

D  
(20321)  
B.A.-III Year

Date-Stamp to be affixed here

**US-15160**  
**B.A. Annual Main Examination-2021**  
**PHYSICAL EDUCATION**  
**Management in Physical Education**  
**(Code : A-385)**

Question Booklet Series

**S**

Question Booklet  
Number

(To be filled in by the Candidate/निम्न तर्जिमाँ तारीखकर्षी - )

Roll No. (in figures) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (In figures) M- \_\_\_\_\_

[Maximum Marks : 25

[अधिकतम अंक : 25

[Time : 2 hours

[समय : 2 घंटे

Name of College \_\_\_\_\_

कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator \_\_\_\_\_

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Luther Gulick classify the function of management as \_\_\_\_\_.  
(A) POSDCoRB  
(B) POSTCARD  
(C) POSDCORB  
(D) POSDORBC
2. The use of a particular method of teaching depends upon :  
(A) Skill of the teacher  
(B) Sex of teacher  
(C) Age of teacher  
(D) None of the above
3. Which of the following is the first step in sports organisation ?  
(A) Directing  
(B) Staffing  
(C) Planning  
(D) Budget
4. Getting the right facts to right people at the right time in the right way is called \_\_\_\_\_.  
(A) Games Management  
(B) Motivation in sports  
(C) Public relation in sports  
(D) Leadership in sports
1. लूथर गूलिक ने प्रबंधन कार्य को \_\_\_\_\_ के रूप में वर्गीकृत किया।  
(A) POSDCoRB  
(B) POSTCARD  
(C) POSDCORB  
(D) POSDORBC
2. एक विशेष प्रकार की अध्यापन विधि का प्रयोग किसके ऊपर निर्भर है :  
(A) अध्यापक की कुशलता पर  
(B) अध्यापक के लिंग पर  
(C) अध्यापक की आयु पर  
(D) उपर्युक्त में से किसी पर नहीं
3. निम्न में से कौन-सा खेल संगठित करने का प्रथम चरण/सोपान है ?  
(A) निर्देशन  
(B) स्टाफिंग  
(C) नियोजन  
(D) बजट
4. उचित समय पर उचित समूह के समक्ष उचित प्रकार से उचित तथ्यों को प्रस्तुत करना \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
(A) खेल प्रबंधन  
(B) खेलों में अभिप्रेरणा  
(C) खेलों में जनसम्पर्क  
(D) खेलों में नेतृत्व

5. SAI was established in which year ?

- (A) 1985
- (B) 1984
- (C) 1983
- (D) 1982

6. Sports management is :

- (A) A Science
- (B) An Art
- (C) (A) and (B) both
- (D) None of these

7. Match the following List A with List B

List-A

List-B

- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| (a) National Teaching Aid         | - (i) Camp        |
| (b) Visual Teaching Aid           | - (ii) Model      |
| (c) Audio-Visual Teaching Aid     | - (iii) Museum    |
| (d) Extra-curricular Teaching Aid | - (iv) Television |

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (iii) | (ii)  | (iv)  | (i)  |
| (B) (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |
| (C) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (D) (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |

5. साई की स्थापना किस वर्ष की गई थी ?

- (A) 1985
- (B) 1984
- (C) 1983
- (D) 1982

6. खेल प्रबंधन है :

- (A) एक विज्ञान
- (B) एक कला
- (C) (A) तथा (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

7. निम्नलिखित का सूची-A के साथ सूची-B का मिलान कीजिये :

सूची-A

सूची-B

- |                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| (a) राष्ट्रीय शिक्षण साधन          | - (i) शिविर       |
| (b) दृश्य शिक्षण साधन              | - (ii) मॉडल       |
| (c) श्रव्य-दृश्य शिक्षण साधन       | - (iii) संग्रहालय |
| (d) अतिरिक्त पाठ्यक्रम शिक्षण साधन | - (iv) टेलीविजन   |

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (iii) | (ii)  | (iv)  | (i)  |
| (B) (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |
| (C) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (D) (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |

8. Budget is –
- (A) Financial Plan
  - (B) Financial Statement
  - (C) Prediction of revenue and Expenditure
  - (D) All of the above

9. The word budget has its origin from which language ?
- (A) French
  - (B) Latin
  - (C) English
  - (D) None of these

10. Match the following formula from List-A to List-B

List-A	List-B
(1) $\frac{N(N-1)}{2}$	(a) Byes
(2) $(N-1)$	(b) Double League
(3) $N(N-1)$	(c) Knock out
(4) $\frac{NB-1}{2}$	(d) Single League

Code:

(1)	(2)	(3)	(4)
(A)	(d)	(c)	(b)
(B)	(a)	(b)	(c)
(C)	(a)	(d)	(c)
(D)	(d)	(c)	(a)

8. बजट है -
- (A) वित्तीय योजना
  - (B) वित्त स्टेटमेण्ट
  - (C) आय-व्यय का विवरण
  - (D) उपरोक्त सभी

9. बजट शब्द का किस भाषा से उद्भव हुआ है ?
- (A) फ्रेंच
  - (B) लैटिन
  - (C) अंग्रेजी
  - (D) इनमें से कोई नहीं

10. सूची-A का सूची-B से मिलान करें :

सूची-A	सूची-B
(1) $\frac{N(N-1)}{2}$	(a) बाइज़
(2) $(N-1)$	(b) डबल लीग
(3) $N(N-1)$	(c) नॉक आउट
(4) $\frac{NB-1}{2}$	(d) सिंगल लीग

कोड :

(1)	(2)	(3)	(4)
(A)	(d)	(c)	(b)
(B)	(a)	(b)	(c)
(C)	(a)	(d)	(c)
(D)	(d)	(c)	(a)



11. Who said it- "Supervision is not to control the teacher but to work cooperatively."
- (A) Glatthorn  
(B) Hoy and Forsyth  
(C) Harris  
(D) Ghickman
12. In teaching learning process supervision is usually carried out - <https://www.ccsustudy.com>
- (A) By Headmaster  
(B) By Teacher  
(C) By Parents  
(D) By Society
13. In POSDCORB 'Co' stand for -
- (A) Cooperation  
(B) Collection  
(C) Coordinating  
(D) Correlation
14. In which register all govt. grants and expenditure are maintained ?
- (A) Cash Register  
(B) Acquittance Register  
(C) Stock Register  
(D) Contingent Register
11. "पर्यवेक्षण शिक्षकों को नियंत्रित करने के लिए नहीं बल्कि सहकारी रूप में कार्य करने के लिए है" किसने कहा था ?
- (A) ग्लैथन  
(B) होय और फोर्सिथ  
(C) हैरिस  
(D) ग्लिकमैन
12. शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में पर्यवेक्षण आमतौर पर किया जाता है -
- (A) प्रधानाचार्य द्वारा  
(B) शिक्षक द्वारा  
(C) माता-पिता द्वारा  
(D) सोसायटी द्वारा
13. POSDCORB में Co का अर्थ है -
- (A) सहयोग करना  
(B) संग्रह करना  
(C) समन्वय करना  
(D) सहसम्बन्ध
14. किस रजिस्टर में सरकारी अनुदान और व्यय को बनाये रखा जाता है ?
- (A) कैश पंजिका (रजिस्टर)  
(B) भुगतान पंजिका  
(C) स्टॉक पंजिका  
(D) आकस्मिक पंजिका

15. How the funds in a given period will be obtained and spent is called ?
- (A) Allocation  
(B) Expenditure  
(C) Budget  
(D) Receipt
16. Who is known as the father of modern theory of management ?
- (A) Tyler  
(B) Henry Fayol  
(C) Max Weber  
(D) Gulick
17. To motivate the other to achieve certain Goal is called -
- (A) Planning  
(B) Leadership  
(C) Controlling  
(D) Organising
18. Budget estimation is :
- (A) Income and investment  
(B) Investment  
(C) Income and Expenditure  
(D) All of the above
15. किसी निश्चित अवधि के लिए धन की प्राप्ति और व्यय कहलाता है -
- (A) आवंटन  
(B) व्यय  
(C) बजट  
(D) प्राप्ति
16. किसे प्रबंधन के आधुनिक सिद्धांत का पिता/जनक कहते हैं -
- (A) टायलर  
(B) हेनरी फेयोल  
(C) मैक्स वेबर  
(D) गुलिक
17. कुछ लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए दूसरों को प्रेरित करना कहलाता है-
- (A) योजना  
(B) नेतृत्व  
(C) नियंत्रण  
(D) आयोजन
18. बजट अनुमान है -
- (A) आय और निवेश  
(B) निवेश  
(C) आय और व्यय  
(D) उपरोक्त सभी

19. Formal and systematic procedure of getting information is \_\_\_\_\_ ?
- (A) Test  
(B) Measurement  
(C) Evaluation  
(D) All of the above
20. \_\_\_\_\_ is recruitment of right people at right place in an organisation.
- (A) Planning  
(B) Organising  
(C) Staffing  
(D) Controlling
21. How many methods we adopt to organise league Tournament?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) None of these
22. Which one is the advantage of Intramural programme ?
- (A) Achievement  
(B) Recreation  
(C) Participation  
(D) All of the above
19. सूचना प्राप्त करने की औपचारिक और व्यवस्थित प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (A) परीक्षण  
(B) मापन  
(C) मूल्यांकन  
(D) उपरोक्त सभी
20. संगठन में उचित स्थान पर उचित व्यक्ति की नियुक्ति \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (A) योजना  
(B) आयोजन  
(C) स्टाफिंग  
(D) नियंत्रण
21. हम लीग प्रतियोगिता का आयोजन कितनी विधियों से कर सकते हैं ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) इनमें से कोई नहीं
22. निम्न में से कौन-सा एक अंतर्संस्थानिक प्रतियोगिता का लाभ है ?
- (A) उपलब्धि  
(B) मनोरंजन  
(C) प्रतिभागिता  
(D) उपरोक्त सभी

23. In Single League Tournament how many matches will be played by 12 teams ?
- (A) 45  
(B) 90  
(C) 66  
(D) 72
24. Which is track event ?
- (A) Hammer throw  
(B) Long Jump  
(C) 200 m. Race  
(D) Javelin Throw
25. In Athletics-Combined events are held at -
- (A) On Track  
(B) On Field  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
26. Which one is related with evaluation ?
- (A) Test  
(B) Measurement  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
23. 12 टीमों की एकल लीग प्रतियोगिता में कुल मैचों की संख्या कितनी होगी ?
- (A) 45  
(B) 90  
(C) 66  
(D) 72
24. ट्रैक प्रतियोगिता कौन-सी है ?
- (A) तार गोला फेंक  
(B) लम्बी कूद  
(C) 200 मी. दौड़  
(D) माला फेंक
25. एथलेटिक्स-में संयुक्त प्रतियोगिता का आयोजन किया जाता है -
- (A) ट्रैक पर  
(B) फील्ड पर  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
26. निम्न में कौन-सा मूल्यांकन से सम्बंधित है ?
- (A) परीक्षण  
(B) मापन  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

27. In which year Raj Kumari Amrit Kaur Coaching Pilot scheme started ?
- (A) 1950  
(B) 1952  
(C) 1953  
(D) 1954
28. From the following which one is included in word vision ?
- (A) Super  
(B) Vision  
(C) Micro  
(D) All of these
29. Which one refers as to the process of instructing, guiding, counselling motivation and leading people in the organisation to achieve their objective
- (A) Planning  
(B) Organising  
(C) Staffing  
(D) Directing
30. Which of the following is not an element of directing ?
- (A) Supervision  
(B) Communication  
(C) Leadership  
(D) Inspection
27. किस वर्ष राजकुमारी अमृत कौर प्रशिक्षण पाइलट योजना को प्रारम्भ किया गया ?
- (A) 1950  
(B) 1952  
(C) 1953  
(D) 1954
28. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द 'Vision' में सम्मिलित है ?
- (A) दिव्य (दिव्य)  
(B) दृष्टि  
(C) सूक्ष्म  
(D) ये सभी
29. निम्न में कौन-सा उनके उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए संगठन के सदस्यों को निर्देश देने, मार्गदर्शन करने, परामर्श देने, प्रेरित करने और अग्रणी बनाने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है
- (A) नियोजन  
(B) संगठन  
(C) स्टाफिंग  
(D) निर्देशन
30. निम्न में कौन सा निर्देशन का तत्व नहीं है ?
- (A) पर्यवेक्षण  
(B) सम्प्रेषण  
(C) नेतृत्व  
(D) निरीक्षण

31. If the number of teams is even, then the number of bye in upper and lower half will be :
- (A)  $\frac{N}{2}$   
(B)  $\frac{Nb}{2}$   
(C)  $\frac{Nb+1}{2}$   
(D)  $\frac{Nb-1}{2}$
32. When finding 1 to 4 places of Teams how many matches are to be played for 16 Teams in knockout system ?
- (A) 20  
(B) 15  
(C) 16  
(D) 18
33. Process which help in improving Teaching method, Syllabus and Method is known as \_\_\_\_\_
- (A) Supervision  
(B) Evaluation  
(C) Teaching  
(D) None of these
31. टीमों की संख्या सम होने पर बाई की संख्या ऊपर नीचे के अर्द्ध भाग में होगी :
- (A)  $\frac{N}{2}$   
(B)  $\frac{Nb}{2}$   
(C)  $\frac{Nb+1}{2}$   
(D)  $\frac{Nb-1}{2}$
32. 16 टीमों की नाक-आउट प्रणाली में टीमों के प्रथम चार स्थान निकालने के लिए कितने मैच होंगे
- (A) 20  
(B) 15  
(C) 16  
(D) 18
33. कौन-सी प्रक्रिया शिक्षण पद्धति, पाठ्यक्रम और विधि में सुधार करने में सहायता करती है -
- (A) सुपरविजन  
(B) मूल्यांकन  
(C) शिक्षण  
(D) इनमें से कोई नहीं

34. What is Teaching ?  
(A) An Art  
(B) A Science  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
35. Which one of the following is the principle of Teaching ?  
(A) Principle of recreation  
(B) Principle of Interest  
(C) Principle of creativity  
(D) All of these
36. According to history of Sport first intramural organised by \_\_\_\_\_ ?  
(A) U.S.A.  
(B) India  
(C) Greek  
(D) None of these
37. "A game for each and each for game" is the ideal of \_\_\_\_\_ .  
(A) Intramural  
(B) Extramural  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
34. शिक्षण क्या है ?  
(A) एक कला है  
(B) एक विज्ञान है  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
35. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शिक्षण का सिद्धान्त है ?  
(A) मनोरंजन का सिद्धान्त  
(B) रुचि का सिद्धान्त  
(C) रचनात्मकता का सिद्धान्त  
(D) ये सभी
36. खेल के इतिहास के अनुसार प्रथम इन्ट्राम्यूरल का आयोजन किया गया -  
(A) अमेरिका द्वारा  
(B) भारत द्वारा  
(C) ग्रीक द्वारा  
(D) इनमें से कोई नहीं
37. "प्रत्येक के लिए खेल और खेल प्रत्येक के लिए" आदर्श है \_\_\_\_\_  
(A) इन्ट्राम्यूरल का  
(B) एक्स्ट्राम्यूरल का  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

38. Which one comes under Major Game category -
- (A) Volleyball  
(B) Football  
(C) Athletics  
(D) All of the above
39. The term supervision relate with which language?
- (A) Latin  
(B) English  
(C) Hindi  
(D) French
40. In which type of tournament an additional chance is given to defeated team?
- (A) Consolation Tournament  
(B) League Tournament  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
41. Which of the following is the first step of sports programme?
- (A) Directing  
(B) Staffing  
(C) Planning  
(D) Budgeting
38. निम्न में कौन-सा मुख्य खेलों के श्रेणी में आता है -
- (A) वॉलीबॉल  
(B) फुटबॉल  
(C) एथलेटिक्स  
(D) उपरोक्त सभी
39. सुपरविजन शब्द का सम्बन्ध किस भाषा से है ?
- (A) लैटिन  
(B) अंग्रेजी  
(C) हिन्दी  
(D) फ्रेंच
40. किस प्रकार के टूर्नामेंट में पराजित टीम को खेलने का अतिरिक्त अवसर मिलता है ?
- (A) सांत्वना टूर्नामेंट  
(B) लीग टूर्नामेंट  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई भी नहीं
41. निम्नलिखित में कौन-सा खेल कार्यक्रम का प्रथम कदम है ?
- (A) निर्देशन  
(B) स्टाफिंग  
(C) योजना  
(D) बजट



42. The last link of the sports management chain is \_\_\_\_\_
- (A) Control and Evaluation  
(B) Finance and Budget  
(C) Public relation  
(D) None of the above
43. The objective of Intramural Programme is \_\_\_\_\_
- (A) Achievement  
(B) Involvement  
(C) Recreation  
(D) Enjoyment
44. The Rajiv Gandhi Khel Ratna Award scheme was launched in \_\_\_\_\_
- (A) 1991-92  
(B) 1992-93  
(C) 1993-94  
(D) 1994-95
45. What is the name of equipment used to measure units of work done by person called ?
- (A) Ammeter  
(B) Ergometer  
(C) Galvanometer  
(D) Manometer
42. खेल प्रबंधन शृंखला की अन्तिम कड़ी कौन-सी है
- (A) नियंत्रण और मूल्यांकन  
(B) वित्त और बजट  
(C) जनसम्पर्क  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
43. इन्द्राम्पुरल प्रोग्राम का उद्देश्य है
- (A) उपलब्धि  
(B) भागीदारी  
(C) हास्य/मनोरंजन  
(D) आनन्द
44. राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार की योजना की शुरुआत की गई -
- (A) 1991-92 में  
(B) 1992-93 में  
(C) 1993-94 में  
(D) 1994-95 में
45. किसी व्यक्ति के द्वारा किये गये कार्यों की इकाइयों को मापने के लिए उपयोग किये जाने वाले उपकरण का नाम क्या है ?
- (A) एम्मीटर  
(B) अर्गोमीटर  
(C) गैल्वैनोमीटर  
(D) मैनोमीटर

46. Which of the following is against the principles of organisation
- (A) Proper decentralization  
(B) Proper communication  
(C) Overlapping authority  
(D) Delegation of Power
47. Which of the following not comes under the purview of constraint identification in sports management ?
- (A) Geographical  
(B) Physiological  
(C) Economical  
(D) Social
48. Terminology 'Administration and Management' are \_\_\_\_
- (A) Synonymous to each other  
(B) Entirely different from each other  
(C) Somewhat similar to each other  
(D) All of the above
49. Lead up games helps in \_\_\_\_
- (A) To develop skill  
(B) To provide recreation  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
46. निम्नलिखित में कौन-सा संगठन के सिद्धान्तों के विरुद्ध है ?
- (A) उचित विकेन्द्रीकरण  
(B) उचित संचार  
(C) प्राधिकार का अतिरेक  
(D) शक्ति का प्रत्यायोजन
47. निम्नलिखित में कौन-सा खेल प्रबंधन के वाया पहचान के दायरे में नहीं आता है ?
- (A) भौगोलिक  
(B) शारीरिक  
(C) आर्थिक  
(D) सामाजिक
48. शब्दावली- 'प्रशासन व प्रबंधन' हैं-
- (A) एक दूसरे के पर्याय  
(B) पूरी तरह से अलग  
(C) एक दूसरे के कुछ-कुछ समान  
(D) उपरोक्त सभी
49. 'लीड-अप गेम' सहायक है
- (A) कौशल विकास में  
(B) मनोरंजन उपलब्ध करवाने में  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

50. What is the first requirement of good Administration and efficiency of the programme ?

- (A) Staffing
- (B) Reporting
- (C) Planning
- (D) All of the above

51. Match List-A (Game) from List-B. (Measurement) and choose correct answer from the following :

List-A	List-B
(a) Hand Ball	(i) $28 \times 15$ mt.
(b) Volleyball	(ii) $27 \times 16$ mt.
(c) Kho Kho	(iii) $40 \times 20$ mt.
(d) Basketball	(iv) $18 \times 9$ mt.

Code :

- |     | (a)   | (b)   | (c)   | (d)  |
|-----|-------|-------|-------|------|
| (A) | (iii) | (iv)  | (i)   | (ii) |
| (B) | (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |
| (C) | (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |
| (D) | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |

52. Which one of the following is the procedure of fixture in league tournament :

- (A) Tabular Method
- (B) Stiar Case Method
- (C) Cyclic Method
- (D) All of the above

50. कार्यक्रम के अच्छे प्रशासन और दक्षता के लिए प्रथम आवश्यकता क्या है ?

- (A) स्टाफिंग
- (B) रिपोर्टिंग
- (C) योजना
- (D) उपरोक्त सभी

51. निम्नलिखित सूची-A (खेल) का सूची-B (माप) से मिलान कीजिये और सही उत्तर छटिए :

सूची-A	सूची-B
(a) हैण्डबॉल	(i) $28 \times 15$ मी.
(b) वालीबॉल	(ii) $27 \times 16$ मी.
(c) खो-खो	(iii) $40 \times 20$ मी.
(d) बास्केटबॉल	(iv) $18 \times 9$ मी.

कोड :

- |   | (a)   | (b)   | (c)   | (d)  |
|---|-------|-------|-------|------|
| (A)                                     | (iii) | (iv)  | (i)   | (ii) |
| (B)                                     | (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) | (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |
| (D)                                     | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |

52. निम्न में कौन-सी एक लीग प्रतियोगिता में फिक्स्चर की प्रक्रिया है :

- (A) टेबुलर विधि
- (B) सीढ़ीनुमा विधि
- (C) चक्रीय विधि
- (D) उपरोक्त सभी

53. How many dimension of class management are there ?
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 7
54. Age is the number of years person has passed from Birth to death, known as :
- (A) Chronological Age  
(B) Biological Age  
(C) Psychological Age  
(D) All of the above Age
55. POSDCORB-related with :
- (A) Gulick  
(B) Newman  
(C) Henry  
(D) None of these
56. The word Administration is taken from which language ?
- (A) French  
(B) Hindi  
(C) English  
(D) Greek
53. कक्षा प्रबंधन के कितने आयाम हैं ?
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 7
54. व्यक्ति के जीने से मरने तक जितना समय व्यतीत करता है वह आयु कहलाती है :
- (A) कालक्रम आयु  
(B) जैवकीय आयु  
(C) मनोवैज्ञानिक आयु  
(D) उपरोक्त सभी आयु
55. 'POSDCORB' सम्बन्धित है :
- (A) गुलिक से  
(B) न्यूमैन से  
(C) हेनरी से  
(D) इनमें से कोई नहीं
56. एडमिनिस्ट्रेशन शब्द किस भाषा से लिया गया है ?
- (A) फ्रेंच  
(B) हिन्दी  
(C) अंग्रेजी  
(D) ग्रीक

57. How many Primary leadership styles are there
- (A) 4  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 7
58. From the following which one is the function of management ?
- (A) Planning  
(B) Direction  
(C) Co-ordination  
(D) All of the above
59. Which type of equipment are Cricket Ball and Volleyball
- (A) Permanent equipment  
(B) Non-Consumable equipment  
(C) Consumable equipment  
(D) None of these
60. Which type of Tournament used for conducting Kho-Kho and Kabaddi Tournament ?
- (A) Knock-out cum league  
(B) Leage cum league  
(C) Round Robin league  
(D) None of these
57. प्राथमिक नेतृत्व शैली के कितने प्रकार हैं
- ✓(A) 4  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 7
58. निम्नलिखित में कौन-सा प्रबंधन का कार्य है ?
- (A) योजना  
(B) निर्देशन  
(C) समन्वयन  
(D) उपरोक्त सभी
59. क्रिकेट बॉल और वॉलीबॉल किस प्रकार के उपकरण है
- (A) स्थाई उपकरण  
(B) गैर-उपभोगी उपकरण  
(C) उपभोगी उपकरण  
(D) इनमें से कोई नहीं
60. खो-खो तथा कबड्डी प्रतियोगिता के आयोजन के लिए कौन-सा प्रकार उपयुक्त है ?
- (A) नाक-आउट कम लीग  
(B) लीग कम लीग  
(C) राउण्ड राबिन लीग  
(D) इनमें से कोई नहीं

61. Planning is a process
- (A) To solve the problem
  - (B) To achieve the objective
  - (C) To facilitation of action
  - (D) All of the above
62. In which type of tournament loser of each bracket is immediately eliminated from the tournament?
- (A) Knock-out
  - (B) League
  - (C) Challenge
  - (D) All of these
63. The most suitable class formation for shot Put is :
- (A) Circle formation
  - (B) Triangle formation
  - (C) Semi-circle formation
  - (D) Square formation
61. योजना एक प्रक्रिया है -
- (A) समस्याओं को हल करने की
  - (B) उद्देश्यों को प्राप्त करने की
  - (C) कार्यायों को सुविधाजनक बनाने की
  - (D) इनमें से सभी
62. किस प्रकार की प्रतियोगिता में, प्रत्येक ब्रैकेट का हारा तुर्ण प्रतियोगिता से बाहर हो जाता है ?
- (A) नॉक-आउट
  - (B) लीग
  - (C) चुनौती
  - (D) इन सभी में
63. शॉट पुट शिक्षण के लिए सबसे उपयुक्त कक्षा संरचना है :
- (A) वृत्त संरचना
  - (B) त्रिभुज संरचना
  - (C) अर्धवृत्त गठन
  - (D) वर्ग गठन

64. Match the following :

List-A (Federation)	List-B (Year)
(1) Kabaddi	(a) 1951
(2) Squash	(b) 1953
(3) Yachting	(c) 1960
(4) Hand Ball	(d) 1970

Code:

- (A) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a,  
(B) 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a,  
(C) 1 - d, 2 - c, 3 - d, 4 - a,  
(D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d,

65. Funds in a given period, will be obtained and spent is called -

- (A) Expenditure  
(B) Budget  
(C) Receipt  
(D) Allocation

66. What is the size of Kabaddi court?

- (A) 13 × 10 mt.  
(B) 12 × 10 mt.  
(C) (A) and (B) both  
(D) 11 × 7.50 mt.

64. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-A (संघ)	सूची-B (वर्ष)
(1) कबड्डी	(a) 1951
(2) स्क्वैश	(b) 1953
(3) याचिंग	(c) 1960
(4) हैंड बॉल	(d) 1970

कोड :

- (A) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a,  
(B) 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a,  
(C) 1 - d, 2 - c, 3 - d, 4 - a,  
(D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d,

65. निश्चित अवधि में धन की प्राप्ति व व्यय कहलाता है-

- (A) व्यय  
(B) बजट  
(C) प्राप्ति  
(D) आवंटन

66. कबड्डी कोर्ट की माप क्या है ?

- (A) 13 × 10 मी.  
(B) 12 × 10 मी.  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) 11 × 7.50 मी.

67. Which process we adopt to know the progress of our Trainee ?
- (A) Test  
(B) Measurement  
(C) Evaluation  
(D) All of the above
68. Which of the following pair is incorrect :
- (A) Rangaswamy Cup – Hockey  
(B) IFA Shield – Football  
(C) Federation cup – Badminton  
(D) Ranji Trophy – Cricket
69. Stadiometer is used to measure -
- (A) Weight  
(B) Height  
(C) Fat  
(D) Flexibility
70. A leader must have the following qualities except :
- (A) Selfishness  
(B) Missionary zeal  
(C) Commitment  
(D) Persuasiveness
67. अपने ट्रेनी की प्रगति जानने के लिए हम कौन-सी प्रक्रिया अपनाते हैं ?
- (A) परीक्षण  
(B) मापन  
(C) मूल्यांकन  
(D) उपरोक्त सभी
68. निम्नलिखित में कौन-सा जोड़ा गलत है :
- (A) रंगास्वामी कप – हॉकी  
(B) आई.एफ.ए. शील्ड – फुटबॉल  
(C) फेडरेशन कप – बैडमिंटन  
(D) रणजी ट्रॉफी – क्रिकेट
69. स्टेडियोमीटर से मापते हैं -
- (A) भार  
(B) ऊंचाई  
(C) मोटापा  
(D) लोचशीलता
70. एक नेता में निम्न कौन-सा गुण नहीं होना चाहिये-
- (A) स्वार्थ  
(B) समर्पण  
(C) प्रतिबद्धता  
(D) प्रेरकता



71. Who is responsible for sanitation/ cleanliness in school ?
- (A) Principal  
(B) Cleaning worker  
(C) Teacher and student  
(D) All of the above
72. What is the measurement of Olympic Swimming Pool ?
- (A) 50 × 25 mt.  
(B) 25 × 25 mt.  
(C) 20 × 25 mt.  
(D) 50 × 20 mt.
73. Which one of the following is the prime objective of Planning in sports ?
- (A) Development of strategy  
(B) Achievement desired objective  
(C) To solve problem  
(D) All of the above
74. Which sports was originally called "soccer - in-water" ?
- (A) Polo  
(B) Water Polo  
(C) Swimming  
(D) All of the above
71. स्कूल के सैनीटेशन/सफाई के लिए कौन उत्तरदायी है ?
- (A) प्राचार्य  
(B) सफाई कर्मचारी  
(C) शिक्षक व छात्र  
(D) उपरोक्त सभी
72. ओलम्पिक तैराकी ताल की माप क्या है ?
- (A) 50 × 25 मी.  
(B) 25 × 25 मी.  
(C) 20 × 25 मी.  
(D) 50 × 20 मी.
73. निम्न में कौन-सा एक खेल में योजना का मुख्य उद्देश्य है ?
- (A) रणनीति का विकास  
(B) उद्देश्यों की प्राप्ति  
(C) समस्या निदान  
(D) उपरोक्त सभी
74. किस खेल को मूल रूप से "जल में फुटबॉल" कहा जाता है ?
- (A) पोलो  
(B) वाटर पोलो  
(C) तैराकी  
(D) उपरोक्त सभी

75. A chart and model is a teaching Aid -
- (A) Audio-aids  
(B) Visual-aids  
(C) Audio-visual aids  
(D) None of these
76. The best Teaching aid for teaching sports activity is :
- (A) Audio  
(B) Visual  
(C) Audio-Visual  
(D) All of the above
77. Round Robin tournament also known as :
- (A) League tournament  
(B) Knock out tournament  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
78. Scope of sports management depend on :
- (A) Finance  
(B) Facilities  
(C) Personnel  
(D) All of these
75. चार्ट व मॉडल शिक्षण साधन है -
- (A) श्रव्य साधन  
(B) दृश्य साधन  
(C) दृश्य-श्रव्य साधन  
(D) इनमें से कोई नहीं
76. खेल एक्टिविटी के शिक्षण हेतु कौन-सा शिक्षण सहायक उपकरण अच्छा है
- (A) श्रव्य  
(B) दृश्य  
(C) श्रव्य-दृश्य  
(D) उपरोक्त सभी
77. राउण्ड रॉबिन प्रतियोगिता को \_\_\_\_\_ भी कहते हैं।
- (A) लीग प्रतियोगिता  
(B) नॉक-आउट प्रतियोगिता  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
78. खेल प्रबंधन का क्षेत्र निर्भर है -
- (A) वित्त पर  
(B) सुविधाओं पर  
(C) कर्मचारियों पर  
(D) ये सभी

79. Tournament between the institution is known as :
- (A) Intramural  
(B) Extramural  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
79. संस्थानों के मध्य होने वाली प्रतियोगिता को जाना जाता है :
- (A) इन्ट्राम्यूरल  
(B) एक्स्ट्राम्यूरल  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
80. How many Types of Combination Tournament are these ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) 5
80. संयुक्त टूर्नामेण्ट कितने प्रकार के होते हैं ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) 5
81. Free hand Exercises generally done in groups is called :
- (A) Weight Training  
(B) Plyometrics  
(C) Drill and Marching  
(D) Calisthenics
81. सामान्य रूप से समूह में की गई मुक्त हस्त व्यायाम क्रियाओं को कहते हैं
- (A) भार प्रशिक्षण  
(B) प्लायोमेट्रिक्स  
(C) ड्रिल एण्ड मार्चिंग  
(D) कैलिस्थेनिक
82. Intramural Competition are important :
- (A) For School  
(B) For Colleges  
(C) For Universities  
(D) For all of these
82. अन्तर्संस्थानिक प्रतियोगिताएं महत्वपूर्ण हैं :
- (A) स्कूल के लिए  
(B) महाविद्यालय के लिए  
(C) विश्वविद्यालय के लिए  
(D) इन सभी के लिए

83. In a Single Knockout Tournament if the number of teams-17 then the number of byes is .....

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17

84. Match the following :

- (a) Hockey - (i) LIBERO
- (b) Weightlifting - (ii) CANT
- (c) Kabaddi - (iii) Roll in Substitution
- (d) Volleyball - (iv) Snatch

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (ii) (i)
- (B) (ii) (iii) (i) (iv)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (i) (ii) (iii) (iv)

85. In double league tournament if number of teams are 18, then what is the number of matches conducted in the Tournament :

- (A) 306
- (B) 153
- (C) 612
- (D) 459

83. एकल नॉक-आउट प्रतियोगिता में कुल टीमों की संख्या 17 हो तो कुल वाइज की संख्या .....

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17

84. निम्नलिखित के जोड़े बनाइये :

- (a) हॉकी - (i) लिबरो
- (b) भारोत्तोलन - (ii) कण्ट
- (c) कबड्डी - (iii) रोल इन सब्स्टीट्यूशन
- (d) वॉलीबॉल - (iv) स्नैच

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (ii) (i)
- (B) (ii) (iii) (i) (iv)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (i) (ii) (iii) (iv)

85. डबल लीग प्रतियोगिता में यदि भाग लेने वाली टीमों की संख्या 18 है तो प्रतियोगिता में कितने मैचों का आयोजन किया जायेगा :

- (A) 306
- (B) 153
- (C) 612
- (D) 459

86. In Administration the word 'POSDCORB' is given by :
- (A) Gulick  
(B) J. B. Nash  
(C) H. C. Buck  
(D) None of these
87. 'SPDA' stand for :
- (A) Sports Project Delhi Area  
(B) Sports Project Development Area  
(C) Sports Policy of Development Area  
(D) All of these
88. What do you mean by Supervision ?
- (A) Divine vision  
(B) Lighted vision  
(C) Extraordinary vision  
(D) All of these
89. Which one of the following is most essential for the development of sports and games ?
- (A) Coach  
(B) Sports fund  
(C) Sports Management  
(D) All of these
86. "पोस्टकोर्ब" शब्द प्रशासन में किसने दिया था:
- (A) गुलिक  
(B) जे. बी. नैश  
(C) एच. सी. बक  
(D) इनमें से कोई नहीं
87. 'एसपीडीए' का पूर्ण नाम :
- (A) दिल्ली क्षेत्र का खेल प्रोजेक्ट  
(B) खेल परियोजना का उत्थान क्षेत्र  
(C) विकास क्षेत्र की खेल नीति  
(D) यह सभी
88. "सुपरविजन" से आप क्या समझते हैं ?
- (A) दिव्य दृष्टि  
(B) अलौकिक दृष्टि  
(C) असाधारण दृष्टि  
(D) यह सभी
89. निम्नलिखित में से कौन-सा खेलों को विकसित करने हेतु सबसे अधिक आवश्यक है ?
- (A) प्रशिक्षक  
(B) खेल कोष  
(C) खेल प्रबंधन  
(D) यह सभी

90. Name of the person who gave 'POSDCORB' theory of organisation?
- (A) Luther Gulick  
(B) Fayol  
(C) (A) and (B) Both  
(D) None of these
91. Identify the level at which directing function takes place in an organisation/management:
- (A) Top level Management  
(B) Middle level of management  
(C) Lower level of management  
(D) All of the above
92. It refers to all measures which are used to motivate sports person to improve performance-
- (A) Leadership  
(B) Motivation  
(C) Incentives  
(D) Communication
90. संगठन का 'POSDCORB' सिद्धान्त किस व्यक्ति की देन है ?
- (A) लूथर गुलिक  
(B) फेयोल  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
91. उस स्तर की पहचान करें जिसमें प्रबंधन/संगठन में निर्देशन का कार्य होता है :
- (A) प्रबंधन का उच्चतम स्तर  
(B) प्रबंधन का मध्यम स्तर  
(C) प्रबंधन का निम्न स्तर  
(D) उपरोक्त सभी
92. यह उन उद्देश्यों को संदर्भित करता है जो खिलाड़ी को प्रदर्शन में सुधार करने के लिए प्रेरित करने के लिए उपयोग किये जाते हैं -
- (A) नेतृत्व  
(B) प्रेरणा  
(C) प्रोत्साहन  
(D) संचार

93. A \_\_\_\_\_ is a competitor or a team given in a preliminary ranking for the purpose of Draw, is known as-
- (A) Seeding  
(B) Bye  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
94. In which method of league-no bye is given to any team and there is no problem of even or odd number of teams ?
- (A) Cyclic Method  
(B) Stair case Method  
(C) Tabular Method  
(D) In all
95. Equipment Pomell's Horse related with which game :
- (A) Polo  
(B) Equestrian  
(C) Gymnastic  
(D) All of the above
96. Which factor affect the class management ?
- (A) Class formation  
(B) Dress  
(C) Discipline  
(D) All of the above
93. खेल या किसी प्रतियोगिता में-प्रतियोगी या टीम को जिसे ड्रा के उद्देश्यों के लिए प्रारम्भिक रैंकिंग दी जाती है, \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (A) सीडिंग  
(B) बाई  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
94. लीग की किस पद्धति में किसी भी टीम को बाई नहीं दी जाती और सम या विषम संख्या वाली टीमों की कोई समस्या नहीं होती है ?
- (A) चक्रीय प्रणाली  
(B) सीढ़ीनुमा विधि  
(C) टेबुलर विधि  
(D) सभी में
95. यंत्र पामेल हॉर्स का सम्बंध किस खेल से है :
- (A) पोलो  
(B) घुड़सवारी  
(C) जिमनास्टिक  
(D) उपरोक्त सभी से
96. कौन-सा कारक कक्षा प्रबंध को प्रभावित करता है ?
- (A) कक्षा की संरचना  
(B) वेप-भूषा  
(C) अनुशासन  
(D) उपरोक्त सभी

97. The main purpose of the supervision of teaching should be the \_\_\_\_\_.
- (A) Advancement/Progress for students welfare  
(B) Proper utilization of school facilities  
(C) Carrying out of the curriculum  
(D) Achievement of success in class
98. The school teachers are directly responsible to the \_\_\_\_\_.
- (A) Headmaster  
(B) Dev  
(C) Parents  
(D) Students
99. Administration means-
- (A) To look after  
(B) To protect  
(C) To run  
(D) To establish
100. Which one is not a type of Administration.
- (A) Instructional Administration  
(B) Authoritasion Administration  
(C) Democratic Administration  
(D) Laissez Administration
97. शिक्षण की देखरेख का मुख्य उद्देश्य होना चाहिए।
- (A) शिष्य कल्याण की प्रगति  
(B) स्कूल सुविधाओं का समुचित प्रयोग  
(C) पाठ्यक्रम में बाहर ले जाना  
(D) कक्षा में सफलता की उपलब्धि
98. विद्यालय का अध्यापक उत्तरदायी होता है \_\_\_\_\_ का।
- (A) मुख्य अध्यापक  
(B) देव  
(C) माता-पिता  
(D) विद्यार्थी
99. प्रशासन का अर्थ है -
- (A) देख-रेख करना  
(B) सुरक्षा करना  
(C) संचालन करना  
(D) स्थापित करना
100. निम्न में कौन-सा प्रशासन का प्रकार नहीं है -
- (A) निर्देश प्रशासन  
(B) अधिनायक प्रशासन  
(C) लोकतांत्रिक प्रशासन  
(D) लाईसेज प्रशासन



Date-Stamp to be affixed here

D  
(20321)  
B.A.-III Year

**US-15137**

**B.A. Annual Main Examination-2021**  
**SOCIOLOGY**

**Functions of Sociological Thought**  
**(Code : A-332)**

Question Booklet Series

**R**

Question Booklet  
Number

(To be filled in by the Candidate / निम्न स्थानों में भरें)

Roll No. (in figures) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (In figures) M-

Name of College \_\_\_\_\_

कॉलेज का नाम

[Maximum Marks : 50

[अधिकतम अंक : 50

[Time : 2 hours

[समय : 2 घंटे

Signature of Invigilator

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्तर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्तर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Who emphasized on the objective study?
- (A) Max Weber  
(B) Marx  
(C) Durkheim  
(D) Auguste Comte
2. According to Weber, three basis of stratification :
- (A) Class, Education, Power  
(B) Power, Status, Education  
(C) Class, Status, Power  
(D) Class, Status, Education
3. Books written by Weber :
1. Economy and Society  
2. Essays in Sociology  
3. Primitive classification  
4. The Religion of China
- (A) 2, 3, 4  
(B) 1, 2, 4  
(C) 1, 2, 3  
(D) 1, 3, 4
1. वस्तुनिष्ठ अध्ययन पर किसने बल दिया?
- (A) मैक्स वेबर  
(B) मार्क्स  
(C) दुर्खीम  
(D) अगस्त कॉम्टे
2. मैक्स वेबर के अनुसार स्तरीकरण के तीन आधार :
- (A) वर्ग, शिक्षा, शक्ति  
(B) शक्ति, प्रस्थिति, शिक्षा  
(C) वर्ग, प्रस्थिति, शक्ति  
(D) वर्ग, प्रस्थिति, शिक्षा
3. मैक्स वेबर द्वारा लिखित पुस्तकें :
1. इकोनॉमी तथा सोसाइटी  
2. एस्से इन सोशियोलॉजी  
3. प्रिमिटिव क्लासिफिकेशन  
4. दि रिलिजन ऑफ चाइना
- (A) 2, 3, 4  
(B) 1, 2, 4  
(C) 1, 2, 3  
(D) 1, 3, 4

4. Which of the following word is related to Social Fact?

- (A) Society
- (B) Association
- (C) Group
- (D) Community

5. Match the following :

- |             |            |
|-------------|------------|
| (a) Comte   | 1. England |
| (b) Marks   | 2. Russia  |
| (c) Sorokin | 3. Germany |
| (d) Spencer | 4. France  |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| (B) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (C) | 3.  | 1.  | 4.  | 2   |
| (D) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

6. Match the following :

- |              |            |
|--------------|------------|
| (a) Durkheim | 1. Italy   |
| (b) Weber    | 2. France  |
| (c) Pareto   | 3. India   |
| (d) Dhurye   | 4. Germany |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |
| (B) | 3.  | 2.  | 4.  | 1   |
| (C) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (D) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |

4. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सामाजिक तथ्य से संबंधित है?

- (A) समाज
- (B) समिति
- (C) समूह
- (D) समुदाय

5. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (a) कौंटे   | 1. इंग्लैण्ड |
| (b) मार्क्स | 2. रूस       |
| (c) सोरोकिन | 3. जर्मनी    |
| (d) स्पेंसर | 4. फ्रांस    |

- |   | (a) | (b) | (c) | (d) |
|---|-----|-----|-----|-----|
| (A)                                     | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| <input checked="" type="checkbox"/> (B) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (C)                                     | 3.  | 1.  | 4.  | 2   |
| (D)                                     | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

6. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

- |             |            |
|-------------|------------|
| (a) दुर्खीम | 1. इटली    |
| (b) वेबर    | 2. फ्रांस  |
| (c) पैरेटो  | 3. इण्डिया |
| (d) घुरिये  | 4. जर्मनी  |

- |   | (a) | (b) | (c) | (d) |
|---|-----|-----|-----|-----|
| (A)                                     | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |
| (B)                                     | 3.  | 2.  | 4.  | 1   |
| (C)                                     | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| <input checked="" type="checkbox"/> (D) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |

7. Which book is not related to Spencer?
- (A) Principle of Biology  
(B) Principle of Psychology  
(C) Principle of Sociology  
(D) Division of Labour in Society
7. कौन-सी पुस्तक स्पेन्सर से सम्बन्धित नहीं है?
- (A) प्रिंसिपल ऑफ बायोलॉजी  
(B) प्रिंसिपल ऑफ साइकोलॉजी  
(C) प्रिंसिपल ऑफ सोशियोलॉजी  
(D) डिवीजन ऑफ लेबर इन सोसायटी
8. From which language is the word Evolution derived?
- (A) Latin  
(B) Hindi  
(C) Greek  
(D) German
8. उद्विकास (इवोल्यूशन) किस भाषा से लिया गया है?
- (A) लैटिन  
(B) हिन्दी  
(C) ग्रीक  
(D) जर्मन
9. Which of the following is not correctly matched?
- (A) Ghurye - 1893  
(B) Iravati Karve - 1905  
(C) Srinivas - 1910  
(D) Mukherjee - 1889
9. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है?
- (A) घुरिये - 1893  
(B) इरावती कर्वे - 1905  
(C) श्रीनिवास - 1910  
(D) मुखर्जी - 1889

10. Match List I to List II :

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| (a) Durkheim | 1. Circulation of the Elite |
| (b) Marx     | 2. Suicide                  |
| (c) Pareto   | 3. Ideal Type               |
| (d) Weber    | 4. Dialectic                |

Materialism

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (B) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| (C) | 3.  | 1.  | 2.  | 4   |
| (D) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

11. Which year is known as 'Renaissance Period'?

- (A) 1250 - 1450
- (B) 1350 - 1550
- (C) 1450 - 1650
- (D) 1550 - 1750

12. Who is the Father of Sociology?

- (A) August Comte
- (B) Herbert Spencer
- (C) Emile Durkheim
- (D) Marx

10. सूची I को सूची II से मिलान करो :

- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| (a) दुर्खीम | 1. अभिजात वर्ग का परिभ्रमण |
| (b) मार्क्स | 2. आत्महत्या               |
| (c) पैरेटो  | 3. आदर्श-प्रारूप           |
| (d) वेबर    | 4. द्वन्द्वात्मक भौतिकवाद  |

(a) (b) (c) (d)

- (A) 4, 3, 2, 1
- (B) 1, 2, 3, 4
- (C) 3, 1, 2, 4
- ~~(D)~~ 2, 4, 1, 3

11. कौन-सा काल पुनर्जागरण काल के रूप में जाना जाता है?

- (A) 1250 - 1450
- ~~(B)~~ 1350 - 1550
- (C) 1450 - 1650
- (D) 1550 - 1750

12. समाजशास्त्र के पिता कौन हैं?

- ~~(A)~~ ऑगस्ट कॉन्टे
- (B) हर्बर्ट स्पेन्सर
- (C) इमाइल दुर्खीम
- (D) मार्क्स

13. Which Revolution is called "Terrible Avalanche"?
- (A) France Revolution  
(B) American Revolution  
(C) Industrial Revolution  
(D) Scientific Revolution
14. 'Caste is a close class', who said?
- (A) Majumdar  
(B) N. K. Dutt  
(C) Ghurye  
(D) J. H. Hattan
15. Who is known for the word 'Verstehen'?
- (A) Max Weber  
(B) Marx  
(C) Parsons  
(D) Majumdar
16. Durkheim has considered the study of which Tribe as the basis for formulating the principle of origin of Religion?
- (A) Arunta  
(B) Eskimo  
(C) Santhal  
(D) All
13. किस क्रांति को 'भयानक हिममण्डलन' कहा जाता है?
- (A) फ्रांस की क्रांति  
(B) अमेरिकी क्रांति  
(C) औद्योगिक क्रांति  
(D) वैज्ञानिक क्रांति
14. 'जाति एक बन्द वर्ग है।' किसका कथन है?
- (A) मजूमदार  
(B) एन. के. दत्त  
(C) घुरिये  
(D) जे. एच. हट्टन
15. 'वर्सटेहेन' शब्द के लिए कौन जाने जाते हैं?
- (A) मैक्स वेबर  
(B) मार्क्स  
(C) पारसनस  
(D) मजूमदार
16. दुर्खीम ने धर्म के उत्पत्ति के सिद्धान्त के निर्माण के लिए किस जनजाति के अध्ययन को आधार माना है?
- (A) अरुण्टा  
(B) एस्किमो  
(C) संथाल  
(D) सभी

17. Who is the Proponent of Totemism?

- (A) Merton
- (B) Parsons
- (C) Davis
- (D) Durkhiem

17. टोटमवाद के प्रणेता हैं?

- (A) मर्टन
- (B) पारसनस
- (C) डेविड
- (D) दुर्खीम

18. Cosmicism started with the French Revolution.

- (A) True
- (B) False
- (C) Doubtful
- (D) None

18. फ्रांस की क्रांति से लौकिकवाद का प्रारम्भ हुआ।

- (A) सही
- (B) गलत
- (C) संदिग्ध
- (D) कोई नहीं

19. When France got Independance?

- (A) 14 July 1787
- (B) 24 July 1877
- (C) 14 July 1789
- (D) 14 July 1788

19. फ्रांस कब स्वतन्त्र हुआ?

- (A) 14 जुलाई 1787
- (B) 24 जुलाई 1877
- (C) 14 जुलाई 1789
- (D) 14 जुलाई 1788

20. Which scholar Propounded Sociology as a Synthetic Science?

- (A) Durkheim
- (B) Weber
- (C) Marx
- (D) August Comte

20. किस विद्वान ने समाजशास्त्र को एक संश्लेषी विज्ञान के रूप में प्रतिपादित किया है?

- (A) दुर्खीम
- (B) वेबर
- (C) मार्क्स
- (D) आगस्ट कॉम्टे

21. Who is the exponent of the 'Law of three stages'?
- (A) Spencer  
(B) Comte  
(C) Weber  
(D) Parsons
22. Who is the author of 'The course of positive philosophy'?
- (A) Darwin  
(B) Marx  
(C) Comte  
(D) Weber
23. Who was the disciple of Saint Simon?
- (A) Spencer  
(B) Mukherji  
(C) Srinivas  
(D) Comte
24. Who is the author of Principle of Sociology?
- (A) Parsons  
(B) Pareto  
(C) Weber  
(D) Spencer
21. "तीन स्तरीय नियम" के प्रतिपादक कौन हैं?
- (A) स्पेन्सर  
(B) कॉम्टे  
(C) वेबर  
(D) पारसनस
22. 'द्री कोर्स ऑफ पॉजिटिव फिलॉसॉफी' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (A) डार्विन  
(B) मार्क्स  
(C) कॉम्टे  
(D) वेबर
23. सेण्ट साइमन के शिष्य कौन थे?
- (A) स्पेन्सर  
(B) मुखर्जी  
(C) श्रीनिवास  
(D) कॉम्टे
24. 'प्रिंसिपल ऑफ सोसियोलॉजी' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (A) पारसनस  
(B) पैरेटो  
(C) वेबर  
(D) स्पेन्सर



25. In which country did the Sociology originate?
- (A) America  
(B) England  
(C) France  
(D) India
26. Who said 'Sociology is the science of society'?
- (A) Odum  
(B) Weber  
(C) Ward  
(D) Ogburn
27. Which of the following year is related to birth and death to Comte?
- (A) 1858-1970  
(B) 1818-1883  
(C) 1902-1958  
(D) 1798-1857
28. Who is the exponent of 'Theory of Natural Evolution'?
- (A) Darwin  
(B) Spencer  
(C) Weber  
(D) Marx
25. सोशियोलॉजी विषय की उत्पत्ति किस देश में हुई?
- (A) अमेरिका  
(B) इंग्लैण्ड  
(C) फ्रांस  
(D) भारत
26. 'समाजशास्त्र समाज का विज्ञान है'। यह कथन किसका है?
- (A) ओडम  
(B) वेबर  
(C) वार्ड  
(D) ओगबर्न
27. निम्नलिखित में से कौन-सा साल कॉम्टे के जन्म-मृत्यु से सम्बन्धित है?
- (A) 1858-1970  
(B) 1818-1883  
(C) 1902-1958  
(D) 1798-1857
28. 'प्रकृति प्रचरण सिद्धान्त' के प्रतिपादक कौन हैं?
- (A) डार्विन  
(B) स्पेंसर  
(C) वेबर  
(D) मार्क्स

29. When was Durkheim born?

- (A) 15 April 1858
- (B) 15 April 1857
- (C) 15 April 1818
- (D) 15 April 1798

29. दुर्खीम का जन्म कब हुआ था?

- (A) 15 अप्रैल 1858
- (B) 15 अप्रैल 1857
- (C) 15 अप्रैल 1818
- (D) 15 अप्रैल 1798

30. Who was known as French Sorokin?

- (A) Spencer
- (B) Weber
- (C) Durkheim
- (D) Marx

30. फ्रेंच सोरोकिन के रूप में कौन जाने जाते हैं?

- (A) स्पेंसर
- (B) वेबर
- (C) दुर्खीम
- (D) मार्क्स

31. What is the characteristics of Vedic Social Thought?

- (A) Varna System
- (B) Ashram System
- (C) Rituals
- (D) All

31. वैदिककालीन सामाजिक चिन्तन की विशेषताएं क्या हैं?

- (A) वर्ण व्यवस्था
- (B) आश्रम व्यवस्था
- (C) संस्कार
- (D) सभी

32. Full name of August Comte :

- (A) Isidore Auguste Marie Francoise Xavier Comte
- (B) Francoise Xavier Isidore Auguste Comte
- (C) Marie Isidore Francoise Xavier Auguste Comte
- (D) Auguste Comte Isidore Marie Xavier Francoise

32. ऑगस्त कॉम्टे का पूरा नाम :

- (A) इसिडोर ऑगस्ट मेरी फ्रेंकवीस जेवियर कॉम्टे
- (B) फ्रेंकवीस जेवियर इसिडोर ऑगस्ट कॉम्टे
- (C) मेरी इसिडोर फ्रेंकवीस जेवियर ऑगस्ट कॉम्टे
- (D) ऑगस्ट कॉम्टे इसिडोर मेरी जेवियर फ्रेंकवीस

33. Who has proposed the term 'Secularization'?
- (A) Srinivas  
(B) Yogendra Singh  
(C) Mukherjee  
(D) Desai
34. Which scholar's name is associated with great tradition and Little tradition?
- (A) Hattan  
(B) Redfield  
(C) Benedict  
(D) Hobel
35. What is the basis of diversities in Indian culture?
- (A) Religion  
(B) Languages  
(C) Castes  
(D) All
36. What are the main features of Indian culture?
- (A) Unity in diversity  
(B) Many languages  
(C) Many races  
(D) Many religions
33. किसने 'लौकिकीकरण' शब्द प्रतिपादित किया है?
- (A) श्रीनिवास  
(B) योगेन्द्र सिंह  
(C) मुखर्जी  
(D) देसाई
34. बृहत परम्परा और लघु परम्परा के साथ किस विद्वान का नाम जुड़ा है?
- (A) हट्टन  
(B) रेडफील्ड  
(C) बनेडिक्ट  
(D) होबेल
35. भारतीय संस्कृति में विविधता का आधार क्या है?
- (A) धर्म  
(B) भाषाएं  
(C) जातियां  
(D) सभी
36. भारतीय संस्कृति की प्रमुख विशेषता कौन-सी है?
- (A) अनेकता में एकता  
(B) अनेक भाषाएं  
(C) अनेक प्रजातियां  
(D) अनेक धर्म

37. Who said 'origin of caste is not occupational' ?
- (A) Srinivas  
(B) Ghurye  
(C) Ketkar  
(D) Majumdar
38. Whose magazine is the 'Social Bulletin' ?
- (A) Srinivas  
(B) Ghurye  
(C) Majumdar  
(D) Karvey
39. Name the book of 'Kautilya' :
- (A) Manusmriti  
(B) Arthashastra  
(C) Sociology  
(D) All
40. Which of the following subject is new?
- (A) Astronomy  
(B) Astrology  
(C) Sociology  
(D) Mathematics
37. जाति की उत्पत्ति व्यावसायिक नहीं है। यह किसका कथन है?
- (A) श्रीनिवास  
(B) घुरिये  
(C) केतकर  
(D) मजूमदार
38. 'सोशियोलॉजिकल बुलेटिन' किसकी पत्रिका है?
- (A) श्रीनिवास  
(B) घुरिये  
(C) मजूमदार  
(D) कर्वे
39. 'कौटिल्य' की पुस्तक का नाम बताइये :
- (A) मनुस्मृति  
(B) अर्थशास्त्र  
(C) समाजशास्त्र  
(D) सभी
40. निम्नलिखित विषयों में से कौन-सा विषय नवीन है?
- (A) खगोलशास्त्र  
(B) ज्योतिषशास्त्र  
(C) समाजशास्त्र  
(D) गणित

41. Sociology was first taught at Yale University. Where is it situated?
- (A) America  
(B) France  
(C) India  
(D) England
42. How long is the Fourth stage of the development of Sociology?
- (A) 1798 - 1857  
(B) 1864 - 1917  
(C) 1918 - 1998  
(D) 1819 - 1947
43. Which science has the first place in the classification of sciences?
- (A) Sociology  
(B) Astronomy  
(C) Biology  
(D) Mathematics
44. Put the classification of sciences by Comte in the correct order :
- (A) Biology, Astronomy, Chemistry  
(B) Astronomy, Sociology, Physics  
(C) Physics, Biology, Chemistry  
(D) Mathematics, Astronomy, Physics
41. समाजशास्त्र सर्वप्रथम 'येल विश्वविद्यालय' में पढ़ाया गया था। वह कहाँ स्थित है?
- (A) अमेरिका में  
(B) फ्रांस में  
(C) भारत में  
(D) इंग्लैण्ड में
42. समाजशास्त्र के विकास की चतुर्थ अवस्था कब से कब तक मानी जाती है?
- (A) 1798 - 1857  
(B) 1864 - 1917  
(C) 1918 - 1998  
(D) 1819 - 1947
43. विज्ञानों के वर्गीकरण में प्रथम स्थान किस्त विज्ञान का है?
- (A) समाजशास्त्र  
(B) खगोलशास्त्र  
(C) प्राणिविज्ञान  
(D) गणित
44. कॉन्टे द्वारा विज्ञानों के वर्गीकरण को सही क्रम में रखो :
- (A) प्राणशास्त्र, खगोलशास्त्र, रसायन विज्ञान  
(B) खगोलशास्त्र, समाजशास्त्र, भौतिक विज्ञान  
(C) भौतिक विज्ञान, प्राणशास्त्र, रसायन विज्ञान  
(D) गणित, खगोलशास्त्र, भौतिक विज्ञान

45. Who represented the inspection, test, historical and comparative method for Sociology?
- (A) Aristotle  
(B) Plato  
(C) Montesquiou  
(D) Comte
46. What is the fundamental unit and Cornerstone of society
- (A) Family  
(B) Neighbour  
(C) Kinship  
(D) None
47. What is not related to 'Three stages of Laws'?
- (A) Theological  
(B) Metaphysics  
(C) Positivism  
(D) Economical
48. Marx's which book is like a 'Bible' for Socialists?
- (A) The Poverty of Philosophy  
(B) Communist Manifesto  
(C) Holy family  
(D) Das Capital
45. किसने समाजशास्त्र के लिए निरीक्षण, परीक्षण, ऐतिहासिक और तुलनात्मक पद्धतियों को निर्धारित किया?
- (A) अरस्तू  
(B) प्लेटो  
(C) मोंटेस्क्यू  
(D) कॉम्टे
46. समाज की मूलभूत इकाई और आधारशिला है
- (A) परिवार  
(B) पड़ोस  
(C) नातेदारी  
(D) कोई नहीं
47. 'तीन स्तरीय नियमों' से क्या सम्बन्धित नहीं है?
- (A) धार्मिक  
(B) तात्त्विकता  
(C) सकारात्मकता  
(D) आर्थिकता
48. कार्ल मार्क्स की कौन-सी पुस्तक समाजवादियों के लिए बाइबिल की तरह है?
- (A) दी पावर्टी ऑफ फिलोसॉफी  
(B) कम्यूनिस्ट मैनिफेस्टो  
(C) होली फैमिली  
(D) दास कैपिटल

49. When was the concept of 'Ideal-Type' first used?
- (A) 1901  
(B) 1902  
(C) 1903  
(D) 1904
50. Other than Weber, who are the scholars associated with the concepts of 'Ideal-Type' ?
- (A) Dilthey  
(B) Simmel  
(C) Edmond  
(D) All
51. Who coined the term 'circulation of elite' ?
- (A) Pareto  
(B) Marx  
(C) Parsons  
(D) Weber
52. Who said Capitalism digs its own grave?
- (A) Durkheim  
(B) Marx  
(C) Weber  
(D) Comte
49. सर्वप्रथम 'आदर्श-प्रारूप' की अवधारणा का प्रयोग कब किया गया?
- (A) 1901  
(B) 1902  
(C) 1903  
(D) 1904
50. वेबर के अलावा 'आदर्श-प्रारूप' की अवधारणा से कौन-कौन विद्वान जुड़े हैं?
- (A) डिल्थे  
(B) सिमेल  
(C) एडमण्ड  
(D) सभी
51. 'अभिजात वर्ग के परिभ्रमण' किसके द्वारा किया गया?
- (A) पारेटो  
(B) मार्क्स  
(C) पारसन्स  
(D) वेबर
52. पूँजीवाद की प्रकृति ही ऐसी है कि वह अपनी कब्र स्वयं खोदता है। यह कथन किसका है?
- (A) दुर्खीम  
(B) मार्क्स  
(C) वेबर  
(D) कॉन्टे

53. Which theory is related to Marx?
- (A) Theory of surplus value  
(B) Class struggle  
(C) Both  
(D) None of above
54. How many types of Ashramas are there?
- (A) 1  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 3
55. How many types of Suicide has Durkheim described?
- (A) 3  
(B) 4  
(C) 5  
(D) 6
56. 'Ethnology' word is related to :
- (A) J. S. Mill  
(B) Wright Mills  
(C) Edward Shils  
(D) Herbert Spencer
53. कौन-सा सिद्धान्त कार्ल मार्क्स से सम्बन्धित है?
- (A) अतिरिक्त मूल्य का सिद्धान्त  
(B) वर्ग-संघर्ष  
(C) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
54. आश्रम कितने प्रकार के होते हैं?
- (A) 1  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 3
55. दुर्खीम ने आत्महत्या के कितने प्रकार बताये हैं?
- (A) 3  
(B) 4  
(C) 5  
(D) 6
56. 'एथनोलॉजी' शब्द किससे संबंधित है?
- (A) जे. एस. मिल  
(B) राइट मिल्स  
(C) एडवर्ड शिल्स  
(D) हर्बर्ट स्पेंसर



57. Consequences of Enlightenment
- (A) Humanism  
(B) Art Progress  
(C) Religion Reformation  
(D) All
58. Which of the following is the Founding Sociologist?
- (A) Durkheim  
(B) Alexander  
(C) Pareto  
(D) Sorokin
59. Durkheim is related to :
- (A) Fact  
(B) Class-Struggle  
(C) Circulation of Elite  
(D) All
60. Types of Authorities given by Max Weber :
- (A) Legal Authority  
(B) Traditional Authority  
(C) Charismatic Authority  
(D) All
57. ज्ञानोदय के परिणाम
- (A) मानववाद  
(B) कला की प्रगति  
(C) धर्म सुधार  
(D) सभी
58. निम्नलिखित में से कौन संस्थापक समाजशास्त्री है?
- (A) दुर्खीम  
(B) अलेक्जेंडर  
(C) पैरेटो  
(D) सोरोकिन
59. दुर्खीम सम्बन्धित है :
- (A) तथ्य  
(B) वर्ग-संघर्ष  
(C) अभिजात वर्ग का परिष्करण  
(D) सभी
60. मैक्स वेबर द्वारा दिये गये सत्ता के प्रकार :
- (A) वैधानिक सत्ता  
(B) परम्परात्मक सत्ता  
(C) करिश्माई सत्ता  
(D) सभी

61. Who said, In sociology 'what is' should be studied and 'not what should be'?
- (A) Weber  
(B) Ward  
(C) Durkheim  
(D) Odum
62. When was Sociology first taught in India?
- (A) 1919  
(B) 1914  
(C) 1916  
(D) 1920
63. What is Social Ideology?
- (A) Social Philosophy  
(B) Social Theory  
(C) Systematic Idea  
(D) Subjectivity
64. Who among the following is known as 'Father of Indian Sociology'?
- (A) Mukherjee  
(B) Dubey  
(C) Desai  
(D) Ghurye
61. समाजशास्त्र में क्या है 'क्या होना चाहिए' का अध्ययन करना चाहिए और 'क्या होना चाहिए' का अध्ययन नहीं करना चाहिए?
- (A) वेबर  
(B) वार्ड  
(C) द्यूरकहिम  
(D) ओडम
62. समाजशास्त्र भारत में सर्वप्रथम कब पढ़ाया गया?
- (A) 1919  
(B) 1914  
(C) 1916  
(D) 1920
63. सामाजिक विचारधारा क्या है?
- (A) सामाजिक दर्शन  
(B) सामाजिक विज्ञान  
(C) क्रमबद्ध विचार  
(D) व्यक्तिनिष्ठता
64. निम्नलिखित में से कौन भारतीय समाजशास्त्र का पिता के रूप में जाने जाते हैं?
- (A) मुखर्जी  
(B) दुबे  
(C) देसाई  
(D) घुरिये

65. Which scholar emphasized the Philosophical approach to the study of Indian Society?  
(A) Srinivas  
(B) Dubey  
(C) Yogendra Singh  
(D) D. P. Mukherjee
66. Which scholar emphasized the struggle approach to the study of Indian society?  
(A) P. N. Prabhu  
(B) Dubey  
(C) Damley  
(D) Desai
67. Which Indian scholar called Sociology as the 'Master Science of Society'?  
(A) Ghurye  
(B) Mukherjee  
(C) Majumdar  
(D) Srinivas
68. Ancient Sources of Indian Social ideology are :  
(A) Upanishad  
(B) Manusmriti  
(C) Mahabharat  
(D) All
65. किस विद्वान ने भारतीय समाज के अध्ययन हेतु दर्शनशास्त्रीय दृष्टिकोण पर बल दिया?  
(A) श्रीनिवास  
(B) दुबे  
(C) योगेन्द्र सिंह  
(D) डी. पी. मुखर्जी
66. किस विद्वान ने भारतीय समाज के अध्ययन हेतु संघर्ष दृष्टिकोण पर बल दिया?  
(A) पी. एन. प्रभु  
(B) दुबे  
(C) दामले  
(D) देसाई
67. किस भारतीय विद्वान ने समाजशास्त्र को "समाज का महारविज्ञान" कहा है?  
(A) घुरिये  
(B) मुखर्जी  
(C) मजूमदार  
(D) श्रीनिवास
68. भारतीय सामाजिक विचारधारा के प्राचीन स्रोत हैं :  
(A) उपनिषद्  
(B) मनुस्मृति  
(C) महाभारत  
(D) सभी

69. G. S. Ghurye is related to :
- (A) Social Philosophy of Mahatma Gandhi
  - (B) Social Change in Modern India
  - (C) Kinship organization in India
  - (D) The Indian Sadhus

70. Caste literally means :
- (A) Nasl
  - (B) Prajati
  - (C) Bhed
  - (D) All

71. Who wrote the book 'Caste in India'?
- (A) Iravati Karvey
  - (B) Hattan
  - (C) Dubey
  - (D) Ghurye

72. What is the birth-date of Radha Kamal Mukherjee?
- (A) 7 Dec. 1889
  - (B) 7 Dec. 1789
  - (C) 7 Dec. 1870
  - (D) 7 Dec. 1798

69. जी. एस. घुरिये से संबंधित हैं :

- (A) सोशल फिलोसॉफी ऑफ महात्मा गांधी
- (B) सोशल चेंज इन मॉडर्न इंडिया
- (C) किनशिप ऑर्गेनाइजेशन इन इण्डिया
- (D) दि इण्डियन साधूज

70. जाति का शाब्दिक अर्थ है :

- (A) नस्ल
- (B) प्रजाति
- (C) भेद
- (D) सभी

71. 'कास्ट इन इण्डिया' पुस्तक किसने लिखी?

- (A) इरावती कर्वे
- (B) हट्टन
- (C) दुबे
- (D) घुरिये

72. राधाकमल मुखर्जी की जन्मतिथि क्या है?

- (A) 7 दिसम्बर 1889
- (B) 7 दिसम्बर 1789
- (C) 7 दिसम्बर 1870
- (D) 7 दिसम्बर 1798

73. Whose concept is 'Sanskritization'?
- (A) Srinivas  
(B) Ghurye  
(C) Majumdar  
(D) Desai
74. Which scholar has called 'India is a Museum of Races'?
- (A) Furth  
(B) Benedict  
(C) Marx  
(D) Rizley
75. How many characteristics of caste system have been described by Ghurye?
- (A) 5  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 10
76. Value developed virtue in Person's life. Who said it?
- (A) Weber  
(B) Merton  
(C) Mukherjee  
(D) Ghurye
73. 'संस्कृतिकरण' किसकी अवधारणा है?
- ✓(A) श्रीनिवास  
(B) पुरिये  
(C) मजूमदार  
(D) देसाई
74. किस विद्वान ने भारत को प्रजातियों का अजायबघर कहा है?
- (A) फर्थ  
(B) बनेडिक्ट  
(C) मार्क्स  
✓(D) रिज़्ले
75. पुरिये ने जाति व्यवस्था की कितनी विशेषताएँ बताई हैं?
- (A) 5  
✓(B) 6  
(C) 8  
(D) 10
76. मूल्य व्यक्ति के जीवन में सद्गुणों का विकास करते हैं। किसका कथन है?
- (A) वेबर  
(B) मर्टन  
✓(C) मुखर्जी  
(D) पुरिये

77. Who is the author of 'Social Change in Modern India'?

- (A) Ghurye
- (B) Mukherjee
- (C) Majumdar
- (D) Srinivas

78. Which scholar adopted Marxist Perspective on Indian Society in his studies?

- (A) Ghurye
- (B) Mukherjee
- (C) Srinivas
- (D) Dubey

79. Who is the author of 'Homo Hierarcies'?

- (A) Hattan
- (B) Dumont
- (C) Beteille
- (D) Panikkar

80. The specific perspective of the Ghurye is called :

- (A) Subaltern
- (B) Marxism
- (C) Indological Approach
- (D) None

77. 'सोशल चेंज इन मॉडर्न इण्डिया' पुस्तक किसे लिखी?

- (A) पुरिये
- (B) मुखर्जी
- (C) मजुमदार
- (D) श्रीनिवास

78. किस विद्वान ने भारतीय समाज पर अपने अग्र-ग्रन्थों में मार्क्सवादी परिप्रेक्ष्य को अपनाया है?

- (A) पुरिये
- (B) मुखर्जी
- (C) श्रीनिवास
- (D) दुबे

79. 'होमो ह्यरार्कीज' किसकी पुस्तक है?

- (A) हट्टन
- (B) ड्यूमोंट
- (C) बेटेल्ले
- (D) पनिकर

80. पुरिये का विशिष्ट परिप्रेक्ष्य कहलाता है :

- (A) अधीनस्थ
- (B) मार्क्सवादी
- (C) भारत विद्या उद्योग
- (D) कोई नहीं

81. Who introduced the term 'Repressive and Restitutive law'?

- (A) Simmel
- (B) Parsons
- (C) Durkeim
- (D) Pareto

81. 'दमनकारी और प्रतिकारी कानून' को किसने प्रस्तुत किया?

- (A) सिमेल
- (B) पारसन्स
- (C) दुर्खीम
- (D) पेरटो

82. Who is the author of the 'Life Devine' ?

- (A) Gandhi
- (B) Manu
- (C) Radhakrishna
- (D) Arbindo

82. 'दि लाइफ डिवीन' के लेखक कौन हैं?

- (A) गाँधी
- (B) मनु
- (C) राधाकृष्ण
- (D) अरविन्द

83. Who is the author of 'Invitation to Sociology'?

- (A) Toynbee
- (B) Peter Berger
- (C) Bottomore
- (D) Kimball Young

83. 'इनविटेशन टू सोशियोलॉजी' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) टॉयनबी
- (B) पीटर बर्जर
- (C) बोटमोर
- (D) किम्बॉल यंग

84. Who is the author of 'The Third Wave' ?

- (A) Wilbert E. Moore
- (B) Edwin Denbough
- (C) Smelser
- (D) Elvin Taffler

84. 'दि थर्ड वेव' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) विल्बर्ट ई. मूर
- (B) एडविन डेनबॉघ
- (C) स्मेलसर
- (D) एल्विन टाफ्लर

85. Who is the author of 'The Methodology of Social Science, 1949'?

- (A) Parsons
- (B) Weber
- (C) Marx
- (D) Kimball Young

86. When was Weber born?

- (A) 1864
- (B) 1868
- (C) 1904
- (D) 1968

87. Who said, 'Man is exploited by man'?

- (A) Comte
- (B) Marx
- (C) Weber
- (D) Durkheim

88. Facts are discovered in Social Research?

- (A) Old
- (B) New
- (C) True
- (D) False

85. 'दि मेथडोलॉजी ऑफ सोशियल साइंस 1949' के लेखक कौन हैं?

- (A) पारसनस
- (B) वेबर
- (C) मार्क्स
- (D) किम्बॉल यंग

86. वेबर का जन्म किस सन् में हुआ था?

- (A) 1864
- (B) 1868
- (C) 1904
- (D) 1968

87. 'मनुष्य का मनुष्य द्वारा शोषण होता है', यह कथन है :

- (A) कॉम्टे
- (B) मार्क्स
- (C) वेबर
- (D) दुर्खीम

88. सामाजिक अनुसंधान में किन तथ्यों की खोज की जाती है?

- (A) प्राचीन
- (B) नवीन
- (C) सत्य
- (D) असत्य



89. Match the following :

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| (a) Society                   | 1. Alex Inkles      |
| (b) What is sociology         | 2. Maclver and Page |
| (c) Introduction to Sociology | 3. Smelser          |
| (d) Sociology                 | 4. Jayram           |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2.  | 1.  | 4.  | 3   |
| (B) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (C) | 3.  | 2.  | 1.  | 4   |
| (D) | 4.  | 2.  | 1.  | 3   |

90. Match the following :

- |   |                   |
|---|-------------------|
| (a) Social Organisation                   | 1. Sorokin        |
| (b) Sociology : A Systematic Introduction | 2. Johnson        |
| (c) Society, Culture and Personality      | 3. Charles Cooley |
| (d) Human Society                         | 4. Kingsley Davis |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| (B) | 3.  | 1.  | 2.  | 4   |
| (C) | 4.  | 3.  | 1.  | 2   |
| (D) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

89. निम्नलिखित को सुमेलित करो :

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| (a) सोसाइटी                   | 1. एलेक्स इंकलेस   |
| (b) व्हाट इज सोशियोलॉजी       | 2. मैकल्वर तथा पेज |
| (c) इंट्रोडक्शन टु सोशियोलॉजी | 3. स्मेलसर         |
| (d) सोशियोलॉजी                | 4. जयराम           |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2.  | 1.  | 4.  | 3   |
| (B) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (C) | 3.  | 2.  | 1.  | 4   |
| (D) | 4.  | 2.  | 1.  | 3   |

90. निम्नलिखित को सुमेलित करो :

- |  |                   |
|--|-------------------|
| (a) सोशल ऑर्गनाइजेशन                       | 1. सोरोकिन        |
| (b) सोशियोलॉजी : ए सिस्टेमैटिक इंट्रोडक्शन | 2. जॉनसन          |
| (c) सोसाइटी, कल्चर तथा पर्सनेलिटी          | 3. चार्ल्स कूले   |
| (d) ह्यूमन सोसाइटी                         | 4. किंग्सले डेविस |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| (B) | 3.  | 1.  | 2.  | 4   |
| (C) | 4.  | 3.  | 1.  | 2   |
| (D) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

91. Marx is :

- (A) Sociologist
- (B) Economist
- (C) Both
- (D) None

92. Weber is related to :

- (A) Bureaucracy
- (B) Fact
- (C) Class-struggle
- (D) All

93. Elements of the Social actions are :

- (A) Actor, Aim
- (B) Situations, Means
- (C) Both
- (D) None

94. Who said, 'Workers of the world unite'?

- (A) Hegal
- (B) Marx
- (C) Durkheim
- (D) Lenin

91. मार्क्स है :

- (A) समाजशास्त्री
- (B) अर्थशास्त्री
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

92. वेबर सम्बन्धित है :

- (A) नौकरशाही
- (B) तथ्य
- (C) वर्ग-संघर्ष
- (D) सभी

93. सामाजिक क्रिया के तत्व हैं :

- (A) कर्ता, लक्ष्य
- (B) परिस्थितियां, साधन
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

94. 'दुनिया के मजदूरों, एक हो जाओ', किसने कहा?

- (A) हीगल
- (B) मार्क्स
- (C) दुर्खीम
- (D) लेनिन

95. 'Social Structure of Value', who wrote?
- (A) Mukherjee  
(B) Ghurye  
(C) Srinivas  
(D) Kurvey
96. 'Isolation' is related to :
- (A) Durkheim  
(B) Ghurye  
(C) Marx  
(D) Karvey
97. What is Social Thought?
- (A) Social Fact  
(B) Social Thinking  
(C) Social Sentiments  
(D) Social Reshuffle
98. Who said, "History is a Graveyard of Aristocracies" ?
- (A) Weber  
(B) Marx  
(C) Durkheim  
(D) Pareto
96. 'सोशल स्ट्रक्चर ऑफ वैल्यू' किसने लिखी है?
- (A) मुखर्जी  
(B) घुरिये  
(C) श्रीनिवास  
(D) कर्वे
96. 'अलगाव' किससे संबंधित है?
- (A) दुर्खीम  
(B) घुरिये  
(C) मार्क्स  
(D) कर्वे
97. सामाजिक विचारधारा क्या है?
- (A) सामाजिक तथ्य  
(B) सामाजिक चिंतन  
(C) सामाजिक भावना  
(D) सामाजिक फेरबदल
98. 'इतिहास को कुलीनतन्त्रों का कब्रिस्तान' किसने कहा?
- (A) वेबर  
(B) मार्क्स  
(C) दुर्खीम  
(D) पैरेटो

99. In which class does Pareto put the Scientist, Intellectual and Engineers?

- (A) Ruler elites
- (B) Non-ruler elites
- (C) Both
- (D) None

100. In what two parts does Pareto divide the elite?

- (A) Governing Elite
- (B) Non-governing Elite
- (C) Both
- (D) None

99. पैरेटो ने वैज्ञानिक, बुद्धिजीवी, अभियंताओं को किस वर्ग में रखा है?

- (A) शासक अभिजात वर्ग
- (B) अशासक अभिजात वर्ग
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

100. पैरेटो ने अभिजात वर्ग को किस दो भागों में बाँटा है?

- (A) शासक अभिजात वर्ग
- (B) गैर-शासक अभिजात वर्ग
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

<https://www.ccsustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

D  
(20321)  
B. A./B. Sc.-III Year

Date-Stamp to be affixed here

# US-15032

## B. A./B. Sc. (Annual) Main Examination, 2021

### ECONOMICS

### Economics of Growth and Development

### (Code No. : AB-345)

Booklet Series

S

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरे)

Roll No. (in figures)

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words)

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (in figures)

Name of College

कॉलेज का नाम

Question Booklet Number

[Maximum Marks { B.A. : 50  
[अधिकतम अंक { B.Sc. : 100

[Time : 2 Hours

[समय : 2 घण्टे

Signature of Invigilator

कक्ष-निरीक्षक के हस्ताक्षर

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page) (1)

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरंत बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. The economy of developing countries is:
  - (A) Triangular
  - (B) Circular
  - (C) Rectangular
  - (D) None of the above
2. According to Adam Smith stationary stage of economic development is :
  - (A) Initial stage
  - (B) Last stage
  - (C) Both (A) and (B)
  - (D) None of the above
3. Robinson's golden age i.e.  $\frac{\Delta K}{K} = \frac{\Delta N}{N}$  indicates :
  - (A) Balanced growth
  - (B) Unbalanced growth
  - (C) Natural growth
  - (D) Both (A) and (B)
4. Marx's book is :
  - (A) Wealth of Nations
  - (B) Das Capital
  - (C) Factor in Economic Development
  - (D) None of the above
1. विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था होती है :
  - (A) त्रिकोणीय
  - (B) वृत्ताकार
  - (C) आयताकार
  - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
2. एडम स्मिथ के अनुसार, स्थैतिक अवस्था आर्थिक विकास की :
  - (A) प्रारम्भिक अवस्था है
  - (B) अन्तिम अवस्था है
  - (C) (A) एवं (B) दोनों
  - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
3. रॉबिन्सन का स्वर्णिम युग अर्थात्  $\frac{\Delta K}{K} = \frac{\Delta N}{N}$  इंगित करता है :
  - (A) संतुलित विकास
  - (B) असंतुलित विकास
  - (C) प्राकृतिक विकास
  - (D) (A) एवं (B) दोनों
4. मार्क्स की पुस्तक है :
  - (A) वेल्थ ऑफ नेशंस
  - (B) दास कैपिटल
  - (C) फैक्टर इन इकोनॉमिक डेवलपमेंट
  - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**US-15032 (S)**

**(3)**

5. "Underdeveloped and less-developed are synonyms." This statement is :
- (A) True  
(B) False  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
6. Which one of the following is not a member of 'SAARC' ?
- (A) Sri Lanka  
(B) Bhutan  
(C) Afghanistan  
(D) Indonesia
7. The theory of growth developed by Schumpeter gives importance to the :
- (A) Need for balanced growth  
(B) Development of infrastructure  
(C) Role of managers  
(D) Role of innovations
5. "अविकसित तथा अल्पविकसित शब्द एक-दूसरे के पर्यायवाची हैं।" यह कथन :
- (A) सत्य है  
(B) असत्य है  
(C) (A) एवं (B) दोनों  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
6. निम्नलिखित में से कौन साक (SAARC) का सदस्य नहीं है ?
- (A) श्रीलंका  
(B) भूटान  
(C) अफगानिस्तान  
(D) इंडोनेशिया
7. शुम्पीटर के आर्थिक विकास सिद्धान्त में किसे अधिक महत्त्व दिया गया है ?
- (A) संतुलित विकास की आवश्यकता  
(B) आधारित संरचना का विकास  
(C) प्रबंधकों की भूमिका  
(D) नवप्रवर्तनों की भूमिका

8. Capital deepening means :
- (A) Using larger amount of labour as compared to capital
- (B) Using more of human capital
- (C) Increase in capital per worker in already existing production
- (D) None of the above
9. Who conducts the periodical sample survey for estimating the poverty line in India ?
- (A) National Survey Organization
- (B) National Sample Survey Organization
- (C) Sample Survey Organization
- (D) None of the above
10. What is not a one of the major causes of income inequality in India ?
- (A) Unequal distribution of land
- (B) Lack of fertile land
- (C) Gap between rich and poor
- (D) Increase in population
8. पूँजी सघनीकरण से तात्पर्य है :
- (A) पूँजी की तुलना में श्रम की ज्यादा मात्रा प्रयोग करना
- (B) मानव पूँजी का ज्यादा प्रयोग करना
- (C) पहले से मौजूद उत्पादन पर प्रतिश्रम पूँजी में वृद्धि करना
- ~~(D)~~ उपरोक्त में से कोई नहीं
9. भारत में समय-समय पर गरीबी रेखा के प्रतिदर्श सर्वेक्षण का आकलन कौन करता है?
- (A) राष्ट्रीय सर्वेक्षण संगठन
- (B) राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन
- (C) प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन
- ~~(D)~~ उपरोक्त में से कोई नहीं
10. भारत में आय असमानता के प्रमुख कारणों में एक नहीं है :
- (A) भूमि का असमान वितरण
- ~~(B)~~ उपजाऊ भूमि की कमी
- (C) अमीर एवं गरीब के बीच फासला
- (D) जनसंख्या में वृद्धि



11. Which of the following is a method to measure relative poverty ?
- (A) Gini coefficient  
(B) Lorenz curve  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
12. Who presented the 'People's Plan' ?
- (A) M. N. Roy  
(B) J. L. Nehru  
(C) M. K. Gandhi  
(D) None of the above
13. Who recommends the M.S.P. and 'issue prices' ?
- (A) Ministry of Agriculture  
(B) NITI Aayog  
(C) Commission for Agricultural Costs and Prices  
(D) NABARD
14. Which committee constituted by the Planning Commission to estimate the poverty in 1979 ?
- (A) Alagh Committee  
(B) Rangarajan Committee  
(C) Tendulkar Committee  
(D) Sen Committee
11. निम्नलिखित में से क्या सापेक्ष गरीबी को मापने का एक तरीका है ?
- (A) गिनी गुणांक  
(B) लॉरेन्ज वक्र  
(C) (A) एवं (B) दोनों  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
12. 'जन-योजना' किसने प्रस्तुत की थी ?
- (A) एम.एन. रॉय  
(B) जे.एल. नेहरू  
(C) एम.के. गाँधी  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
13. न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी.) एवं 'निर्गम मूल्य' की सिफारिश कौन करता है ?
- (A) कृषि मंत्रालय  
(B) नीति आयोग  
(C) कृषि लागत एवं कीमत आयोग  
(D) नाबार्ड
14. 1979 में गरीबी का अनुमान लगाने के लिए योजना आयोग द्वारा किस समिति का गठन किया गया था ?
- (A) अलघ समिति  
(B) रंगराजन समिति  
(C) तेन्दुलकर समिति  
(D) सेन समिति

15. 'National Mission for A Green India' is merged with :

- (A) Swachchha Bharat Abhiyan
- (B) National River Conservation Scheme
- (C) National Afforestation Programme
- (D) MGNREGA

16. What is the minimum days for guranteed wage employment in MGNREGA ?

- (A) 100 days
- (B) 120 days
- (C) 150 days
- (D) 200 days

17. 'BRICS' is a group of countries :

- (A) Brazil, Russia, India, China and South Africa
- (B) Bangladesh, Russia, India, China and South Africa
- (C) Bangladesh, Russia, India, Canada and Singapore
- (D) Brazil, Romania, Indonesia, Canada and South Africa

15. 'राष्ट्रीय ग्रीन इण्डिया मिशन' का विलय किसके साथ किया गया ?

- (A) स्वच्छ भारत अभियान
- (B) राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना
- (C) राष्ट्रीय वनोत्पादन कार्यक्रम
- (D) मनरेगा

16. मनरेगा (MGNREGA) के अन्तर्गत न्यूनतम कितने दिनों का गारण्टीशुदा वेतन रोजगार मिलता है ?

- (A) 100 दिन
- (B) 120 दिन
- (C) 150 दिन
- (D) 200 दिन

17. ब्रिक्स (BRICS), देशों का एक समूह है :

- (A) ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका
- (B) बांग्लादेश, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका
- (C) बांग्लादेश, रूस, भारत, कनाडा और सिंगापुर
- (D) ब्राजील, रोमानिया, इंडोनेशिया, कनाडा और दक्षिण अफ्रीका

**US-15032 (S)**

(7)

18. Which year India has the highest economic growth rate ?
- (A) 2006-07  
(B) 2007-08  
(C) 2013-14  
(D) 2014-15
19. Which sector contributes the most income to India's economy ?
- (A) Primary sector  
(B) Secondary sector  
(C) Tertiary sector  
(D) None of the above
20. In which Five Year Plan India opted for a mixed economy ?
- (A) First Five Year Plan  
(B) Second Five Year Plan  
(C) Third Five Year Plan  
(D) None of the above
18. भारत में आर्थिक वृद्धि की दर किस वर्ष अधिकतम रही ?
- (A) 2006-07  
(B) 2007-08  
(C) 2013-14  
(D) 2014-15
19. भारत की अर्थव्यवस्था में कौन-सा क्षेत्र सबसे अधिक आय का योगदान करता है ?
- (A) प्राथमिक क्षेत्र  
(B) द्वितीयक क्षेत्र  
(C) तृतीयक क्षेत्र  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
20. किस पंचवर्षीय योजना में भारत ने मिश्रित अर्थव्यवस्था का चुनाव किया ?
- (A) प्रथम पंचवर्षीय योजना  
(B) द्वितीय पंचवर्षीय योजना  
(C) तृतीय पंचवर्षीय योजना  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**US-15032 (S)**

(8)

21. Which country is the top Aluminium exporter in the world ?
- (A) India  
(B) Russia  
(C) China  
(D) Canada
22. What is the full form of MOOC ?
- (A) Massive Online Objective Course  
(B) Massive Open Online Course  
(C) Massive Online Open Course  
(D) Mass Online Open Course
23. Which economist was the cofounder of 'Samaj Pragati Sahayog' ?
- (A) Sukhadev Thorat  
(B) B. B. Bhattacharya  
(C) V. K. Malhotra  
(D) Mihir Shah
24. Which state has the highest Gross State Domestic Production (GSDP) in India?
- (A) Kerala  
(B) Uttar Pradesh  
(C) Maharashtra  
(D) Madhya Pradesh
21. विश्व में, ऐलुमीनियम का सबसे अधिक निर्यात करने वाला देश है :
- ~~(A)~~ भारत  
(B) रूस  
(C) चीन  
(D) कनाडा
22. एमओओसी (MOOC) का पूरा नाम है :
- (A) मेसिव ऑनलाइन ऑब्जेक्टिव कोर्स  
(B) मेसिव ओपन ऑनलाइन कोर्स  
(C) मेसिव ऑनलाइन ओपन कोर्स  
(D) मॉस ऑनलाइन ओपन कोर्स
23. निम्नलिखित में से कौन अर्थशास्त्री 'समाज प्रगति सहयोग' के सहसंस्थापक थे ?
- (A) सुखदेव थोराट  
(B) बी.बी. भट्टाचार्य  
(C) वी.के. मल्होत्रा  
(D) मिहिर शाह
24. भारत में किस राज्य का सकल घरेलू उत्पाद (GSDP) सबसे अधिक है ?
- (A) केरल  
~~(B)~~ उत्तर प्रदेश  
(C) महाराष्ट्र  
(D) मध्य प्रदेश

25. The concept of 'Knife-edge equilibrium' was given by :
- (A) Harrod  
(B) Solow  
(C) Schumpeter  
(D) Domar
25. 'छुरी-घार संतुलन' की संकल्पना किसने दी ?
- (A) हैरोड ने  
(B) सोलो ने  
(C) शुम्पीटर ने  
(D) डोमर ने
26. Which one of the following is not correctly matched ?
- (A) Stages of Economic Growth : Rostow  
(B) Input-Output Analysis : Hicks  
(C) Factor Endowment Theory : Ohlin  
(D) Critical Minimum Effort Theory : Leibenstein
26. निम्नलिखित में से कौन-सा मेल सही नहीं है?
- (A) आर्थिक वृद्धि की अवस्थाएँ : रोस्टोव  
(B) अदा-प्रदा विश्लेषण : हिक्स  
(C) साधन उपलब्धता सिद्धान्त : ओह्लिन  
(D) आवश्यक न्यूनतम प्रयास सिद्धान्त : लीबेन्सटीन
27. Duesenberry given the concept of :
- (A) Income effect  
(B) Demonstration effect  
(C) Substitution effect  
(D) Price effect
27. निम्नलिखित में से कौन-सा विचार ड्यूजबरी ने दिया ?
- (A) आय प्रभाव  
(B) प्रदर्शन प्रभाव  
(C) प्रतिस्थापन प्रभाव  
(D) कीमत प्रभाव

**US-15032 (S)**

**(10)**

28. According to Kuznets, economic development is measured by :
- (A) National income  
(B) Per capita income  
(C) Per capita saving  
(D) Personal income
29. "Foreign trade is an obstacle in the development of poor countries." Who said ?
- (A) Gunnar Myrdal  
(B) Adam Smith  
(C) Rosenstein Rodan  
(D) David Ricardo
30. Which of the following is/are objective of economic planning ?
- (A) Full employment  
(B) Maximum production  
(C) Increase in population  
(D) Both (A) and (B)
28. कुजनेट्स के अनुसार, आर्थिक विकास को मापते हैं :
- (A) राष्ट्रीय आय द्वारा  
(B) प्रतिव्यक्ति आय द्वारा  
(C) प्रतिव्यक्ति बचत द्वारा  
(D) वैयक्तिक आय द्वारा
29. "विदेशी व्यापार गरीब देशों के विकास में एक अवरोधक है।" किमने कहा ?
- (A) गुन्नार मिर्डल  
(B) एडम स्मिथ  
(C) रोजेन्स्टीन रोडान  
(D) डेविड रिक्कार्डो
30. निम्नलिखित में से आर्थिक नियोजन के उद्देश्य कौन-से है/हैं :
- (A) पूर्ण रोजगार  
(B) अधिकतम उत्पादन  
(C) जनसंख्या वृद्धि  
(D) (A) एवं (B) दोनों

31. Determinants of economic development is/are :
- (A) Capital accumulation  
(B) Human resources  
(C) Foreign capital  
(D) All of the above
32. The concept of H.D.I. was popularised by :
- (A) Nurkse  
(B) Robinson  
(C) Amartya Sen  
(D) Mahbub-ul-Haq
33. Economic growth rate is zero. It means:
- (A) National income is zero  
(B) No increase in national income  
(C) Population growth rate is zero  
(D) None of the above
34. Who wrote the book "The Theory of Economic Development"?
- (A) J. Schumpeter  
(B) Amartya Sen  
(C) Colin Clark  
(D) Jacob Viner
31. आर्थिक विकास के निर्धारक तत्व है/हैं :
- (A) पूँजी संचय  
(B) मानवीय साधन  
(C) विदेशी पूँजी  
(D) उपरोक्त सभी
32. एच.डी.आई. की संकल्पना दी गयी :
- (A) नर्कसे द्वारा  
(B) रॉबिन्सन द्वारा  
(C) अमर्त्य सेन द्वारा  
(D) महबूब-उल-हक द्वारा
33. आर्थिक विकास की दर शून्य होने का अर्थ है:
- (A) राष्ट्रीय आय शून्य होना  
(B) राष्ट्रीय आय में वृद्धि न होना  
(C) जनसंख्या वृद्धि की दर शून्य होना  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
34. "द थ्योरी ऑफ इकोनॉमिक डेवलपमेंट" पुस्तक किसने लिखी ?
- (A) जे. शुम्पीटर  
(B) अमर्त्य सेन  
(C) कोलिन क्लार्क  
(D) जैकब वाइनर

35. Who put forward the theory of 'Technical Dualism' ?
- (A) G. Myrdal  
(B) J. H. Bocke  
(C) Benjamin Higgins  
(D) Ragner Nurkse
36. Which type of unemployment found in underdeveloped countries ?
- (A) Cyclical unemployment  
(B) Technical unemployment  
(C) Disguised unemployment  
(D) None of the above
37. The average income of a country is :
- (A) Per capita income  
(B) Disposable income  
(C) Real national income  
(D) None of the above
38. "A country is poor because it is poor." This statement given by :
- (A) Rustow  
(B) Youngson  
(C) Lewis  
(D) Nurkse
35. 'तकनीकी द्वैतवाद' का सिद्धान्त किसने दिया ?
- (A) जी. मिर्डल  
(B) जे.एच. बुके  
(C) बेंजामिन हिगिन्स  
(D) रैगनर नर्कसे
36. अर्द्धविकसित देशों में किस प्रकार की बेरोजगारी पायी जाती है ?
- (A) चक्रीय बेरोजगारी  
(B) तकनीकी बेरोजगारी  
(C) अदृश्य बेरोजगारी  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
37. किसी देश की औसत आय होती है
- (A) प्रतिव्यक्ति आय  
(B) प्रयोज्य आय  
(C) वास्तविक राष्ट्रीय आय  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
38. "एक देश निर्धन है क्योंकि वह निर्धन है।" यह कथन किसने दिया है ?
- (A) रोस्टोव  
(B) यंगसन  
(C) लुईस  
(D) नर्कसे



46. The theory of low-level equilibrium trap given by :
- (A) R. R. Nelson  
(B) W. W. Rostow  
(C) G. Myrdal  
(D) A. D. Hirshman
47. Which one of the following is not support the 'Balanced Growth Principle' ?
- (A) Regnar Nurkse  
(B) Arthur Lewis  
(C) Rosentein Rodan  
(D) Albert Hirshman
48. "The case for balanced growth rests ultimately on the need for balanced diet." This statement given by :
- (A) R. Nurkse  
(B) A. Ghosh  
(C) G. Myrdal  
(D) None of the above
49. Which of the following is not included in Rostow's stages of economic growth ?
- (A) The take-off  
(B) Traditional society  
(C) High mass consumption  
(D) Warranted growth rate
46. निम्न-स्तरीय सन्तुलन अवरोध का सिद्धान्त किसने दिया ?
- (A) आर.आर. नेल्सन  
(B) डब्ल्यू.डब्ल्यू. रोस्टोव  
(C) जी. मिर्डल  
(D) ए.ओ. हर्षमैन
47. निम्नलिखित में से कौन 'सन्तुलित विकास सिद्धान्त' का समर्थक नहीं है ?
- (A) रैगनर नर्कसे  
(B) आर्थर लुईस  
(C) रोजेन्स्टीन रोडान  
(D) अल्बर्ट हर्षमैन
48. "सन्तुलित विकास अन्त में सन्तुलित भोजन की आवश्यकता पर निर्भर करता है।" यह कथन दिया है :
- (A) आर.नर्कसे ने  
(B) ए. घोष ने  
(C) जी. मिर्डल ने  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
49. निम्नलिखित में से क्या रोस्टोव की आर्थिक वृद्धि की अवस्थाओं में शामिल नहीं है ?
- (A) आत्मस्फूर्ति  
(B) परम्परागत समाज  
(C) उच्च जन उपभोग  
(D) अभीष्ट वृद्धि दर

50. Which one is not include in 'Multi Poverty Index' ?
- (A) Education  
(B) Health  
(C) Living standard  
(D) Labour market participation
51. Which Rostow's stages has the highest consumption level ?
- (A) High mass consumption  
(B) The take-off  
(C) Preconditions of take-off  
(D) Drive to maturity
52. In India absolute poverty is measured by :
- (A) Calorie  
(B) Minimum consumption expenditure  
(C) Per capita income  
(D) Both (A) and (B)
53. Which state has the maximum number of people living below the poverty line ?
- (A) Bihar  
(B) Uttar Pradesh  
(C) Madhya Pradesh  
(D) Maharashtra
50. 'बहुआयामी गरीबी सूचकांक' में कौन-सा एक शामिल नहीं है ?
- (A) शिक्षा  
(B) स्वास्थ्य  
(C) जीवन स्तर  
(D) श्रम बाजार में भागीदारी
51. रोस्टोव की किस वृद्धि अवस्था में उपभोग स्तर उच्चतम होता है ?
- (A) उच्च जन उपभोग  
(B) आत्मस्फूर्ति  
(C) आत्मस्फूर्ति की पूर्वदशाएँ  
(D) परिपक्वता की ओर संचालन
52. भारत में निरपेक्ष निर्धनता मापी जाती है .
- (A) कैलोरी द्वारा  
(B) न्यूनतम उपभोग व्यय द्वारा  
(C) प्रतिव्यक्ति आय द्वारा  
(D) (A) एवं (B) दोनों के द्वारा
53. किस राज्य में गरीबी रेखा के नीचे रहने वाले लोगों की संख्या अधिकतम है ?
- (A) बिहार  
(B) उत्तर प्रदेश  
(C) मध्य प्रदेश  
(D) महाराष्ट्र

54. Arrange the following programmes in chronological order :

1. Indira Awas Yojana
2. Swarnajayanti Gram Swarozgar Yojana
3. Sampoorna Grameen Rozgar Yojana
4. Pradhan Mantri Grameen Sadak Yojana

Codes :

- (A) 1, 2, 4, 3
- (B) 2, 3, 4, 1
- (C) 4, 1, 2, 3
- (D) 1, 2, 3, 4

55. This type of unemployment can occur even in a situation of full employment :

- (A) Structural unemployment
- (B) Functional unemployment
- (C) Cyclical unemployment
- (D) Disguised unemployment

56. In India economic survey is published officially every year by :

- (A) R.B.I.
- (B) NITI Aayog
- (C) Ministry of Finance
- (D) Ministry of Industries

54. निम्नलिखित कार्यक्रमों को उनके कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. इंदिरा आवास योजना
2. स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
3. सम्पूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना
4. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना।

कूट :

- (A) 1, 2, 4, 3
- (B) 2, 3, 4, 1
- (C) 4, 1, 2, 3
- (D) 1, 2, 3, 4

55. पूर्ण रोजगार की स्थिति में भी इस प्रकार की बेरोजगारी पायी जाती है :

- (A) संरचनात्मक बेरोजगारी
- (B) फलनात्मक बेरोजगारी
- (C) चक्रीय बेरोजगारी
- (D) अदृश्य बेरोजगारी

56. भारत में आर्थिक सर्वेक्षण प्रत्येक वर्ष आधिकारिक रूप से प्रकाशित किया जाता है :

- (A) आर.बी.आई. द्वारा
- (B) नीति आयोग द्वारा
- (C) वित्त मंत्रालय द्वारा
- (D) उद्योग मंत्रालय द्वारा

57. Who is the current C.E.O. of the NITI Aayog ?
- (A) Rajeev Kumar  
(B) Shaktikant Das  
(C) Amitabh Kant  
(D) Narendra Modi
58. CAPART is :
- (A) Council of Advancement of People's Action and Rural Technology  
(B) Council of Advancement of People's Action and Rural Transformation  
(C) Council of Agreement of Person's Activity and Rural Technology  
(D) Current Affairs of People's Activity and Rural Transformation
59. Which of the following institutions is not part of the 'World Bank Community' ?
- (A) I.B.R.D.  
(B) W.T.O.  
(C) I.D.A.  
(D) I.F.C.
57. नीति आयोग के वर्तमान सी.ई.ओ. कौन हैं?
- (A) राजीव कुमार  
(B) शक्तिकांत दास  
(C) अमिताभ कांत  
(D) नरेन्द्र मोदी
58. कपार्ट (CAPART) है :
- (A) काउंसिल ऑफ ऐडवॉन्समेंट ऑफ पीपुल्स ऐक्शन एण्ड रुरल टैक्नोलॉजी  
(B) काउंसिल ऑफ ऐडवॉन्समेंट ऑफ पीपुल्स ऐक्शन एण्ड रुरल ट्रांसफॉर्मेशन  
(C) काउंसिल ऑफ ऐग्रिमेंट ऑफ पर्सन ऐक्टिविटी एण्ड रुरल टैक्नोलॉजी  
(D) करेंट अफेयर्स ऑफ पीपुल्स ऐक्टिविटी एण्ड रुरल ट्रांसफॉर्मेशन
59. निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था 'विश्व बैंक समूह' का भाग नहीं है ?
- (A) आई.बी.आर.डी.  
(B) डब्ल्यू.टी.ओ.  
(C) आई.डी.ए.  
(D) आई.एफ.सी.

60. Who is the current President of World Bank ?
- (A) Jim Yong Kim  
(B) Justin Yifu Lin  
(C) Donald Trump  
(D) David Malpass
61. Which of the following are Brettonwoods twins ?
- (A) I.M.F. and I.B.R.D.  
(B) I.M.F. and W.T.O.  
(C) I.B.R.D. and W.T.O.  
(D) W.T.O. and A.D.B.
62. Which Five Year Plan was based on Harrod-Domar model ?
- (A) First Five Year Plan  
(B) Second Five Year Plan  
(C) Third Five Year Plan  
(D) Fifth Five Year Plan
63. TRIPS is :
- (A) Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights  
(B) Terms Required and Intellectual Property Rights  
(C) Trade Related Agreements and Intellectual Property Rights  
(D) Trade Related Aspects of Intelligent Possible Sources
60. विश्व बैंक के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं ?
- (A) जिम योंग किम  
(B) जस्टिन यिफू लिन  
(C) डोनाल्ड ट्रम्प  
(D) डेविड माल्पस
61. निम्न में से कौन ब्रेटनवुड्स जुड़वाँ हैं ?
- (A) आई.एम.एफ. और आई.बी.आर.डी.  
(B) आई.एम.एफ. और डब्ल्यू.टी.ओ.  
(C) आई.बी.आर.डी. और डब्ल्यू.टी.ओ.  
(D) डब्ल्यू.टी.ओ. और ए.डी.बी.
62. कौन-सी पंचवर्षीय योजना हैरड-डोमर मॉडल पर आधारित थी ?
- (A) प्रथम पंचवर्षीय योजना  
(B) द्वितीय पंचवर्षीय योजना  
(C) तृतीय पंचवर्षीय योजना  
(D) पंचम पंचवर्षीय योजना
63. ट्रिप्स (TRIPS) है :
- (A) ट्रेड रिलेटिड आस्पेक्ट्स ऑफ इंटेलिक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स  
(B) टर्म्स रिक्वायर्ड एण्ड इंटेलिक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स  
(C) ट्रेड रिलेटिड ऐग्रीमेंट्स एण्ड इंटेलिक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स  
(D) ट्रेड रिलेटिड आस्पेक्ट्स ऑफ इंटेलिजेंट पोसिबल सोर्सेस

64. Indicative planning was initiated in :
- (A) France  
(B) Russia  
(C) America  
(D) India
65. Which of the following is known as 'Paper Gold' ?
- (A) Rupee  
(B) U.S. Dollar  
(C) S.D.R.  
(D) Demand Draft
66. If the balance of payment of a country is adverse, then which institution will help that country ?
- (A) World Bank  
(B) Asian Development Bank  
(C) International Monetary Fund  
(D) World Trade Organization
67. Terms of trade of a country shows :
- (A) Ratio of goods exported and imported  
(B) Ratio of import duties  
(C) Ratio of price of exports and imports  
(D) None of the above
64. सांकेतिक नियोजन आरम्भ हुआ था :
- (A) फ्रांस में  
(B) रूस में  
(C) अमेरिका में  
(D) भारत में
65. निम्नलिखित में से किसे 'कागजी स्वर्ण मुद्रा' कहते हैं ?
- (A) रुपया  
(B) यू.एस. डॉलर  
(C) एस.डी.आर.  
(D) डिमांड ड्राफ्ट
66. यदि किसी देश का भुगतान संतुलन प्रतिकूल है तो उसकी सहायता कौन-सी संस्था करेगी ?
- (A) विश्व बैंक  
(B) एशियाई विकास बैंक  
(C) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष  
(D) विश्व व्यापार संगठन
67. किसी देश की व्यापार की शर्तों से तात्पर्य है
- (A) निर्यातित वस्तुओं और आयातित वस्तुओं का अनुपात  
(B) आयात शुल्कों का अनुपात  
(C) निर्यात मूल्य और आयात मूल्य का अनुपात  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

68. This is an advantage of foreign trade :
- (A) We can preserve our natural resources
- (B) New technology comes to the country
- (C) People need not go abroad
- (D) We can get foreign currencies
69. The concept of sustainable development is recommended by :
- (A) Brundtland Commission
- (B) I.M.F.
- (C) World Bank
- (D) Brettonwoods Commission
70. Who release the Multidimensional Poverty Index (MPI) ?
- (A) World Bank
- (B) U.N.D.P.
- (C) A.D.B.
- (D) UNCTAD
71. N.B.F.Cs stands for :
- (A) Non-Banking Financial Companies
- (B) Net Banking Financial Companies
- (C) Non-Banking Financial Corporations
- (D) National Banking Financial Companies
68. विदेशी व्यापार का एक लाभ है :
- (A) हम अपने प्राकृतिक संसाधनों को सुरक्षित रख सकते हैं
- (B) देश में नई तकनीकी आती है
- (C) लोगों को विदेश जाने की आवश्यकता नहीं होती
- (D) हम विदेशी मुद्राएँ प्राप्त कर सकते हैं
69. सतत् विकास की संकल्पना को संस्तुत किया:
- (A) ब्रंटलैंड आयोग ने
- (B) आई.एम.एफ. ने
- (C) विश्व बैंक ने
- (D) ब्रेटनवुड्स आयोग ने
70. बहुआयामी निर्धनता सूचकांक (MPI) का प्रकाशन कौन करता है ?
- (A) विश्व बैंक
- (B) यू.एन.डी.पी.
- (C) ए.डी.बी.
- (D) अंकटाड
71. एन.बी.एफ.सी. (NBFCs) है :
- (A) नॉन-बैंकिंग फाइनेंशियल कम्पनीज
- (B) नेट बैंकिंग फाइनेंशियल कम्पनीज
- (C) नॉन-बैंकिंग फाइनेंशियल कॉरपोरेशन्स
- (D) नेशनल बैंकिंग फाइनेंशियल कम्पनीज

72. Which of the following is a determinant of trade ?
- (A) Taste  
(B) Per capital income  
(C) Technological change  
(D) All of the above
73. According to Amartya Sen, what is the principal end of development ?
- (A) Freedom  
(B) Democracy  
(C) Honesty  
(D) Education
74. The Harrod-Domar growth model is based on which two economic elements?
- (A) Savings and investment  
(B) Raw material and technology  
(C) Tariff and tax level  
(D) None of the above
75. Identify the model which is concerned with the 'Golden age' equilibrium ?
- (A) Kaldor model  
(B) Keynesian model  
(C) Hicks model  
(D) Robinson model
72. निम्नलिखित में कौन-सा व्यापार का निर्धारक है ?
- (A) अभिरुचि  
(B) प्रतिव्यक्ति आय  
(C) तकनीकी परिवर्तन  
(D) उपरोक्त सभी
73. अमर्त्य सेन के अनुसार, विकास का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
- (A) स्वतंत्रता  
(B) प्रजातंत्र  
(C) ईमानदारी  
(D) शिक्षा
74. हैरोड-डोमर मॉडल किन दो आर्थिक तत्वों पर निर्भर है ?
- (A) बचत एवं निवेश  
(B) कच्चा-माल एवं तकनीकी  
(C) शुल्क एवं कर स्तर  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
75. 'स्वर्णयुग' सन्तुलन से सम्बन्धित मॉडल है :
- (A) काल्डोर मॉडल  
(B) कीन्सियन मॉडल  
(C) हिक्स मॉडल  
(D) रॉबिन्सन मॉडल



76. In the context of which region was the 'Big Push' strategy of development formulated ?
- (A) East Africa  
(B) Eastern Europe  
(C) South Asia  
(D) East Asia
77. Which of the following characteristics is/are of underdeveloped countries ?
- (A) Scarcity of capital  
(B) Technological backwardness  
(C) Unemployment  
(D) All of the above
78. Which of the following about strategy of 'Balanced Growth' is right ?
- (A) Simultaneous investment in all sectors  
(B) All sectors are independent  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
79. According to the Neoclassical theory, economic development is :
- (A) Gradual  
(B) Harmonious  
(C) Cumulative  
(D) All of the above
76. किस क्षेत्र के संदर्भ में 'बड़े धक्के' की विकास योजना को लागू किया गया ?
- (A) पूर्व अफ्रीका  
(B) पूर्वी यूरोप  
(C) दक्षिण एशिया  
(D) पूर्व एशिया
77. निम्नलिखित में से क्या अविकसित देशों के लक्षण है/हैं ?
- (A) पूँजी की दुर्लभता  
(B) तकनीकी पिछड़ापन  
(C) बेरोजगारी  
(D) उपरोक्त सभी
78. निम्नलिखित में 'सन्तुलित विकास' की योजना के बारे में क्या सही है ?
- (A) अर्थव्यवस्था के सभी क्षेत्रों में एकसाथ निवेश  
(B) सभी क्षेत्र स्वतंत्र हैं  
(C) (A) एवं (B) दोनों  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
79. नवप्रतिष्ठित सिद्धान्त के अनुसार आर्थिक विकास है :
- (A) क्रमिक  
(B) सुसंगत  
(C) संचयी  
(D) उपरोक्त सभी

80. Economic growth in India will happen necessarily if there is :
- (A) Population growth  
(B) Capital formation  
(C) Technical progress  
(D) All of the above
81. Economic growth measures the :
- (A) Growth of productivity  
(B) Increase in nominal income  
(C) Increase in output  
(D) None of the above
82. The concept of opportunity cost is based upon the principle of :
- (A) Need  
(B) Consumption  
(C) Scarcity  
(D) Profit
83. Compared to the developed countries, the LDCs have :
- (A) Higher birth rate and lower death rate  
(B) Higher birth rate and higher death rate  
(C) Lower birth rate and lower death rate  
(D) Lower birth rate and higher death rate
80. भारत में आर्थिक विकास अवश्य होगा यदि :
- (A) जनसंख्या वृद्धि होती है  
(B) पूंजी निर्माण होता है  
(C) तकनीकी प्रगति होती है  
(D) उपरोक्त सभी
81. आर्थिक वृद्धि मापती है :
- (A) उत्पादकता में वृद्धि  
(B) नकद आय में वृद्धि  
(C) उत्पादन में वृद्धि  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
82. अवसर लागत की संकल्पना किस सिद्धान्त पर आधारित है ?
- (A) आवश्यकता  
(B) उपभोग  
(C) दुर्लभता  
(D) लाभ
83. विकसित देशों की तुलना में कम विकसित देशों में :
- (A) उच्च जन्म दर एवं निम्न मृत्यु दर होते हैं  
(B) उच्च जन्म दर एवं उच्च मृत्यु दर होते हैं  
(C) निम्न जन्म दर एवं निम्न मृत्यु दर होते हैं  
(D) निम्न जन्म दर एवं उच्च मृत्यु दर होते हैं

84. OPEC is :

- (A) Organization of Petroleum Exporting Countries
- (B) Organization of Pre-European Countries
- (C) Oil Producing Economic Countries
- (D) Oil Producing Economic Commission

85. According to whom, surplus value should be given to labour ?

- (A) Sen
- (B) Gandhi
- (C) Karl Marx
- (D) Adam Smith

86. Economic growth is usually coupled with :

- (A) Deflation
- (B) Stagflation
- (C) Inflation
- (D) Hyperinflation

87. In India, deficit financing is used for raising resources for :

- (A) Economic development
- (B) Redemption of public debt
- (C) Adjustment of balance of payments
- (D) Reducing of foreign debt

84. ओपेक (OPEC) है :

- (A) ऑर्गनाइजेशन ऑफ पेट्रोलियम एक्सपोर्टिंग कंट्रीज
- (B) ऑर्गनाइजेशन ऑफ प्री-यूरोपियन कंट्रीज
- (C) ऑयल प्रोड्यूसिंग इकोनॉमिक कंट्रीज
- (D) आयल प्राड्यूसिंग इकोनॉमिक कमीशन

85. किसके अनुसार, अतिरिक्त मूल्य को मजदूरों को दिया जाये ?

- (A) सेन
- (B) गाँधी
- (C) कार्ल मार्क्स
- (D) एडम स्मिथ

86. आर्थिक विकास आमतौर पर संलग्न होता है:

- (A) अपस्फीति से
- (B) मुद्रास्फीतिजनित मंदी से
- (C) मुद्रास्फीति से
- (D) अतिमुद्रास्फीति से

87. भारत में, घाटे की वित्त-व्यवस्था का प्रयोग किया जाता है :

- (A) आर्थिक विकास के लिए
- (B) लोक ऋण मोचन के लिए
- (C) भुगतान संतुलन समायोजन के लिए
- (D) विदेशी ऋण को कम करने के लिए

88. According to Malthus, the fixed factor of production is :
- (A) Labour  
(B) Capital  
(C) Land  
(D) Entrepreneurship
89. What is the aim of 'Pradhan Mantri Samman Nidhi Yojana' ?
- (A) Minimum income to farmers  
(B) Pension to farmers  
(C) Irrigation  
(D) Free electricity to farmers
90. Who is the head of the 'Monetary Policy Committee' ?
- (A) R.B.I. Governor  
(B) Finance Minister  
(C) Prime Minister  
(D) Vice-Chairman of NITI Aayog
91. The expenditure done by the government on the 'MGNREGA' Scheme comes under the :
- (A) Revenue expenditure  
(B) Capital expenditure  
(C) Planned expenditure  
(D) All of the above
88. माल्थस के अनुसार, उत्पादन का स्थिर कारक है :
- (A) मजदूरी  
(B) पूँजी  
(C) भूमि  
(D) उद्यमी
89. 'प्रधानमंत्री सम्मान निधि योजना' का क्या उद्देश्य है ?
- (A) किसानों के लिए न्यूनतम आय  
(B) किसानों के लिए पेंशन  
(C) सिंचाई  
(D) किसानों के लिए फ्री बिजली
90. 'मौद्रिक नीति समिति' का अध्यक्ष कौन होता है ?
- (A) आर.बी.आई. गवर्नर  
(B) वित्त मंत्री  
(C) प्रधानमंत्री  
(D) उपाध्यक्ष, नीति आयोग
91. 'मनरेगा' योजना के लिए सरकार द्वारा किया गया व्यय किसके अन्तर्गत आता है ?
- (A) आगम व्यय  
(B) पूँजी व्यय  
(C) योजना व्यय  
(D) उपरोक्त सभी

92. Which state government launched the 'Reading Mission' initiative for students?
- (A) Orissa  
(B) Kerala  
(C) Haryana  
(D) Uttar Pradesh
93. What is the toll-free number issued by the Health Ministry for the public to inquire about Corona virus (COVID-19)?
- (A) 1071  
(B) 1075  
(C) 1082  
(D) 1089
94. 'The Stages of Economic Growth' is written by :
- (A) Rostow  
(B) Marshall  
(C) Nelson  
(D) Myint
95. Rodan theory's main indivisibility is :
- (A) Indivisibility in the production function  
(B) Indivisibility in supply  
(C) Indivisibility in agriculture  
(D) None of the above
92. किस राज्य सरकार द्वारा छात्रों के लिए 'रीडिंग मिशन' नाम की एक पहल प्रारम्भ की गयी है?
- (A) उड़ीसा  
(B) केरल  
(C) हरियाणा  
(D) उत्तर प्रदेश
93. स्वास्थ्य मंत्रालय द्वारा कोरोना वाइरस के बारे में पूछताछ के लिए क्या टोल-फ्री नम्बर जारी किया गया है ?
- (A) 1071  
(B) 1075  
(C) 1082  
(D) 1089
94. 'द स्टेजेस ऑफ इकोनॉमिक ग्रोथ' किसकी रचना है ?
- (A) रोस्टोव  
(B) मार्शल  
(C) नेल्सन  
(D) मिण्ट
95. रोडान सिद्धान्त की प्रमुख अविभाज्यता है :
- (A) उत्पादन फलन की अविभाज्यता  
(B) पूर्ति की अविभाज्यता  
(C) कृषि की अविभाज्यता  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**US-15032 (S)**

**(28)**

96. The committee for working out the operational guidelines of 'Kisan Rail' is formed under the aegis of which ministry?
- (A) Ministry of Railways  
(B) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare  
(C) Ministry of MSME  
(D) Ministry of Finance
97. In capitalist economy, wage rates are:
- (A) High  
(B) Low  
(C) Medium  
(D) All of the above
98. Which state government launched 'Mukhya Mantri Kanya Sumangla Yojana'?
- (A) Uttar Pradesh  
(B) Madhya Pradesh  
(C) Haryana  
(D) Tamil Nadu
99. What is the slogan of the 'Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana'?
- (A) Mera Khata Bhagya Vidhata  
(B) Kal Ki Fikra Nahin  
(C) Sabka Sath Sabka Vikash  
(D) None of the above
100. The concept of 'Sigma Effect' was given by:
- (A) Harrod  
(B) Domar  
(C) Hirshman  
(D) All of the above
96. किस मंत्रालय के अन्तर्गत 'किसान रेल' के परिचालन सम्बन्धी दिशानिर्देशों के लिए एक समिति का गठन किया गया है ?
- (A) रेल मंत्रालय  
(B) कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय  
(C) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय  
(D) वित्त मंत्रालय
97. पूँजीवादी अर्थव्यवस्था में मजदूरी की दर होती है :
- (A) उच्च  
(B) निम्न  
(C) मध्यम  
(D) उपरोक्त सभी
98. किस राज्य सरकार ने 'मुख्यमंत्री कन्या सुमंगला योजना' लागू की है ?
- (A) उत्तर प्रदेश  
(B) मध्य प्रदेश  
(C) हरियाणा  
(D) तमिलनाडु
99. 'प्रधानमंत्री जनधन योजना' का स्लोगन क्या है?
- (A) मेरा खाता भाग्य विधाता  
(B) कल की फिक्र नहीं  
(C) सबका साथ सबका विकास  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
100. 'सिग्मा प्रभाव' का विचार किसने प्रस्तुत किया?
- (A) हैरोड ने  
(B) डोमर ने  
(C) हर्षमैन ने  
(D) उपरोक्त सभी ने

D

(20321)

B.A. - III Year

Date-Stamp to be affixed here

US-15019

B.A. (Annual) Main Examination, 2021

English-VI

(Indian Writings in English)

Question Booklet Series

R

(Code : A-310)

Question Booklet Number

To be filled by

Roll No. /

अंकित करने वाले का

Roll No. /

अंकित करने वाले का

Roll No. /

अंकित करने वाले का

Name of Coll

कॉलेज का नाम

Instructions to the Examinee :

परीक्षार्थी को दिए निर्देश :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.

1. प्रश्न-पुस्तिका को खोलने तक आपसे कहा न

2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.

2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों के उत्तर दिए गए OMR आन्सर-शीट पर ही देना है। प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. Examine the Booklet and Answer-Sheet very carefully and proceed. Further instructions are given in the booklet. Do not write anything on the booklet. Do not use any writing instrument on the booklet. Do not use any writing instrument on the booklet. Do not use any writing instrument on the booklet.

3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। शेष दिए गए प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किराई अथवा प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining Instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ)

1. Thousands of innocent men are murdered and burnt in the name of :
- (A) Civilization  
(B) Education  
(C) Ceremonies  
(D) Religion
2. Gandhi ji holds that strength lies in \_\_\_\_\_.
- (A) Money  
(B) Absence of fear  
(C) Muscle power  
(D) Family history
3. Our ancestors saw that happiness was largely a \_\_\_\_\_.
- (A) Mental condition  
(B) Luxuries  
(C) Good health  
(D) Dream.
4. The kings and their swords were inferior to \_\_\_\_\_.
- (A) Neighbouring kings  
(B) Constitution  
(C) The sword of ethics  
(D) Gandhi ji
5. The Indian civilization is based on \_\_\_\_.
- (A) Modernity  
(B) Devotion to God  
(C) Luxury  
(D) Education
6. Who introduced education in his territories?
- (A) Gandhi ji  
(B) Maharaja Ganga Dev  
(C) Nehru ji  
(D) Mulk Raj Anand
7. Gandhi ji has the new edge of \_\_\_\_\_.
- (A) Geographical  
(B) Astronomical  
(C) Mathematical  
(D) Psychological
8. In the \_\_\_\_\_ system, what was \_\_\_\_\_?
- (A) Sanskrit  
(B) Character building  
(C) Literality  
(D) Sanskrit



9. Even after becoming a barrister:

- (A) He could not practice
- (B) He could not use Hindi
- (C) He could not live in India
- (D) He could not get his degree

10. Who do not hesitate to cheat people?

- (A) Indians
- (B) English knowing Indians
- (C) Literate men
- (D) Political Leaders

11. We cannot do without it. India will never be \_\_\_\_\_

- (A) Religious
- (B) Educated
- (C) Civilized
- (D) God less

12. In 'Hind Swaraj' Gandhi ji talks about \_\_\_\_\_ the condition of India.

- (A) The condition of India
- (B) The condition of the people
- (C) The condition of the country
- (D) The condition of the people
- (E) The condition of the people
- (F) The condition of the people
- (G) The condition of the people
- (H) The condition of the people
- (I) The condition of the people
- (J) The condition of the people
- (K) The condition of the people
- (L) The condition of the people
- (M) The condition of the people
- (N) The condition of the people
- (O) The condition of the people
- (P) The condition of the people
- (Q) The condition of the people
- (R) The condition of the people
- (S) The condition of the people
- (T) The condition of the people
- (U) The condition of the people
- (V) The condition of the people
- (W) The condition of the people
- (X) The condition of the people
- (Y) The condition of the people
- (Z) The condition of the people

13. You have \_\_\_\_\_ chapters of Hind Swaraj in your course book.

- (A) Three
- (B) Five
- (C) Four
- (D) Six

14. Hind Swaraj was \_\_\_\_\_ in India.

- (A) Printed
- (B) Circulated
- (C) Seized
- (D) None of the above

15. When was Gandhi ji born?

- (A) Oct 2, 1866
- (B) Oct 2, 1869
- (C) Oct 2, 1868
- (D) Oct 2, 1867

16. What should one do to restore the pristine condition of India?

- (A) Preserve energy
- (B) return to it
- (C) spread education
- (D) population control

17. Besides its lyrical wealth Sarojini Naidu's poetry is purely ----- in character.
- (A) Indian  
 (B) Western  
 (C) Logical  
 (D) Frustrating
18. What is the birth place of Sarojini Naidu?
- (A) Mumbai  
 (B) Hyderabad  
 (C) Kolkata  
 (D) Ranchi
19. After independence Sarojini Naidu was appointed as the Governor of ----
- (A) United Provinces  
 (B) Eastern Provinces  
 (C) Western Provinces  
 (D) Central Provinces
20. What is the meaning of Palanquin?
- (A) Ricksha  
 (B) Bride  
 (C) Palki  
 (D) Bird
21. Complete the following line: "She floats like a ----- from the lips of the dream."
- (A) Bird  
 (B) Star  
 (C) Tear  
 (D) Laugh
22. Sarojini Naidu's birthday is celebrated as :
- (A) Mother's day  
 (B) Women's day  
 (C) Poet's day  
 (D) Work day
23. "We bear her along as a peerless string". Here 'a peerless string' is compared with:
- (A) Fair bride  
 (B) Prestigious bride  
 (C) Healthy bride  
 (D) Arrogant bride
24. Which figure of speech is used in 'Palanquin Bearer' by Sarojini Naidu?
- (A) Personification  
 (B) Hyperbole  
 (C) Simile  
 (D) Oxymoron
25. Sarojini Naidu's poem 'Palanquin Bearer' first appeared in -----
- (A) The New Yorker  
 (B) The New Masses  
 (C) The New York Times  
 (D) The New York Review of Books
26. How many lines are there in the poem 'Palanquin Bearer'?
- (A) 10  
 (B) 12  
 (C) 14  
 (D) 16

27. Why is Sarojini Naidu called the nightingale of India?
- (A) She was a great poet
  - (B) She bred birds
  - (C) One of her poems was about nightingale
  - (D) She loved this name
28. What was the origin of the race of Nissim Ezekiel?
- (A) African
  - (B) Ben British
  - (C) Bene Israel
  - ~~(D) Arab~~
29. Which Indian English poet was a professor of English at Bombay University?
- (A) Jayant Mahapatra
  - (B) Vikram Seth
  - (C) A.K Ramanujan
  - (D) Nissim Ezekiel
30. Who said, "I want a human balance humanly"?
- (A) Mulk Raj Anand
  - (B) Nissim Ezekiel
  - (C) Sarojini Naidu
  - (D) Mahatma Gandhi
31. What superhuman qualities are referred to in the poem, 'A poem of Dedication'?
- (A) Youth and beauty
  - (B) Power and wealth
  - (C) Wealth and youth
  - (D) Power and youth
32. Opening poem of Nissim Ezekiel's second book of verse is-
- (A) A time to change
  - (B) The unfinished man
  - (C) A poem of dedication
  - (D) The exact name
33. Choose the right word for the blank as used in the poem. "This \_\_\_\_\_ is my creation, stated in terms of poetry".
- (A) Elizabeth
  - (B) Victoria
  - (C) Anne
  - (D) Mary
34. A poem of dedication is a poem of :
- (A) Love
  - (B) Religion
  - (C) Dedication
  - (D) Identity
35. Choose the most appropriate word for the language of Ezekiel's poem 'A Poem of Dedication'.
- (A) Literary
  - (B) Conversational
  - (C) Simple
  - (D) Formal
36. The poet's sense of nationality is
- (A) American
  - (B) Indian
  - (C) Regional
  - (D) International

37. He is an **Indian** english poet who was a lecturer in **physiology** and won Sahitya Academy Award in 1972 for his poem 'His relationship'. Who is he?
- (A) Jayant Mahapatra  
 (B) Vikram Seth  
 (C) A.K. Ramanujan  
 (D) Nissim Ezekiel
38. Besides english Jayant Mahapatra also wrote in -
- (A) Hindi  
 (B) Telugu  
 (C) Gujrati  
 (D) Oriya
39. How many characters are there in the poem 'Hunger'?
- (A) Two  
 (B) Three  
 (C) Four  
 (D) Five
40. In which category will you place the poem 'Hunger' by Jayant Mahapatra?
- (A) Philosophical  
 (B) Historical  
 (C) Autobiographical  
 (D) Religious
41. "Long and lean, her years were cold as rubber". What is the meaning conveyed here by the phrase "Cold as rubber"?
- (A) Her body is very flexible  
 (B) Her body is very cold  
 (C) Her human sensitivity turned deaf and dumb  
 (D) She was growing old.
42. Poem 'Hunger' is a satire on -
- (A) Poverty and social injustice  
 (B) Political awakening  
 (C) Economic growth and poverty  
 (D) Desire to eat
43. "Silence gripped my sleeves" which figure of speech is used in the given line.
- (A) Simile  
 (B) Metaphor  
 (C) Hyperbole  
 (D) Personification
44. Fill in the blank with the correct age of the Fisherman's daughter. "I heard him say : My daughter she's just turned" \_\_\_\_\_.
- (A) Fifteen  
 (B) Sixteen  
 (C) Eighteen  
 (D) Twenty
45. What form of poetry do you think the poem 'Hunger' by Jayant Mahapatra is?
- (A) Elegy  
 (B) Dramatic monologue  
 (C) Ballad  
 (D) Sonnet
46. Which Indian writer has written the longest english novel?
- (A) Chetan Bhogat  
 (B) Vikram Seth  
 (C) Mani Kaul  
 (D) Arun Shourie

47. Vikram Seth's poem 'Unclaimed' depicts the culture of -
- Traditional India
  - Modern west
  - San people
  - Papuan Tribes
48. "To feel the beat of foreign heart to heart". Who is referred to as foreign in this line?
- Person of neighbouring country
  - Person of other planet
  - An unknown person
  - None of the above
49. The rhyme scheme in the poem "Unclaimed" is \_\_\_\_\_
- ab ab cdcd ee
  - aa ob cc dd ee
  - abba cde cde ff
  - abab cde efe
50. Complete the following lines \_\_\_\_ "To make love with a stranger is the best There is no \_\_\_\_\_ and there is no \_\_\_\_\_."
- stranger and friend
  - fear and test
  - riddle and test
  - question and answer
51. What is the name of the collection of poetry by Vikram Seth?
- Relations
  - The Striders
  - Collected Poems
  - Selected Poems
52. The poem 'Unclaimed' is a poem of :
- Casual love
  - True love
  - Spiritual love
  - Sensual love
53. Not only in English but in \_\_\_\_\_ also Ramanujan composed his poems.
- Oriya
  - Kannada
  - Dogn
  - Maithili
54. "Not branchless as the fear tree" which figure of speech is used in this line?
- Simile
  - Metaphor
  - Hyperbole
  - Oxymoron
55. 'Anxiety' is 23<sup>rd</sup> poem of \_\_\_\_\_ Ramanujan's first collection of \_\_\_\_\_.
- Relations
  - The striders
  - Collected poems
  - Selected poems
56. In the poem "Anxiety" the poet in the first line has used \_\_\_\_\_ a flock of \_\_\_\_\_
- metonymy
  - metaphor
  - personification
  - Oxymoron
  - Metaphor

57. K.N. Daruwalla was an Additional director from the Ministry of RAW. Its full form is :
- (A) Raman and Sankar Dasgupta  
 (B) Research and Analysis Wing  
 (C) Research and Analysis Bureau  
 (D) None of these
58. In which year did K.N. Daruwalla receive the prestigious Sanitya Akademy Award for his literature?
- (A) 1982  
 (B) 1985  
 (C) 1987  
 (D) 1988
59. Choose the title of the book for which K.N. Daruwalla was given Sanitya Akademy Award?
- (A) The Keeper of the Dead  
 (B) The River  
 (C) Crossing the river  
 (D) Landscapes
60. Which two animal names are used in K.N. Daruwalla's poem 'The unrest of desire'?
- (A) Elephant and Lion  
 (B) Buffalo and Dog  
 (C) Bison and Stag  
 (D) Leopard and Tiger
61. Which of the following factors influenced Daruwalla's poetry most?
- (A) Contemporary life  
 (B) Historical facts  
 (C) His profession as a police officer  
 (D) Corruption and society.
62. Fill in the blank with the right word from the poem 'The Unrest of Desire'.  
 "The unrest of desire is lit in my eyes, whatever the \_\_\_\_\_ is the slap upon your face".
- (A) Art  
 (B) Side  
 (C) Hammer  
 (D) Mask
63. "It will hammer at the sides and break free however you bury the sharp in the heart". What is 'it' in the above lines?
- (A) Wild animal  
 (B) Coil of bone  
 (C) Unrest desire  
 (D) Dreams
64. Mahesh Dattani as a film maker directed two films. One is 'Ango Souffle', Which one is the other one?
- (A) Morning Raga  
 (B) Morning Sun  
 (C) Morning Mantra  
 (D) Morning Vibes
65. He founded PLAYPEN, a performing arts group and has been its Executive Director. Who is he?
- (A) Vikram Seth  
 (B) Mahesh Dattani  
 (C) Mulk Raj Anand  
 (D) K.N. Daruwalla
66. What do you understand by the title 'Slamese Twins'?
- (A) Twins of the same kind  
 (B) Twins of different kind  
 (C) Twins of different colour  
 (D) None of these

67. When was 'Tara' published ?
- (A) 1989
  - (B) 1992
  - (C) 1995
  - (D) 1991
68. Tara and Chandan are the victims of :
- (A) Economic crisis
  - (B) Political upheavels
  - (C) Social prejudice
  - (D) Religious riots
69. Chandan is Tara's :
- (A) Twin brother
  - (B) Friend
  - (C) Sister
  - (D) Cousin
70. What is the name of the Doctor who operates upon the twin children?
- (A) Thakkar
  - (B) Patel
  - (C) Dan
  - (D) Kapoor
71. In spite of the operation why did Chandan remained crippled?
- (A) Inefficient doctor
  - (B) No facilities in the hospital
  - (C) His own negligence
  - (D) His mother's negligence
72. He refuses to go anywhere without Tara. He has complete faith in his potential. Who is he?
- (A) Patel
  - (B) Thakkar
  - (C) Dr. Kapoor
  - (D) Chandan
73. Who is Dan?
- (A) Doctor
  - (B) Lawyer
  - (C) Writer
  - (D) Singer
74. Where is Tara's family from?
- (A) Delhi
  - (B) Bangalore
  - (C) Orisa
  - (D) North East
75. What is the profession of Tara's father?
- (A) Teacher
  - (B) Doctor
  - (C) Bank Manager
  - (D) General Manager of a Pharmaceutical Company
76. Who donates Tara's eye?
- (A) Chandan
  - (B) Tara
  - (C) Dan
  - (D) Thakkar

77. Who represents new generation in the play ?
- (A) Tara and Chandan  
 (B) Bharti and Patel  
 (C) Tara and Bharti  
 (D) Chandan and Patel
78. Which among the following is not the correct statement.
- (A) Love was matching to Tara even before it was operated to Chandan  
 (B) Love was matching to Chandan even then it was operated to Tara  
 (C) Chandan and Tara are Siamese twins  
 (D) Chandan loves his sister Tara a lot
79. What has Dattat reflected in the play?
- (A) Honesty  
 (B) Moral  
 (C) Materialism  
 (D) Love
80. How many family members are there in Tara's family?
- (A) Two  
 (B) Three  
 (C) Four  
 (D) Five
81. Which is the birth place of Anand?
- (A) Peshawar  
 (B) Punjab  
 (C) Amritsar  
 (D) Lahore
82. Which is the first novel of Anand?
- (A) Coolie  
 (B) Anand  
 (C) The God of Small Things  
 (D) The English Teacher



83. When was Mulk Raj Anand awarded

Padma Bhushan?

(A) 1967

(B) 1960

(C) 1966

(D) 1968

84. Mulk Raj Anand's satire is aimed at \_\_\_\_.

(A) Individual

(B) Social evils

(C) Politics

(D) Religion

86. What is the outstanding trait of Anand's fiction?

(A) Humanism

(B) Romantic

(C) Modernism

(D) Gothic

87. Who is Lakha ?

(A) Bakha's father

(B) Bakha's brother

(C) Bakha's friend

(D) Priest

85. Which of the following writers edited

"Marg", an Art Magazine"?

(A) Vikram Seth

(B) Mahesh Dattani

(C) Sarojini Naidu

(D) Mulk Raj Anand

88. How does an author present

characters in the novel 'Untouchable'?

(A) Through descriptions

(B) Through actions

(C) Through imagination

(D) None of these

89. What was Havildar Charat Singh suffering from?

- (A) Fever
- (B) Cholera
- (C) Chronic Piles
- (D) Tuberculosis

90. She is a washerwoman, mother of Ram Narain and a character in 'Untouchable'. Who is she?

- (A) Gulabo
- (B) Waziro
- (C) Sohini
- (D) None of these

91. Who agreed to give work to the outcasts from the village?

- (A) Ramanand
- (B) Chokri
- (C) Puran
- (D) ...

92. He is one of Bakha's heroes and is a famous hockey player. Who is he?

- (A) Ali
- (B) Ramanand
- (C) Colonel Hutchinson
- (D) Havildar Charat Singh

93. Bakha's age is mentioned in how many years in the novel.

- (A) 17
- (B) 18
- (C) 19
- (D) 20

94. Who ...







1. Which of the following is the largest building of Mohenjodaro?
    - (A) Warehouse (Granary)
    - (B) Assembly house Made by brick
    - (C) Bathroom
    - (D) Neither of the above
  2. From which Place of Indus valley civilization have the remains of Potter's brick kilns?
    - (A) Mohenjodaro
    - (B) Harappa
    - (C) Lothal
    - (D) Kalibangan
  3. In which Province is 'Dholavira' located?
    - (A) Haryana
    - (B) Uttar Pradesh
    - (C) Gujarat
    - (D) Rajasthan
  4. 'The mound of the dead' is called the site of which Indus Civilization?
    - (A) Harappa
    - (B) Mohenjodaro
    - (C) Lothal
    - (D) Kalibangan
  5. From which Harappan site have the remains of the 'Port' been found?
    - (A) Haryana
    - (B) Punjab
    - (C) Gujarat
    - (D) Rajasthan
1. मोहनजोदड़ो की सबसे बड़ी इमारत निम्न में से कौन सी है?
    - (A) अनागार
    - (B) ईंटों से बना सभा भवन
    - (C) स्नानागार
    - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
  2. सिन्धु सभ्यता में कुम्भकारों के भट्ठों के अवशेष कहाँ से मिलते हैं?
    - (A) मोहनजोदड़ो
    - (B) हड़प्पा
    - (C) लोथल
    - (D) राखीगढ़ी
  3. 'धौलावीरा' किस प्रांत में स्थित है?
    - (A) हरियाणा
    - (B) उत्तर प्रदेश
    - (C) गुजरात
    - (D) राजस्थान
  4. 'मृतकों की टीला' किस सिन्धु सभ्यता के स्थल को दर्शाता है?
    - (A) हड़प्पा
    - (B) मोहनजोदड़ो
    - (C) लोथल
    - (D) कालीबंगा
  5. 'बन्दरगाह' के साक्ष्य किस स्थल से मिले हैं?
    - (A) हरियाणा
    - (B) आलमगीरपुर
    - (C) लोथल
    - (D) कालीबंगा

6. Indus civilization was not familiar with which metal?
- (A) Gold
  - (B) Silver
  - (C) Copper
  - (D) Iron

7. The horse remains have found from which Indus valley civilization site?
- (A) Mohenjodaro
  - (B) Harappa
  - (C) Lothal
  - (D) Mehrgarh

8. Evidence of the use of iron was found at which site?
- (A) Mohenjodaro
  - (B) Harappa
  - (C) Hulas
  - (D) Lothal

9. Which of the following was the Oldest Veda?
- (A) Samaveda
  - (B) Atharvaveda
  - (C) Rigveda
  - (D) Yajurveda

10. How many times is the description of River Ganga in Rigveda?

6. सिन्धु सभ्यता के लोग किस धातु से परिचित नहीं थे?
- (A) सोना
  - (B) चांदी
  - (C) ताम्र
  - (D) लोहा

7. घोड़े के अवशेष किस सिन्धु घाटी सभ्यता स्थल से मिले हैं?
- (A) मोहनजोदरो
  - (B) हड़प्पा
  - (C) लोथल
  - (D) मेहरगढ़

8. किस सैन्धव स्थल से अग्निकुण्ड के साक्ष्य मिले हैं?
- (A) धौलावीरा
  - (B) हड़प्पा
  - (C) हुलास
  - (D) लोथल

9. निम्न में से सबसे प्राचीन वेद कौन सा था?
- (A) सामवेद
  - (B) अथर्ववेद
  - (C) ऋग्वेद
  - (D) यजुर्वेद

10. ऋग्वेद में गंगा नदी का वर्णन कितने बार आया है?

11. According to Dayanand Saraswati, which was the original residence of the aryaans?
- (A) Central Asia  
(B) Tibet  
(C) South Russia  
(D) North Pole
12. "Naditama" which river is referred to in the Rigveda?
- (A) Ganga  
(B) Yamuna  
(C) Saraswati  
(D) Indus
13. In which Brahmin is the first description of the Hulla related ritual?
- (A) Gopath Brahmin  
(B) Shatapatha Brahmin  
(C) Aitareya Brahmin  
(D) Neither of the above
14. Which veda is written in Prose and Verse?
- (A) Yajurveda  
(B) Rigveda  
(C) Atharvaveda  
(D) Samaveda
15. Who is called 'Vedanta'?
- (A) Vedas  
(B) Upanishads  
(C) Aranyakas  
(D) Mahabharata

11. दयानन्द सरस्वती के अनुसार आर्यों का मूल निवास स्थान कौन सा था?
- (A) मध्य एशिया  
(B) तिब्बत  
(C) दक्षिणी रूस  
(D) उत्तरी ध्रुव
12. "नदीतमा" ऋग्वेद में किस नदी के लिए कहा गया है?
- (A) गंगा  
(B) यमुना  
(C) सरस्वती  
(D) सिन्धु
13. हल सम्बन्धी अनुष्ठान का प्रथम वर्णन किस ब्राह्मण में मिलता है?
- (A) गोपथ ब्राह्मण  
(B) शतपथ ब्राह्मण  
(C) ऐतरेय ब्राह्मण  
(D) उपनिषद् ब्राह्मण
14. विषुवोत्तरेण लिखित कौन सा वेद है?
- (A) ऋग्वेद  
(B) यजुर्वेद  
(C) सामवेद  
(D) अथर्ववेद
15. वेदों में से किससे वेदान्त कहा गया है?
- (A) वेदों को  
(B) उपनिषदों को  
(C) आरण्यकों को  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



16. The word 'Sallekhan' is related with:

- (A) Shaivism
- (B) Vaishnavism
- (C) Jainism
- (D) Buddhism

17. Which foreign traveler called Krishna as 'heracles'?

- (A) Megasthenes
- (B) Fa-Hien
- (C) Hiuen-Tsang
- (D) Neither of the above

18. In what form is Shiva mentioned in the Rigveda?

- (A) Rudra

19. Which dynasty rulers first issued gold coins in India?

- (A) Kushan dynasty
- (B) Sakas
- (C) Mauryas
- (D) Indo-Greek

20. In which book is Yashomati the name of Chanakya's wife?

- (A) Arthashastra
- (B) Mudrarakshas
- (C) Brihatkathakosh
- (D) Muzakshara

16. सल्लेखन शब्द सम्बन्धित है?

- (A) शैव धर्म
- (B) वैष्णव धर्म
- (C) जैन धर्म
- (D) बौद्ध धर्म

17. किस विदेशी यात्री ने कृष्ण को 'हेराक्लीज' कहा?

- (A) मेगास्थनीज
- (B) फाहियन
- (C) ह्युएन-त्सांग
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

18. ऋग्वेद में शिव का उल्लेख किस रूप में हुआ है?

- (A) रुद्र
- (B) भुवर्जिन
- (C) नटराज
- (D) शर्व

19. भारत में सबसे पहले किस वंश के शासकों ने सोने के सिक्के जारी किये?

- (A) कुषाण वंश
- (B) शकों
- (C) मौर्यों
- (D) हिन्द-यवन

20. किस ग्रन्थ में चाणक्य की पत्नी का नाम यशोमती मिलता है?

- (A) अर्थशास्त्र
- (B) मुद्राराक्षस
- (C) बृहत्कथकोश
- (D) मुद्राक्षरा

21. Which Maurya ruler founded 'Srinagar' on the bank of river vitasta?
- (A) Ashok  
(B) Bindusar  
(C) Dashrath  
(D) Chandragupta
22. Who was called Akbar of Kashmir?
- (A) Zainul Abidin  
(B) Firoj Tughlaq  
(C) Balban  
(D) Husain Khan
23. Kitab-e-Akbaras is the creation of-
- (A) Firuz Shah  
(B) Ibrahim Adilshah  
(C) Malik Ambar  
(D) Neither of the above
24. In which Province was 'Gol Gumbaz' built?
- (A) Bijapur  
(B) Bidar  
(C) Barar  
(D) Kashmir
25. Who is the author of the composition 'Haravilasum'?
- (A) Srinath  
(B) Hari Rai  
(C) Dev Rai  
(D) Vijay Rai
21. वितस्ता नदी के किनारे 'श्रीनगर' की स्थापना किस मौर्य शासक ने की?
- (A) अशोक  
(B) बिन्दुसार  
(C) दशरथ  
(D) चन्द्रगुप्त
22. 'कश्मीर का अकबर' किसे कहा जाता था?
- (A) जैनुल आबिदीन  
(B) फिरोज तुगलक  
(C) बलबन  
(D) हुसैन खान
23. किताब-ए-नौरस किसकी रचना है?
- (A) फिरोज शाह  
(B) इब्राहिम आदिलशाह  
(C) मलिक अम्बर  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
24. 'गोल गुम्बद' का निर्माण किस प्रांत में हुआ?
- (A) बीजापुर  
(B) बिदार  
(C) बारार  
(D) कश्मीर
25. 'हरविलासुम' के लेखक कौन हैं?
- (A) श्रीनाथ  
(B) हरीराय  
(C) देवराय  
(D) विजयरथ

26. Who among the following said that there is no Slavery in India?
- (A) Pliny  
(B) Strabo  
(C) Megasthenes  
(D) Fa-hian
27. Which Buddhist Philosopher first Presented the Principle of emptiness?
- (A) Anand  
(B) Nagasen  
(C) Upali  
(D) Nagarjun
28. During which period Tulsidas composed Ramcharitmanas?
- (A) Akbar  
(B) Jahangir  
(C) Aurangzeb  
(D) Shah Jahan
29. Which of the following Silsila adopted the Indian Yoga System?
- (A) Sufi  
(B) Chishti  
(C) Suhrawardi  
(D) Neither of the above
30. In which mine was the Kohinoor diamond found?
- (A) Panna  
(B) Assam
26. निम्नलिखित में से किसने कहा था कि भारत में दास-प्रथा नहीं है?
- (A) प्लिनी  
(B) स्ट्रैबो  
(C) मेगास्थनीज  
(D) फाह्यान
27. शून्यता के सिद्धान्त को सर्वप्रथम प्रतिपादन किस बौद्ध दार्शनिक ने किया?
- (A) आनन्द  
(B) नागार्जुन  
(C) उपालि  
(D) नागार्जुन
28. तुलसीदास ने रामचरितमानस की रचना किसके काल में की थी?
- (A) अकबर  
(B) शाहजहाँ  
(C) बलबन  
(D) फिरोजशाह
29. भारतीय योग पद्धति को निम्न में से किस सिलसिले ने अपनाया?
- (A) सूफी  
(B) चिश्ती  
(C) सुहरावर्दी  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
30. किस खान से कोहिनूर हीरा खोजा गया था?
- (A) पन्ना  
(B) असम



36. Which ruler built the 'Mosque of Moth'?
- (A) Miyan Bhuva  
(B) Balban  
(C) Hussain Shah Sarki  
(D) Aibak

37. Which was the oldest Sufi Silsila of India?
- (A) Chishti  
(B) Suhrawardi  
(C) Qadri  
(D) Naqshbandi

38. Where was Guru Nanak Dev born?

- (A) Talwandi  
(B) Lahore

(C) Neither of the above

39. Dara Shikoh was a follower of which Sufi Silsila?
- (A) Naqshbandi Silsila  
(B) Chishti Silsila  
(C) Qadiri Silsila  
(D) Neither of the above

40. In which state was 'Chaitanya' born?

- (A) Bengal  
(B) Bihar

36. 'मोठ' की मस्जिद का निर्माण किस शासक ने करवाया था?
- (A) मियान भुवा  
(B) बलबान  
(C) हुसैनशाह सर्की  
(D) आइबक

37. भारत का सबसे प्राचीन सूफी सिलसिला कौन सा था?
- (A) चिश्ती  
(B) सुह्रवर्दी  
(C) क़ादरी  
(D) नक्शबन्दी

गुरुनानक देव का जन्म कहाँ हुआ था?

- (A) तलवण्डी  
(B) लाहौर  
(C) फिरोजपुर  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

39. दारा शिकोह किस सूफी सिलसिले का अनुयायी था?

- (A) नक्शबन्दी सिलसिला  
(B) चिश्ती सिलसिला  
(C) क़ादरी सिलसिला  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

40. 'चैतन्य' किस राज्य में पैदा हुए थे?

- (A) बिहार  
(B) पश्चिम बंगाल  
(C) उत्तर प्रदेश  
(D) कश्मीर

41. Who was the author of Sahitya Lahiri composition?
- (A) Tulsidas  
(B) Surdas  
(C) Ramdas  
(D) Bihari Lal
42. 'Babarnama' is the autobiography of which ruler?
- (A) Akbar  
(B) Babar  
(C) Shah Jahan  
(D) Shah Alam
43. Where did Chandragupta Maurya spend his last days?
- (A) Pataliputra  
(B) Srirangapatna  
(C) Taxila  
(D) Girnar
44. In which language were Ashok's Inscriptions?
- (A) Kharoshthi  
(B) Hindi  
(C) Urdu  
(D) Roman
45. Which of the following was the main worship in the Gupta Period?
- (A) Vishnu  
(B) Ganesh  
(C) Shiva  
(D) None of these
41. 'साहित्य लहरी' रचना के रचनाकार कौन थे?
- (A) तुलसीदास  
(B) सूरदास  
(C) रामदास  
(D) बिहारी लाल
42. 'बाबरनामा' किस शासक की आत्मकथा है?
- (A) अकबर  
(B) बाबर  
(C) शाहजहाँ  
(D) शाह आलम
43. चन्द्रगुप्त मौर्य ने अपने अन्तिम दिनों कहाँ बिताये?
- (A) पाटलिपुत्र  
(B) श्रीरंगपट्टण  
(C) तक्षशिला  
(D) गिरनार
44. अशोक के अक्षरों की भाषा क्या है?
- (A) खरोश्टी  
(B) हिन्दी  
(C) उर्दू  
(D) रोमन
45. गुप्तकाल में निम्नलिखित में से किसकी पूजा मुख्यतः होती थी?
- (A) विष्णु  
(B) गणेश  
(C) शिव  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

46. Who was the author of the 'Manimekhalai'?
- (A) Ravi Verma  
(B) Satanaar  
(C) Pushyamisra  
(D) Surdas
47. Who was the Proponent of the theory of drain of wealth?
- (A) Motilal Nehru  
(B) B.G. Tilak  
(C) Gandhi ji  
(D) Dadabhai Naoroji
48. Who was the founder of the first Anglo Oriental school in India?
- (A) Mirza Asaf-ud-Daula  
(B) Mirza Jafar Khan  
(C) Mirza Asadullah Khan  
(D) Mirza Asadullah Khan
49. Who founded Fatehpur Sikri?
- (A) Akbar  
(B) Babar  
(C) Todarmal  
(D) Shah Jahan
50. Which of the following Poets is called "Tagore of Punjabi"?
- (A) Mohan Singh  
(B) Sohan Singh  
(C) Pura Singh

46. 'मणिमेकलै' का लेखक कौन था?
- (A) रवि वर्मा  
(B) सतनार  
(C) पुष्यमित्र  
(D) सूरदास
47. ड्रेन ऑफ वेल्थ के सिद्धांत के प्रतिपादक कौन थे?
- (A) मोतीलाल नेहरू  
(B) बी.जी. तिलक  
(C) गांधी जी  
(D) दादाभाई नौरोजी
48. भारत में पहला 'अंग्लो-ओरिएण्टल स्कूल' अलीगढ़ में स्थापित किया गया था। इसकी स्थापना किसने की थी?
- (A) सर सय्यद अहमद खाँ  
(B) हकीम इकबाल  
(C) अबू बक्र  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
49. फतेहपुर सीकरी की स्थापना किसने की थी?
- (A) अकबर  
(B) बाबर  
(C) टोडरमल  
(D) शाहजहाँ
50. निम्न में से किस कवि को "पंजाबी का टैगोर" कहा जाता है?
- (A) मोहन सिंह  
(B) सोहन सिंह  
(C) पुरान सिंह

51. In which year was the "Hindu Succession rule" book published?
- (A) 1819  
(B) 1820  
(C) 1821  
(D) 1822
52. Which Governor General banned the Practice of Sati?
- (A) Lord Curzon  
(B) Lord William Bentick  
(C) Lord Ripon  
(D) Lord Mayo
53. Who was the founder of 'Hamdard' Newspaper?
- (A) Mohammad Ali Jinnah  
(B) Jugal Kishore  
(C) Shiv Prasad Gupt  
(D) Annie Besant
54. Which Mughal ruler gave title of king to Raja Rammohan Rai?
- (A) Akbar  
(B) Babar  
(C) Shah Jahan  
(D) Akbar Second
55. Who is called "Socrates of Maharashtra"?
- (A) Mahadev Govind Ranade  
(B) Ishwar Chandra Vidyaasani  
(C) Anand Mohan Bose  
(D) V.K. Rajwade
51. 'हिन्दू उत्तराधिकार नियम' पुस्तक का प्रकाशन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1819  
(B) 1820  
(C) 1821  
(D) 1822
52. किस गवर्नर-जनरल ने 'सती' पर प्रतिबन्ध लगाया?
- (A) लॉर्ड कर्जन  
(B) लॉर्ड विलियम बेंटिक  
(C) लॉर्ड रिपन  
(D) लॉर्ड मेयो
53. 'हमदर्द' समाचार-पत्र के संस्थापक कौन थे?
- (A) मुहम्मद अली जिन्ना  
(B) जुगल किशोर  
(C) शिव प्रसाद गुप्त  
(D) एनी बेसेन्ट
54. किस मुगल शासक ने राजा राममोहन राय को राजा की उपाधि दी थी?
- (A) अकबर  
(B) बाबर  
(C) शाहजहाँ  
(D) अकबर द्वितीय
55. 'महाराष्ट्र का सोक्रेट' किसे कहा जाता है?
- (A) महादेव गोविंद रानडे  
(B) इश्वर चंद्र विद्यासायनी  
(C) आनंद मोहन बोस  
(D) व.के. राजवडे



56. Who is the author of the book 'Satyarth Prakash'?
- (A) Vivekananda  
(B) Dayanand Saraswati  
(C) Annie Besant  
(D) Anand Mohan Bose
57. In which year Darul Uloom founded?
- (A) 1864  
(B) 1865  
(C) 1866  
(D) 1867
58. In which year was the Indian Women's University established?
- (A) 1913  
(B) 1914  
(C) 1916  
(D) 1917
59. Who was the Publisher of 'Raj Bhakta Muslim' Magazine?
- (A) Syed Ahmed Khan  
(B) Shibli Noman  
(C) Ghulam Ahmed  
(D) Rashid Ahmed
60. Who founded the 'Tatvabodhini Sabha'?
- (A) Dayanand Saraswati  
(B) Raja Ram Mohan Roy  
(C) Rammohan Roy  
(D) Raja Ram Mohan Roy
56. 'सत्यार्थ प्रकाश' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (A) विवेकानन्द  
(B) दयानन्द सरस्वती  
(C) ऐनी बेसेन्ट  
(D) आनन्द मोहन बोस
57. 'दरुल उलूम' की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
- (A) 1864  
(B) 1865  
(C) 1866  
(D) 1867
58. भारतीय महिला विश्वविद्यालय की स्थापना किस वर्ष की गई?
- (A) 1914  
(B) 1915  
(C) 1916  
(D) 1917
59. 'राज भक्त मुसलमान' पत्रिका के प्रकाशक कौन थे?
- (A) सैय्यद अहमद खॉ  
(B) शिबली नूमानी  
(C) गुलाम अहमद  
(D) राशीद अहमद
60. 'तत्त्वबोधिनी सभा' की स्थापना किसने की?
- (A) राममोहन रॉय  
(B) राजाराम मोहन रॉय  
(C) राममोहन रॉय  
(D) राजाराम मोहन रॉय

61. Which tax was charged by Peshwas on widow remarriage?
- (A) Chauth  
(B) Sardeshmukhi  
(C) Kharaj  
(D) Pattdam
62. Who was Shivaji's guru?
- (A) Santarth Ramdas  
(B) Ganga Bhatt  
(C) Sambhaji  
(D) None of the above
63. In which language was the 'Nal Damayanti' composition written?
- (A) Arabic  
(B) Persian  
(C) Hindi  
(D) Urdu
64. How Long was Akbarnama written?
- (A) 4 years  
(B) 5 years  
(C) 6 years  
(D) 7 years
65. Humayun's tomb is situated at
- (A) Gulbarga  
(B) Jahangirabad  
(C) Farrukhabad  
(D) Agra
61. पेशवाओं ने विधवा पुनर्विवाह पर कौन सा कर आरोपित किया?
- (A) चौथ  
(B) सरदेशमुखी  
(C) खराज  
(D) पतदाम
62. शिवाजी के गुरु कौन थे?
- (A) समर्थ रामदास  
(B) गंगा भट्ट  
(C) शम्भा जी  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
63. 'नल दमयन्ती' काव्य किस भाषा में लिखी गई?
- (A) अरबी  
(B) फारसी  
(C) हिन्दी  
(D) उर्दू
64. 'अकबरनामा' का कितना समय ले लिखी गई?
- (A) 4 वर्ष  
(B) 5 वर्ष  
(C) 6 वर्ष  
(D) 7 वर्ष
65. हुमायूँ की कब्र कहाँ स्थित है?
- (A) गुलबर्गा  
(B) जहाँआरा  
(C) फर्रुखनगर  
(D) अग्रा

66. Who was the greatest scholar of the Mughal royal Family, Prince?  
 (A) Dara Shikoh  
 (B) Murad  
 (C) Kamran  
 (D) Shuja
67. Where did 'Maham Anga' establish a Madarsa?  
 (A) Delhi  
 (B) Lahore  
 (C) Badaun  
 (D) Bijapur
68. Who was the greatest Mughal Player of Chess?  
 (A) Shahjahan  
 (B) Aurangzeb  
 (C) Babar  
 (D) Shahjahan
69. Where was 'yugantar ashram' located?  
 (A) San Francisco  
 (B) London  
 (C) Paris  
 (D) Singapore
70. Valikom Movement was started in which country?  
 (A) India  
 (B) Pakistan  
 (C) Bangladesh  
 (D) Birmal
68. मुगल राजपरिवार का सबसे विद्वान शाहजादा कौन था?  
 (A) दारा शिकोह  
 (B) मुराद  
 (C) कामरान  
 (D) शुजा
67. 'महाम अंगा' ने कहाँ पर एक मदरसा स्थापित किया था?  
 (A) दिल्ली  
 (B) लाहौर  
 (C) बदायूँ  
 (D) बीजापुर
68. किस मुगल शासकों में कुशल वीणावादक कौन था?  
 (A) औरंगजेब  
 (B) अकबर  
 (C) बाबर  
 (D) शाहजहाँ
69. 'युगान्तर आश्रम' कहाँ स्थित था?  
 (A) सैन फ्रांसिस्को  
 (B) लन्दन  
 (C) पेरिस  
 (D) सिंगापूर
70. वैलिकोम आन्दोलन किस देश में शुरू किया गया था?  
 (A) भारत  
 (B) पाकिस्तान  
 (C) बांग्लादेश  
 (D) बर्मा

71. In which Governor General's rule was the Infant Slaughter ban Imposed?

- (A) Clive
- (B) Curzon
- (C) Ripon
- (D) Wellesley

72. In which year was the Satya Shodhak Samaj established?

- (A) 1873
- (B) 1874
- (C) 1875
- (D) 1876

73. Who founded the Brahmo Samaj?

- (A) Raja Ram Mohan Rai
- (B) Chandra Nath Tagore
- (C) K. P. K. Britam
- (D) None of the above

74. Who was the founder of Deccan Education Society?

- (A) G. Ranade
- (B) G. Tilak
- (C) L. Nehru
- (D) Annie Besant

75. Where did the Bharat Mitra Newspaper come from?

- (A) Bombay
- (B) Calcutta
- (C) Kanpur
- (D) Meerut

71. किस गवर्नर जनरल के शासन काल में शिशु वध प्रतिबन्ध लगाया गया?

- (A) क्लाइव
- (B) कर्जन
- (C) रिपन
- (D) वेल्लेजली

72. 'सत्य शोधक समाज' की स्थापना किस वर्ष की गई?

- (A) 1873
- (B) 1874
- (C) 1875
- (D) 1876

73. 'ब्रह्म समाज' की स्थापना किसने की थी?

- (A) राजा राममोहन राय
- (B) देवेन्द्र नाथ टैगोर
- (C) अमृता प्रीतम
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

74. डेक्कन एजुकेशन सोसाइटी के संस्थापक कौन थे?

- (A) एम.जी. रानाडे
- (B) बी.जी. तिलक
- (C) जे.एल. नेहरू
- (D) ऐनी बेसेन्ट

75. 'भारत मित्र' समाज का जन्म कहाँ हुआ?

- (A) बम्बई
- (B) कलकत्ता
- (C) कानपुर
- (D) मेरठ

76. Which of the following was called the Liberator of newspaper?
- (A) Charles Metcalfe  
(B) Jonathan Duncan  
(C) William Harvey  
(D) Neither of the above
77. Who among the following founded the Jacobin Club?
- (A) Hyder Ali  
(B) Tipu Sultan  
(C) Akbar II  
(D) Jai Singh
78. Which of the following foreign power did the revival of Gothic architecture in India?
- (A) British  
(B) Portuguese  
(C) Dutch  
(D) French
79. Where was the Printing Press established by the Portuguese in India.
- (A) Awadh  
(B) Culcutta  
(C) Goa  
(D) Madras
80. Which one of the following rulers was called the simple man?
- (A) Humayun  
(B) Akbar  
(C) Jahangir  
(D) Shah Jahan
76. निम्न में से किसे समाचार-पत्रों का मुक्तिदाता कहा जाता था?
- (A) चार्ल्स मेटकॉफ  
(B) जोनाथन डकन  
(C) विलियम हार्वे  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
77. "जेकोबिन क्लब" की स्थापना निम्न में से किसने की थी?
- (A) हैदर अली  
(B) टीपू सुल्तान  
(C) अकबर द्वितीय  
(D) जयसिंह
78. भारत में गोथिक स्थापत्य कला का आगमन निम्न में से किस विदेशी शक्ति के साथ हुआ?
- (A) अंग्रेजों  
(B) पुर्तगालियों  
(C) डच  
(D) फ्रांसीसी
79. भारत में पुर्तगालियों द्वारा प्रिंटिंग प्रेस किस स्थान पर स्थापित की गई?
- (A) अवध  
(B) कलकत्ता  
(C) गोआ  
(D) मद्रास
80. निम्न में से किस राजा को सरल मनुष्य कहा गया है?
- (A) हुमायूँ  
(B) अकबर  
(C) जहाँगीर  
(D) शाहजहाँ

81. The word Kayastha is mentioned in which of the following Drama texts?

- (A) Dasharupakam
- (B) Mudrarakshasa
- (C) Jimutavahan
- (D) Neither of the above

82. In which of the following places is a temple built of bricks?

- (A) Bhimnara
- (B) Kanpur
- (C) Deodad
- (D) Dewan

83. During the reign of which ruler was the Third Buddhist Council organized?

- (A) Chandra Gupta
- (B) Bimbisar
- (C) Bindusar
- (D) Ashok

84. Who was the author of 'Vinay Patrika'?

- (A) Rahim
- (B) Tulsidas
- (C) Surdar
- (D) Kabir

85. Who built the temple of Hampi?

- (A) Krishna
- (B) Narayana
- (C) Rama
- (D) Venkateswara

81. कायस्थ शब्द का उल्लेख निम्न में से किस नाट्य ग्रंथ में मिलता है?

- (A) दशरूपक
- (B) मुद्राराक्षस
- (C) जीमूतवाहन
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

82. इटों से निर्मित मंदिर निम्न में से किस स्थान पर मिला है?

- (A) भूमरा
- (B) कानपुर
- (C) नागौद
- (D) तिगवां

83. तृतीय बौद्ध संगीति का आयोजन किस शासक के शासन काल में हुआ?

- (A) चन्द्रगुप्त
- (B) बिम्बिसार
- (C) बिन्दुसार
- (D) अशोक

84. 'विनाय पत्रिका' के लेखक कौन थे?

- (A) राहम
- (B) तुलसीदास
- (C) सुरदास
- (D) कबीर

85. हंपी के मंदिर का निर्माण किसने करवाया?

- (A) कृष्णदेव राय
- (B) नारायण
- (C) राम
- (D) हरिहर

86. Who was the Court Poet in Shahjahan's court?
- (A) Kudsi  
(B) Anwar  
(C) Kaleem  
(D) Neither of the above
87. Which of the following is correctly matched?
- (a) Adab-a-Alamgiri-Mohammed Kazim  
(b) Futuh-e-Alamgiri-Ishwardas Nagar  
(c) Maasir-e-Alamgiri-Aurangzeb  
(d) Alamgirnama-Iqbal
- (A) b  
(B) a  
(C) c  
(D) d
88. Which one of the following was Shaivism teacher?
- (A) Sundermurthy  
(B) Kulshekhar  
(C) Bhutyogi  
(D) Neither of the above
89. Dhal-din-Ka Jhopra at Ajmer was built by?
- (A) Albak  
(B) Sher Shah

86. शाहजहाँ के दरबार में राज कवि कौन था?
- (A) कुदसी  
(B) अनवर  
(C) कलाम  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

87. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित है?
- (a) आदब-ए-आलमगीरी-मोहम्मद काजिम  
(b) फतूहात-ए-आलमगीरी-ईश्वरदास नागर  
(c) मासिर-ए-आलमगीरी-औरंगजेब  
(d) आलमगीरनामा- इकबाल

- (A) b  
(B) a  
(C) c  
(D) d

88. निम्नलिखित में से कौन एक शैव आचार्य था?
- (A) सुन्दरमूर्ति  
(B) कुलशेखर  
(C) भूतयोगी  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

89. धाल-दिन-का ज़ोप्रा अजमेर में किसने बनाया?
- (A) अल्बक  
(B) शेरशाह
- (C) मुगल  
(D) मुसलमान
- (E) मुसलमान  
(F) मुसलमान  
(G) मुसलमान  
(H) मुसलमान  
(I) मुसलमान  
(J) मुसलमान  
(K) मुसलमान  
(L) मुसलमान  
(M) मुसलमान  
(N) मुसलमान  
(O) मुसलमान  
(P) मुसलमान  
(Q) मुसलमान  
(R) मुसलमान  
(S) मुसलमान  
(T) मुसलमान  
(U) मुसलमान  
(V) मुसलमान  
(W) मुसलमान  
(X) मुसलमान  
(Y) मुसलमान  
(Z) मुसलमान

90. Where did Mahatma Buddha deliver the first sermon?

- (A) Sarnath
- (B) Vaishali
- (C) Bodh Gaya
- (D) Lumbini

91. Which one of the following scholar came India with Mahmud Ghaznavi?

- (A) Farishta
- (B) Saheb Khan
- (C) Husain Khan
- (D) Alberuni

92. In which language did Mahavir Swami deliver his sermon?

- (A) Devanagari
- (B) Magadhi
- (C) Prakrit
- (D) Pali

93. Who was the Physician of Ashoka?

- (A) Mathar
- (B) Charak
- (C) Kujula
- (D) Sushrut

94. The fort of Agra was built by which Mughal ruler?

- (A) Akbar
- (B) Shahjahan
- (C) Jahangir
- (D) Aurangzeb

90. महात्मा बुद्ध ने प्रथम उपदेश कहाँ दिया था?

- (A) सारनाथ
- (B) वैशाली
- (C) बोध गया
- (D) लुम्बिनी

91. निम्न में से कौन एक विद्वान महमूद गजनवी के साथ भारत आया?

- (A) फरिश्ता
- (B) साहेब खान
- (C) हुसैन खान
- (D) अल्बरूनी

92. महावीर स्वामी ने उपदेश किस भाषा में दिया था?

- (A) देवनागरी
- (B) मगधी
- (C) प्राकृत
- (D) पाली

93. कौन सा अशोक के चिकित्सक था?

- (A) मथार
- (B) चरक
- (C) कुजुल
- (D) सुश्रुत

94. अग्रा की किला किस मुगल शासक ने बनवाया था?

- (A) अकबर
- (B) शाहजहाँ
- (C) जहाँगीर
- (D) औरंगजेब



95. In which time was the First Railway service started?
- (A) Dalhousie  
(B) Lytton  
(C) Ripon  
(D) Curzon
96. What is the number of Puranas?
- (A) 105  
(B) 106  
(C) 107  
(D) 108
97. Who was the Gupta ruler singer and poet?
- (A) Chandragupta  
(B) Samudragupta  
(C) Ramgupta  
(D) Kumargupta
98. Who removed the throne of the last ruler of the Gupta Empire?
- (A) Harsha  
(B) Alauddin  
(C) Aurangzeb  
(D) Akbar
99. Who was the famous Astronomer of Gupta period?
- (A) Aryabhatta  
(B) Brahmagupta  
(C) Bhaskaracharya  
(D) Neither of the above
100. Mathura art was developed during which dynasty?
- (A) Mauryan Period  
(B) Gupta Period  
(C) Kushan Period  
(D) Gupta Period
95. सर्वप्रथम रेल सेवा का प्रारम्भ किसके काल में हुआ था?
- (A) डलहौजी  
(B) लिटन  
(C) रिपन  
(D) कर्जन
96. पुराणों की संख्या कितनी है?
- (A) 105  
(B) 106  
(C) 107  
(D) 108
97. कौन गुप्त शासक गीतक एवं कवि था?
- (A) चन्द्रगुप्त  
(B) समुद्रगुप्त  
(C) रामगुप्त  
(D) कुमारगुप्त
98. गुप्तकाल का अन्त किसने कर दिया था?
- (A) अलाउद्दीन  
(B) फिरोज तुगलक  
(C) औरंगजेब  
(D) अकबर
99. गुप्तकाल का प्रसिद्ध खगोलशास्त्री था?
- (A) आर्यभट्ट  
(B) ब्रह्मगुप्त  
(C) भास्कराचार्य  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
100. मथुरा कला का विकास किस काल में सम्भव हुआ था?
- (A) मौर्य काल  
(B) गुप्त काल  
(C) कुषाण काल  
(D) गुप्त काल

4. Four alternative answers are mentioned for each question as A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

**Example :**

**Question :**

Q. 1    (A)    ●    (C)    (D)

Q. 2    (A)    (B)    ●    (D)

Q. 3    (A)    ●    (C)    (D)

Illegible answers with cutting or over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the OMR Answer-Sheet and leave blank 'Zero' mark will be given.

6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with black or blue ball point pen only and strictly as per directions.

There will be no negative marking.

7. Examinee must handover the original answer sheet alongwith university copy to the invigilator before leaving the examination hall and can carry the candidate's copy & used question booklet with them. Examinee must keep the question booklet and OMR safe till declaration of result.

9. Rough-work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of booklet.

10. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-Sheet with ball point pen. Do not use lead pencil.

11. To bring and use of log-book, calculator, paper & cellular phone in examination hall is prohibited.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर A, B, C तथा D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छँटना है। उत्तर को OMR आन्तर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

**उदाहरण :**

**प्रश्न :**

प्रश्न 1    (A)    ●    (C)    (D)

प्रश्न 2    (A)    (B)    ●    (D)

प्रश्न 3    (A)    ●    (C)    (D)

अप्रति उत्तर को भरने का प्रयत्न करने या बदला गया है, गोले को भरने के लिए काला या नीला निरस्त कर दिया जाएगा।

5. यदि परीक्षार्थी OMR आन्तर-शीट में उपयुक्त गोले को भरने के लिए उपयुक्त उत्तर आन्तर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो प्रश्न का अंक प्रदान किया जाएगा।

6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्तर-शीट पर काला या नीले बल प्वाइंट पेन से सतर्कतापूर्वक निशान अंकित करने होंगे।

7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

8. परीक्षार्थी मूल उत्तर-पत्रक तथा वि0वि0 प्रति परीक्षा हॉल छोड़ने से पहले कक्ष निरीक्षक को सौंप दें तथा परीक्षा हॉल एवं प्रयुक्त प्रश्न पुस्तिका ले जा सकते हैं। कोचिंग सेंटर पर परीक्षार्थी परीक्षा परिणाम घोषित होने तक प्रश्न पुस्तिका नहीं लाने चाहिए।

9. कोई भी रफ-कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अक्षरों को नुकसान पहुंचाने के लिए बिल खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

10. प्रश्न-पुस्तिका के मूलपत्रक पर लिखने के लिए आन्तर-शीट पर निर्दिष्ट स्थानों पर लिखने के लिए परीक्षा हॉल में प्रवेश करने से पहले परीक्षा हॉल में अपना Roll Number भरना शुरू करें।

11. परीक्षा हॉल में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेपर तथा सेल्युलर फोन आदि का उपयोग परीक्षा हॉल में करना वर्जित है।

D  
(20321)  
B.A.-III Year

Date-Stamp to be affixed here

**US-15160**  
**B.A. Annual Main Examination-2021**  
**PHYSICAL EDUCATION**  
**Management in Physical Education**  
**(Code : A-385)**

Question Booklet Series

**S**

Question Booklet  
Number

(To be filled in by the Candidate/निम्न तर्जिमाँ तारीखकर्षी - )

Roll No. (in figures) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (In figures) M- \_\_\_\_\_

[Maximum Marks : 25

[अधिकतम अंक : 25

[Time : 2 hours

[समय : 2 घंटे

Name of College \_\_\_\_\_

कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator \_\_\_\_\_

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Luther Gulick classify the function of management as \_\_\_\_\_.  
(A) POSDCoRB  
(B) POSTCARD  
(C) POSDCORB  
(D) POSDORBC
2. The use of a particular method of teaching depends upon :  
(A) Skill of the teacher  
(B) Sex of teacher  
(C) Age of teacher  
(D) None of the above
3. Which of the following is the first step in sports organisation ?  
(A) Directing  
(B) Staffing  
(C) Planning  
(D) Budget
4. Getting the right facts to right people at the right time in the right way is called \_\_\_\_\_.  
(A) Games Management  
(B) Motivation in sports  
(C) Public relation in sports  
(D) Leadership in sports
1. लूथर गूलिक ने प्रबंधन कार्य को \_\_\_\_\_ के रूप में वर्गीकृत किया।  
(A) POSDCoRB  
(B) POSTCARD  
(C) POSDCORB  
(D) POSDORBC
2. एक विशेष प्रकार की अध्यापन विधि का प्रयोग किसके ऊपर निर्भर है :  
(A) अध्यापक की कुशलता पर  
(B) अध्यापक के लिंग पर  
(C) अध्यापक की आयु पर  
(D) उपर्युक्त में से किसी पर नहीं
3. निम्न में से कौन-सा खेल संगठित करने का प्रथम चरण/सोपान है ?  
(A) निर्देशन  
(B) स्टाफिंग  
(C) नियोजन  
(D) बजट
4. उचित समय पर उचित समूह के समक्ष उचित प्रकार से उचित तथ्यों को प्रस्तुत करना \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
(A) खेल प्रबंधन  
(B) खेलों में अभिप्रेरणा  
(C) खेलों में जनसम्पर्क  
(D) खेलों में नेतृत्व

5. SAI was established in which year ?

- (A) 1985
- (B) 1984
- (C) 1983
- (D) 1982

6. Sports management is :

- (A) A Science
- (B) An Art
- (C) (A) and (B) both
- (D) None of these

7. Match the following List A with List B

List-A

List-B

- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| (a) National Teaching Aid         | - (i) Camp        |
| (b) Visual Teaching Aid           | - (ii) Model      |
| (c) Audio-Visual Teaching Aid     | - (iii) Museum    |
| (d) Extra-curricular Teaching Aid | - (iv) Television |

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (iii) | (ii)  | (iv)  | (i)  |
| (B) (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |
| (C) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (D) (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |

5. साई की स्थापना किस वर्ष की गई थी ?

- (A) 1985
- (B) 1984
- (C) 1983
- (D) 1982

6. खेल प्रबंधन है :

- (A) एक विज्ञान
- (B) एक कला
- (C) (A) तथा (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

7. निम्नलिखित का सूची-A के साथ सूची-B का मिलान कीजिये :

सूची-A

सूची-B

- |                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| (a) राष्ट्रीय शिक्षण साधन          | - (i) शिविर       |
| (b) दृश्य शिक्षण साधन              | - (ii) मॉडल       |
| (c) श्रव्य-दृश्य शिक्षण साधन       | - (iii) संग्रहालय |
| (d) अतिरिक्त पाठ्यक्रम शिक्षण साधन | - (vi) टेलीविजन   |

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (iii) | (ii)  | (iv)  | (i)  |
| (B) (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |
| (C) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (D) (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |

8. Budget is –
- (A) Financial Plan
  - (B) Financial Statement
  - (C) Prediction of revenue and Expenditure
  - (D) All of the above

9. The word budget has its origin from which language ?
- (A) French
  - (B) Latin
  - (C) English
  - (D) None of these

10. Match the following formula from List-A to List-B

List-A	List-B
(1) $\frac{N(N-1)}{2}$	(a) Byes
(2) $(N-1)$	(b) Double League
(3) $N(N-1)$	(c) Knock out
(4) $\frac{NB-1}{2}$	(d) Single League

Code:

(1)	(2)	(3)	(4)
(A) (d)	(c)	(b)	(a)
(B) (a)	(b)	(c)	(d)
(C) (a)	(d)	(c)	(b)
(D) (d)	(c)	(a)	(b)

8. बजट है -
- (A) वित्तीय योजना
  - (B) वित्त स्टेटमेण्ट
  - (C) आय-व्यय का विवरण
  - (D) उपरोक्त सभी

9. बजट शब्द का किस भाषा से उद्भव हुआ है ?
- (A) फ्रेंच
  - (B) लैटिन
  - (C) अंग्रेजी
  - (D) इनमें से कोई नहीं

10. सूची-A का सूची-B से मिलान करें :

सूची-A	सूची-B
(1) $\frac{N(N-1)}{2}$	(a) बाइज़
(2) $(N-1)$	(b) डबल लीग
(3) $N(N-1)$	(c) नॉक आउट
(4) $\frac{NB-1}{2}$	(d) सिंगल लीग

कोड :

(1)	(2)	(3)	(4)
(A) (d)	(c)	(b)	(a)
(B) (a)	(b)	(c)	(d)
(C) (a)	(d)	(c)	(b)
(D) (d)	(c)	(a)	(b)

11. Who said it- "Supervision is not to control the teacher but to work cooperatively."
- (A) Glatthorn  
(B) Hoy and Forsyth  
(C) Harris  
(D) Ghickman
12. In teaching learning process supervision is usually carried out - <https://www.ccsustudy.com>
- (A) By Headmaster  
(B) By Teacher  
(C) By Parents  
(D) By Society
13. In POSDCORB 'Co' stand for -
- (A) Cooperation  
(B) Collection  
(C) Coordinating  
(D) Correlation
14. In which register all govt. grants and expenditure are maintained ?
- (A) Cash Register  
(B) Acquittance Register  
(C) Stock Register  
(D) Contingent Register
11. "पर्यवेक्षण शिक्षकों को नियंत्रित करने के लिए नहीं बल्कि सहकारी रूप में कार्य करने के लिए है" किसने कहा था ?
- (A) ग्लैथन  
(B) होय और फोर्सिथ  
(C) हैरिस  
(D) ग्लिकमैन
12. शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में पर्यवेक्षण आमतौर पर किया जाता है -
- (A) प्रधानाचार्य द्वारा  
(B) शिक्षक द्वारा  
(C) माता-पिता द्वारा  
(D) सोसायटी द्वारा
13. POSDCORB में Co का अर्थ है -
- (A) सहयोग करना  
(B) संग्रह करना  
(C) समन्वय करना  
(D) सहसम्बन्ध
14. किस रजिस्टर में सरकारी अनुदान और व्यय को बनाये रखा जाता है ?
- (A) कैश पंजिका (रजिस्टर)  
(B) भुगतान पंजिका  
(C) स्टॉक पंजिका  
(D) आकस्मिक पंजिका

15. How the funds in a given period will be obtained and spent is called ?
- (A) Allocation  
(B) Expenditure  
(C) Budget  
(D) Receipt
16. Who is known as the father of modern theory of management ?
- (A) Tyler  
(B) Henry Fayol  
(C) Max Weber  
(D) Gulick
17. To motivate the other to achieve certain Goal is called -
- (A) Planning  
(B) Leadership  
(C) Controlling  
(D) Organising
18. Budget estimation is :
- (A) Income and investment  
(B) Investment  
(C) Income and Expenditure  
(D) All of the above
15. किसी निश्चित अवधि के लिए धन की प्राप्ति और व्यय कहलाता है -
- (A) आवंटन  
(B) व्यय  
(C) बजट  
(D) प्राप्ति
16. किसे प्रबंधन के आधुनिक सिद्धांत का पिता/जनक कहते हैं -
- (A) टायलर  
(B) हेनरी फेयोल  
(C) मैक्स वेबर  
(D) गुलिक
17. कुछ लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए दूसरों को प्रेरित करना कहलाता है-
- (A) योजना  
(B) नेतृत्व  
(C) नियंत्रण  
(D) आयोजन
18. बजट अनुमान है -
- (A) आय और निवेश  
(B) निवेश  
(C) आय और व्यय  
(D) उपरोक्त सभी



19. Formal and systematic procedure of getting information is \_\_\_\_\_ ?
- (A) Test  
(B) Measurement  
(C) Evaluation  
(D) All of the above
20. \_\_\_\_\_ is recruitment of right people at right place in an organisation.
- (A) Planning  
(B) Organising  
(C) Staffing  
(D) Controlling
21. How many methods we adopt to organise league Tournament?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) None of these
22. Which one is the advantage of Intramural programme ?
- (A) Achievement  
(B) Recreation  
(C) Participation  
(D) All of the above
19. सूचना प्राप्त करने की औपचारिक और व्यवस्थित प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (A) परीक्षण  
(B) मापन  
(C) मूल्यांकन  
(D) उपरोक्त सभी
20. संगठन में उचित स्थान पर उचित व्यक्ति की नियुक्ति \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (A) योजना  
(B) आयोजन  
(C) स्टाफिंग  
(D) नियंत्रण
21. हम लीग प्रतियोगिता का आयोजन कितनी विधियों से कर सकते हैं ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) इनमें से कोई नहीं
22. निम्न में से कौन-सा एक अंतर्संस्थानिक प्रतियोगिता का लाभ है ?
- (A) उपलब्धि  
(B) मनोरंजन  
(C) प्रतिभागिता  
(D) उपरोक्त सभी

23. In Single League Tournament how many matches will be played by 12 teams ?
- (A) 45  
(B) 90  
(C) 66  
(D) 72
24. Which is track event ?
- (A) Hammer throw  
(B) Long Jump  
(C) 200 m. Race  
(D) Javelin Throw
25. In Athletics-Combined events are held at -
- (A) On Track  
(B) On Field  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
26. Which one is related with evaluation ?
- (A) Test  
(B) Measurement  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
23. 12 टीमों की एकल लीग प्रतियोगिता में कुल मैचों की संख्या कितनी होगी ?
- (A) 45  
(B) 90  
(C) 66  
(D) 72
24. ट्रैक प्रतियोगिता कौन-सी है ?
- (A) तार गोला फेंक  
(B) लम्बी कूद  
(C) 200 मी. दौड़  
(D) माला फेंक
25. एथलेटिक्स-में संयुक्त प्रतियोगिता का आयोजन किया जाता है -
- (A) ट्रैक पर  
(B) फील्ड पर  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
26. निम्न में कौन-सा मूल्यांकन से सम्बंधित है ?
- (A) परीक्षण  
(B) मापन  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

27. In which year Raj Kumari Amrit Kaur Coaching Pilot scheme started ?
- (A) 1950  
(B) 1952  
(C) 1953  
(D) 1954
28. From the following which one is included in word vision ?
- (A) Super  
(B) Vision  
(C) Micro  
(D) All of these
29. Which one refers as to the process of instructing, guiding, counselling motivation and leading people in the organisation to achieve their objective
- (A) Planning  
(B) Organising  
(C) Staffing  
(D) Directing
30. Which of the following is not an element of directing ?
- (A) Supervision  
(B) Communication  
(C) Leadership  
(D) Inspection
27. किस वर्ष राजकुमारी अमृत कौर प्रशिक्षण पाइलट योजना को प्रारम्भ किया गया ?
- (A) 1950  
(B) 1952  
(C) 1953  
(D) 1954
28. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द 'Vision' में सम्मिलित है ?
- (A) दिव्य (दिव्य)  
(B) दृष्टि  
(C) सूक्ष्म  
(D) ये सभी
29. निम्न में कौन-सा उनके उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए संगठन के सदस्यों को निर्देश देने, मार्गदर्शन करने, परामर्श देने, प्रेरित करने और अग्रणी बनाने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है
- (A) नियोजन  
(B) संगठन  
(C) स्टाफिंग  
(D) निर्देशन
30. निम्न में कौन सा निर्देशन का तत्व नहीं है ?
- (A) पर्यवेक्षण  
(B) सम्प्रेषण  
(C) नेतृत्व  
(D) निरीक्षण

31. If the number of teams is even, then the number of bye in upper and lower half will be :
- (A)  $\frac{N}{2}$   
(B)  $\frac{Nb}{2}$   
(C)  $\frac{Nb+1}{2}$   
(D)  $\frac{Nb-1}{2}$
32. When finding 1 to 4 places of Teams how many matches are to be played for 16 Teams in knockout system ?
- (A) 20  
(B) 15  
(C) 16  
(D) 18
33. Process which help in improving Teaching method, Syllabus and Method is known as \_\_\_\_\_
- (A) Supervision  
(B) Evaluation  
(C) Teaching  
(D) None of these
31. टीमों की संख्या सम होने पर बाई की संख्या ऊपर नीचे के अर्द्ध भाग में होगी :
- (A)  $\frac{N}{2}$   
(B)  $\frac{Nb}{2}$   
(C)  $\frac{Nb+1}{2}$   
(D)  $\frac{Nb-1}{2}$
32. 16 टीमों की नाक-आउट प्रणाली में टीमों के प्रथम चार स्थान निकालने के लिए कितने मैच होंगे
- (A) 20  
(B) 15  
(C) 16  
(D) 18
33. कौन-सी प्रक्रिया शिक्षण पद्धति, पाठ्यक्रम और विधि में सुधार करने में सहायता करती है -
- (A) सुपरविजन  
(B) मूल्यांकन  
(C) शिक्षण  
(D) इनमें से कोई नहीं

34. What is Teaching ?
- (A) An Art  
(B) A Science  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
35. Which one of the following is the principle of Teaching ?
- (A) Principle of recreation  
(B) Principle of Interest  
(C) Principle of creativity  
(D) All of these
36. According to history of Sport first intramural organised by \_\_\_\_\_ ?
- (A) U.S.A.  
(B) India  
(C) Greek  
(D) None of these
37. "A game for each and each for game" is the ideal of \_\_\_\_\_ .
- (A) Intramural  
(B) Extramural  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
34. शिक्षण क्या है ?
- (A) एक कला है  
(B) एक विज्ञान है  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
35. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शिक्षण का सिद्धान्त है ?
- (A) मनोरंजन का सिद्धान्त  
(B) रुचि का सिद्धान्त  
(C) रचनात्मकता का सिद्धान्त  
(D) ये सभी
36. खेल के इतिहास के अनुसार प्रथम इन्ट्राम्यूरल का आयोजन किया गया -
- (A) अमेरिका द्वारा  
(B) भारत द्वारा  
(C) ग्रीक द्वारा  
(D) इनमें से कोई नहीं
37. "प्रत्येक के लिए खेल और खेल प्रत्येक के लिए" आदर्श है \_\_\_\_\_
- (A) इन्ट्राम्यूरल का  
(B) एक्स्ट्राम्यूरल का  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

38. Which one comes under Major Game category -
- (A) Volleyball  
(B) Football  
(C) Athletics  
(D) All of the above
39. The term supervision relate with which language ?
- (A) Latin  
(B) English  
(C) Hindi  
(D) French
40. In which type of tournament an additional chance is given to defeated team ?
- (A) Consolation Tournament  
(B) League Tournament  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
41. Which of the following is the first step of sports programme ?
- (A) Directing  
(B) Staffing  
(C) Planning  
(D) Budgeting
38. निम्न में कौन-सा मुख्य खेलों के श्रेणी में आता है -
- (A) वॉलीबॉल  
(B) फुटबॉल  
(C) एथलेटिक्स  
(D) उपरोक्त सभी
39. सुपरविजन शब्द का सम्बन्ध किस भाषा से है ?
- (A) लैटिन  
(B) अंग्रेजी  
(C) हिन्दी  
(D) फ्रेंच
40. किस प्रकार के टूर्नामेंट में पराजित टीम को खेलने का अतिरिक्त अवसर मिलता है ?
- (A) सांत्वना टूर्नामेंट  
(B) लीग टूर्नामेंट  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई भी नहीं
41. निम्नलिखित में कौन-सा खेल कार्यक्रम का प्रथम कदम है ?
- (A) निर्देशन  
(B) स्टाफिंग  
(C) योजना  
(D) बजट

42. The last link of the sports management chain is \_\_\_\_\_
- (A) Control and Evaluation  
(B) Finance and Budget  
(C) Public relation  
(D) None of the above
43. The objective of Intramural Programme is \_\_\_\_\_
- (A) Achievement  
(B) Involvement  
(C) Recreation  
(D) Enjoyment
44. The Rajiv Gandhi Khel Ratna Award scheme was launched in \_\_\_\_\_
- (A) 1991-92  
(B) 1992-93  
(C) 1993-94  
(D) 1994-95
45. What is the name of equipment used to measure units of work done by person called ?
- (A) Ammeter  
(B) Ergometer  
(C) Galvanometer  
(D) Manometer
42. खेल प्रबंधन शृंखला की अन्तिम कड़ी कौन-सी है
- (A) नियंत्रण और मूल्यांकन  
(B) वित्त और बजट  
(C) जनसम्पर्क  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
43. इन्द्राम्पुरल प्रोग्राम का उद्देश्य है
- (A) उपलब्धि  
(B) भागीदारी  
(C) हास्य/मनोरंजन  
(D) आनन्द
44. राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार की योजना की शुरुआत की गई -
- (A) 1991-92 में  
(B) 1992-93 में  
(C) 1993-94 में  
(D) 1994-95 में
45. किसी व्यक्ति के द्वारा किये गये कार्यों की इकाइयों को मापने के लिए उपयोग किये जाने वाले उपकरण का नाम क्या है ?
- (A) एम्मीटर  
(B) अर्गोमीटर  
(C) गैल्वैनोमीटर  
(D) मैनोमीटर

46. Which of the following is against the principles of organisation
- (A) Proper decentralization  
(B) Proper communication  
(C) Overlapping authority  
(D) Delegation of Power
47. Which of the following not comes under the purview of constraint identification in sports management ?
- (A) Geographical  
(B) Physiological  
(C) Economical  
(D) Social
48. Terminology 'Administration and Management' are \_\_\_\_
- (A) Synonymous to each other  
(B) Entirely different from each other  
(C) Somewhat similar to each other  
(D) All of the above
49. Lead up games helps in \_\_\_\_
- (A) To develop skill  
(B) To provide recreation  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
46. निम्नलिखित में कौन-सा संगठन के सिद्धान्तों के विरुद्ध है ?
- (A) उचित विकेन्द्रीकरण  
(B) उचित संचार  
(C) प्राधिकार का अतिरेक  
(D) शक्ति का प्रत्यायोजन
47. निम्नलिखित में कौन-सा खेल प्रबंधन के वाया पहचान के दायरे में नहीं आता है ?
- (A) भौगोलिक  
(B) शारीरिक  
(C) आर्थिक  
(D) सामाजिक
48. शब्दावली- 'प्रशासन व प्रबंधन' हैं-
- (A) एक दूसरे के पर्याय  
(B) पूरी तरह से अलग  
(C) एक दूसरे के कुछ-कुछ समान  
(D) उपरोक्त सभी
49. 'लीड-अप गेम' सहायक है
- (A) कौशल विकास में  
(B) मनोरंजन उपलब्ध करवाने में  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं



50. What is the first requirement of good Administration and efficiency of the programme ?

- (A) Staffing
- (B) Reporting
- (C) Planning
- (D) All of the above

51. Match List-A (Game) from List-B. (Measurement) and choose correct answer from the following :

List-A	List-B
(a) Hand Ball	(i) $28 \times 15$ mt.
(b) Volleyball	(ii) $27 \times 16$ mt.
(c) Kho Kho	(iii) $40 \times 20$ mt.
(d) Basketball	(iv) $18 \times 9$ mt.

Code :

- |     | (a)   | (b)   | (c)   | (d)  |
|-----|-------|-------|-------|------|
| (A) | (iii) | (iv)  | (i)   | (ii) |
| (B) | (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |
| (C) | (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |
| (D) | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |

52. Which one of the following is the procedure of fixture in league tournament :

- (A) Tabular Method
- (B) Stiar Case Method
- (C) Cyclic Method
- (D) All of the above

50. कार्यक्रम के अच्छे प्रशासन और दक्षता के लिए प्रथम आवश्यकता क्या है ?

- (A) स्टाफिंग
- (B) रिपोर्टिंग
- (C) योजना
- (D) उपरोक्त सभी

51. निम्नलिखित सूची-A (खेल) का सूची-B (माप) से मिलान कीजिये और सही उत्तर छटिए :

सूची-A	सूची-B
(a) हैण्डबॉल	(i) $28 \times 15$ मी.
(b) वालीबॉल	(ii) $27 \times 16$ मी.
(c) खो-खो	(iii) $40 \times 20$ मी.
(d) बास्केटबॉल	(iv) $18 \times 9$ मी.

कोड :

- |   | (a)   | (b)   | (c)   | (d)  |
|---|-------|-------|-------|------|
| (A)                                     | (iii) | (iv)  | (i)   | (ii) |
| (B)                                     | (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) | (iv)  | (iii) | (ii)  | (i)  |
| (D)                                     | (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |

52. निम्न में कौन-सी एक लीग प्रतियोगिता में फिक्स्चर की प्रक्रिया है :

- (A) टेबुलर विधि
- (B) सीढ़ीनुमा विधि
- (C) चक्रीय विधि
- (D) उपरोक्त सभी

53. How many dimension of class management are there ?
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 7
54. Age is the number of years person has passed from Birth to death, known as :
- (A) Chronological Age  
(B) Biological Age  
(C) Psychological Age  
(D) All of the above Age
55. POSDCORB-related with :
- (A) Gulick  
(B) Newman  
(C) Henry  
(D) None of these
56. The word Administration is taken from which language ?
- (A) French  
(B) Hindi  
(C) English  
(D) Greek
53. कक्षा प्रबंधन के कितने आयाम हैं ?
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 7
54. व्यक्ति के जीने से मरने तक जितना समय व्यतीत करता है वह आयु कहलाती है :
- (A) कालक्रम आयु  
(B) जैवकीय आयु  
(C) मनोवैज्ञानिक आयु  
(D) उपरोक्त सभी आयु
55. 'POSDCORB' सम्बन्धित है :
- (A) गुलिक से  
(B) न्यूमैन से  
(C) हेनरी से  
(D) इनमें से कोई नहीं
56. एडमिनिस्ट्रेशन शब्द किस भाषा से लिया गया है ?
- (A) फ्रेंच  
(B) हिन्दी  
(C) अंग्रेजी  
(D) ग्रीक

57. How many Primary leadership styles are there
- (A) 4  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 7
58. From the following which one is the function of management ?
- (A) Planning  
(B) Direction  
(C) Co-ordination  
(D) All of the above
59. Which type of equipment are Cricket Ball and Volleyball
- (A) Permanent equipment  
(B) Non-Consumable equipment  
(C) Consumable equipment  
(D) None of these
60. Which type of Tournament used for conducting Kho-Kho and Kabaddi Tournament ?
- (A) Knock-out cum league  
(B) Leage cum league  
(C) Round Robin league  
(D) None of these
57. प्राथमिक नेतृत्व शैली के कितने प्रकार हैं
- ✓(A) 4  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 7
58. निम्नलिखित में कौन-सा प्रबंधन का कार्य है ?
- (A) योजना  
(B) निर्देशन  
(C) समन्वयन  
(D) उपरोक्त सभी
59. क्रिकेट बॉल और वॉलीबॉल किस प्रकार के उपकरण है
- (A) स्थाई उपकरण  
(B) गैर-उपभोगी उपकरण  
(C) उपभोगी उपकरण  
(D) इनमें से कोई नहीं
60. खो-खो तथा कबड्डी प्रतियोगिता के आयोजन के लिए कौन-सा प्रकार उपयुक्त है ?
- (A) नाक-आउट कम लीग  
(B) लीग कम लीग  
(C) राउण्ड राबिन लीग  
(D) इनमें से कोई नहीं

61. Planning is a process
- (A) To solve the problem
  - (B) To achieve the objective
  - (C) To facilitation of action
  - (D) All of the above
62. In which type of tournament loser of each bracket is immediately eliminated from the tournament?
- (A) Knock-out
  - (B) League
  - (C) Challenge
  - (D) All of these
63. The most suitable class formation for shot Put is :
- (A) Circle formation
  - (B) Triangle formation
  - (C) Semi-circle formation
  - (D) Square formation
61. योजना एक प्रक्रिया है -
- (A) समस्याओं को हल करने की
  - (B) उद्देश्यों को प्राप्त करने की
  - (C) कार्रवाई को सुविधाजनक बनाने की
  - (D) इनमें सभी
62. किस प्रकार की प्रतियोगिता में, प्रत्येक ब्रैकेट का हारा तुर्ण प्रतियोगिता से बाहर हो जाता है ?
- (A) नॉक-आउट
  - (B) लीग
  - (C) चुनौती
  - (D) इन सभी में
63. शॉट पुट शिक्षण के लिए सबसे उपयुक्त कक्षा संरचना है :
- (A) वृत्त संरचना
  - (B) त्रिभुज संरचना
  - (C) अर्धवृत्त गठन
  - (D) वर्ग गठन

64. Match the following :

List-A (Federation)	List-B (Year)
(1) Kabaddi	(a) 1951
(2) Squash	(b) 1953
(3) Yachting	(c) 1960
(4) Hand Ball	(d) 1970

Code:

- (A) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a,  
(B) 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a,  
(C) 1 - d, 2 - c, 3 - d, 4 - a,  
(D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d,

65. Funds in a given period, will be obtained and spent is called -

- (A) Expenditure  
(B) Budget  
(C) Receipt  
(D) Allocation

66. What is the size of Kabaddi court?

- (A) 13 × 10 mt.  
(B) 12 × 10 mt.  
(C) (A) and (B) both  
(D) 11 × 7.50 mt.

64. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-A (संघ)	सूची-B (वर्ष)
(1) कबड्डी	(a) 1951
(2) स्क्वैश	(b) 1953
(3) याचिंग	(c) 1960
(4) हैंड बॉल	(d) 1970

कोड :

- (A) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a,  
(B) 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a,  
(C) 1 - d, 2 - c, 3 - d, 4 - a,  
(D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d,

65. निश्चित अवधि में धन की प्राप्ति व व्यय कहलाता है-

- (A) व्यय  
(B) बजट  
(C) प्राप्ति  
(D) आवंटन

66. कबड्डी कोर्ट की माप क्या है ?

- (A) 13 × 10 मी.  
(B) 12 × 10 मी.  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) 11 × 7.50 मी.

67. Which process we adopt to know the progress of our Trainee ?
- (A) Test  
(B) Measurement  
(C) Evaluation  
(D) All of the above
68. Which of the following pair is incorrect :
- (A) Rangaswamy Cup – Hockey  
(B) IFA Shield – Football  
(C) Federation cup – Badminton  
(D) Ranji Trophy – Cricket
69. Stadiometer is used to measure -
- (A) Weight  
(B) Height  
(C) Fat  
(D) Flexibility
70. A leader must have the following qualities except :
- (A) Selfishness  
(B) Missionary zeal  
(C) Commitment  
(D) Persuasiveness
67. अपने ट्रेनी की प्रगति जानने के लिए हम कौन-सी प्रक्रिया अपनाते हैं ?
- (A) परीक्षण  
(B) मापन  
(C) मूल्यांकन  
(D) उपरोक्त सभी
68. निम्नलिखित में कौन-सा जोड़ा गलत है :
- (A) रंगास्वामी कप – हॉकी  
(B) आई.एफ.ए. शील्ड – फुटबॉल  
(C) फेडरेशन कप – बैडमिंटन  
(D) रणजी ट्रॉफी – क्रिकेट
69. स्टेडियोमीटर से मापते हैं -
- (A) भार  
(B) ऊंचाई  
(C) मोटापा  
(D) लोचशीलता
70. एक नेता में निम्न कौन-सा गुण नहीं होना चाहिये-
- (A) स्वार्थ  
(B) समर्पण  
(C) प्रतिबद्धता  
(D) प्रेरकता

71. Who is responsible for sanitation/ cleanliness in school ?
- (A) Principal  
(B) Cleaning worker  
(C) Teacher and student  
(D) All of the above
72. What is the measurement of Olympic Swimming Pool ?
- (A) 50 × 25 mt.  
(B) 25 × 25 mt.  
(C) 20 × 25 mt.  
(D) 50 × 20 mt.
73. Which one of the following is the prime objective of Planning in sports ?
- (A) Development of strategy  
(B) Achievement desired objective  
(C) To solve problem  
(D) All of the above
74. Which sports was originally called "soccer - in-water" ?
- (A) Polo  
(B) Water Polo  
(C) Swimming  
(D) All of the above
71. स्कूल के सैनीटेशन/सफाई के लिए कौन उत्तरदायी है ?
- (A) प्राचार्य  
(B) सफाई कर्मचारी  
(C) शिक्षक व छात्र  
(D) उपरोक्त सभी
72. ओलम्पिक तैराकी ताल की माप क्या है ?
- (A) 50 × 25 मी.  
(B) 25 × 25 मी.  
(C) 20 × 25 मी.  
(D) 50 × 20 मी.
73. निम्न में कौन-सा एक खेल में योजना का मुख्य उद्देश्य है ?
- (A) रणनीति का विकास  
(B) उद्देश्यों की प्राप्ति  
(C) समस्या निदान  
(D) उपरोक्त सभी
74. किस खेल को मूल रूप से "जल में फुटबॉल" कहा जाता है ?
- (A) पोलो  
(B) वाटर पोलो  
(C) तैराकी  
(D) उपरोक्त सभी

75. A chart and model is a teaching Aid -
- (A) Audio-aids  
(B) Visual-aids  
(C) Audio-visual aids  
(D) None of these
76. The best Teaching aid for teaching sports activity is :
- (A) Audio  
(B) Visual  
(C) Audio-Visual  
(D) All of the above
77. Round Robin tournament also known as :
- (A) League tournament  
(B) Knock out tournament  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
78. Scope of sports management depend on :
- (A) Finance  
(B) Facilities  
(C) Personnel  
(D) All of these
75. चार्ट व मॉडल शिक्षण साधन है -
- (A) श्रव्य साधन  
(B) दृश्य साधन  
(C) दृश्य-श्रव्य साधन  
(D) इनमें से कोई नहीं
76. खेल एक्टिविटी के शिक्षण हेतु कौन-सा शिक्षण सहायक उपकरण अच्छा है
- (A) श्रव्य  
(B) दृश्य  
(C) श्रव्य-दृश्य  
(D) उपरोक्त सभी
77. राउण्ड रॉबिन प्रतियोगिता को \_\_\_\_\_ भी कहते हैं।
- (A) लीग प्रतियोगिता  
(B) नॉक-आउट प्रतियोगिता  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
78. खेल प्रबंधन का क्षेत्र निर्भर है -
- (A) वित्त पर  
(B) सुविधाओं पर  
(C) कर्मचारियों पर  
(D) ये सभी



79. Tournament between the institution is known as :
- (A) Intramural  
(B) Extramural  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
79. संस्थानों के मध्य होने वाली प्रतियोगिता को जाना जाता है :
- (A) इन्ट्राम्यूरल  
(B) एक्स्ट्राम्यूरल  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
80. How many Types of Combination Tournament are these ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) 5
80. संयुक्त टूर्नामेंट कितने प्रकार के होते हैं ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) 5
81. Free hand Exercises generally done in groups is called :
- (A) Weight Training  
(B) Plyometrics  
(C) Drill and Marching  
(D) Calisthenics
81. सामान्य रूप से समूह में की गई मुक्त हस्त व्यायाम क्रियाओं को कहते हैं
- (A) भार प्रशिक्षण  
(B) प्लायोमेट्रिक्स  
(C) ड्रिल एण्ड मार्चिंग  
(D) कैलिस्थेनिक
82. Intramural Competition are important :
- (A) For School  
(B) For Colleges  
(C) For Universities  
(D) For all of these
82. अन्तर्संस्थानिक प्रतियोगिताएं महत्वपूर्ण हैं :
- (A) स्कूल के लिए  
(B) महाविद्यालय के लिए  
(C) विश्वविद्यालय के लिए  
(D) इन सभी के लिए

83. In a Single Knockout Tournament if the number of teams-17 then the number of byes is .....

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17

84. Match the following :

- (a) Hockey - (i) LIBERO
- (b) Weightlifting - (ii) CANT
- (c) Kabaddi - (iii) Roll in Substitution
- (d) Volleyball - (iv) Snatch

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (ii) (i)
- (B) (ii) (iii) (i) (iv)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (i) (ii) (iii) (iv)

85. In double league tournament if number of teams are 18, then what is the number of matches conducted in the Tournament :

- (A) 306
- (B) 153
- (C) 612
- (D) 459

83. एकल नॉक-आउट प्रतियोगिता में कुल टीमों की संख्या 17 हो तो कुल वाइज की संख्या .....

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17

84. निम्नलिखित के जोड़े बनाइये :

- (a) हॉकी - (i) लिबरो
- (b) भारोत्तोलन - (ii) कण्ट
- (c) कबड्डी - (iii) रोल इन सब्स्टीट्यूशन
- (d) वॉलीबॉल - (iv) स्नाच

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iii) (iv) (ii) (i)
- (B) (ii) (iii) (i) (iv)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (i) (ii) (iii) (iv)

85. डबल लीग प्रतियोगिता में यदि भाग लेने वाली टीमों की संख्या 18 है तो प्रतियोगिता में कितने मैचों का आयोजन किया जायेगा :

- (A) 306
- (B) 153
- (C) 612
- (D) 459

86. In Administration the word 'POSDCORB' is given by :
- (A) Gulick  
(B) J. B. Nash  
(C) H. C. Buck  
(D) None of these
87. 'SPDA' stand for :
- (A) Sports Project Delhi Area  
(B) Sports Project Development Area  
(C) Sports Policy of Development Area  
(D) All of these
88. What do you mean by Supervision ?
- (A) Divine vision  
(B) Lighted vision  
(C) Extraordinary vision  
(D) All of these
89. Which one of the following is most essential for the development of sports and games ?
- (A) Coach  
(B) Sports fund  
(C) Sports Management  
(D) All of these
86. "पोस्टकोर्ब" शब्द प्रशासन में किसने दिया था:
- (A) गुलिक  
(B) जे. बी. नैश  
(C) एच. सी. बक  
(D) इनमें से कोई नहीं
87. 'एसपीडीए' का पूर्ण नाम :
- (A) दिल्ली क्षेत्र का खेल प्रोजेक्ट  
(B) खेल परियोजना का उत्थान क्षेत्र  
(C) विकास क्षेत्र की खेल नीति  
(D) यह सभी
88. "सुपरविजन" से आप क्या समझते हैं ?
- (A) दिव्य दृष्टि  
(B) अलौकिक दृष्टि  
(C) असाधारण दृष्टि  
(D) यह सभी
89. निम्नलिखित में से कौन-सा खेलों को विकसित करने हेतु सबसे अधिक आवश्यक है ?
- (A) प्रशिक्षक  
(B) खेल कोष  
(C) खेल प्रबंधन  
(D) यह सभी

90. Name of the person who gave 'POSDCORB' theory of organisation ?
- (A) Luther Gulick  
(B) Fayol  
(C) (A) and (B) Both  
(D) None of these
91. Identify the level at which directing function takes place in an organisation/management :
- (A) Top level Management  
(B) Middle level of management  
(C) Lower level of management  
(D) All of the above
92. It refers to all measures which are used to motivate sports person to improve performance-
- (A) Leadership  
(B) Motivation  
(C) Incentives  
(D) Communication
90. संगठन का 'POSDCORB' सिद्धान्त किस व्यक्ति की देन है ?
- (A) लूथर गुलिक  
(B) फेयोल  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
91. उस स्तर की पहचान करें जिसमें प्रबंधन/संगठन में निर्देशन का कार्य होता है :
- (A) प्रबंधन का उच्चतम स्तर  
(B) प्रबंधन का मध्यम स्तर  
(C) प्रबंधन का निम्न स्तर  
(D) उपरोक्त सभी
92. यह उन उद्देश्यों को संदर्भित करता है जो खिलाड़ी को प्रदर्शन में सुधार करने के लिए प्रेरित करने के लिए उपयोग किये जाते हैं -
- (A) नेतृत्व  
(B) प्रेरणा  
(C) प्रोत्साहन  
(D) संचार

93. A \_\_\_\_\_ is a competitor or a team given in a preliminary ranking for the purpose of Draw, is known as-
- (A) Seeding  
(B) Bye  
(C) (A) and (B) both  
(D) None of these
94. In which method of league-no bye is given to any team and there is no problem of even or odd number of teams ?
- (A) Cyclic Method  
(B) Stair case Method  
(C) Tabular Method  
(D) In all
95. Equipment Pomell's Horse related with which game :
- (A) Polo  
(B) Equestrian  
(C) Gymnastic  
(D) All of the above
96. Which factor affect the class management ?
- (A) Class formation  
(B) Dress  
(C) Discipline  
(D) All of the above
93. खेल या किसी प्रतियोगिता में-प्रतियोगी या टीम को जिसे ड्रा के उद्देश्यों के लिए प्रारम्भिक रैंकिंग दी जाती है, \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (A) सीडिंग  
(B) बाई  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
94. लीग की किस पद्धति में किसी भी टीम को बाई नहीं दी जाती और सम या विषम संख्या वाली टीमों की कोई समस्या नहीं होती है ?
- (A) चक्रीय प्रणाली  
(B) सीढ़ीनुमा विधि  
(C) टेबुलर विधि  
(D) सभी में
95. यंत्र पामेल हॉर्स का सम्बंध किस खेल से है :
- (A) पोलो  
(B) घुड़सवारी  
(C) जिमनास्टिक  
(D) उपरोक्त सभी से
96. कौन-सा कारक कक्षा प्रबंध को प्रभावित करता है ?
- (A) कक्षा की संरचना  
(B) वेप-भूषा  
(C) अनुशासन  
(D) उपरोक्त सभी

97. The main purpose of the supervision of teaching should be the \_\_\_\_\_.
- (A) Advancement/Progress for students welfare  
(B) Proper utilization of school facilities  
(C) Carrying out of the curriculum  
(D) Achievement of success in class
98. The school teachers are directly responsible to the \_\_\_\_\_.
- (A) Headmaster  
(B) Dev  
(C) Parents  
(D) Students
99. Administration means-
- (A) To look after  
(B) To protect  
(C) To run  
(D) To establish
100. Which one is not a type of Administration.
- (A) Instructional Administration  
(B) Authoritasion Administration  
(C) Democratic Administration  
(D) Laissez Administration
97. शिक्षण की देखरेख का मुख्य उद्देश्य होना चाहिए।
- (A) शिष्य कल्याण की प्रगति  
(B) स्कूल सुविधाओं का समुचित प्रयोग  
(C) पाठ्यक्रम में बाहर ले जाना  
(D) कक्षा में सफलता की उपलब्धि
98. विद्यालय का अध्यापक उत्तरदायी होता है \_\_\_\_\_ का।
- (A) मुख्य अध्यापक  
(B) देव  
(C) माता-पिता  
(D) विद्यार्थी
99. प्रशासन का अर्थ है -
- (A) देख-रेख करना  
(B) सुरक्षा करना  
(C) संचालन करना  
(D) स्थापित करना
100. निम्न में कौन-सा प्रशासन का प्रकार नहीं है -
- (A) निर्देश प्रशासन  
(B) अधिनायक प्रशासन  
(C) लोकतांत्रिक प्रशासन  
(D) लाईसेज प्रशासन

Date-Stamp to be affixed here

D  
(20321)  
B.A.-III Year

**US-15137**

**B.A. Annual Main Examination-2021**  
**SOCIOLOGY**

**Functions of Sociological Thought**  
**(Code : A-332)**

Question Booklet Series

**R**

Question Booklet  
Number

(To be filled in by the Candidate / निम्न स्थानों में भरें)

Roll No. (in figures) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (In figures) M-

Name of College \_\_\_\_\_

कॉलेज का नाम

[Maximum Marks : 50

[अधिकतम अंक : 50

[Time : 2 hours

[समय : 2 घंटे

Signature of Invigilator

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्तर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्तर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Who emphasized on the objective study?
- (A) Max Weber  
(B) Marx  
(C) Durkheim  
(D) Auguste Comte
2. According to Weber, three basis of stratification :
- (A) Class, Education, Power  
(B) Power, Status, Education  
(C) Class, Status, Power  
(D) Class, Status, Education
3. Books written by Weber :
1. Economy and Society  
2. Essays in Sociology  
3. Primitive classification  
4. The Religion of China
- (A) 2, 3, 4  
(B) 1, 2, 4  
(C) 1, 2, 3  
(D) 1, 3, 4
1. वस्तुनिष्ठ अध्ययन पर किसने बल दिया?
- (A) मैक्स वेबर  
(B) मार्क्स  
(C) दुर्खीम  
(D) अगस्त कॉम्टे
2. मैक्स वेबर के अनुसार स्तरीकरण के तीन आधार :
- (A) वर्ग, शिक्षा, शक्ति  
(B) शक्ति, प्रस्थिति, शिक्षा  
(C) वर्ग, प्रस्थिति, शक्ति  
(D) वर्ग, प्रस्थिति, शिक्षा
3. मैक्स वेबर द्वारा लिखित पुस्तकें :
1. इकोनॉमी तथा सोसाइटी  
2. एस्से इन सोशियोलॉजी  
3. प्रिमिटिव क्लासिफिकेशन  
4. दि रिलिजन ऑफ चाइना
- (A) 2, 3, 4  
(B) 1, 2, 4  
(C) 1, 2, 3  
(D) 1, 3, 4



4. Which of the following word is related to Social Fact?

- (A) Society
- (B) Association
- (C) Group
- (D) Community

5. Match the following :

- |             |            |
|-------------|------------|
| (a) Comte   | 1. England |
| (b) Marks   | 2. Russia  |
| (c) Sorokin | 3. Germany |
| (d) Spencer | 4. France  |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| (B) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (C) | 3.  | 1.  | 4.  | 2   |
| (D) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

6. Match the following :

- |              |            |
|--------------|------------|
| (a) Durkheim | 1. Italy   |
| (b) Weber    | 2. France  |
| (c) Pareto   | 3. India   |
| (d) Dhurye   | 4. Germany |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |
| (B) | 3.  | 2.  | 4.  | 1   |
| (C) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (D) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |

4. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सामाजिक तथ्य से संबंधित है?

- (A) समाज
- (B) समिति
- (C) समूह
- (D) समुदाय

5. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (a) कौंटे   | 1. इंग्लैण्ड |
| (b) मार्क्स | 2. रूस       |
| (c) सोरोकिन | 3. जर्मनी    |
| (d) स्पेंसर | 4. फ्रांस    |

- |   | (a) | (b) | (c) | (d) |
|---|-----|-----|-----|-----|
| (A)                                     | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| <input checked="" type="checkbox"/> (B) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (C)                                     | 3.  | 1.  | 4.  | 2   |
| (D)                                     | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

6. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

- |             |            |
|-------------|------------|
| (a) दुर्खीम | 1. इटली    |
| (b) वेबर    | 2. फ्रांस  |
| (c) पैरेटो  | 3. इण्डिया |
| (d) घुरिये  | 4. जर्मनी  |

- |   | (a) | (b) | (c) | (d) |
|---|-----|-----|-----|-----|
| (A)                                     | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |
| (B)                                     | 3.  | 2.  | 4.  | 1   |
| (C)                                     | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| <input checked="" type="checkbox"/> (D) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |

7. Which book is not related to Spencer?
- (A) Principle of Biology  
(B) Principle of Psychology  
(C) Principle of Sociology  
(D) Division of Labour in Society
7. कौन-सी पुस्तक स्पेन्सर से सम्बन्धित नहीं है?
- (A) प्रिंसिपल ऑफ बायोलॉजी  
(B) प्रिंसिपल ऑफ साइकोलॉजी  
(C) प्रिंसिपल ऑफ सोशियोलॉजी  
(D) डिवीजन ऑफ लेबर इन सोसायटी
8. From which language is the word Evolution derived?
- (A) Latin  
(B) Hindi  
(C) Greek  
(D) German
8. उद्विकास (इवोल्यूशन) किस भाषा से लिया गया है?
- (A) लैटिन  
(B) हिन्दी  
(C) ग्रीक  
(D) जर्मन
9. Which of the following is not correctly matched?
- (A) Ghurye - 1893  
(B) Iravati Karve - 1905  
(C) Srinivas - 1910  
(D) Mukherjee - 1889
9. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है?
- (A) घुरिये - 1893  
(B) इरावती कर्वे - 1905  
(C) श्रीनिवास - 1910  
(D) मुखर्जी - 1889

10. Match List I to List II :

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| (a) Durkheim | 1. Circulation of the Elite |
| (b) Marx     | 2. Suicide                  |
| (c) Pareto   | 3. Ideal Type               |
| (d) Weber    | 4. Dialectic                |

Materialism

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (B) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| (C) | 3.  | 1.  | 2.  | 4   |
| (D) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

11. Which year is known as 'Renaissance Period'?

- (A) 1250 - 1450  
(B) 1350 - 1550  
(C) 1450 - 1650  
(D) 1550 - 1750

12. Who is the Father of Sociology?

- (A) August Comte  
(B) Herbert Spencer  
(C) Emile Durkheim  
(D) Marx

10. सूची I को सूची II से मिलान करो :

- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| (a) दुर्खीम | 1. अभिजात वर्ग का परिभ्रमण |
| (b) मार्क्स | 2. आत्महत्या               |
| (c) पैरेटो  | 3. आदर्श-प्रारूप           |
| (d) वेबर    | 4. द्वन्द्वात्मक भौतिकवाद  |

(a) (b) (c) (d)

- (A) 4, 3, 2, 1  
(B) 1, 2, 3, 4  
(C) 3, 1, 2, 4  
(D) 2, 4, 1, 3

11. कौन-सा काल पुनर्जागरण काल के रूप में जाना जाता है?

- (A) 1250 - 1450  
(B) 1350 - 1550  
(C) 1450 - 1650  
(D) 1550 - 1750

12. समाजशास्त्र के पिता कौन हैं?

- (A) ऑगस्ट कॉम्टे  
(B) हर्बर्ट स्पेन्सर  
(C) इमाइल दुर्खीम  
(D) मार्क्स

13. Which Revolution is called "Terrible Avalanche"?
- (A) France Revolution  
(B) American Revolution  
(C) Industrial Revolution  
(D) Scientific Revolution
14. 'Caste is a close class', who said?
- (A) Majumdar  
(B) N. K. Dutt  
(C) Ghurye  
(D) J. H. Hattan
15. Who is known for the word 'Verstehen'?
- (A) Max Weber  
(B) Marx  
(C) Parsons  
(D) Majumdar
16. Durkheim has considered the study of which Tribe as the basis for formulating the principle of origin of Religion?
- (A) Arunta  
(B) Eskimo  
(C) Santhal  
(D) All
13. किस क्रांति को 'भयानक हिमस्खलन' कहा जाता है?
- (A) फ्रांस की क्रांति  
(B) अमेरिकी क्रांति  
(C) औद्योगिक क्रांति  
(D) वैज्ञानिक क्रांति
14. 'जाति एक बन्द वर्ग है।' किसका कथन है?
- (A) मजूमदार  
(B) एन. के. दत्त  
(C) घुरिये  
(D) जे. एच. हट्टन
15. 'वर्सटेहेन' शब्द के लिए कौन जाने जाते हैं?
- (A) मैक्स वेबर  
(B) मार्क्स  
(C) पारसनस  
(D) मजूमदार
16. दुर्खीम ने धर्म के उत्पत्ति के सिद्धान्त के निर्माण के लिए किस जनजाति के अध्ययन को आधार माना है?
- (A) अरुण्टा  
(B) एस्किमो  
(C) संथाल  
(D) सभी

17. Who is the Proponent of Totemism?

- (A) Merton
- (B) Parsons
- (C) Davis
- (D) Durkheim

17. टोटमवाद के प्रणेता हैं?

- (A) मर्टन
- (B) पारसनस
- (C) डेविड
- (D) दुर्खीम

18. Cosmicism started with the French Revolution.

- (A) True
- (B) False
- (C) Doubtful
- (D) None

18. फ्रांस की क्रांति से लौकिकवाद का प्रारम्भ हुआ।

- (A) सही
- (B) गलत
- (C) संदिग्ध
- (D) कोई नहीं

19. When France got Independence?

- (A) 14 July 1787
- (B) 24 July 1877
- (C) 14 July 1789
- (D) 14 July 1788

19. फ्रांस कब स्वतन्त्र हुआ?

- (A) 14 जुलाई 1787
- (B) 24 जुलाई 1877
- (C) 14 जुलाई 1789
- (D) 14 जुलाई 1788

20. Which scholar Propounded Sociology as a Synthetic Science?

- (A) Durkheim
- (B) Weber
- (C) Marx
- (D) August Comte

20. किस विद्वान ने समाजशास्त्र को एक संश्लेषी विज्ञान के रूप में प्रतिपादित किया है?

- (A) दुर्खीम
- (B) वेबर
- (C) मार्क्स
- (D) आगस्ट कॉम्टे

21. Who is the exponent of the 'Law of three stages'?
- (A) Spencer  
(B) Comte  
(C) Weber  
(D) Parsons
22. Who is the author of 'The course of positive philosophy'?
- (A) Darwin  
(B) Marx  
(C) Comte  
(D) Weber
23. Who was the disciple of Saint Simon?
- (A) Spencer  
(B) Mukherji  
(C) Srinivas  
(D) Comte
24. Who is the author of Principle of Sociology?
- (A) Parsons  
(B) Pareto  
(C) Weber  
(D) Spencer
21. "तीन स्तरीय नियम" के प्रतिपादक कौन हैं?
- (A) स्पेन्सर  
(B) कॉम्टे  
(C) वेबर  
(D) पारसनस
22. 'द्री कोर्स ऑफ पोजिटिव फिलॉसफी' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (A) डार्विन  
(B) मार्क्स  
(C) कॉम्टे  
(D) वेबर
23. सेण्ट साइमन के शिष्य कौन थे?
- (A) स्पेन्सर  
(B) मुखर्जी  
(C) श्रीनिवास  
(D) कॉम्टे
24. 'प्रिंसिपल ऑफ सोसियोलॉजी' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (A) पारसनस  
(B) पैरेटो  
(C) वेबर  
(D) स्पेन्सर

25. In which country did the Sociology originate?
- (A) America  
(B) England  
(C) France  
(D) India
26. Who said 'Sociology is the science of society'?
- (A) Odum  
(B) Weber  
(C) Ward  
(D) Ogburn
27. Which of the following year is related to birth and death to Comte?
- (A) 1858-1970  
(B) 1818-1883  
(C) 1902-1958  
(D) 1798-1857
28. Who is the exponent of 'Theory of Natural Evolution'?
- (A) Darwin  
(B) Spencer  
(C) Weber  
(D) Marx
25. सोशियोलॉजी विषय की उत्पत्ति किस देश में हुई?
- (A) अमेरिका  
(B) इंग्लैण्ड  
(C) फ्रांस  
(D) भारत
26. 'समाजशास्त्र समाज का विज्ञान है'। यह कथन किसका है?
- (A) ओडम  
(B) वेबर  
(C) वार्ड  
(D) ओगबर्न
27. निम्नलिखित में से कौन-सा साल कॉम्टे के जन्म-मृत्यु से सम्बन्धित है?
- (A) 1858-1970  
(B) 1818-1883  
(C) 1902-1958  
(D) 1798-1857
28. 'प्रकृति प्रचरण सिद्धान्त' के प्रतिपादक कौन हैं?
- (A) डार्विन  
(B) स्पेंसर  
(C) वेबर  
(D) मार्क्स

29. When was Durkheim born?  
(A) 15 April 1858  
(B) 15 April 1857  
(C) 15 April 1818  
(D) 15 April 1798
29. दुर्खीम का जन्म कब हुआ था?  
(A) 15 अप्रैल 1858  
(B) 15 अप्रैल 1857  
(C) 15 अप्रैल 1818  
(D) 15 अप्रैल 1798
30. Who was known as French Sorokin?  
(A) Spencer  
(B) Weber  
(C) Durkheim  
(D) Marx
30. फ्रेंच सोरोकिन के रूप में कौन जाने जाते हैं?  
(A) स्पेंसर  
(B) वेबर  
(C) दुर्खीम  
(D) मार्क्स
31. What is the characteristics of Vedic Social Thought?  
(A) Varna System  
(B) Ashram System  
(C) Rituals  
(D) All
31. वैदिककालीन सामाजिक चिन्तन की विशेषताएं क्या हैं?  
(A) वर्ण व्यवस्था  
(B) आश्रम व्यवस्था  
(C) संस्कार  
(D) सभी
32. Full name of August Comte :  
(A) Isidore Auguste Marie Francoise Xavier Comte  
(B) Francoise Xavier Isidore Auguste Comte  
(C) Marie Isidore Francoise Xavier Auguste Comte  
(D) Auguste Comte Isidore Marie Xavier Francoise
32. ऑगस्त कॉम्टे का पूरा नाम :  
(A) इसिडोर ऑगस्ट मेरी फ्रेंकवीस जेवियर कॉम्टे  
(B) फ्रेंकवीस जेवियर इसिडोर ऑगस्ट कॉम्टे  
(C) मेरी इसिडोर फ्रेंकवीस जेवियर ऑगस्ट कॉम्टे  
(D) ऑगस्ट कॉम्टे इसिडोर मेरी जेवियर फ्रेंकवीस



33. Who has proposed the term 'Secularization'?
- (A) Srinivas  
(B) Yogendra Singh  
(C) Mukherjee  
(D) Desai
34. Which scholar's name is associated with great tradition and Little tradition?
- (A) Hattan  
(B) Redfield  
(C) Benedict  
(D) Hobel
35. What is the basis of diversities in Indian culture?
- (A) Religion  
(B) Languages  
(C) Castes  
(D) All
36. What are the main features of Indian culture?
- (A) Unity in diversity  
(B) Many languages  
(C) Many races  
(D) Many religions
33. किसने 'लौकिकीकरण' शब्द प्रतिपादित किया है?
- (A) श्रीनिवास  
(B) योगेन्द्र सिंह  
(C) मुखर्जी  
(D) देसाई
34. बृहत परम्परा और लघु परम्परा के साथ किस विद्वान का नाम जुड़ा है?
- (A) हट्टन  
(B) रेडफील्ड  
(C) बनेडिक्ट  
(D) होबेल
35. भारतीय संस्कृति में विविधता का आधार क्या है?
- (A) धर्म  
(B) भाषाएं  
(C) जातियां  
(D) सभी
36. भारतीय संस्कृति की प्रमुख विशेषता कौन-सी है?
- (A) अनेकता में एकता  
(B) अनेक भाषाएं  
(C) अनेक प्रजातियां  
(D) अनेक धर्म

37. Who said 'origin of caste is not occupational' ?
- (A) Srinivas  
(B) Ghurye  
(C) Ketkar  
(D) Majumdar
38. Whose magazine is the 'Social Bulletin' ?
- (A) Srinivas  
(B) Ghurye  
(C) Majumdar  
(D) Karvey
39. Name the book of 'Kautilya' :
- (A) Manusmriti  
(B) Arthashastra  
(C) Sociology  
(D) All
40. Which of the following subject is new?
- (A) Astronomy  
(B) Astrology  
(C) Sociology  
(D) Mathematics
37. जाति की उत्पत्ति व्यावसायिक नहीं है। यह किसका कथन है?
- (A) श्रीनिवास  
(B) घुरिये  
(C) केतकर  
(D) मजूमदार
38. 'सोशियोलॉजिकल बुलेटिन' किसकी पत्रिका है?
- (A) श्रीनिवास  
(B) घुरिये  
(C) मजूमदार  
(D) कर्वे
39. 'कौटिल्य' की पुस्तक का नाम बताइये :
- (A) मनुस्मृति  
(B) अर्थशास्त्र  
(C) समाजशास्त्र  
(D) सभी
40. निम्नलिखित विषयों में से कौन-सा विषय नवीन है?
- (A) खगोलशास्त्र  
(B) ज्योतिषशास्त्र  
(C) समाजशास्त्र  
(D) गणित

41. Sociology was first taught at Yale University. Where is it situated?
- (A) America  
(B) France  
(C) India  
(D) England
42. How long is the Fourth stage of the development of Sociology?
- (A) 1798 - 1857  
(B) 1864 - 1917  
(C) 1918 - 1998  
(D) 1819 - 1947
43. Which science has the first place in the classification of sciences?
- (A) Sociology  
(B) Astronomy  
(C) Biology  
(D) Mathematics
44. Put the classification of sciences by Comte in the correct order :
- (A) Biology, Astronomy, Chemistry  
(B) Astronomy, Sociology, Physics  
(C) Physics, Biology, Chemistry  
(D) Mathematics, Astronomy, Physics
41. समाजशास्त्र सर्वप्रथम 'येल विश्वविद्यालय' में पढ़ाया गया था। वह कहाँ स्थित है?
- (A) अमेरिका में  
(B) फ्रांस में  
(C) भारत में  
(D) इंग्लैण्ड में
42. समाजशास्त्र के विकास की चतुर्थ अवस्था कब से कब तक मानी जाती है?
- (A) 1798 - 1857  
(B) 1864 - 1917  
(C) 1918 - 1998  
(D) 1819 - 1947
43. विज्ञानों के वर्गीकरण में प्रथम स्थान किस्त विज्ञान का है?
- (A) समाजशास्त्र  
(B) खगोलशास्त्र  
(C) प्राणिविज्ञान  
(D) गणित
44. कॉन्टे द्वारा विज्ञानों के वर्गीकरण को सही क्रम में रखो :
- (A) प्राणशास्त्र, खगोलशास्त्र, रसायन विज्ञान  
(B) खगोलशास्त्र, समाजशास्त्र, भौतिक विज्ञान  
(C) भौतिक विज्ञान, प्राणशास्त्र, रसायन विज्ञान  
(D) गणित, खगोलशास्त्र, भौतिक विज्ञान

45. Who represented the inspection, test, historical and comparative method for Sociology?
- (A) Aristotle  
(B) Plato  
(C) Montesquiou  
(D) Comte
46. What is the fundamental unit and Cornerstone of society
- (A) Family  
(B) Neighbour  
(C) Kinship  
(D) None
47. What is not related to 'Three stages of Laws'?
- (A) Theological  
(B) Metaphysics  
(C) Positivism  
(D) Economical
48. Marx's which book is like a 'Bible' for Socialists?
- (A) The Poverty of Philosophy  
(B) Communist Manifesto  
(C) Holy family  
(D) Das Capital
45. किसने समाजशास्त्र के लिए निरीक्षण, परीक्षण, ऐतिहासिक और तुलनात्मक पद्धतियों को निर्धारित किया?
- (A) अरस्तू  
(B) प्लेटो  
(C) मॉण्टेस्क्यू  
(D) कॉम्टे
46. समाज की मूलभूत इकाई और आधारशिला है
- (A) परिवार  
(B) पड़ोस  
(C) नातेदारी  
(D) कोई नहीं
47. 'तीन स्तरीय नियमों' से क्या सम्बन्धित नहीं है?
- (A) धार्मिक  
(B) तात्त्विकता  
(C) सकारात्मकता  
(D) आर्थिकता
48. कार्ल मार्क्स की कौन-सी पुस्तक समाजवादियों के लिए बाइबिल की तरह है?
- (A) दी पावर्टी ऑफ फिलोसॉफी  
(B) कम्युनिस्ट मैनिफेस्टो  
(C) होली फैमिली  
(D) दास कैपिटल

49. When was the concept of 'Ideal-Type' first used?
- (A) 1901  
(B) 1902  
(C) 1903  
(D) 1904
50. Other than Weber, who are the scholars associated with the concepts of 'Ideal-Type' ?
- (A) Dilthey  
(B) Simmel  
(C) Edmond  
(D) All
51. Who coined the term 'circulation of elite' ?
- (A) Pareto  
(B) Marx  
(C) Parsons  
(D) Weber
52. Who said Capitalism digs its own grave?
- (A) Durkheim  
(B) Marx  
(C) Weber  
(D) Comte
49. सर्वप्रथम 'आदर्श-प्रारूप' की अवधारणा का प्रयोग कब किया गया?
- (A) 1901  
(B) 1902  
(C) 1903  
(D) 1904
50. वेबर के अलावा 'आदर्श-प्रारूप' की अवधारणा से कौन-कौन विद्वान जुड़े हैं?
- (A) डिल्थे  
(B) सिमेल  
(C) एडमण्ड  
(D) सभी
51. 'अभिजात वर्ग के परिभ्रमण' किसके द्वारा किया गया?
- (A) पारेटो  
(B) मार्क्स  
(C) पारसन्स  
(D) वेबर
52. पूँजीवाद की प्रकृति ही ऐसी है कि वह अपनी कब्र स्वयं खोदता है। यह कथन किसका है?
- (A) दुर्खीम  
(B) मार्क्स  
(C) वेबर  
(D) कॉम्टे

53. Which theory is related to Marx?
- (A) Theory of surplus value  
(B) Class struggle  
(C) Both  
(D) None of above
54. How many types of Ashramas are there?
- (A) 1  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 3
55. How many types of Suicide has Durkheim described?
- (A) 3  
(B) 4  
(C) 5  
(D) 6
56. 'Ethnology' word is related to :
- (A) J. S. Mill  
(B) Wright Mills  
(C) Edward Shils  
(D) Herbert Spencer
53. कौन-सा सिद्धान्त कार्ल मार्क्स से सम्बन्धित है?
- (A) अतिरिक्त मूल्य का सिद्धान्त  
(B) वर्ग-संघर्ष  
(C) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
54. आश्रम कितने प्रकार के होते हैं?
- (A) 1  
(B) 5  
(C) 6  
(D) 3
55. दुर्खीम ने आत्महत्या के कितने प्रकार बताये हैं?
- (A) 3  
(B) 4  
(C) 5  
(D) 6
56. 'एथनोलॉजी' शब्द किससे संबंधित है?
- (A) जे. एस. मिल  
(B) राइट मिल्स  
(C) एडवर्ड शिल्स  
(D) हर्बर्ट स्पेंसर

57. Consequences of Enlightenment
- (A) Humanism  
(B) Art Progress  
(C) Religion Reformation  
(D) All
58. Which of the following is the Founding Sociologist?
- (A) Durkheim  
(B) Alexander  
(C) Pareto  
(D) Sorokin
59. Durkheim is related to :
- (A) Fact  
(B) Class-Struggle  
(C) Circulation of Elite  
(D) All
60. Types of Authorities given by Max Weber :
- (A) Legal Authority  
(B) Traditional Authority  
(C) Charismatic Authority  
(D) All
57. ज्ञानोदय के परिणाम
- (A) मानववाद  
(B) कला की प्रगति  
(C) धर्म सुधार  
(D) सभी
58. निम्नलिखित में से कौन संस्थापक समाजशास्त्री है?
- (A) दुर्खीम  
(B) अलेक्जेंडर  
(C) पैरेटो  
(D) सोरोकिन
59. दुर्खीम सम्बन्धित है :
- (A) तथ्य  
(B) वर्ग-संघर्ष  
(C) अभिजात वर्ग का परिष्करण  
(D) सभी
60. मैक्स वेबर द्वारा दिये गये सत्ता के प्रकार :
- (A) वैधानिक सत्ता  
(B) परम्परात्मक सत्ता  
(C) करिश्माई सत्ता  
(D) सभी

61. Who said, In sociology 'what is' should be studied and 'not what should be'?
- (A) Weber  
(B) Ward  
(C) Durkheim  
(D) Odum
62. When was Sociology first taught in India?
- (A) 1919  
(B) 1914  
(C) 1916  
(D) 1920
63. What is Social Ideology?
- (A) Social Philosophy  
(B) Social Theory  
(C) Systematic Idea  
(D) Subjectivity
64. Who among the following is known as 'Father of Indian Sociology'?
- (A) Mukherjee  
(B) Dubey  
(C) Desai  
(D) Ghurye
61. समाजशास्त्र में क्या है' का अध्ययन करना चाहिए न कि 'क्या होना चाहिए' का। किसने कहा?
- (A) वेबर  
(B) गार्ड  
(C) द्यूरकैम  
(D) ओडम
62. समाजशास्त्र भारत में सर्वप्रथम कब पढ़ाया गया?
- (A) 1919  
(B) 1914  
(C) 1916  
(D) 1920
63. सामाजिक विचारधारा क्या है?
- (A) सामाजिक दर्शन  
(B) सामाजिक विज्ञान  
(C) क्रमबद्ध विचार  
(D) व्यक्तिनिष्ठता
64. निम्नलिखित में से कौन भारतीय समाजशास्त्र का पिता' के रूप में जाने जाते हैं?
- (A) मुखर्जी  
(B) दुबे  
(C) देसाई  
(D) घुरिये



65. Which scholar emphasized the Philosophical approach to the study of Indian Society?
- (A) Srinivas  
(B) Dubey  
(C) Yogendra Singh  
(D) D. P. Mukherjee
66. Which scholar emphasized the struggle approach to the study of Indian society?
- (A) P. N. Prabhu  
(B) Dubey  
(C) Damley  
(D) Desai
67. Which Indian scholar called Sociology as the 'Master Science of Society'?
- (A) Ghurye  
(B) Mukherjee  
(C) Majumdar  
(D) Srinivas
68. Ancient Sources of Indian Social ideology are :
- (A) Upanishad  
(B) Manusmriti  
(C) Mahabharat  
(D) All
65. किस विद्वान ने भारतीय समाज के अध्ययन हेतु दर्शनशास्त्रीय दृष्टिकोण पर बल दिया?
- (A) श्रीनिवास  
(B) दुबे  
(C) योगेन्द्र सिंह  
(D) डी. पी. मुखर्जी
66. किस विद्वान ने भारतीय समाज के अध्ययन हेतु संघर्ष दृष्टिकोण पर बल दिया?
- (A) पी. एन. प्रभु  
(B) दुबे  
(C) दामले  
(D) देसाई
67. किस भारतीय विद्वान ने समाजशास्त्र को "समाज का महारविज्ञान" कहा है?
- (A) घुरिये  
(B) मुखर्जी  
(C) मजूमदार  
(D) श्रीनिवास
68. भारतीय सामाजिक विचारधारा के प्राचीन स्रोत हैं :
- (A) उपनिषद्  
(B) मनुस्मृति  
(C) महाभारत  
(D) सभी

69. G. S. Ghurye is related to :
- (A) Social Philosophy of Mahatma Gandhi
  - (B) Social Change in Modern India
  - (C) Kinship organization in India
  - (D) The Indian Sadhus

70. Caste literally means :
- (A) Nasl
  - (B) Prajati
  - (C) Bhed
  - (D) All

71. Who wrote the book 'Caste in India'?
- (A) Iravati Karvey
  - (B) Hattan
  - (C) Dubey
  - (D) Ghurye

72. What is the birth-date of Radha Kamal Mukherjee?
- (A) 7 Dec. 1889
  - (B) 7 Dec. 1789
  - (C) 7 Dec. 1870
  - (D) 7 Dec. 1798

69. जी. एस. घुरिये से संबंधित हैं :

- (A) सोशल फिलोसॉफी ऑफ महात्मा गांधी
- (B) सोशल चेंज इन मॉडर्न इंडिया
- (C) किनशिप ऑर्गेनाइजेशन इन इण्डिया
- (D) दि इण्डियन साधूज

70. जाति का शाब्दिक अर्थ है :

- (A) नस्ल
- (B) प्रजाति
- (C) भेद
- (D) सभी

71. 'कास्ट इन इण्डिया' पुस्तक किसने लिखी?

- (A) इरावती कर्वे
- (B) हट्टन
- (C) दुबे
- (D) घुरिये

72. राधाकमल मुखर्जी की जन्मतिथि क्या है?

- (A) 7 दिसम्बर 1889
- (B) 7 दिसम्बर 1789
- (C) 7 दिसम्बर 1870
- (D) 7 दिसम्बर 1798

73. Whose concept is 'Sanskritization'?
- (A) Srinivas  
(B) Ghurye  
(C) Majumdar  
(D) Desai
74. Which scholar has called 'India is a Museum of Races'?
- (A) Furth  
(B) Benedict  
(C) Marx  
(D) Rizley
75. How many characteristics of caste system have been described by Ghurye?
- (A) 5  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 10
76. Value developed virtue in Person's life. Who said it?
- (A) Weber  
(B) Merton  
(C) Mukherjee  
(D) Ghurye
73. 'संस्कृतिकरण' किसकी अवधारणा है?
- ✓(A) श्रीनिवास  
(B) पुरिये  
(C) मजूमदार  
(D) देसाई
74. किस विद्वान ने भारत को प्रजातियों का अजायबघर कहा है?
- (A) फर्थ  
(B) बनेडिक्ट  
(C) मार्क्स  
✓(D) रिज़्ले
75. पुरिये ने जाति व्यवस्था की कितनी विशेषताएँ बताई हैं?
- (A) 5  
✓(B) 6  
(C) 8  
(D) 10
76. मूल्य व्यक्ति के जीवन में सद्गुणों का विकास करते हैं। किसका कथन है?
- (A) वेबर  
(B) मर्टन  
✓(C) मुखर्जी  
(D) पुरिये

77. Who is the author of 'Social Change in Modern India'?

- (A) Ghurye
- (B) Mukherjee
- (C) Majumdar
- (D) Srinivas

78. Which scholar adopted Marxist Perspective on Indian Society in his studies?

- (A) Ghurye
- (B) Mukherjee
- (C) Srinivas
- (D) Dubey

79. Who is the author of 'Homo Hierarcies'?

- (A) Hattan
- (B) Dumont
- (C) Beteille
- (D) Panikkar

80. The specific perspective of the Ghurye is called :

- (A) Subaltern
- (B) Marxism
- (C) Indological Approach
- (D) None

77. 'सोशल चेंज इन मॉडर्न इण्डिया' पुस्तक किसे लिखी?

- (A) पुरिये
- (B) मुखर्जी
- (C) मजुमदार
- (D) श्रीनिवास

78. किस विद्वान ने भारतीय समाज पर अपने अग्र-ग्रन्थों में मार्क्सवादी परिप्रेक्ष्य को अपनाया है?

- (A) पुरिये
- (B) मुखर्जी
- (C) श्रीनिवास
- (D) दुबे

79. 'होमो ह्यरार्कीज' किसकी पुस्तक है?

- (A) हट्टन
- (B) ड्यूमोंट
- (C) बेटेल्ले
- (D) पनिकर

80. पुरिये का विशिष्ट परिप्रेक्ष्य कहलाता है :

- (A) अधीनस्थ
- (B) मार्क्सवादी
- (C) भारत विद्या उद्योग
- (D) कोई नहीं

81. Who introduced the term 'Repressive and Restitutive law'?

- (A) Simmel
- (B) Parsons
- (C) Durkeim
- (D) Pareto

81. 'दमनकारी और प्रतिकारी कानून' को किसने प्रस्तुत किया?

- (A) सिमेल
- (B) पारसन्स
- (C) दुर्खीम
- (D) पेरटो

82. Who is the author of the 'Life Devine' ?

- (A) Gandhi
- (B) Manu
- (C) Radhakrishna
- (D) Arbindo

82. 'दि लाइफ डिवीन' के लेखक कौन हैं?

- (A) गाँधी
- (B) मनु
- (C) राधाकृष्ण
- (D) अरविन्द

83. Who is the author of 'Invitation to Sociology'?

- (A) Toynbee
- (B) Peter Barger
- (C) Bottomore
- (D) Kimball Young

83. 'इनविटेशन टू सोशियोलॉजी' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) टॉयनबी
- (B) पीटर बर्जर
- (C) बोटोमोर
- (D) किम्बॉल यंग

84. Who is the author of 'The Third Wave' ?

- (A) Wilbert E. Moore
- (B) Edwin Denbough
- (C) Smelser
- (D) Elvin Taffler

84. 'दि थर्ड वेव' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) विल्बर्ट ई. मूर
- (B) एडविन डेनबॉघ
- (C) स्मेलसर
- (D) एल्विन टाफ्लर

85. Who is the author of 'The Methodology of Social Science, 1949'?

- (A) Parsons
- (B) Weber
- (C) Marx
- (D) Kimball Young

86. When was Weber born?

- (A) 1864
- (B) 1868
- (C) 1904
- (D) 1968

87. Who said, 'Man is exploited by man'?

- (A) Comte
- (B) Marx
- (C) Weber
- (D) Durkheim

88. Facts are discovered in Social Research?

- (A) Old
- (B) New
- (C) True
- (D) False

85. 'दि मेथडोलॉजी ऑफ सोशियल साइंस 1949' के लेखक कौन हैं?

- (A) पारसनस
- (B) वेबर
- (C) मार्क्स
- (D) किम्बॉल यंग

86. वेबर का जन्म किस सन् में हुआ था?

- (A) 1864
- (B) 1868
- (C) 1904
- (D) 1968

87. 'मनुष्य का मनुष्य द्वारा शोषण होता है', यह कथन है :

- (A) कॉम्टे
- (B) मार्क्स
- (C) वेबर
- (D) दुर्खीम

88. सामाजिक अनुसंधान में किन तथ्यों की खोज की जाती है?

- (A) प्राचीन
- (B) नवीन
- (C) सत्य
- (D) असत्य

89. Match the following :

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| (a) Society                   | 1. Alex Inkles      |
| (b) What is sociology         | 2. Maclver and Page |
| (c) Introduction to Sociology | 3. Smelser          |
| (d) Sociology                 | 4. Jayram           |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2.  | 1.  | 4.  | 3   |
| (B) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (C) | 3.  | 2.  | 1.  | 4   |
| (D) | 4.  | 2.  | 1.  | 3   |

90. Match the following :

- |   |                   |
|---|-------------------|
| (a) Social Organisation                   | 1. Sorokin        |
| (b) Sociology : A Systematic Introduction | 2. Johnson        |
| (c) Society, Culture and Personality      | 3. Charles Cooley |
| (d) Human Society                         | 4. Kingsley Davis |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| (B) | 3.  | 1.  | 2.  | 4   |
| (C) | 4.  | 3.  | 1.  | 2   |
| (D) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

89. निम्नलिखित को सुमेलित करो :

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| (a) सोसाइटी                   | 1. एलेक्स इंकलेस   |
| (b) व्हाट इज सोशियोलॉजी       | 2. मैकल्वर तथा पेज |
| (c) इंट्रोडक्शन टु सोशियोलॉजी | 3. स्मेलसर         |
| (d) सोशियोलॉजी                | 4. जयराज           |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2.  | 1.  | 4.  | 3   |
| (B) | 4.  | 3.  | 2.  | 1   |
| (C) | 3.  | 2.  | 1.  | 4   |
| (D) | 4.  | 2.  | 1.  | 3   |

90. निम्नलिखित को सुमेलित करो :

- |  |                   |
|--|-------------------|
| (a) सोशल ऑर्गनाइजेशन                       | 1. सोरोकिन        |
| (b) सोशियोलॉजी : ए सिस्टीमैटिक इंट्रोडक्शन | 2. जॉनसन          |
| (c) सोसाइटी, कल्चर तथा पर्सनैलिटी          | 3. चार्ल्स कूले   |
| (d) ह्यूमन सोसाइटी                         | 4. किंग्सले डेविस |

- |     | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1.  | 2.  | 3.  | 4   |
| (B) | 3.  | 1.  | 2.  | 4   |
| (C) | 4.  | 3.  | 1.  | 2   |
| (D) | 2.  | 4.  | 1.  | 3   |

91. Marx is :

- (A) Sociologist
- (B) Economist
- (C) Both
- (D) None

92. Weber is related to :

- (A) Bureaucracy
- (B) Fact
- (C) Class-struggle
- (D) All

93. Elements of the Social actions are :

- (A) Actor, Aim
- (B) Situations, Means
- (C) Both
- (D) None

94. Who said, 'Workers of the world unite'?

- (A) Hegal
- (B) Marx
- (C) Durkheim
- (D) Lenin

91. मार्क्स है :

- (A) समाजशास्त्री
- (B) अर्थशास्त्री
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

92. वेबर सम्बन्धित है :

- (A) नौकरशाही
- (B) तथ्य
- (C) वर्ग-संघर्ष
- (D) सभी

93. सामाजिक क्रिया के तत्व हैं :

- (A) कर्ता, लक्ष्य
- (B) परिस्थितियां, साधन
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

94. 'दुनिया के मजदूरों, एक हो जाओ', किसने कहा?

- (A) हीगल
- (B) मार्क्स
- (C) दुर्खीम
- (D) लेनिन



95. 'Social Structure of Value', who wrote?
- (A) Mukherjee  
(B) Ghurye  
(C) Srinivas  
(D) Kurvey
96. 'Isolation' is related to :
- (A) Durkheim  
(B) Ghurye  
(C) Marx  
(D) Karvey
97. What is Social Thought?
- (A) Social Fact  
(B) Social Thinking  
(C) Social Sentiments  
(D) Social Reshuffle
98. Who said, "History is a Graveyard of Aristocracies" ?
- (A) Weber  
(B) Marx  
(C) Durkheim  
(D) Pareto
96. 'सोशल स्ट्रक्चर ऑफ वैल्यू' किसने लिखी है?
- (A) मुखर्जी  
(B) घुरिये  
(C) श्रीनिवास  
(D) कर्वे
96. 'अलगाव' किससे संबंधित है?
- (A) दुर्खीम  
(B) घुरिये  
(C) मार्क्स  
(D) कर्वे
97. सामाजिक विचारधारा क्या है?
- (A) सामाजिक तथ्य  
(B) सामाजिक चिंतन  
(C) सामाजिक भावना  
(D) सामाजिक फेरबदल
98. 'इतिहास को कुलीनतन्त्रों का कब्रिस्तान' किसने कहा?
- (A) वेबर  
(B) मार्क्स  
(C) दुर्खीम  
(D) पैरेटो

99. In which class does Pareto put the Scientist, Intellectual and Engineers?

- (A) Ruler elites
- (B) Non-ruler elites
- (C) Both
- (D) None

100. In what two parts does Pareto divide the elite?

- (A) Governing Elite
- (B) Non-governing Elite
- (C) Both
- (D) None

99. पैरेटो ने वैज्ञानिक, बुद्धिजीवी, अभियंताओं को किस वर्ग में रखा है?

- (A) शासक अभिजात वर्ग
- (B) अशासक अभिजात वर्ग
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

100. पैरेटो ने अभिजात वर्ग को किस दो भागों में बाँटा है?

- (A) शासक अभिजात वर्ग
- (B) गैर-शासक अभिजात वर्ग
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

<https://www.ccsustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

D  
(20321)  
B.A./B.Sc.-III Year

Date-Stamp to be affixed here

**US-15105**  
**B.A./B.Sc. Main Annual Examination-2021**  
**MATHEMATICS**  
**Analysis**  
**(Code : AB-326)**

Question Booklet Series

**R**

Question Booklet  
Number

(To be filled in by the Candidate/निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (अंकों में)

[Maximum Marks : B.A.-33  
B.Sc.-65

Roll No. (in words) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (शब्दों में)

[अधिकतम अंक : B.A.-33  
B.Sc.-65

Enrolment No. (In figures) M- \_\_\_\_\_

[Time : 2 hours  
[समय : 2 घंटे \

Name of College \_\_\_\_\_

कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator  
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. If  $f(z)$  is analytic function of  $z$ , then

$$\left( \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} \right) |R f(z)|^2 = \dots$$

- (A)  $2 (f' |z|)^2$
- (B)  $2 |f'(z)|^2$
- (C)  $2 f(z)$
- (D) None of these

2. The sum function  $f(z)$  of the power series  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n z^n$  represents an analytic function :

- (A) inside its circle of convergence
- (B) outside its circle of convergence
- (C) on its circle of convergence
- (D) None of these

3. Hadamard's formula for the radius of convergence is :

- (A)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{Sup } |a_n|^{1/n}$
- (B)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{int } |a_n|^{1/n}$
- (C)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} (a_n)^{1/n}$
- (D) None of these

1. यदि  $f(z)$ ,  $z$  का विश्लेषी फलन है, तब

$$\left( \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} \right) |R f(z)|^2 = \dots$$

- (A)  $2 (f' |z|)^2$
- (B)  $2 |f'(z)|^2$
- (C)  $2 f(z)$
- (D) इनमें से कोई नहीं

2. घात श्रेणी  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n z^n$  का योग फलन  $f(z)$  एक विश्लेषी फलन दर्शाता है :

- (A) इसके अभिसरण के चक्र के अन्दर
- (B) इसके अभिसरण के चक्र के बाहर
- (C) इसके अभिसरण के चक्र पर
- (D) इनमें से कोई नहीं

3. अभिसारिता की त्रिज्या के लिए हैडमर्ड का सूत्र है :

- (A)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{Sup } |a_n|^{1/n}$
- (B)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{int } |a_n|^{1/n}$
- (C)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} (a_n)^{1/n}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

4. The Radius of convergence of the

series  $\sum \left(1 - \frac{1}{n}\right)^{n^2} z^n$  is

- (A) e
- (B)  $e^{-1}$
- (C)  $e^2$
- (D) None of these

5. The power series  $\sum a_n z^n$  is absolutely convergent if the series

$\sum |a_n z^n|$  is :

- (A) conditionally convergent
- (B) divergent
- (C) convergent
- (D) None of these

6. The radius of convergence of the

series  $\sum \frac{n\sqrt{2}+i}{1+i(2n)} z^n$  is

- (A) -1
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

7. A function defined on  $[0, 1]$  by

$$f(x) = \begin{cases} x & \text{If } x \text{ is rational} \\ 1-x & \text{If } x \text{ is irrational} \end{cases}$$

is :

- (A) uniformly continuous at  $x = \frac{1}{2}$
- (B) discontinuous at  $x = \frac{1}{2}$
- (C) continuous at  $x = \frac{1}{2}$
- (D) None of these

4. श्रेणी  $\sum \left(1 - \frac{1}{n}\right)^{n^2} z^n$  की अभिसारिता की

त्रिज्या है :

- (A) e
- (B)  $e^{-1}$
- (C)  $e^2$
- (D) इनमें से कोई नहीं

5. घात श्रेणी  $\sum a_n z^n$  पूर्ण रूप से अभिसरित होगी यदि श्रेणी  $\sum |a_n z^n|$  है :

- (A) सशर्त अभिसारी
- (B) अपसारी
- (C) अभिसारी
- (D) इनमें से कोई नहीं

6. श्रेणी  $\sum \frac{n\sqrt{2}+i}{1+i(2n)} z^n$  की अभिसारिता की

त्रिज्या है :

- (A) -1
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

7. एक फलन जो  $[0, 1]$  पर इस प्रकार परिभाषित है :

$$f(x) = \begin{cases} x & \text{: यदि } x \text{ परिमेय है} \\ 1-x & \text{: यदि } x \text{ अपरिमेय है,} \end{cases}$$

है :

- (A)  $x = \frac{1}{2}$  पर समरूप सतत
- (B)  $x = \frac{1}{2}$  पर असतत
- (C)  $x = \frac{1}{2}$  पर सतत
- (D) इनमें से कोई नहीं

8. The mapping  $w = f(z)$ , where  $f(z)$  is an analytic function of  $z$  in a region  $D$ , is conformal at the points of  $D$  if
- (A)  $f'(z) \neq 0$  inside  $D$
  - (B)  $f'(z) \neq 0$  outside  $D$
  - (C)  $f'(z) = 0$
  - (D) None of these

9. The points where  $f'(z) = \frac{dw}{dz} = 0$  or  $\infty$  are called
- (A) ordinary points
  - (B) critical points
  - (C) points of continuity
  - (D) None of these

10. The transformation  $w = f(z) = \frac{az + b}{cz + d}$  is bilinear if
- (A)  $ac - bd \neq 0$
  - (B)  $bd - ac \neq 0$
  - (C)  $ad - bc \neq 0$
  - (D)  $ab - cd \neq 0$

11. Which is true :
- (A) Every continuous function in a closed interval is bounded in that interval.
  - (B) Every uniformly continuous function on an interval  $I$  is continuous on  $I$ .
  - (C)  $f(x) = x^3$ , is uniformly continuous in  $[-2, 2]$ .
  - (D) All of the above.

8. मानचित्रण  $w = f(z)$ , जहाँ  $f(z)$  क्षेत्र  $D$  में  $z$  का विश्लेषी फलन है, क्षेत्र  $D$  के बिन्दुओं पर अनुरूप है यदि
- (A)  $f'(z) \neq 0$  क्षेत्र  $D$  के अन्दर
  - (B)  $f'(z) \neq 0$  क्षेत्र  $D$  के बाहर
  - (C)  $f'(z) = 0$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

9. बिन्दु जहाँ  $f'(z) = \frac{dw}{dz} = 0$  या  $\infty$  है, कहलाते हैं :
- (A) साधारण बिन्दु
  - (B) महत्वपूर्ण बिन्दु
  - (C) सतत के बिन्दु
  - (D) इनमें से कोई नहीं

10. रूपान्तरण  $w = f(z) = \frac{az + b}{cz + d}$  द्विरेखीय होगा यदि
- (A)  $ac - bd \neq 0$
  - (B)  $bd - ac \neq 0$
  - (C)  $ad - bc \neq 0$
  - (D)  $ab - cd \neq 0$

11. कौन सा सत्य है -
- (A) एक बन्द अन्तराल में प्रत्येक सतत फलन उस अन्तराल में परिवर्द्ध होता है।
  - (B) किसी अन्तराल  $I$  पर प्रत्येक समरूपतः सतत फलन,  $I$  पर सतत होता है।
  - (C)  $f(x) = x^3$ , समरूपतः सतत है  $[-2, 2]$  में।
  - (D) उपरोक्त सभी।

12. For R-integrability of a bounded function  $f$  on  $[a, b]$ , we have
- (A)  $\int_a^b f = \int_{-a}^b f$
- (B)  $\int_a^b f \geq \int_{-a}^b f$
- (C)  $\int_a^b f \leq \int_{-a}^b f$
- (D) None of these
12. परिवर्द्ध फलन  $f$  के  $[a, b]$  पर R-समाकलनीय होने के लिए :
- (A)  $\int_a^b f = \int_{-a}^b f$
- (B)  $\int_a^b f \geq \int_{-a}^b f$
- (C)  $\int_a^b f \leq \int_{-a}^b f$
- (D) इनमें से कोई नहीं
13. If  $f$  is continuous on  $[a, b]$ , then which of the following is true :
- (A)  $f \in R[a, b]$
- (B)  $f \in R[a, b]$
- (C)  $\int_a^b f = \int_{-a}^b f$
- (D) Both (B) and (C)
13. यदि  $f$   $[a, b]$  पर सतत है तब निम्न में से सत्य है :
- (A)  $f \notin R[a, b]$
- (B)  $f \in R[a, b]$
- (C)  $\int_a^b f = \int_{-a}^b f$
- (D) दोनों (B) और (C)
14. If  $f$  be the function defined on  $[0, 1]$  by
- $$f(x) = \begin{cases} 0 & \text{when } x \text{ is irrational} \\ 1 & \text{when } x \text{ is rational} \end{cases}$$
- then
- (A) upper and lower integral of  $f$  not exists.
- (B)  $f$  is R-integrable
- (C)  $f$  is not R-integrable
- (D) None of these
14. यदि  $f$ ,  $[0, 1]$  पर इस प्रकार निम्न द्वारा परिभाषित फलन है
- $$f(x) = \begin{cases} 0 & \text{जब } x \text{ अपरिमेय है} \\ 1 & \text{जब } x \text{ परिमेय है} \end{cases}$$
- तब
- (A)  $f$  के उच्च और निम्न समाकलन मौजूद नहीं हैं।
- (B)  $f$ , R-समाकलनीय है
- (C)  $f$ , R-समाकलनीय नहीं है
- (D) इनमें से कोई नहीं

15. The integral  $\int_1^x \frac{dx}{\sqrt{x}}$  is
- (A) Convergent
  - (B) May or may not be convergent
  - (C) Divergent
  - (D) None of these

16. Which is not true for the function  $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$
- (A)  $f \in R[a, b] \Rightarrow f^2 \in R[a, b]$
  - (B)  $f$  is continuous on  $[a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$
  - (C)  $f$  is monotonic on  $[a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$
  - (D)  $|f| \in R[a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$

17. The integral  $\int_0^1 x^{m-1} (1-x)^{n-1} dx$  is convergent if
- (A) both  $m$  and  $n$  are  $> 0$
  - (B)  $m > 0$  and  $n < 0$
  - (C)  $m < 0$  and  $n > 0$
  - (D) None of these.

18. "If  $\int_a^b f(x) dx$  converges and  $\phi(x)$  is bounded and monotonic for  $a \leq x \leq b$ , then  $\int_a^b f(x)\phi(x) dx$  converges" is called
- (A)  $\mu$ -test
  - (B) Abel's test
  - (C) Dirichlet's test
  - (D) None of these

15. समाकलन  $\int_1^x \frac{dx}{\sqrt{x}}$  है :
- (A) अभिसारि
  - (B) अभिसारी हो सकता है और नहीं भी
  - (C) अपसारी
  - (D) इनमें से कोई नहीं

16. फलन  $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  के लिये कौन-सा सत्य नहीं है -
- (A)  $f \in R[a, b] \Rightarrow f^2 \in R[a, b]$
  - (B)  $f, [a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$  पर सत्य है
  - (C)  $f, [a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$  पर एकदिष्ट है
  - (D)  $|f| \in R[a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$

17. समाकलन  $\int_0^1 x^{m-1} (1-x)^{n-1} dx$  अभिसारी है यदि :
- (A) दोनों  $m$  और  $n$  हैं  $> 0$
  - (B)  $m > 0$  और  $n < 0$
  - (C)  $m < 0$  और  $n > 0$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

18. "यदि  $\int_a^b f(x) dx$  अभिसारी है और  $\phi(x)$  परिवर्द्ध और एकदिष्ट है  $a \leq x \leq b$  के लिए, तब  $\int_a^b f(x)\phi(x) dx$  अभिसारी होता है" कहलाता है :
- (A)  $\mu$ -परीक्षण
  - (B) एबेल्स परीक्षण
  - (C) डिरिक्लेट्स परीक्षण
  - (D) इनमें से कोई नहीं



19. For the integral  $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{dx}{1+x^2}$ , which is / are correct :
- (A) The integral is divergent  
(B) The value of the integral is  $\pi$   
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
19. फलन  $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{dx}{1+x^2}$  के लिए क्या सही है/हैं :
- (A) फलन अपसारी है  
(B) फलन का मान  $\pi$  है  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

20. Test the convergence of

$$\int_2^{\infty} \frac{e^{-x} \cos x}{x^2} dx, a > 0$$

and name the test also

- (A) Convergent by comparison test  
(B) Convergent by Abel's test  
(C) Convergent by  $\mu$ -test  
(D) Divergent by Abel's test

20.  $\int_2^{\infty} \frac{e^{-x} \cos x}{x^2} dx, a > 0$  की अभिसारिता का परीक्षण कीजिए एवं परीक्षण का नाम बताइए -

- (A) अभिसारी, तुलनात्मक परीक्षण से  
(B) अभिसारी, एबेलस परीक्षण से  
(C) अभिसारी,  $\mu$ -परीक्षण से  
(D) अपसारी, एबेलस परीक्षण से

21. The null set  $\phi$  is :

- (A) Bounded  
(B) Unbounded  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these

21. रिक्त समुच्चय  $\phi$  है :

- (A) बन्धित  
(B) बन्धित नहीं  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

22. A set which contain all the limit points of a set  $S \subset R$  is called :

- (A) Discrete set of S  
(B) Closed set of S  
(C) Derived set of S  
(D) Open set of S

22. एक समुच्चय  $S \subset R$  के सभी सीमा बिन्दुओं को रखने वाला समुच्चय कहलाता है :

- (A) S का डिस्क्रीट समुच्चय  
(B) S का बन्द समुच्चय  
(C) S का व्युत्पन्न समुच्चय  
(D) S का खुला समुच्चय

23. The property "Between any two distinct real numbers there always exists infinitely many rational and irrational numbers" is called :
- (A) Archimedean property
  - (B) Denseness property of real numbers
  - (C) Hausdorff's property
  - (D) None of these
24. Which of the following set is complete with respect to boundedness :
- (A)  $Q$  (The set of rational numbers)
  - (B)  $Z$  (The set of integers)
  - (C)  $R$  (The set of real numbers)
  - (D) (B) and (C) both
25. Every subset of a countable set is :
- (A) Countable
  - (B) Uncountable
  - (C) Complete
  - (D) None of these
26. For all  $x, y \in R$ , which is true :
- (A)  $|x - y| \geq ||x| - |y||$
  - (B)  $|x + y| \leq |x| + |y|$
  - (C)  $|xy| = |x| \cdot |y|$
  - (D) All of the above
23. गुण "किन्हीं दो अलग वास्तविक संख्याओं के मध्य अनन्त परिमेय और अपरिमेय संख्याएँ होती हैं" कहलाता है :
- (A) आर्किमिडियन गुण
  - (B) वास्तविक संख्याओं के घनता का गुण
  - (C) हाउज़डॉर्फ का गुण
  - (D) इनमें से कोई नहीं
24. निम्न समुच्चयों में से कौन-सा समुच्चय परिवद्धता के सापेक्ष पूर्ण है :
- (A)  $Q$  (परिमेय संख्याओं का समुच्चय)
  - (B)  $Z$  (वास्तविक संख्याओं का समुच्चय)
  - (C)  $R$  (वास्तविक संख्याओं का समुच्चय)
  - (D) (B) और (C) दोनों
25. एक गणनीय समुच्चय का प्रत्येक उपसमुच्चय होता है :
- (A) गणनीय
  - (B) अगणनीय
  - (C) पूर्ण
  - (D) इनमें से कोई नहीं
26. सभी वास्तविक संख्याओं  $x, y \in R$ , क्या सत्य है :
- (A)  $|x - y| \geq ||x| - |y||$
  - (B)  $|x + y| \leq |x| + |y|$
  - (C)  $|xy| = |x| \cdot |y|$
  - (D) उपरोक्त सभी

27. The limit point of the set

$$S = \left\{ 1 + \frac{(-1)^n}{n} : n \text{ is a natural number} \right\}$$

is

- (A) 1
- (B) 0
- (C) 2
- (D) None of these

28. Which of the following subsets of  $\mathbb{R}$  are not nbd of 3 :

- (A)  $]2, 4[$
- (B)  $[2, 4]$
- (C)  $[2, 4] - \{3 \frac{1}{4}\}$
- (D)  $]3, 5[$

29. The supremum and infimum of the set  $S = \{ \frac{1}{n} : n \in \mathbb{N} \}$  are :

- (A)  $\text{Inf } S = 0, \text{ Sup } S = \text{ doesn't exists.}$
- (B)  $\text{Inf } S = 0, \text{ Sup } S = 1$
- (C)  $\text{Inf } S = \text{ doesn't exists, Sup } S = 0$
- (D) None of these

30. For every real number  $x$  there exists a unique integer  $n$  such that :

- (A)  $x - 1 \leq n < x + 1$
- (B)  $x \leq n \leq x - 1$
- (C)  $x - 1 \leq n < x$
- (D) None of these

27. समुच्चय

$$S = \left\{ 1 + \frac{(-1)^n}{n} : n \text{ एक प्राकृतिक संख्या है} \right\}$$

का सीमा बिन्दु है :

- (A) 1
- (B) 0
- (C) 2
- (D) इनमें से कोई नहीं

28. निम्न में से  $\mathbb{R}$  का कौन-सा उपसमुच्चय 3 का सार्भाप्य नहीं है :

- (A)  $]2, 4[$
- (B)  $[2, 4]$
- (C)  $[2, 4] - \{3 \frac{1}{4}\}$
- (D)  $]3, 5[$

29. समुच्चय  $S = \{ \frac{1}{n} : n \in \mathbb{N} \}$  का उच्चिष्ठ और निम्निष्ठ होगा -

- (A) निम्निष्ठ  $S = 0$ , उच्चिष्ठ  $S =$  कोई नहीं
- (B) निम्निष्ठ  $S = 0$ , उच्चिष्ठ  $S = 1$
- (C) निम्निष्ठ  $S =$  कोई नहीं, उच्चिष्ठ  $S = 0$
- (D) इनमें से कोई नहीं

30. प्रत्येक वास्तविक संख्या  $x$  के लिए एक अद्वितीय पूर्णांक  $n$  का अस्तित्व इस प्रकार होगा कि :

- (A)  $x - 1 \leq n < x + 1$
- (B)  $x \leq n \leq x - 1$
- (C)  $x - 1 \leq n < x$
- (D) इनमें से कोई नहीं

31. The value of integral

$$\int_0^{\alpha} \frac{\log(1+\alpha x)}{1+x^2} dx \text{ is}$$

- (A)  $\frac{1}{2} \log(1-\alpha^2) \tan^{-1} \alpha$
- (B)  $\frac{1}{2} \log(1+\alpha^2) \tan^{-1} \alpha$
- (C)  $\frac{1}{2} \log(1+\alpha^2) \cot^{-1} \alpha$
- (D) None of these

32. For function  $f \in R[a, b]$   $m, M$  be bounds of  $f$  on  $[a, b]$ , then

$$(A) \quad m(b-a) \leq \int_a^b f(x) dx \leq M(b-a),$$

if  $b \geq a$

$$(B) \quad m(b-a) \geq \int_a^b f(x) dx \geq M(b-a),$$

if  $b \leq a$

- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

33. For the integral  $\int_1^{\infty} \frac{dx}{x^{1/3}(1+x^{1/2})}$ ,

what is the value of  $\mu$  for  $\mu$ -test :

- (A)  $\frac{1}{3}$
- (B)  $\frac{1}{2}$
- (C)  $\frac{5}{6}$
- (D) None of these

31. समाकल

$$\int_0^{\alpha} \frac{\log(1+\alpha x)}{1+x^2} dx \text{ का मान है :}$$

- (A)  $\frac{1}{2} \log(1-\alpha^2) \tan^{-1} \alpha$
- (B)  $\frac{1}{2} \log(1+\alpha^2) \tan^{-1} \alpha$
- (C)  $\frac{1}{2} \log(1+\alpha^2) \cot^{-1} \alpha$
- (D) इनमें से कोई नहीं

32. फलन  $f \in R[a, b]$  के लिए  $m, M$ ;  $f$  की  $[a, b]$  पर सीमाएँ हैं, तब

$$(A) \quad m(b-a) \leq \int_a^b f(x) dx \leq M(b-a),$$

यदि  $b \geq a$

$$(B) \quad m(b-a) \geq \int_a^b f(x) dx \geq M(b-a),$$

यदि  $b \leq a$

- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

33. समाकल  $\int_1^{\infty} \frac{dx}{x^{1/3}(1+x^{1/2})}$  के लिए  $\mu$ -test

के लिए  $\mu$  का मान है -

- (A)  $\frac{1}{3}$
- (B)  $\frac{1}{2}$
- (C)  $\frac{5}{6}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

34. The integral  $\int_0^1 \frac{dx}{\sqrt{1-x}}$  is

- (A) convergent
- (B) divergent
- (C) oscillatory
- (D) none of these

35. If  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  is a bounded function and  $P$  is a partition on  $[a, b]$ , then

$\lim_{\|P\| \rightarrow 0} L(P, f) = \dots\dots\dots$

- (A)  $\int_a^b f$
- (B)  $\int_b^a f$
- (C)  $\int_a^b f$
- (D) None of these

36. The radii of convergence of the power series  $\sum \frac{(n+1)}{(n+2)(n+3)} z^n$  is:

- (A) 3
- (B) 2
- (C) -1
- (D) 1

37. In an argand plane the equation of the circle whose centre is the point  $2 + 5i$  and whose radius is 3, is

- (A)  $|z - 5 - 2i| = 3$
- (B)  $|z + 5 + 2i| = 3$
- (C)  $|z - 2 - 5i| = 3$
- (D) None of these

34. समाकल  $\int_0^1 \frac{dx}{\sqrt{1-x}}$  है :

- (A) अभिसारी
- (B) अपसारी
- (C) दोलायमानी
- (D) इनमें से कोई नहीं

35. यदि  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  एक परिवर्द्ध फलन है और  $P, [a, b]$  पर विभाजन है तब

$\lim_{\|P\| \rightarrow 0} L(P, f) = \dots\dots\dots$

- (A)  $\int_a^b f$
- (B)  $\int_b^a f$
- (C)  $\int_a^b f$
- (D) इनमें से कोई नहीं

36. घात श्रेणी  $\sum \frac{(n+1)}{(n+2)(n+3)} z^n$  की अभिसारिता की त्रिज्या है :

- (A) 3
- (B) 2
- (C) -1
- (D) 1

37. एक आर्गन्ड प्लेन में वृत्त का समीकरण जिसका केन्द्र  $2 + 5i$  और त्रिज्या 3 है, है -

- (A)  $|z - 5 - 2i| = 3$
- (B)  $|z + 5 + 2i| = 3$
- (C)  $|z - 2 - 5i| = 3$
- (D) इनमें से कोई नहीं

38. The transformation  $w = \frac{1}{2}\left(z + \frac{1}{z}\right)$  is conformal except at

- (A)  $z = \pm 1$
- (B)  $z = 1$
- (C)  $z = -1$
- (D) None of these

38. स्थानान्तरण  $w = \frac{1}{2}\left(z + \frac{1}{z}\right)$  निम्न में से किसके अतिरिक्त कनफॉर्मल है -

- (A)  $z = \pm 1$
- (B)  $z = 1$
- (C)  $z = -1$
- (D) इनमें से कोई नहीं

39. Let  $f(x)$  be a function defined on  $[0, \pi/4]$  by

$$f(x) = \begin{cases} \cos x, & \text{If } x \text{ is rational} \\ \sin x, & \text{If } x \text{ is irrational} \end{cases}$$

than the value of  $\int_0^{\pi/4} f$  and

$\int_0^{\pi/4} f$  are respectively :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 - \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (D) None of these

39. एक फलन  $f(x)$  जो  $[0, \pi/4]$  पर इस प्रकार प्रदर्शित है :

$$f(x) = \begin{cases} \cos x, & \text{यदि } x \text{ परिमेय है} \\ \sin x, & \text{यदि } x \text{ अपरिमेय है} \end{cases}$$

तब  $\int_0^{\pi/4} f$  और  $\int_0^{\pi/4} f$  का मान क्रमशः है :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 - \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

40. The function  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  defined by

$$f(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \left[ \lim_{t \rightarrow 0} \frac{\sin^2(n! \pi x)}{\sin^2(n! \pi x) + t^2} \right]$$

is

- (A) Continuous
- (B) Totally discontinuous
- (C) Discontinuous
- (D) None of these

40. फलन  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  जो परिभाषित है

$$f(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \left[ \lim_{t \rightarrow 0} \frac{\sin^2(n! \pi x)}{\sin^2(n! \pi x) + t^2} \right]$$

होगा :

- (A) सतत
- (B) पूर्ण सतत
- (C) असतत
- (D) इनमें से कोई नहीं

41. Which of the following statement is true :
- (A)  $D(R - Q) = R$   
(B)  $D(]0, 1[) = [0, 1]$   
(C) For  $S = \{\frac{m}{m+1} : m \in \mathbb{N}\}$ ,  
 $D(S) = \{1\}$   
(D) All of the above
42. The derived set of the set  $S = \{1, 3, 7, 11\}$  is
- (A)  $\{1, 7\}$   
(B) empty set  $\phi$   
(C)  $\{1\}$   
(D) None of these
43. Neighbourhood (nbd) of  $\frac{1}{2}$  is the set :
- (A)  $[-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$   
(B)  $]0, \frac{1}{2}[$   
(C)  $\mathbb{R}$  (set of real numbers)  
(D) None of these
44. "For any two real numbers a and b, one and only one of  $a > b$ ,  $a = b$ ,  $b > a$  satisfied", called
- (A) Law of trichotomy  
(B) Law of transitivity  
(C) Monotonic property  
(D) Archemedian property
41. निम्न कथनों में से कौन-सा सत्य है :
- (A)  $D(R - Q) = R$   
(B)  $D(]0, 1[) = [0, 1]$   
(C)  $S = \{\frac{m}{m+1} : m \in \mathbb{N}\}$  के लिए  
 $D(S) = \{1\}$   
(D) उपरोक्त सभी
42. समुच्चय  $S = \{1, 3, 7, 11\}$  का व्युत्पन्न समुच्चय है :
- (A)  $\{1, 7\}$   
(B) रिक्त समुच्चय  $\phi$   
(C)  $\{1\}$   
(D) इनमें से कोई नहीं
43.  $\frac{1}{2}$  का सामीप्य समुच्चय है :
- (A)  $[-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$   
(B)  $]0, \frac{1}{2}[$   
(C)  $\mathbb{R}$  (वास्तविक संख्याओं का समुच्चय)  
(D) इनमें से कोई नहीं
44. "किन्हीं दो वास्तविक संख्याओं a और b के लिए  $a > b$ ,  $a = b$ ,  $b > a$  में से एक और सिर्फ एक सन्तुष्ट होता है," कहलाता है :
- (A) ट्रिकोटोमी का नियम  
(B) ट्रांजिटिविटी का नियम  
(C) एकदिष्टता का गुण  
(D) आर्कीमिडियन गुण

45. Let A be any subset of R. Then which of the following is true :

- (A)  $\bar{A} = A \cup D(A)$
- (B)  $A \subset B \Rightarrow D(A) \subset D(B)$
- (C) D(A) is closed
- (D) All of the above

45. माना A, R का कोई उपसमुच्चय है। तब निम्न में से क्या सत्य है :

- (A)  $\bar{A} = A \cup D(A)$
- (B)  $A \subset B \Rightarrow D(A) \subset D(B)$
- (C) D(A) बन्द है
- (D) उपरोक्त सभी

46. Range of the sequence  $\langle (-1)^n \rangle$  is the set :

- (A) {1}
- (B) {-1, 1}
- (C) {-1}
- (D) None of these

46. अनुक्रम  $\langle (-1)^n \rangle$  का सीमा समुच्चय है :

- (A) {1}
- (B) {-1, 1}
- (C) {-1}
- (D) इनमें से कोई नहीं

47. The sequence  $\langle r^n \rangle$  converges to zero if :

- (A)  $|r| > 1$
- (B)  $|r| = 1$
- (C)  $|r| < 1$
- (D) None of these

47. अनुक्रम  $\langle r^n \rangle$  शून्य की ओर अभिसरित होता है यदि :

- (A)  $|r| > 1$
- (B)  $|r| = 1$
- (C)  $|r| < 1$
- (D) इनमें से कोई नहीं

48. The value of m such that

$$\left| \frac{2n}{n+3} - 2 \right| < \frac{1}{5} \quad \forall n \geq m, \text{ is}$$

- (A) 28
- (B) 27
- (C) 25
- (D) 26

48.  $\left| \frac{2n}{n+3} - 2 \right| < \frac{1}{5} \quad \forall n \geq m$ , के लिए m का मान है :

- (A) 28
- (B) 27
- (C) 25
- (D) 26

49. The sequence  $\langle S_n \rangle$  defined by

$$S_n = \{\sqrt{(n+1)} - \sqrt{(n)}\} \quad \forall n \in \mathbb{N}, \text{ is :}$$

- (A) convergent
- (B) divergent
- (C) oscillatory
- (D) None of these

49. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  में जो इस प्रकार परिभाषित है  $S_n = \{\sqrt{(n+1)} - \sqrt{(n)}\} \quad \forall n \in \mathbb{N}$ , है :

- (A) अभिसारी
- (B) अपसारी
- (C) दोलायमान
- (D) इनमें से कोई नहीं



50. The sequence  $\langle S_n \rangle$ , where  $S_n = \sin \pi \theta$ ,  $\theta$  is rational number such that  $0 < \theta < 1$ , is
- (A) convergent
  - (B) not convergent
  - (C) divergent
  - (D) oscillatory

51. Equation of a straight line passing through the point  $z_1$  and making an angle  $\alpha$  with the real axis is:
- (A)  $z = a + bt$
  - (B)  $z = r e^{i\alpha}$
  - (C)  $z = z_1 + r e^{i\alpha}$
  - (D) None of these

52. Amp  $(1 - i) = \dots\dots\dots$
- (A)  $-\left(\frac{\pi}{4}\right)$
  - (B)  $\frac{\pi}{4}$
  - (C)  $\frac{\pi}{2}$
  - (D) None of these

53. If  $z_1, z_2$  are any two complex numbers, then
- $|z_1 + z_2|^2 + |z_1 - z_2|^2 = \dots$
- (A)  $|z_1|^2 - |z_2|^2$
  - (B)  $|z_1|^2 + |z_2|^2$
  - (C)  $2\{|z_1|^2 + |z_2|^2\}$
  - (D) None of these

50. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$ , जहाँ  $S_n = \sin \pi \theta$ ,  $\theta$  ऐसी परिमेय संख्या है कि  $0 < \theta < 1$ , है :
- (A) अभिसारी
  - (B) अभिसारी नहीं
  - (C) अपसारी
  - (D) दोलायमान

51. बिन्दु  $z_1$  से जाने वाली और वास्तविक-अक्ष से कोण  $\alpha$  बनाने वाली सरल रेखा की समीकरण है :
- (A)  $z = a + bt$
  - (B)  $z = r e^{i\alpha}$
  - (C)  $z = z_1 + r e^{i\alpha}$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

52. Amp  $(1 - i) = \dots\dots\dots$
- (A)  $-\left(\frac{\pi}{4}\right)$
  - (B)  $\frac{\pi}{4}$
  - (C)  $\frac{\pi}{2}$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

53. यदि  $z_1, z_2$  कोई दो सम्मिश्र संख्याएँ हैं, तब
- $|z_1 + z_2|^2 + |z_1 - z_2|^2 = \dots$
- (A)  $|z_1|^2 - |z_2|^2$
  - (B)  $|z_1|^2 + |z_2|^2$
  - (C)  $2\{|z_1|^2 + |z_2|^2\}$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

54. The equation  $|z - 1| = |z + i|$  represents :
- (A) a line through the origin whose slope is  $-1$ .  
(B) a line through the origin whose slope is  $+1$ .  
(C) a circle through the origin.  
(D) None of these

55. Which of following is not true :
- (A)  $z$  is imaginary, if  $z + \bar{z} = 0$   
(B)  $|\bar{z}| = |z|$   
(C)  $z - \bar{z} = 2 \operatorname{Re} z$   
(D)  $z$  is real, if  $z - \bar{z} = 0$

56. For the function  $f(z) = u(x, y) + iv(x, y)$  Cauchy-Riemann equations are :
- (A)  $u_x = v_y, u_y = v_x$   
(B)  $u'_x = v_y, u_y = -v_x$   
(C)  $u_x = v_y, u_y = v_x$   
(D) None of these

57. A function which is analytic is also called :
- (A) Holomorphic function  
(B) Harmonic function  
(C) Differentiable function  
(D) None of these

54. समीकरण  $|z - 1| = |z + i|$  दर्शाता है :
- (A) मूलबिन्दु से जाने वाली एक रेखा जिसकी ढलान  $-1$  है।  
(B) मूलबिन्दु से जाने वाली एक रेखा जिसकी ढलान  $+1$  है।  
(C) मूलबिन्दु से जाने वाला एक वृत्त।  
(D) इनमें से कोई नहीं।

55. निम्न में से क्या सत्य नहीं है :
- (A)  $\bar{z}$  काल्पनिक होगा यदि  $z + \bar{z} = 0$   
(B)  $|\bar{z}| = |z|$   
(C)  $z - \bar{z} = 2 \operatorname{Re} z$   
(D)  $z$  वास्तविक है यदि  $z - \bar{z} = 0$

56. फलन  $f(z) = u(x, y) + iv(x, y)$  के लिए कौशी-रीमान समीकरण हैं :
- (A)  $u_x = v_x, u_y = v_y$   
(B)  $u_x = v_y, u_y = -v_x$   
(C)  $u_x = v_y, u_y = v_x$   
(D) इनमें से कोई नहीं

57. एक फलन जो विश्लेषी है \_\_\_\_\_ भी कहलाता है।
- (A) पूर्णसममितीय फलन  
(B) प्रसंवादी फलन  
(C) अवकलनीय फलन  
(D) इनमें से कोई नहीं

58. The function  $f(z) = \bar{z}$  is :
- (A) Analytic  
(B) Non-Analytic  
(C) Continuous  
(D) Not continuous
59. A function  $f(z) = \frac{1}{(z-1)(z-2)}$  is not differentiable at the point  $z$  :
- (A)  $(-1, -2)$   
(B)  $(1, -2)$   
(C)  $(1, 2)$   
(D)  $(-1, 2)$
60. If  $f(z) = u + iv$  is analytic function and  $u - v = e^x (\cos y - \sin y)$  then  $f(z)$  is :
- (A)  $e^z + c$   
(B)  $e^{-z} + c$   
(C)  $2e^{-z} + c$   
(D)  $ze^{-z} - c$
61. If  $\lim S_n = \ell$  and  $\lim t_n = \ell' (\neq 0)$ ,  $t_n \neq 0$  for all  $n$ , then  $\lim (S_n/t_n) = \dots\dots$
- (A)  $\ell$   
(B)  $\ell'$   
(C)  $\ell/\ell'$   
(D) None of these
58. फलन  $f(z) = \bar{z}$  है :
- (A) विश्लेषक  
(B) विश्लेषक नहीं  
(C) सतत्  
(D) असतत्
59. फलन  $f(z) = \frac{1}{(z-1)(z-2)}$  अवकलनीय नहीं है बिन्दु  $z$  पर :
- (A)  $(-1, -2)$   
(B)  $(1, -2)$   
(C)  $(1, 2)$   
(D)  $(-1, 2)$
60. यदि  $f(z) = u + iv$  विश्लेषी फलन है तथा  $u - v = e^x (\cos y - \sin y)$  तब  $f(z)$  है :
- (A)  $e^z + c$   
(B)  $e^{-z} + c$   
(C)  $2e^{-z} + c$   
(D)  $ze^{-z} - c$
61. यदि  $\lim S_n = \ell$  और  $\lim t_n = \ell' (\neq 0)$ ,  $t_n \neq 0$  सभी  $n$  के लिए, तब  $\lim (S_n/t_n) = \dots\dots$
- (A)  $\ell$   
(B)  $\ell'$   
(C)  $\ell/\ell'$   
(D) इनमें से कोई नहीं

62.  $\lim \left[ \{(n+1)(n+2)\dots(n+n)\}^{1/n} / n \right]$

is :

- (A)  $1/e$
- (B)  $4e$
- \*(C)  $e$
- (D)  $4/e$

63. If

$$S_n = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{n(n+1)},$$

then  $\langle S_n \rangle$  is

- \*(A) increasing
- (B) convergent
- \*(C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

64.  $\lim \left[ \frac{1}{\sqrt{2n^2+1}} + \frac{1}{\sqrt{2n^2+2}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{2n^2+n}} \right]$

is :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B)  $\sqrt{2}$
- \*(C) 4
- (D) None of these

65. The sequence  $\langle S_n \rangle$  defined by

$$S_1 = 1, S_{n+1} = \frac{4+3S_n}{3+2S_n}, n \in \mathbb{N} \text{ is :}$$

- (A) Not convergent
- (B) Convergent
- \*(C) Divergent
- (D) Not divergent

62.  $\lim \left[ \{(n+1)(n+2)\dots(n+n)\}^{1/n} / n \right]$

है :

- (A)  $1/e$
- (B)  $4e$
- (C)  $e$
- (D)  $4/e$

63. यदि

$$S_n = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{n(n+1)},$$

तब  $\langle S_n \rangle$  है :

- (A) बढ़ता हुआ
- (B) अभिसारी
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) इनमें से कोई नहीं

64.  $\lim \left[ \frac{1}{\sqrt{2n^2+1}} + \frac{1}{\sqrt{2n^2+2}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{2n^2+n}} \right]$

है :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B)  $\sqrt{2}$
- (C) 4
- (D) इनमें से कोई नहीं

65. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  इस प्रकार है

$$S_1 = 1, S_{n+1} = \frac{4+3S_n}{3+2S_n}, n \in \mathbb{N} \text{ है :}$$

- (A) अभिसारी नहीं
- (B) अभिसारी
- (C) अपसारी
- (D) अपसारी नहीं

66. Sequence  $\langle S_n \rangle$  defined by  $S_1 = 1$  and  $S_{n+1} = \sqrt{2+S_n}$ ,  $\forall n \in \mathbb{N}$  is:
- (A) Monotonically increasing  
(B) Bounded  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
67. The integral  $\int_a^b \frac{dx}{(x-a)^n}$  is:
- (A) convergent when  $n < 1$   
(B) divergent when  $n > 1$   
(C) divergent when  $n = 1$   
(D) All of the above
68. The integral  $\int_{-\infty}^0 e^x dx$  is an improper integral of the:
- (A) First kind  
(B) Second kind  
(C) Neither (A) nor (B)  
(D) None of these
69. The integral  $\int_0^{\infty} e^{-s^2 x^2} \cos bx dx$  is:
- (A) convergent  
(B) absolutely convergent  
(C) divergent  
(D) Both (A) and (B)
66.  $S_1 = 1$  और  $S_{n+1} = \sqrt{2+S_n}$ ,  $\forall n \in \mathbb{N}$  द्वारा परिभाषित अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  है:
- (A) एकदिष्टीय बढ़ता हुआ  
(B) परिबद्ध  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
67. समाकलन  $\int_a^b \frac{dx}{(x-a)^n}$  है:
- (A) अभिसारी जब  $n < 1$   
(B) अपसारी जब  $n > 1$   
(C) अपसारी जब  $n = 1$   
(D) उपरोक्त सभी
68. समाकलन  $\int_{-\infty}^0 e^x dx$  निम्न प्रकार का अनुपयुक्त समाकलन होगा -
- (A) प्रथम प्रकार  
(B) द्वितीय प्रकार  
(C) नहीं (A) और नहीं (B)  
(D) इनमें से कोई नहीं
69. समाकलन  $\int_0^{\infty} e^{-s^2 x^2} \cos bx dx$  है:
- (A) अभिसारी  
(B) पूर्णतः अभिसारी  
(C) अपसारी  
(D) (A) और (B) दोनों

70. Under the transformation  $w = z + (1 - 2i)$ , the image of the line  $y = 0$  in the  $z$ -plane is transformed into the line
- (A)  $v = -1$   
(B)  $v = -2$   
(C)  $u = 1$   
(D)  $u = 3$

71. For any complex number  $z = xeiy$ , if  $x$  and  $y$  are both positive, the principal value of  $\arg z$  lies between :
- (A) 0 and  $\pi/2$   
(B)  $-\pi$  and  $-\pi/2$   
(C)  $-\pi/2$  and 0  
(D)  $\pi/2$  and  $\pi$

72. The analytic function whose real part is  $e^x \sin y$  is :
- (A)  $e^x + \text{constant}$   
(B)  $ie^{-x} + \text{constant}$   
(C)  $-ie^x + \text{constant}$   
(D) None of these

73. The domain of convergence of the series  $\sum \left(\frac{iz-1}{2+i}\right)^n$  is :
- (A)  $|z+i| < \sqrt{5}$   
(B)  $|z-i| < \sqrt{5}$   
(C)  $|2z-i| < \sqrt{5}$   
(D) None of these

70. रूपान्तरण  $w = z + (1 - 2i)$  में रेखा  $y = 0$ ,  $z$ -सतह में नियम में से किस रेखा में रूपान्तरित होती है :
- (A)  $v = -1$   
(B)  $v = -2$   
(C)  $u = 1$   
(D)  $u = 3$

71. किसी जटिल संख्या  $z = xeiy$  के लिए यदि  $x$  और  $y$  धनात्मक हैं, तब  $\arg z$  का मुख्य मान पड़ता है बीच में :
- (A) 0 और  $\pi/2$   
(B)  $-\pi$  और  $-\pi/2$   
(C)  $-\pi/2$  और 0  
(D)  $\pi/2$  और  $\pi$

72. विश्लेषी फलन जिसका वास्तविक भाग  $e^x \sin y$  है, होगा :
- (A)  $e^x + \text{नियतांक}$   
(B)  $ie^{-x} + \text{नियतांक}$   
(C)  $-ie^x + \text{नियतांक}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

73. श्रेणी  $\sum \left(\frac{iz-1}{2+i}\right)^n$  की अभिसारिता का प्रान्त है :
- (A)  $|z+i| < \sqrt{5}$   
(B)  $|z-i| < \sqrt{5}$   
(C)  $|2z-i| < \sqrt{5}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

74. The transformation  $T$  is said to be normalized if

- (A)  $ad - bc \neq 0$
- (B)  $ad - bc = 1$
- (C)  $ad - bc = -1$
- (D) None of these

74. रूपान्तरण  $T$  सामान्यीकृत कहलाता है यदि

- (A)  $ad - bc \neq 0$
- (B)  $ad - bc = 1$
- (C)  $ad - bc = -1$
- (D) इनमें से कोई नहीं

75. For the transformations

$$T_1(z) = \frac{z+2}{z+3}$$

and  $T_2(z) = z/(z+1)$ ,

$T_2^{-1} T_1(z)$  is

- (A)  $3z+2$
- (B)  $z-2$
- (C)  $-z+2$
- (D)  $z+2$

75. रूपान्तरणों

$$T_1(z) = \frac{z+2}{z+3} \text{ और}$$

$T_2(z) = z/(z+1)$  के लिए

$T_2^{-1} T_1(z)$  है -

- (A)  $3z+2$
- (B)  $z-2$
- (C)  $-z+2$
- (D)  $z+2$

76. Four points  $z_1, z_2, z_3, z_4$  are cocyclic if

$$\frac{(z_4 - z_1)(z_3 - z_2)}{(z_4 - z_2)(z_3 - z_1)} \text{ is}$$

- (A) Purely real
- (B) Purely imaginary
- (C) Zero
- (D) None of these

76. चार बिन्दु  $z_1, z_2, z_3, z_4$  एकवृत्तीय हैं यदि

$$\frac{(z_4 - z_1)(z_3 - z_2)}{(z_4 - z_2)(z_3 - z_1)} \text{ है -}$$

- (A) पूरी तरह से वास्तविक
- (B) पूरी तरह से काल्पनिक
- (C) शून्य
- (D) इनमें से कोई नहीं

77. Every bilinear transformation with two fixed points  $\alpha, \beta$  can be put in the form

(A)  $\frac{w-\alpha}{w-\beta} = \lambda \frac{z-\alpha}{z-\beta}$

(B)  $\frac{w-\beta}{w-\alpha} = \lambda \frac{z-\alpha}{z-\beta}$

(C)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda \frac{1}{z-\beta}$

(D) None of these

78. The bilinear transformation which transforms the half-plane  $I(z) > 0$  into the unit circular disc  $|w| \leq 1$  is

(A)  $w = e^{i\lambda} \frac{z-\alpha}{z-\bar{\alpha}}$

(B)  $w = e^{-\lambda} \frac{z+\alpha}{z+\bar{\alpha}}$

(C)  $w = e^{-i\lambda} \frac{z-\alpha}{z-\bar{\alpha}}$

(D) None of these

79. Which of the following is not true :

(A)  $|z_1 + z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

(B)  $|z_1 - z_2| \geq |z_1| - |z_2|$

(C)  $|z_1 - z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

(D)  $\arg z + \arg \bar{z} = \pm \pi$

80. Under the transformation  $w = \sqrt{2} e^{i\theta}$ , the image of the line  $x = 2$  in  $z$ -plane is

(A)  $v - u = 6$

(B)  $v = -u$

(C)  $u + v = 4$

(D)  $v = u$

77. प्रत्येक द्विरेखीय रूपान्तरण दो नियत बिन्दुओं  $\alpha, \beta$  के साथ इस प्रकार हो सकता है -

(A)  $\frac{w-\alpha}{w-\beta} = \lambda \frac{z-\alpha}{z-\beta}$

(B)  $\frac{w-\beta}{w-\alpha} = \lambda \frac{z-\alpha}{z-\beta}$

(C)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda \frac{1}{z-\beta}$

(D) इनमें से कोई नहीं

78. द्विरेखीय रूपान्तरण जो अर्द्धतल  $I(z) > 0$  को एक-वृत्तीय चक्रिका  $|w| < 1$  में रूपान्तरित करता है, है :

(A)  $w = e^{i\lambda} \frac{z-\alpha}{z-\bar{\alpha}}$

(B)  $w = e^{-\lambda} \frac{z+\alpha}{z+\bar{\alpha}}$

(C)  $w = e^{-i\lambda} \frac{z-\alpha}{z-\bar{\alpha}}$

(D) इनमें से कोई नहीं

79. निम्न में से क्या सत्य नहीं है :

(A)  $|z_1 - z_2| \leq |z_1| - |z_2|$

(B)  $|z_1 - z_2| \geq |z_1| - |z_2|$

(C)  $|z_1 - z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

(D)  $\arg z + \arg \bar{z} = \pm \pi$

80.  $w = \sqrt{2} e^{i\theta}$  के रूपान्तरण द्वारा  $z$  सतह में रेखा  $x = 2$  का प्रतिचित्रण है -

(A)  $v - u = 6$

(B)  $v = -u$

(C)  $u + v = 4$

(D)  $v = u$



81. For all  $x, y$  and  $z \in \mathbb{R}$  such that  $x < y$  and  $z < 0$  :
- (A)  $xz > yz$   
(B)  $xz < yz$   
(C)  $xz = yz$   
(D) None of these
82. A sequence  $\langle S_n \rangle$  is oscillatory sequence if it is :
- (A) divergent  
(B) convergent  
(C) neither convergent nor divergent  
(D) None of these
83. If  $\lim S_n = \ell_1$  and  $\lim t_n = \ell_2$  then  $\lim (S_n t_n)$  is :
- (A)  $\ell_1 / \ell_2$   
(B)  $\ell_1$   
(C)  $\ell_2$   
(D)  $\ell_1 \ell_2$
84. Sequence  $\langle S_n \rangle$  where  $S_n = \frac{n}{n+1}$  converges to :
- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) 3
81. सभी  $x, y$  और  $z \in \mathbb{R}$ , जो कि इस प्रकार है कि  $x < y$  और  $z < 0$  के लिए :
- (A)  $xz < yz$   
(B)  $xz < yz$   
(C)  $xz = yz$   
(D) इनमें से कोई नहीं
82. एक अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  दोलायमानी अनुक्रम है यदि यह है :
- (A) अपसारी  
(B) अभिसारी  
(C) न अभिसारी न अपसारी  
(D) इनमें से कोई नहीं
83. यदि  $\lim S_n = \ell_1$  और  $\lim t_n = \ell_2$  तब  $\lim (S_n t_n)$  है :
- (A)  $\ell_1 / \ell_2$   
(B)  $\ell_1$   
(C)  $\ell_2$   
(D)  $\ell_1 \ell_2$
84. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  जहाँ  $S_n = \frac{n}{n+1}$  की अभिसारिता है :
- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) 3

85. The sequence

$$\langle 2, -2, 2, -2, 2, -2, \dots \rangle$$

is :

- (A) Bounded
- (B) Oscillatory
- (C) Unbounded
- (D) Both (A) and (B)

85. अनुक्रम

$$\langle 2, -2, 2, -2, 2, -2, \dots \rangle$$

है :

- (A) परिबद्ध
- (B) दोलायमान
- (C) अपरिबद्ध
- (D) (A) और (B) दोनों

86. If  $S_n = \left\{ \frac{(3n)!}{(n!)^3} \right\}^{1/n}$  then  $\lim_{n \rightarrow \infty} S_n$

is :

- (A) 25
- (B) 27
- (C) 26
- (D) 28

86. यदि  $S_n = \left\{ \frac{(3n)!}{(n!)^3} \right\}^{1/n}$  तब  $\lim_{n \rightarrow \infty} S_n$  का

मान है -

- (A) 25
- (B) 27
- (C) 26
- (D) 28

87. Which of the following is not true :

- (A) Every bounded monotonic sequence converges.
- (B) Every Cauchy sequence is bounded.
- (C) The limit of a sequence is unique.
- (D) The sequence  $\langle (-1)^n \rangle$  is convergent

87. निम्न में से कौन-सा सत्य नहीं है -

- (A) प्रत्येक परिबद्ध एकरस अनुक्रम अभिसारी होता है।
- (B) प्रत्येक कौशी अनुक्रम परिबद्ध होता है।
- (C) प्रत्येक अनुक्रम की सीमा अद्वितीय होती है।
- (D) अनुक्रम  $\langle (-1)^n \rangle$  अभिसारी है।

88.  $\lim \left[ \left( \frac{2}{1} \right) \left( \frac{3}{2} \right)^2 \left( \frac{4}{3} \right)^3 \dots \left( \frac{n+1}{n} \right)^n \right]^{1/n}$

- (A) 0
- (B)  $e^2$
- (C)  $e^{1/n}$
- (D) None of these

88.  $\lim \left[ \left( \frac{2}{1} \right) \left( \frac{3}{2} \right)^2 \left( \frac{4}{3} \right)^3 \dots \left( \frac{n+1}{n} \right)^n \right]^{1/n}$

- (A) e
- (B)  $e^2$
- (C)  $e^{1/n}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

89.  $\lim \left[ \frac{1}{n} (1 + 2^{1/2} + 3^{1/3} + \dots + n^{1/n}) \right]$   
= .....

- (A) e
- (B) 2
- (C) 1
- (D) None of these

89.  $\lim \left[ \frac{1}{n} (1 + 2^{1/2} + 3^{1/3} + \dots + n^{1/n}) \right]$   
= .....

- (A) e
- (B) 2
- (C) 1
- (D) इनमें से कोई नहीं

90. Sequence  $\langle S_n \rangle$  where

$S_1 = 2, S_n = 1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \dots + \frac{1}{(n-1)!}$   
( $n \geq 2$ ) is

- (A) decreasing and bounded
- (B) increasing and bounded
- (C) increasing and unbounded
- (D) decreasing and unbounded

90. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  जहाँ

$S_1 = 2, S_n = 1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \dots + \frac{1}{(n-1)!}$   
( $n \geq 2$ ) है

- (A) अवरोही और परिबद्ध
- (B) आरोही और परिबद्ध
- (C) आरोही और अपरिबद्ध
- (D) अवरोही और अपरिबद्ध

91. The cross ratio of the four points  $z_1, z_2, z_3, z_4$  taken in this order  $(z_1, z_2, z_3, z_4)$  :

- (A)  $\frac{(z_2 - z_1)(z_3 - z_4)}{(z_4 - z_2)(z_3 - z_1)}$
- (B)  $\frac{(z_1 - z_2)(z_3 - z_4)}{(z_2 - z_3)(z_4 - z_1)}$
- (C)  $\frac{(z_1 - z_2)(z_4 - z_1)}{(z_2 - z_3)(z_4 - z_1)}$
- (D) None of these

91. चार बिन्दुओं  $z_1, z_2, z_3, z_4$  जिनका क्रम  $(z_1, z_2, z_3, z_4)$  है, का वक्र अनुपात है :

- (A)  $\frac{(z_2 - z_1)(z_3 - z_4)}{(z_4 - z_2)(z_3 - z_1)}$
- (B)  $\frac{(z_1 - z_2)(z_3 - z_4)}{(z_2 - z_3)(z_4 - z_1)}$
- (C)  $\frac{(z_1 - z_2)(z_4 - z_1)}{(z_2 - z_3)(z_4 - z_1)}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

92. The inverse of a Point 'a' with respect to the circle  $|z - c| = R$  is the point :

(A)  $c + \frac{R^2}{\bar{a} - \bar{c}}$

(B)  $c + \frac{R^2}{\bar{a} + \bar{c}}$

(C)  $c + \frac{2R}{\bar{a} + \bar{c}}$

(D) None of these

93. The bilinear transformation which maps the points  $z_1 = 1$ ,  $z_2 = -i$ , and  $z_3 = -1$  into the points  $w_1 = i$ ,  $w_2 = 0$ , and  $w_3 = -i$  respectively is :

(A)  $\frac{(z+i)}{(z-i)}$

(B)  $(z-i)/(z+i)$

(C)  $i(z+i)/(z-i)$

(D) None of these

94. The cross ratio  $(z_1, z_2, z_3, z_4)$  is real if and only if the four points  $z_1, z_2, z_3, z_4$  lie on a :

(A) Circle

(B) Straight line

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

92. वृत्त  $|z - c| = R$  के सन्दर्भ में बिन्दु 'a' का व्युत्क्रम बिन्दु है :

(A)  $c + \frac{R^2}{\bar{a} - \bar{c}}$

(B)  $c + \frac{R^2}{\bar{a} + \bar{c}}$

(C)  $c + \frac{2R}{\bar{a} + \bar{c}}$

(D) इनमें से कोई नहीं

93. द्विरेखीय रूपान्तरण जो बिन्दुओं  $z_1 = 1$ ,  $z_2 = -i$  और  $z_3 = -1$  को क्रमशः बिन्दुओं  $w_1 = i$ ,  $w_2 = 0$  और  $w_3 = -i$  में प्रतिचिह्नित करता है, होगा :

(A)  $\frac{(z+i)}{(z-i)}$

(B)  $(z-i)/(z+i)$

(C)  $i(z+i)/(z-i)$

(D) इनमें से कोई नहीं

94. वज्र अनुपात  $(z_1, z_2, z_3, z_4)$  वास्तविक है यदि और सिर्फ यदि चार बिन्दु  $z_1, z_2, z_3, z_4$  पड़ते हैं निम्न पर :

(A) वृत्त

(B) सीधी रेखा

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

95. Every bilinear transformation which has only one finite fixed point  $\alpha$  can be put in the form :

(A)  $\frac{1}{z-\alpha} = \frac{1}{w-\alpha} + \lambda$

(B)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda$

(C)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z+\alpha} + \lambda$

(D)  $\frac{1}{w+\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda$

95. प्रत्येक द्विरेखीय रूपान्तरण जो केवल एक अचर बिन्दु  $\alpha$  रखते हैं निम्न रूप में होंगे :

(A)  $\frac{1}{z-\alpha} = \frac{1}{w-\alpha} + \lambda$

(B)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda$

(C)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z+\alpha} + \lambda$

(D)  $\frac{1}{w+\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda$

96. Fixed points and the nature of the bilinear transformation

$w = \frac{(z-1)}{(z+1)}$  is :

(A)  $i, -i$  ; elliptic

(B)  $i, 1$  ; parabolic

(C)  $2, -i$  ; hyperbolic

(D)  $i, -i$  ; parabolic

96. द्विरेखीय रूपान्तरण  $w = \frac{(z-1)}{(z+1)}$  के अचर बिन्दु तथा प्रकृति हैं :

(A)  $i, -i$  ; दीर्घवृत्ताकार

(B)  $i, 1$  ; परवलयकार

(C)  $2, -i$  ; अतिपरवलयकार

(D)  $i, -i$  ; परवलयकार

97. If  $F_n = [1/n, 1]$ ,  $n \in \mathbb{N}$  then which statement is true :

(A)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  is a closed set

(B)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  is not a closed set

(C)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  is closed and open both

(D) None of these

97. यदि  $F_n = [1/n, 1]$ ,  $n \in \mathbb{N}$  तब कौन-सा कथन सत्य है :

(A)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  एक बन्द समुच्चय है।

(B)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  एक बन्द समुच्चय नहीं है।

(C)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  बन्द और खुला दोनों है।

(D) इनमें से कोई नहीं।

98. Which of the following statement is not true :

- (A) The union of an arbitrary family of open sets is open
- (B) The union of a finite collection of closed sets is closed
- (C) For  $A \subset \mathbb{R}$ ,  $\bar{A} = A \cup D(A)$
- (D) All of the above

99. For the set

$$S = \left\{ \frac{1}{m} + \frac{1}{n} : m \in \mathbb{N}, n \in \mathbb{N} \right\},$$

Derived set  $D(S)$  of  $S$  is :

- (A)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\}$
- (B)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\} \cup \{1\}$
- (C)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\} \cup \{0\}$
- (D) None of these

100. For  $I_n = ] - \frac{1}{n}, 1 + \frac{1}{n} [$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , the

set of nbd (neighbourhood) of  $\bigcap_{n=1}^{\infty} I_n$

is :

- (A)  $[0, 1]$
- (B)  $]0, 1[$
- (C)  $]0, 1]$
- (D) None of these

98. निम्न में से कौन सा कथन सत्य नहीं है :

- (A) खुले समुच्चयों की मनमानी परिवार का संघ खुला है।
- (B) बन्द समुच्चयों का सीमित संग्रह का संघ बन्द है।
- (C)  $A \subset \mathbb{R}$  के लिए  $\bar{A} = A \cup D(A)$
- (D) उपरोक्त सभी।

99. समुच्चय

$$S = \left\{ \frac{1}{m} + \frac{1}{n} : m \in \mathbb{N}, n \in \mathbb{N} \right\} \text{ के लिए}$$

व्युत्पन्न समुच्चय  $D(S)$  है :

- (A)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\}$
- (B)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\} \cup \{1\}$
- (C)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\} \cup \{0\}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

100.  $I_n = ] - \frac{1}{n}, 1 + \frac{1}{n} [$ ,  $n \in \mathbb{N}$  के लिए

$\bigcap_{n=1}^{\infty} I_n$  के सामीप्य का समुच्चय है :

- (A)  $[0, 1]$
- (B)  $]0, 1[$
- (C)  $]0, 1]$
- (D) इनमें से कोई नहीं

D  
(20321)  
B. A./B. Sc.-III Year

Date-Stamp to be affixed here

# US-15032

## B. A./B. Sc. (Annual) Main Examination, 2021

### ECONOMICS

### Economics of Growth and Development

### (Code No. : AB-345)

Booklet Series

S

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरे)

Roll No. (in figures)  
अनुक्रमांक (अंकों में)

Question Booklet Number

Roll No. (in words)  
अनुक्रमांक (शब्दों में)

[Maximum Marks { B.A. : 50  
[अधिकतम अंक { B.Sc. : 100

Enrolment No. (in figures) \_\_\_\_\_

[Time : 2 Hours  
[समय : 2 घण्टे

Name of College  
कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator  
कक्ष-निरीक्षक के हस्ताक्षर

#### Instructions to the Examinee :

#### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरंत बदल लें।

(Remaining instructions on last page) (1)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. The economy of developing countries is:
  - (A) Triangular
  - (B) Circular
  - (C) Rectangular
  - (D) None of the above
2. According to Adam Smith stationary stage of economic development is :
  - (A) Initial stage
  - (B) Last stage
  - (C) Both (A) and (B)
  - (D) None of the above
3. Robinson's golden age i.e.  $\frac{\Delta K}{K} = \frac{\Delta N}{N}$  indicates :
  - (A) Balanced growth
  - (B) Unbalanced growth
  - (C) Natural growth
  - (D) Both (A) and (B)
4. Marx's book is :
  - (A) Wealth of Nations
  - (B) Das Capital
  - (C) Factor in Economic Development
  - (D) None of the above
1. विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था होती है :
  - (A) त्रिकोणीय
  - (B) वृत्ताकार
  - (C) आयताकार
  - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
2. एडम स्मिथ के अनुसार, स्थैतिक अवस्था आर्थिक विकास की :
  - (A) प्रारम्भिक अवस्था है
  - (B) अन्तिम अवस्था है
  - (C) (A) एवं (B) दोनों
  - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
3. रॉबिन्सन का स्वर्णिम युग अर्थात्  $\frac{\Delta K}{K} = \frac{\Delta N}{N}$  इंगित करता है :
  - (A) संतुलित विकास
  - (B) असंतुलित विकास
  - (C) प्राकृतिक विकास
  - (D) (A) एवं (B) दोनों
4. मार्क्स की पुस्तक है :
  - (A) वेल्थ ऑफ नेशंस
  - (B) दास कैपिटल
  - (C) फैक्टर इन इकोनॉमिक डेवलपमेंट
  - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**US-15032 (S)**

**(3)**



5. "Underdeveloped and less-developed are synonyms." This statement is :
- (A) True  
(B) False  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
6. Which one of the following is not a member of 'SAARC' ?
- (A) Sri Lanka  
(B) Bhutan  
(C) Afghanistan  
(D) Indonesia
7. The theory of growth developed by Schumpeter gives importance to the :
- (A) Need for balanced growth  
(B) Development of infrastructure  
(C) Role of managers  
(D) Role of innovations
5. "अविकसित तथा अल्पविकसित शब्द एक-दूसरे के पर्यायवाची हैं ।" यह कथन :
- (A) सत्य है  
(B) असत्य है  
(C) (A) एवं (B) दोनों  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
6. निम्नलिखित में से कौन सार्क (SAARC) का सदस्य नहीं है ?
- (A) श्रीलंका  
(B) भूटान  
(C) अफ़ग़ानिस्तान  
(D) इंडोनेशिया
7. शुम्पीटर के आर्थिक विकास सिद्धान्त में किसे अधिक महत्त्व दिया गया है ?
- (A) संतुलित विकास की आवश्यकता  
(B) आधारित संरचना का विकास  
(C) प्रबंधकों की भूमिका  
(D) नवप्रवर्तनों की भूमिका

8. Capital deepening means :
- (A) Using larger amount of labour as compared to capital
- (B) Using more of human capital
- (C) Increase in capital per worker in already existing production
- (D) None of the above
9. Who conducts the periodical sample survey for estimating the poverty line in India ?
- (A) National Survey Organization
- (B) National Sample Survey Organization
- (C) Sample Survey Organization
- (D) None of the above
10. What is not a one of the major causes of income inequality in India ?
- (A) Unequal distribution of land
- (B) Lack of fertile land
- (C) Gap between rich and poor
- (D) Increase in population
8. पूँजी सघनीकरण से तात्पर्य है :
- (A) पूँजी की तुलना में श्रम की ज्यादा मात्रा प्रयोग करना
- (B) मानव पूँजी का ज्यादा प्रयोग करना
- (C) पहले से मौजूद उत्पादन पर प्रतिश्रम पूँजी में वृद्धि करना
- ~~(D)~~ उपरोक्त में से कोई नहीं
9. भारत में समय-समय पर गरीबी रेखा के प्रतिदर्श सर्वेक्षण का आकलन कौन करता है?
- (A) राष्ट्रीय सर्वेक्षण संगठन
- (B) राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन
- (C) प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन
- ~~(D)~~ उपरोक्त में से कोई नहीं
10. भारत में आय असमानता के प्रमुख कारणों में एक नहीं है :
- (A) भूमि का असमान वितरण
- ~~(B)~~ उपजाऊ भूमि की कमी
- (C) अमीर एवं गरीब के बीच फासला
- (D) जनसंख्या में वृद्धि

11. Which of the following is a method to measure relative poverty ?
- (A) Gini coefficient  
(B) Lorenz curve  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
12. Who presented the 'People's Plan' ?
- (A) M. N. Roy  
(B) J. L. Nehru  
(C) M. K. Gandhi  
(D) None of the above
13. Who recommends the M.S.P. and 'issue prices' ?
- (A) Ministry of Agriculture  
(B) NITI Aayog  
(C) Commission for Agricultural Costs and Prices  
(D) NABARD
14. Which committee constituted by the Planning Commission to estimate the poverty in 1979 ?
- (A) Alagh Committee  
(B) Rangarajan Committee  
(C) Tendulkar Committee  
(D) Sen Committee
11. निम्नलिखित में से क्या सापेक्ष गरीबी को मापने का एक तरीका है ?
- (A) गिनी गुणांक  
(B) लॉरेन्ज वक्र  
(C) (A) एवं (B) दोनों  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
12. 'जन-योजना' किसने प्रस्तुत की थी ?
- (A) एम.एन. रॉय  
(B) जे.एल. नेहरू  
(C) एम.के. गाँधी  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
13. न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी.) एवं 'निर्गम मूल्य' की सिफारिश कौन करता है ?
- (A) कृषि मंत्रालय  
(B) नीति आयोग  
(C) कृषि लागत एवं कीमत आयोग  
(D) नाबार्ड
14. 1979 में गरीबी का अनुमान लगाने के लिए योजना आयोग द्वारा किस समिति का गठन किया गया था ?
- (A) अलघ समिति  
(B) रंगराजन समिति  
(C) तेन्दुलकर समिति  
(D) सेन समिति

15. 'National Mission for A Green India' is merged with :

- (A) Swachchha Bharat Abhiyan
- (B) National River Conservation Scheme
- (C) National Afforestation Programme
- (D) MGNREGA

16. What is the minimum days for guranteed wage employment in MGNREGA ?

- (A) 100 days
- (B) 120 days
- (C) 150 days
- (D) 200 days

17. 'BRICS' is a group of countries :

- (A) Brazil, Russia, India, China and South Africa
- (B) Bangladesh, Russia, India, China and South Africa
- (C) Bangladesh, Russia, India, Canada and Singapore
- (D) Brazil, Romania, Indonesia, Canada and South Africa

15. 'राष्ट्रीय ग्रीन इण्डिया मिशन' का विलय किसके साथ किया गया ?

- (A) स्वच्छ भारत अभियान
- (B) राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना
- (C) राष्ट्रीय वनोत्पादन कार्यक्रम
- (D) मनरेगा

16. मनरेगा (MGNREGA) के अन्तर्गत न्यूनतम कितने दिनों का गारण्टीशुदा वेतन रोज़गार मिलता है ?

- (A) 100 दिन
- (B) 120 दिन
- (C) 150 दिन
- (D) 200 दिन

17. ब्रिक्स (BRICS), देशों का एक समूह है :

- (A) ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका
- (B) बाँग्लादेश, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका
- (C) बाँग्लादेश, रूस, भारत, कनाडा और सिंगापुर
- (D) ब्राजील, रोमानिया, इंडोनेशिया, कनाडा और दक्षिण अफ्रीका

**US-15032 (S)**

(7)

18. Which year India has the highest economic growth rate ?
- (A) 2006-07  
(B) 2007-08  
(C) 2013-14  
(D) 2014-15
19. Which sector contributes the most income to India's economy ?
- (A) Primary sector  
(B) Secondary sector  
(C) Tertiary sector  
(D) None of the above
20. In which Five Year Plan India opted for a mixed economy ?
- (A) First Five Year Plan  
(B) Second Five Year Plan  
(C) Third Five Year Plan  
(D) None of the above
18. भारत में आर्थिक वृद्धि की दर किस वर्ष अधिकतम रही ?
- (A) 2006-07  
(B) 2007-08  
(C) 2013-14  
(D) 2014-15
19. भारत की अर्थव्यवस्था में कौन-सा क्षेत्र सबसे अधिक आय का योगदान करता है ?
- (A) प्राथमिक क्षेत्र  
(B) द्वितीयक क्षेत्र  
(C) तृतीयक क्षेत्र  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
20. किस पंचवर्षीय योजना में भारत ने मिश्रित अर्थव्यवस्था का चुनाव किया ?
- (A) प्रथम पंचवर्षीय योजना  
(B) द्वितीय पंचवर्षीय योजना  
(C) तृतीय पंचवर्षीय योजना  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**US-15032 (S)**

(8)

21. Which country is the top Aluminium exporter in the world ?
- (A) India  
(B) Russia  
(C) China  
(D) Canada
22. What is the full form of MOOC ?
- (A) Massive Online Objective Course  
(B) Massive Open Online Course  
(C) Massive Online Open Course  
(D) Mass Online Open Course
23. Which economist was the cofounder of 'Samaj Pragati Sahayog' ?
- (A) Sukhadev Thorat  
(B) B. B. Bhattacharya  
(C) V. K. Malhotra  
(D) Mihir Shah
24. Which state has the highest Gross State Domestic Production (GSDP) in India?
- (A) Kerala  
(B) Uttar Pradesh  
(C) Maharashtra  
(D) Madhya Pradesh
21. विश्व में, ऐलुमीनियम का सबसे अधिक निर्यात करने वाला देश है :
- ~~(A)~~ भारत  
(B) रूस  
(C) चीन  
(D) कनाडा
22. एमओओसी (MOOC) का पूरा नाम है :
- (A) मेसिव ऑनलाइन ऑब्जेक्टिव कोर्स  
(B) मेसिव ओपन ऑनलाइन कोर्स  
(C) मेसिव ऑनलाइन ओपन कोर्स  
(D) मॉस ऑनलाइन ओपन कोर्स
23. निम्नलिखित में से कौन अर्थशास्त्री 'समाज प्रगति सहयोग' के सहसंस्थापक थे ?
- (A) सुखदेव थोराट  
(B) बी.बी. भट्टाचार्य  
(C) वी.के. मल्होत्रा  
(D) मिहिर शाह
24. भारत में किस राज्य का सकल घरेलू उत्पाद (GSDP) सबसे अधिक है ?
- (A) केरल  
~~(B)~~ उत्तर प्रदेश  
(C) महाराष्ट्र  
(D) मध्य प्रदेश

**US-15032 (S)**

**(9)**

25. The concept of 'Knife-edge equilibrium' was given by :
- (A) Harrod  
(B) Solow  
(C) Schumpeter  
(D) Domar
25. 'छुरी-घार संतुलन' की संकल्पना किसने दी ?
- (A) हैरोड ने  
(B) सोलो ने  
(C) शुम्पीटर ने  
(D) डोमर ने
26. Which one of the following is not correctly matched ?
- (A) Stages of Economic Growth : Rostow  
(B) Input-Output Analysis : Hicks  
(C) Factor Endowment Theory : Ohlin  
(D) Critical Minimum Effort Theory : Leibenstein
26. निम्नलिखित में से कौन-सा मेल सही नहीं है?
- (A) आर्थिक वृद्धि की अवस्थाएँ : रोस्टोव  
(B) अदा-प्रदा विश्लेषण : हिक्स  
(C) साधन उपलब्धता सिद्धान्त : ओह्लिन  
(D) आवश्यक न्यूनतम प्रयास सिद्धान्त : लीबेन्सटीन
27. Duesenberry given the concept of :
- (A) Income effect  
(B) Demonstration effect  
(C) Substitution effect  
(D) Price effect
27. निम्नलिखित में से कौन-सा विचार ड्यूजन्बरी ने दिया ?
- (A) आय प्रभाव  
(B) प्रदर्शन प्रभाव  
(C) प्रतिस्थापन प्रभाव  
(D) कीमत प्रभाव

**US-15032 (S)**

**(10)**

28. According to Kuznets, economic development is measured by :
- (A) National income  
(B) Per capita income  
(C) Per capita saving  
(D) Personal income
29. "Foreign trade is an obstacle in the development of poor countries." Who said ?
- (A) Gunnar Myrdal  
(B) Adam Smith  
(C) Rosenstein Rodan  
(D) David Ricardo
30. Which of the following is/are objective of economic planning ?
- (A) Full employment  
(B) Maximum production  
(C) Increase in population  
(D) Both (A) and (B)
28. कुजनेट्स के अनुसार, आर्थिक विकास को मापते हैं :
- (A) राष्ट्रीय आय द्वारा  
(B) प्रतिव्यक्ति आय द्वारा  
(C) प्रतिव्यक्ति बचत द्वारा  
(D) वैयक्तिक आय द्वारा
29. "विदेशी व्यापार गरीब देशों के विकास में एक अवरोधक है।" किमने कहा ?
- (A) गुन्नार मिर्डल  
(B) एडम स्मिथ  
(C) रोजेन्स्टीन रोडान  
(D) डेविड रिक्कार्डो
30. निम्नलिखित में से आर्थिक नियोजन के उद्देश्य कौन-से है/हैं :
- (A) पूर्ण रोजगार  
(B) अधिकतम उत्पादन  
(C) जनसंख्या वृद्धि  
(D) (A) एवं (B) दोनों



31. Determinants of economic development is/are :
- (A) Capital accumulation  
(B) Human resources  
(C) Foreign capital  
(D) All of the above
32. The concept of H.D.I. was popularised by :
- (A) Nurkse  
(B) Robinson  
(C) Amartya Sen  
(D) Mahbub-ul-Haq
33. Economic growth rate is zero. It means:
- (A) National income is zero  
(B) No increase in national income  
(C) Population growth rate is zero  
(D) None of the above
34. Who wrote the book "The Theory of Economic Development"?
- (A) J. Schumpeter  
(B) Amartya Sen  
(C) Colin Clark  
(D) Jacob Viner
31. आर्थिक विकास के निर्धारक तत्व है/हैं :
- (A) पूँजी संचय  
(B) मानवीय साधन  
(C) विदेशी पूँजी  
(D) उपरोक्त सभी
32. एच.डी.आई. की संकल्पना दी गयी :
- (A) नर्कसे द्वारा  
(B) रॉबिन्सन द्वारा  
(C) अमर्त्य सेन द्वारा  
(D) महबूब-उल-हक द्वारा
33. आर्थिक विकास की दर शून्य होने का अर्थ है:
- (A) राष्ट्रीय आय शून्य होना  
(B) राष्ट्रीय आय में वृद्धि न होना  
(C) जनसंख्या वृद्धि की दर शून्य होना  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
34. "द थ्योरी ऑफ इकोनॉमिक डेवलपमेंट" पुस्तक किसने लिखी ?
- (A) जे. शुम्पीटर  
(B) अमर्त्य सेन  
(C) कोलिन क्लार्क  
(D) जैकब वाइनर

35. Who put forward the theory of 'Technical Dualism' ?
- (A) G. Myrdal  
(B) J. H. Bocke  
(C) Benjamin Higgins  
(D) Ragner Nurkse
36. Which type of unemployment found in underdeveloped countries ?
- (A) Cyclical unemployment  
(B) Technical unemployment  
(C) Disguised unemployment  
(D) None of the above
37. The average income of a country is :
- (A) Per capita income  
(B) Disposable income  
(C) Real national income  
(D) None of the above
38. "A country is poor because it is poor." This statement given by :
- (A) Rustow  
(B) Youngson  
(C) Lewis  
(D) Nurkse
35. 'तकनीकी द्वैतवाद' का सिद्धान्त किसने दिया ?
- (A) जी. मिर्डल  
(B) जे.एच. बुके  
(C) बेंजामिन हिगिन्स  
(D) रैगनर नर्कसे
36. अर्द्धविकसित देशों में किस प्रकार की बेरोजगारी पायी जाती है ?
- (A) चक्रीय बेरोजगारी  
(B) तकनीकी बेरोजगारी  
(C) अदृश्य बेरोजगारी  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
37. किसी देश की औसत आय होती है
- (A) प्रतिव्यक्ति आय  
(B) प्रयोज्य आय  
(C) वास्तविक राष्ट्रीय आय  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
38. "एक देश निर्धन है क्योंकि वह निर्धन है।" यह कथन किसने दिया है ?
- (A) रोस्टोव  
(B) यंगसन  
(C) लुईस  
(D) नर्कसे

46. The theory of low-level equilibrium trap given by :
- (A) R. R. Nelson  
(B) W. W. Rostow  
(C) G. Myrdal  
(D) A. D. Hirshman
47. Which one of the following is not support the 'Balanced Growth Principle' ?
- (A) Regnar Nurkse  
(B) Arthur Lewis  
(C) Rosentein Rodan  
(D) Albert Hirshman
48. "The case for balanced growth rests ultimately on the need for balanced diet." This statement given by :
- (A) R. Nurkse  
(B) A. Ghosh  
(C) G. Myrdal  
(D) None of the above
49. Which of the following is not included in Rostow's stages of economic growth ?
- (A) The take-off  
(B) Traditional society  
(C) High mass consumption  
(D) Warranted growth rate
46. निम्न-स्तरीय सन्तुलन अवरोध का सिद्धान्त किसने दिया ?
- (A) आर.आर. नेल्सन  
(B) डब्ल्यू.डब्ल्यू. रोस्टोव  
(C) जी. मिर्डल  
(D) ए.ओ. हर्षमैन
47. निम्नलिखित में से कौन 'सन्तुलित विकास सिद्धान्त' का समर्थक नहीं है ?
- (A) रैगनर नर्कसे  
(B) आर्थर लुईस  
(C) रोजेन्स्टीन रोडान  
(D) अल्बर्ट हर्षमैन
48. "सन्तुलित विकास अन्त में सन्तुलित भोजन की आवश्यकता पर निर्भर करता है।" यह कथन दिया है :
- (A) आर.नर्कसे ने  
(B) ए. घोष ने  
(C) जी. मिर्डल ने  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
49. निम्नलिखित में से क्या रोस्टोव की आर्थिक वृद्धि की अवस्थाओं में शामिल नहीं है ?
- (A) आत्मस्फूर्ति  
(B) परम्परागत समाज  
(C) उच्च जन उपभोग  
(D) अभीष्ट वृद्धि दर

50. Which one is not include in 'Multi Poverty Index' ?
- (A) Education  
(B) Health  
(C) Living standard  
(D) Labour market participation
51. Which Rostow's stages has the highest consumption level ?
- (A) High mass consumption  
(B) The take-off  
(C) Preconditions of take-off  
(D) Drive to maturity
52. In India absolute poverty is measured by :
- (A) Calorie  
(B) Minimum consumption expenditure  
(C) Per capita income  
(D) Both (A) and (B)
53. Which state has the maximum number of people living below the poverty line ?
- (A) Bihar  
(B) Uttar Pradesh  
(C) Madhya Pradesh  
(D) Maharashtra
50. 'बहुआयामी गरीबी सूचकांक' में कौन-सा एक शामिल नहीं है ?
- (A) शिक्षा  
(B) स्वास्थ्य  
(C) जीवन स्तर  
(D) श्रम बाजार में भागीदारी
51. रोस्टोव की किस वृद्धि अवस्था में उपभोग स्तर उच्चतम होता है ?
- (A) उच्च जन उपभोग  
(B) आत्मस्फूर्ति  
(C) आत्मस्फूर्ति की पूर्वदशाएँ  
(D) परिपक्वता की ओर संचालन
52. भारत में निरपेक्ष निर्धनता मापी जाती है .
- (A) कैलोरी द्वारा  
(B) न्यूनतम उपभोग व्यय द्वारा  
(C) प्रतिव्यक्ति आय द्वारा  
(D) (A) एवं (B) दोनों के द्वारा
53. किस राज्य में गरीबी रेखा के नीचे रहने वाले लोगों की संख्या अधिकतम है ?
- (A) बिहार  
(B) उत्तर प्रदेश  
(C) मध्य प्रदेश  
(D) महाराष्ट्र

54. Arrange the following programmes in chronological order :

1. Indira Awas Yojana
2. Swarnajayanti Gram Swarozgar Yojana
3. Sampoorna Grameen Rozgar Yojana
4. Pradhan Mantri Grameen Sadak Yojana

Codes :

- (A) 1, 2, 4, 3
- (B) 2, 3, 4, 1
- (C) 4, 1, 2, 3
- (D) 1, 2, 3, 4

55. This type of unemployment can occur even in a situation of full employment :

- (A) Structural unemployment
- (B) Functional unemployment
- (C) Cyclical unemployment
- (D) Disguised unemployment

56. In India economic survey is published officially every year by :

- (A) R.B.I.
- (B) NITI Aayog
- (C) Ministry of Finance
- (D) Ministry of Industries

54. निम्नलिखित कार्यक्रमों को उनके कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. इंदिरा आवास योजना
2. स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
3. सम्पूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना
4. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना।

कूट :

- (A) 1, 2, 4, 3
- (B) 2, 3, 4, 1
- (C) 4, 1, 2, 3
- (D) 1, 2, 3, 4

55. पूर्ण रोजगार की स्थिति में भी इस प्रकार की बेरोजगारी पायी जाती है :

- (A) संरचनात्मक बेरोजगारी
- (B) फलनात्मक बेरोजगारी
- (C) चक्रीय बेरोजगारी
- (D) अदृश्य बेरोजगारी

56. भारत में आर्थिक सर्वेक्षण प्रत्येक वर्ष आधिकारिक रूप से प्रकाशित किया जाता है :

- (A) आर.बी.आई. द्वारा
- (B) नीति आयोग द्वारा
- (C) वित्त मंत्रालय द्वारा
- (D) उद्योग मंत्रालय द्वारा

57. Who is the current C.E.O. of the NITI Aayog ?
- (A) Rajeev Kumar  
(B) Shaktikant Das  
(C) Amitabh Kant  
(D) Narendra Modi
58. CAPART is :
- (A) Council of Advancement of People's Action and Rural Technology  
(B) Council of Advancement of People's Action and Rural Transformation  
(C) Council of Agreement of Person's Activity and Rural Technology  
(D) Current Affairs of People's Activity and Rural Transformation
59. Which of the following institutions is not part of the 'World Bank Community' ?
- (A) I.B.R.D.  
(B) W.T.O.  
(C) I.D.A.  
(D) I.F.C.
57. नीति आयोग के वर्तमान सी.ई.ओ. कौन हैं?
- (A) राजीव कुमार  
(B) शक्तिकांत दास  
(C) अमिताभ कांत  
(D) नरेन्द्र मोदी
58. कपार्ट (CAPART) है :
- (A) काउंसिल ऑफ एडवॉन्समेंट ऑफ पीपुल्स ऐक्शन एण्ड रुरल टैक्नोलॉजी  
(B) काउंसिल ऑफ एडवॉन्समेंट ऑफ पीपुल्स ऐक्शन एण्ड रुरल ट्रांसफॉर्मेशन  
(C) काउंसिल ऑफ ऐग्रिमेंट ऑफ पर्सन ऐक्टिविटी एण्ड रुरल टैक्नोलॉजी  
(D) करेंट अफेयर्स ऑफ पीपुल्स ऐक्टिविटी एण्ड रुरल ट्रांसफॉर्मेशन
59. निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था 'विश्व बैंक समूह' का भाग नहीं है ?
- (A) आई.बी.आर.डी.  
(B) डब्ल्यू.टी.ओ.  
(C) आई.डी.ए.  
(D) आई.एफ.सी.

60. Who is the current President of World Bank ?
- (A) Jim Yong Kim  
(B) Justin Yifu Lin  
(C) Donald Trump  
(D) David Malpass
61. Which of the following are Brettonwoods twins ?
- (A) I.M.F. and I.B.R.D.  
(B) I.M.F. and W.T.O.  
(C) I.B.R.D. and W.T.O.  
(D) W.T.O. and A.D.B.
62. Which Five Year Plan was based on Harrod-Domar model ?
- (A) First Five Year Plan  
(B) Second Five Year Plan  
(C) Third Five Year Plan  
(D) Fifth Five Year Plan
63. TRIPS is :
- (A) Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights  
(B) Terms Required and Intellectual Property Rights  
(C) Trade Related Agreements and Intellectual Property Rights  
(D) Trade Related Aspects of Intelligent Possible Sources
60. विश्व बैंक के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं ?
- (A) जिम योंग किम  
(B) जस्टिन यिफू लिन  
(C) डोनाल्ड ट्रम्प  
(D) डेविड माल्पस
61. निम्न में से कौन ब्रेटनवुड्स जुड़वाँ हैं ?
- (A) आई.एम.एफ. और आई.बी.आर.डी.  
(B) आई.एम.एफ. और डब्ल्यू.टी.ओ.  
(C) आई.बी.आर.डी. और डब्ल्यू.टी.ओ.  
(D) डब्ल्यू.टी.ओ. और ए.डी.बी.
62. कौन-सी पंचवर्षीय योजना हैरड-डोमर मॉडल पर आधारित थी ?
- (A) प्रथम पंचवर्षीय योजना  
(B) द्वितीय पंचवर्षीय योजना  
(C) तृतीय पंचवर्षीय योजना  
(D) पंचम पंचवर्षीय योजना
63. ट्रिप्स (TRIPS) है :
- (A) ट्रेड रिलेटिड आस्पेक्ट्स ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स  
(B) टर्म्स रिक्वायर्ड एण्ड इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स  
(C) ट्रेड रिलेटिड ऐग्रीमेंट्स एण्ड इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स  
(D) ट्रेड रिलेटिड आस्पेक्ट्स ऑफ इंटेलिजेंट पोसिबल सोर्सेस

64. Indicative planning was initiated in :
- (A) France  
(B) Russia  
(C) America  
(D) India
65. Which of the following is known as 'Paper Gold' ?
- (A) Rupee  
(B) U.S. Dollar  
(C) S.D.R.  
(D) Demand Draft
66. If the balance of payment of a country is adverse, then which institution will help that country ?
- (A) World Bank  
(B) Asian Development Bank  
(C) International Monetary Fund  
(D) World Trade Organization
67. Terms of trade of a country shows :
- (A) Ratio of goods exported and imported  
(B) Ratio of import duties  
(C) Ratio of price of exports and imports  
(D) None of the above
64. सांकेतिक नियोजन आरम्भ हुआ था :
- (A) फ्रांस में  
(B) रूस में  
(C) अमेरिका में  
(D) भारत में
65. निम्नलिखित में से किसे 'कागजी स्वर्ण मुद्रा' कहते हैं ?
- (A) रुपया  
(B) यू.एस. डॉलर  
(C) एस.डी.आर.  
(D) डिमांड ड्राफ्ट
66. यदि किसी देश का भुगतान संतुलन प्रतिकूल है तो उसकी सहायता कौन-सी संस्था करेगी ?
- (A) विश्व बैंक  
(B) एशियाई विकास बैंक  
(C) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष  
(D) विश्व व्यापार संगठन
67. किसी देश की व्यापार की शर्तों से तात्पर्य है
- (A) निर्यातित वस्तुओं और आयातित वस्तुओं का अनुपात  
(B) आयात शुल्कों का अनुपात  
(C) निर्यात मूल्य और आयात मूल्य का अनुपात  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



68. This is an advantage of foreign trade :
- (A) We can preserve our natural resources
- (B) New technology comes to the country
- (C) People need not go abroad
- (D) We can get foreign currencies
69. The concept of sustainable development is recommended by :
- (A) Brundtland Commission
- (B) I.M.F.
- (C) World Bank
- (D) Brettonwoods Commission
70. Who release the Multidimensional Poverty Index (MPI) ?
- (A) World Bank
- (B) U.N.D.P.
- (C) A.D.B.
- (D) UNCTAD
71. N.B.F.Cs stands for :
- (A) Non-Banking Financial Companies
- (B) Net Banking Financial Companies
- (C) Non-Banking Financial Corporations
- (D) National Banking Financial Companies
68. विदेशी व्यापार का एक लाभ है :
- (A) हम अपने प्राकृतिक संसाधनों को सुरक्षित रख सकते हैं
- (B) देश में नई तकनीकी आती है
- (C) लोगों को विदेश जाने की आवश्यकता नहीं होती
- (D) हम विदेशी मुद्राएँ प्राप्त कर सकते हैं
69. सतत् विकास की संकल्पना को संस्तुत किया:
- (A) ब्रंटलैंड आयोग ने
- (B) आई.एम.एफ. ने
- (C) विश्व बैंक ने
- (D) ब्रेटनवुड्स आयोग ने
70. बहुआयामी निर्धनता सूचकांक (MPI) का प्रकाशन कौन करता है ?
- (A) विश्व बैंक
- (B) यू.एन.डी.पी.
- (C) ए.डी.बी.
- (D) अंकटाड
71. एन.बी.एफ.सी. (NBFCs) है :
- (A) नॉन-बैंकिंग फाइनेंशियल कम्पनीज
- (B) नेट बैंकिंग फाइनेंशियल कम्पनीज
- (C) नॉन-बैंकिंग फाइनेंशियल कॉरपोरेशन्स
- (D) नेशनल बैंकिंग फाइनेंशियल कम्पनीज

72. Which of the following is a determinant of trade ?
- (A) Taste  
(B) Per capital income  
(C) Technological change  
(D) All of the above
73. According to Amartya Sen, what is the principal end of development ?
- (A) Freedom  
(B) Democracy  
(C) Honesty  
(D) Education
74. The Harrod-Domar growth model is based on which two economic elements?
- (A) Savings and investment  
(B) Raw material and technology  
(C) Tariff and tax level  
(D) None of the above
75. Identify the model which is concerned with the 'Golden age' equilibrium ?
- (A) Kaldor model  
(B) Keynesian model  
(C) Hicks model  
(D) Robinson model
72. निम्नलिखित में कौन-सा व्यापार का निर्धारक है ?
- (A) अभिरुचि  
(B) प्रतिव्यक्ति आय  
(C) तकनीकी परिवर्तन  
(D) उपरोक्त सभी
73. अमर्त्य सेन के अनुसार, विकास का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
- (A) स्वतंत्रता  
(B) प्रजातंत्र  
(C) ईमानदारी  
(D) शिक्षा
74. हैरोड-डोमर मॉडल किन दो आर्थिक तत्वों पर निर्भर है ?
- (A) बचत एवं निवेश  
(B) कच्चा-माल एवं तकनीकी  
(C) शुल्क एवं कर स्तर  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
75. 'स्वर्णयुग' सन्तुलन से सम्बन्धित मॉडल है :
- (A) काल्डोर मॉडल  
(B) कीन्सियन मॉडल  
(C) हिक्स मॉडल  
(D) रॉबिन्सन मॉडल

76. In the context of which region was the 'Big Push' strategy of development formulated ?
- (A) East Africa  
(B) Eastern Europe  
(C) South Asia  
(D) East Asia
77. Which of the following characteristics is/are of underdeveloped countries ?
- (A) Scarcity of capital  
(B) Technological backwardness  
(C) Unemployment  
(D) All of the above
78. Which of the following about strategy of 'Balanced Growth' is right ?
- (A) Simultaneous investment in all sectors  
(B) All sectors are independent  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
79. According to the Neoclassical theory, economic development is :
- (A) Gradual  
(B) Harmonious  
(C) Cumulative  
(D) All of the above
76. किस क्षेत्र के संदर्भ में 'बड़े धक्के' की विकास योजना को लागू किया गया ?
- (A) पूर्व अफ्रीका  
(B) पूर्वी यूरोप  
(C) दक्षिण एशिया  
(D) पूर्व एशिया
77. निम्नलिखित में से क्या अविकसित देशों के लक्षण है/हैं ?
- (A) पूँजी की दुर्लभता  
(B) तकनीकी पिछड़ापन  
(C) बेरोजगारी  
(D) उपरोक्त सभी
78. निम्नलिखित में 'सन्तुलित विकास' की योजना के बारे में क्या सही है ?
- (A) अर्थव्यवस्था के सभी क्षेत्रों में एकसाथ निवेश  
(B) सभी क्षेत्र स्वतंत्र हैं  
(C) (A) एवं (B) दोनों  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
79. नवप्रतिष्ठित सिद्धान्त के अनुसार आर्थिक विकास है :
- (A) क्रमिक  
(B) सुसंगत  
(C) संचयी  
(D) उपरोक्त सभी

80. Economic growth in India will happen necessarily if there is :
- (A) Population growth  
(B) Capital formation  
(C) Technical progress  
(D) All of the above
81. Economic growth measures the :
- (A) Growth of productivity  
(B) Increase in nominal income  
(C) Increase in output  
(D) None of the above
82. The concept of opportunity cost is based upon the principle of :
- (A) Need  
(B) Consumption  
(C) Scarcity  
(D) Profit
83. Compared to the developed countries, the LDCs have :
- (A) Higher birth rate and lower death rate  
(B) Higher birth rate and higher death rate  
(C) Lower birth rate and lower death rate  
(D) Lower birth rate and higher death rate
80. भारत में आर्थिक विकास अवश्य होगा यदि :
- (A) जनसंख्या वृद्धि होती है  
(B) पूंजी निर्माण होता है  
(C) तकनीकी प्रगति होती है  
(D) उपरोक्त सभी
81. आर्थिक वृद्धि मापती है :
- (A) उत्पादकता में वृद्धि  
(B) नकद आय में वृद्धि  
(C) उत्पादन में वृद्धि  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
82. अवसर लागत की संकल्पना किस सिद्धान्त पर आधारित है ?
- (A) आवश्यकता  
(B) उपभोग  
(C) दुर्लभता  
(D) लाभ
83. विकसित देशों की तुलना में कम विकसित देशों में :
- (A) उच्च जन्म दर एवं निम्न मृत्यु दर होते हैं  
(B) उच्च जन्म दर एवं उच्च मृत्यु दर होते हैं  
(C) निम्न जन्म दर एवं निम्न मृत्यु दर होते हैं  
(D) निम्न जन्म दर एवं उच्च मृत्यु दर होते हैं

84. OPEC is :

- (A) Organization of Petroleum Exporting Countries
- (B) Organization of Pre-European Countries
- (C) Oil Producing Economic Countries
- (D) Oil Producing Economic Commission

85. According to whom, surplus value should be given to labour ?

- (A) Sen
- (B) Gandhi
- (C) Karl Marx
- (D) Adam Smith

86. Economic growth is usually coupled with :

- (A) Deflation
- (B) Stagflation
- (C) Inflation
- (D) Hyperinflation

87. In India, deficit financing is used for raising resources for :

- (A) Economic development
- (B) Redemption of public debt
- (C) Adjustment of balance of payments
- (D) Reducing of foreign debt

84. ओपेक (OPEC) है :

- (A) ऑर्गनाइजेशन ऑफ पेट्रोलियम एक्सपोर्टिंग कंट्रीज
- (B) ऑर्गनाइजेशन ऑफ प्री-यूरोपियन कंट्रीज
- (C) ऑयल प्रोड्यूसिंग इकोनॉमिक कंट्रीज
- (D) आयल प्राड्यूसिंग इकोनॉमिक कमीशन

85. किसके अनुसार, अतिरिक्त मूल्य को मजदूरों को दिया जाये ?

- (A) सेन
- (B) गाँधी
- (C) कार्ल मार्क्स
- (D) एडम स्मिथ

86. आर्थिक विकास आमतौर पर संलग्न होता है:

- (A) अपस्फीति से
- (B) मुद्रास्फीतिजनित मंदी से
- (C) मुद्रास्फीति से
- (D) अतिमुद्रास्फीति से

87. भारत में, घाटे की वित्त-व्यवस्था का प्रयोग किया जाता है :

- (A) आर्थिक विकास के लिए
- (B) लोक ऋण मोचन के लिए
- (C) भुगतान संतुलन समायोजन के लिए
- (D) विदेशी ऋण को कम करने के लिए

88. According to Malthus, the fixed factor of production is :
- (A) Labour  
(B) Capital  
(C) Land  
(D) Entrepreneurship
89. What is the aim of 'Pradhan Mantri Samman Nidhi Yojana' ?
- (A) Minimum income to farmers  
(B) Pension to farmers  
(C) Irrigation  
(D) Free electricity to farmers
90. Who is the head of the 'Monetary Policy Committee' ?
- (A) R.B.I. Governor  
(B) Finance Minister  
(C) Prime Minister  
(D) Vice-Chairman of NITI Aayog
91. The expenditure done by the government on the 'MGNREGA' Scheme comes under the :
- (A) Revenue expenditure  
(B) Capital expenditure  
(C) Planned expenditure  
(D) All of the above
88. माल्थस के अनुसार, उत्पादन का स्थिर कारक है :
- (A) मजदूरी  
(B) पूँजी  
(C) भूमि  
(D) उद्यमी
89. 'प्रधानमंत्री सम्मान निधि योजना' का क्या उद्देश्य है ?
- (A) किसानों के लिए न्यूनतम आय  
(B) किसानों के लिए पेंशन  
(C) सिंचाई  
(D) किसानों के लिए फ्री बिजली
90. 'मौद्रिक नीति समिति' का अध्यक्ष कौन होता है ?
- (A) आर.बी.आई. गवर्नर  
(B) वित्त मंत्री  
(C) प्रधानमंत्री  
(D) उपाध्यक्ष, नीति आयोग
91. 'मनरेगा' योजना के लिए सरकार द्वारा किया गया व्यय किसके अन्तर्गत आता है ?
- (A) आगम व्यय  
(B) पूँजी व्यय  
(C) योजना व्यय  
(D) उपरोक्त सभी

92. Which state government launched the 'Reading Mission' initiative for students?
- (A) Orissa  
(B) Kerala  
(C) Haryana  
(D) Uttar Pradesh
93. What is the toll-free number issued by the Health Ministry for the public to inquire about Corona virus (COVID-19)?
- (A) 1071  
(B) 1075  
(C) 1082  
(D) 1089
94. 'The Stages of Economic Growth' is written by :
- (A) Rostow  
(B) Marshall  
(C) Nelson  
(D) Myint
95. Rodan theory's main indivisibility is :
- (A) Indivisibility in the production function  
(B) Indivisibility in supply  
(C) Indivisibility in agriculture  
(D) None of the above
92. किस राज्य सरकार द्वारा छात्रों के लिए 'रीडिंग मिशन' नाम की एक पहल प्रारम्भ की गयी है?
- (A) उड़ीसा  
(B) केरल  
(C) हरियाणा  
(D) उत्तर प्रदेश
93. स्वास्थ्य मंत्रालय द्वारा कोरोना वाइरस के बारे में पूछताछ के लिए क्या टोल-फ्री नम्बर जारी किया गया है ?
- (A) 1071  
(B) 1075  
(C) 1082  
(D) 1089
94. 'द स्टेजेस ऑफ इकोनॉमिक ग्रोथ' किसकी रचना है ?
- (A) रोस्टोव  
(B) मार्शल  
(C) नेल्सन  
(D) मिण्ट
95. रोडान सिद्धान्त की प्रमुख अविभाज्यता है :
- (A) उत्पादन फलन की अविभाज्यता  
(B) पूर्ति की अविभाज्यता  
(C) कृषि की अविभाज्यता  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**US-15032 (S)**

**(28)**

96. The committee for working out the operational guidelines of 'Kisan Rail' is formed under the aegis of which ministry?
- (A) Ministry of Railways  
(B) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare  
(C) Ministry of MSME  
(D) Ministry of Finance
97. In capitalist economy, wage rates are:
- (A) High  
(B) Low  
(C) Medium  
(D) All of the above
98. Which state government launched 'Mukhya Mantri Kanya Sumangla Yojana'?
- (A) Uttar Pradesh  
(B) Madhya Pradesh  
(C) Haryana  
(D) Tamil Nadu
99. What is the slogan of the 'Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana'?
- (A) Mera Khata Bhagya Vidhata  
(B) Kal Ki Fikra Nahin  
(C) Sabka Sath Sabka Vikash  
(D) None of the above
100. The concept of 'Sigma Effect' was given by:
- (A) Harrod  
(B) Domar  
(C) Hirshman  
(D) All of the above
96. किस मंत्रालय के अन्तर्गत 'किसान रेल' के परिचालन सम्बन्धी दिशानिर्देशों के लिए एक समिति का गठन किया गया है ?
- (A) रेल मंत्रालय  
(B) कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय  
(C) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय  
(D) वित्त मंत्रालय
97. पूँजीवादी अर्थव्यवस्था में मजदूरी की दर होती है :
- (A) उच्च  
(B) निम्न  
(C) मध्यम  
(D) उपरोक्त सभी
98. किस राज्य सरकार ने 'मुख्यमंत्री कन्या सुमंगला योजना' लागू की है ?
- (A) उत्तर प्रदेश  
(B) मध्य प्रदेश  
(C) हरियाणा  
(D) तमिलनाडु
99. 'प्रधानमंत्री जनधन योजना' का स्लोगन क्या है?
- (A) मेरा खाता भाग्य विधाता  
(B) कल की फिक्र नहीं  
(C) सबका साथ सबका विकास  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
100. 'सिग्मा प्रभाव' का विचार किसने प्रस्तुत किया?
- (A) हैरोड ने  
(B) डोमर ने  
(C) हर्षमैन ने  
(D) उपरोक्त सभी ने



D

(20321)

B. A./B. Sc.-III Year

Date-Stamp to be affixed here

# US-15020

## B. A./B. Sc. (Annual) Main Examination, 2021

### GEOGRAPHY-VII

### Environmental Studies

### (Code No. AB-511)

Booklet Series

Q

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरे)

Question Booklet Number

Roll No. (in figures,  
अनुक्रमांक (अंकों में) \_\_\_\_\_

Roll No. (in words,  
अनुक्रमांक (शब्दों में) \_\_\_\_\_

Enrolment No. (in figures) \_\_\_\_\_

Name of College  
कॉलेज का नाम \_\_\_\_\_

Marks { B.A. : 35  
[अधिकतम अंक { B.Sc. : 75

[Time : 2 Hours  
[समय : 2 घण्टे

Signature of Invigilator

कक्ष-निरीक्षक के हस्ताक्षर

**Instructions to the Examinee :**

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्तर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्तर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on last page) (1)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Which of the following does not belong to as four pillars of sustainability ?
- (A) Human  
(B) Social  
(C) Education  
(D) Environment
2. Ozone gas is concentrated in :
- (A) Between 15 – 20 km.  
(B) Between 15 – 30 km.  
(C) Between 30 – 50 km.  
(D) Between 10 – 40 km.
3. Who has written the book 'Geographica' (Geography) ?
- (A) Strabo  
(B) Aristotle  
(C) Jean Bodin  
(D) Karl Ritter
4. Which region is called as 'Biodiversity Reserve' ?
- (A) Warm tropical region  
(B) Monsoon region  
(C) Subpolar region  
(D) Cold temperate region
1. निम्न में से कौन संवहनीयता के चार स्तम्भ के अन्तर्गत नहीं आता है ?
- (A) मानव  
(B) सामाजिक  
(C) शिक्षा  
(D) पर्यावरण
2. ओज़ोन गैस की अधिकता है :
- (A) 15-20 किमी. के मध्य  
(B) 15-30 किमी. के मध्य  
(C) 30-50 किमी. के मध्य  
(D) 10-40 किमी. के मध्य
3. निम्न में से 'ज्योग्राफिका' (ज्योग्राफी) पुस्तक किसके द्वारा लिखी गयी थी ?
- (A) स्ट्रैबो  
(B) अरस्तू  
(C) जीन बोदिन  
(D) कार्ल रिटर
4. किस प्रदेश को 'जैवविविधता भण्डार' कहा जाता है ?
- (A) उष्ण कटिबन्धीय प्रदेश  
(B) मानसूनी प्रदेश  
(C) उपध्रुवीय क्षेत्र  
(D) शीतोष्ण कटिबन्धीय प्रदेश

5. In which sphere 75% of the atmosphere's mass is located ?
- (A) Thermosphere  
(B) Ionosphere  
(C) Mesosphere  
(D) Troposphere
6. Who for the first time use the word 'Hot spot' in biodiversity ?
- (A) E. A. Norse  
(B) Transley  
(C) Myre  
(D) Walter G. Ronson
7. Energy flow in an ecosystem is always :
- (A) Cyclic  
(B) Unidirectional  
(C) Reversible  
(D) Multidirectional
5. निम्न में से किस मण्डल में वायुमण्डल 75 प्रतिशत घन (मास) स्थित है ?
- (A) तापमण्डल में  
(B) आयनमण्डल में  
(C) मध्यमण्डल में  
(D) क्षोभमण्डल में
6. जैवविविधता में 'उष्ण बिन्दु' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया ?
- (A) ई.ए. नोर्स  
(B) ट्रांसले  
(C) मियर  
(D) वॉल्टर जी. रॉन्सन
7. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह सदैव होता है:
- (A) चक्रीय  
(B) एक दिशा में  
(C) उल्टी दिशा में  
(D) बहुदिशात्मक

**US-15020 (Q)**

(4)

8. "Nature is never more than an advisor." Who gave this statement ?
- (A) Blache  
(B) Brunhes  
(C) Martonne  
(D) Reclus
9. Which of the following region is called as 'Land of Midnight Sun' ?
- (A) Taiga Region  
(B) Tundra Region  
(C) Desert Region  
(D) South American Region
10. Which of the following main pollutant is released by motor vehicles ?
- (A) Carbon dioxide  
(B) Carbon monoxide  
(C) Chlorofluoro carbon  
(D) Nitrogen oxide
8. "प्रकृति एक सलाहकार से अधिक नहीं है।" यह कथन किसका है ?
- ~~(A)~~ ब्लाश  
(B) ब्रून्स  
(C) मर्टोने  
(D) रेक्लस
9. किस प्रदेश को 'मध्य रात्रि सूर्य' का देश कहा जाता है ?
- (A) टैगा प्रदेश  
~~(B)~~ टुण्ड्रा प्रदेश  
(C) मरुस्थलीय प्रदेश  
(D) दक्षिणी अमेरिकन प्रदेश
10. निम्न में से कौन-सा प्रमुख प्रदूषक मोटर वाहनों द्वारा छोड़ा जाता है ?
- (A) कार्बन डाईऑक्साइड  
~~(B)~~ कार्बन मोनोऑक्साइड  
(C) क्लोरोफ्लोरो कार्बन  
(D) नाइट्रोजन ऑक्साइड

11. Who said this that "Location on the globe is the real key to geography" ?
- (A) Huntington  
(B) Vidal-de-la Blache  
(C) Jean Bodin  
(D) Karl Ritter
12. Whose statement is, "Plains are those areas where human's transportation, commerce and political all three are highly developed ?
- (A) Hartshorne  
(B) Aristotle  
(C) Kumari Semple  
(D) Kirchhoff
13. Which of the following is not correctly matched ?
- (A) North America - Prairies  
(B) Australia - Llanos  
(C) South America - Pampas  
(D) Siberia - Steppes
14. Who has given the statement that, "History of the soil reflects the history of human civilization and individual human's education begins from its soil itself" ?
- (A) Jean Brunhes  
(B) W.M. Davis  
(C) Albert Demangeon  
(D) Wilkaux
11. यह किसका कथन है कि "पृथ्वी के गोले पर स्थिति ही भूगोल की वास्तविक कुँजी है" ?
- (A) हंटिंग्टन  
(B) विडाल-डी-ला ब्लाश  
(C) जीन बोदिन  
(D) कार्ल रिटर
12. यह किसका कथन है कि "मैदान ही ऐसे भाग हैं, जहाँ मनुष्य के यातायात, वाणिज्य और राजनीति तीनों का उत्तरोत्तर विकास होता है" ?
- (A) हार्टशोर्न  
(B) एरिस्टोटल (अरस्तू)  
(C) कुमारी सैम्पल  
(D) किरचॉफ
13. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है ?
- (A) उत्तरी अमेरिका - प्रेयरीज़  
(B) ऑस्ट्रेलिया - लानोज  
(C) दक्षिण अमेरिका - पम्पास  
(D) साइबेरिया - स्टेपी
14. किसका कथन है कि, "मानव सभ्यता का इतिहास, मिट्टी का इतिहास है और प्रत्येक व्यक्ति की शिक्षा मिट्टी से आरम्भ होती है" ?
- (A) जीन ब्रून्स  
(B) डब्ल्यू.एम. डेविस  
(C) अल्बर्ट डिमांजियाँ  
(D) विलकॉक्स

15. Out of the following, the shape of India is:
- (A) Fragmented  
(B) Compact  
(C) Longitudinal  
(D) None of the above
16. Which of the following state of India is not practising/engaged in Jhuming (Shifting) cultivation?
- (A) Mizoram  
(B) Madhya Pradesh  
(C) Punjab  
(D) Rajasthan
17. Which of the following country is having an insular situation?
- (A) Sri Lanka  
(B) India  
(C) Italy  
(D) Malaysia
8. The dynamic flow process of movement of human beings, thoughts and goods from one place to another is called as:
- (A) Areal differentiation  
(B) Spatial interaction  
(C) Neo-determinism  
(D) Spatial distribution
15. भारत देश का आकार किस तरह का है ?
- (A) छिन्नाकार  
(B) सघनाकार  
(C) लम्बाकार  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
16. निम्न में से भारत के किस राज्य में झूमिंग कृषि नहीं की जाती है ?
- (A) मिजोरम  
(B) मध्य प्रदेश  
(C) पंजाब  
(D) राजस्थान
17. निम्न में से किस देश की स्थिति द्वीपीय स्थिति कहलाती है ?
- (A) श्रीलंका  
(B) भारत  
(C) इटली  
(D) मलेशिया
18. विभिन्न स्थानों के मध्य वस्तुओं, विचारों एवं मनुष्यों की गतिशीलता को कहा जाता है :
- (A) क्षेत्रीय विभेदन  
(B) स्थानिक अन्तर्क्रिया  
(C) नव-निश्चयवाद  
(D) स्थानिक वितरण

19. Who has written this while defining Geography that, "Geography is the knowledge of Earth's areas and these are different from each other" ?
- (A) Peter Haggett  
(B) Von Humboldt  
(C) Stamp  
(D) Alfred Hettner
20. In which of the following geographers period 'Dualism in Geography' was started ? <https://www.ccsustudy.com>
- (A) Vidal-de-la Blach-Hettner-Demangeon  
(B) Huntington-Semple-Hartshorne  
(C) Von Humboldt-Karl Ritter-Friedrich Ratzel  
(D) Richthofen-Hettner-Penck
21. The book 'Erdkunde' was written by :
- (A) Humboldt  
(B) Karl Ritter  
(C) Elis Reclus  
(D) Strabo
22. Who has promote Dualism while differentiating areas concerned with physical and human geography in his book 'Geographia Generalis' ?
- (A) Varenus  
(B) Immanuel Kant  
(C) Von Humboldt  
(D) Reclus
19. किसने भूगोल को परिभाषित करते हुए लिखा है कि, "भूगोल पृथ्वी के क्षेत्रों का ज्ञान है जो एक-दूसरे से भिन्न होते हैं" ?
- (A) पीटर हैगट  
(B) वॉन हम्बोल्ट  
(C) स्टाम्प  
(D) अल्फ्रेड हेटनर
20. 'भूगोल में द्वैतवाद' का आरम्भ निम्न में से किन भूगोलवेत्ताओं के काल में हुआ था ?
- (A) विडाल-डी-ला ब्लाश-हेटनर-डिमांजियो  
(B) हंटिंग्टन-सैम्पल-हार्टशोर्न  
(C) वॉन हम्बोल्ट-कार्ल रिटर - फ्रेडरिक रैटजेल  
(D) रिचथोफेन-हेटनर-पेन्क
21. 'इर्डकुण्डे' नामक ग्रन्थ किसके द्वारा लिखा गया ?
- (A) हम्बोल्ट  
(B) कार्ल रिटर  
(C) एलिस रैक्लस  
(D) स्ट्रेबो
22. किसके द्वारा अपनी पुस्तक 'ज्योग्राफिया जनरैलिस' में भौतिक व मानव भूगोल के क्षेत्र में अन्तर स्पष्ट कर द्वैतवाद को बढ़ावा दिया गया?
- (A) वारेनियस  
(B) इमैनुएल काण्ट  
(C) वॉन हम्बोल्ट  
(D) रैक्लस

23. Which of the following book, Friedrich Ratzel has emphasize more on the study of interrelationship between man and environment ?
- (A) Physiography  
(B) Anthropogeography  
(C) La Terre  
(D) Cosmos
24. Who said that, "Human Geography is the changing relationship between the unstable earth and the unresting man" ?
- (A) Huntington  
(B) Friedrich Ratzel  
(C) Herbertson  
(D) Allen Churchill Semple
25. Who considered 'Systematic Geography' as 'General Geography' and 'Regional Geography' as 'Special Geography' ?
- (A) Von Humboldt  
(B) Karl Ritter  
(C) Varenius  
(D) F. Richthofen
23. फ्रेडरिक रैटजेल के किस ग्रन्थ में मानव व वातावरण के अन्तर्सम्बन्धों के अध्ययन पर अधिक बल दिया गया ?
- (A) फिजियोग्राफी  
(B) ऐन्थ्रोपोज्योग्राफी  
(C) ला टैरे  
(D) कॉसमस
24. "मानव भूगोल अस्थायी पृथ्वी एवं चंचल मानव के बीच पारस्परिक सम्बन्धों का अध्ययन किसके द्वारा बताया गया है ?
- (A) हंटिंग्टन  
(B) फ्रेडरिक रैटजेल  
(C) हरबर्टसन  
(D) एलेन चर्चिल सैम्पल
25. किसके द्वारा 'क्रमबद्ध भूगोल' को 'सामान्य भूगोल' तथा 'प्रादेशिक भूगोल' को 'विशिष्ट भूगोल' माना गया है ?
- (A) वॉन हम्बोल्ट  
(B) कार्ल रिटर  
(C) वारेनियस  
(D) एफ. रिचथोफेन



26. Whose thoughts were that "Asian's residing in warm areas are intelligent and talented, but lacks in bravery and courage due to which they remains slaves for a longer period" ?
- (A) Jenophen  
(B) Aristotle  
(C) Herodotus  
(D) Al-Masudi
27. Who was the founder of Neo-determinism ?
- (A) G. Taylor  
(B) Blache  
(C) Hettner  
(D) Hartshorne
28. 'Survival of the fittest' is the creation of :
- (A) Ratzel  
(B) Thomas Malthus  
(C) Charles Darwin  
(D) Huntington
29. Who said that, "Environment in itself is a meaningless sentence, environment existence without humans seems impossible" ?
- (A) Hartshorne  
(B) Wolfgang Hartake  
(C) Geddes  
(D) Spate
26. किसके विचार थे कि "एशिया की उष्ण जलवायु के निवासी बुद्धिमान होते हैं, किन्तु साहस की कमी होती है जिसके कारण ये गुलाम बने रहते हैं" ?
- (A) जेनोफेन  
(B) अरस्तू  
(C) हेरोडोटस  
(D) अल-मसूदी
27. नव-निश्चयवाद (नव-नियतिवाद) के संस्थापक कौन थे ?
- (A) जी. टेलर  
(B) ब्लाश  
(C) हेटनर  
(D) हार्टशोर्न
28. 'योग्यतम की उत्तरजीविता' किसकी उत्पत्ति है ?
- (A) रैटजेल  
(B) थॉमस माल्थस  
(C) चार्ल्स डार्विन  
(D) हंटिंगटन
29. किसके द्वारा कहा गया था कि, "वातावरण अपने आप में अर्थहीन वाक्यांश है, बिना मानव के वातावरण का कोई अस्तित्व नहीं है" ?
- (A) हार्टशोर्न  
(B) वोल्फगांग हरेटेक  
(C) गैडीस  
(D) स्पेट

30. To which of the following community, Vidal-de-la Blache possibilistic ideology was connected ?
- (A) American Community  
(B) French Community  
(C) German Community  
(D) Britain Community
31. When 'severe drought' conditions occurs ?
- (A) When rainfall is 25% of normal or less than this  
(B) When rainfall is 40% of normal or less than this  
(C) When rainfall is 50% of normal or less than this  
(D) When rainfall is 70% of normal or less than this
32. Which of the following is not a natural reason due to which environmental degradation takes place ?
- (A) Earthquake  
(B) Forest destruction  
(C) Cyclone  
(D) Volcano
30. विडाल-डी-ला-ब्लाश की सम्भववाद विचारधारा निम्न में से किस सम्प्रदाय से जुड़ी थी ?
- (A) अमेरिकन सम्प्रदाय  
(B) फ्रेंच सम्प्रदाय  
(C) जर्मन सम्प्रदाय  
(D) ब्रिटेन सम्प्रदाय
31. 'भयंकर सूखा' की स्थिति कैसी होती है ?
- (A) वर्षा सामान्य की 25 प्रतिशत या इससे कम हो  
(B) वर्षा सामान्य की 40 प्रतिशत या इससे कम हो  
(C) वर्षा सामान्य की 50 प्रतिशत या इससे कम हो  
(D) वर्षा सामान्य की 70 प्रतिशत या इससे कम हो
32. निम्न में से कौन-सा कारण प्राकृतिक नहीं है जिसके कारण पर्यावरणीय ह्रास होता है ?
- (A) भूकम्प  
(B) वन विनाश  
(C) चक्रवात  
(D) ज्वालामुखी

33. Which of the following occurs due to 'forest destruction' ?
- (A) Increase in rainfall  
(B) Decrease in warmth or heat  
(C) Soil erosion  
(D) Increase in moisture
34. What percentage of India's area (approx.) comes under soil erosion ?
- (A) 23%  
(B) 33%  
(C) 43%  
(D) 53%
35. Which of the following is used largely in Refrigerator, Air-conditioners, Hair Dryer, Spray cans etc. ?
- (A) Chlorofluoro carbons  
(B) Carbon dioxide  
(C) Hydrocarbons  
(D) Nitrogen
36. Which of the following pollution results in growth of cancer ?
- (A) Carbon dioxide  
(B) Radioactive radiations  
(C) Carbon monoxide  
(D) Chlorofluoro carbons
33. निम्नांकित में से वन विनाश से क्या परिणाम होता है ?
- (A) वर्षा में वृद्धि  
(B) उष्णता में कमी  
(C) मृदा क्षरण  
(D) नमी में वृद्धि
34. भारत का लगभग कितने प्रतिशत क्षेत्रफल मृदा अपरदन के अन्तर्गत आता है ?
- (A) 23%  
(B) 33%  
(C) 43%  
(D) 53%
35. निम्न में से किसका उपयोग रेफ्रिजरेटर, एयर-कण्डीशनर, हेयर ड्रायर, स्प्रे कैन आदि में होता है ?
- (A) क्लोरोफ्लोरो कार्बन  
(B) कार्बन डाईऑक्साइड  
(C) हाइड्रोकार्बन  
(D) नाइट्रोजन
36. निम्न में से किस प्रदूषण के कारण कैंसर रोग में बढ़ोत्तरी देखी गयी है ?
- (A) कार्बन डाईऑक्साइड  
(B) रेडियोधर्मी विकिरण  
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड  
(D) क्लोरोफ्लोरो कार्बन

37. In which year 'forest policy' was introduced in India ?
- (A) 1850  
(B) 1857  
(C) 1894  
(D) 1950
38. What percent of land is to be covered with forests to maintain environmental (ecological) balance ?
- (A) 23%  
(B) 33%  
(C) 40%  
(D) 43%
39. What percent of India's land area is affected due to water erosion ?
- (A) 15%  
(B) 25%  
(C) 35%  
(D) 45%
40. Where Central Arid Zone Research Institute in India is located ?
- (A) Jodhpur  
(B) Rampur  
(C) Ahmedabad  
(D) Bengaluru
37. भारत देश में 'वन नीति' कब से लागू की गयी?
- (A) 1850  
(B) 1857  
(C) 1894  
(D) 1950
38. पर्यावरण (पारिस्थितिक) सन्तुलन बनाये रखने के लिए कितने प्रतिशत भूभाग पर वन होने चाहिए ?
- (A) 23%  
(B) 33%  
(C) 40%  
(D) 43%
39. भारत देश का कितने प्रतिशत क्षेत्रफल जल अपरदन से प्रभावित है ?
- (A) 15%  
(B) 25%  
(C) 35%  
(D) 45%
40. भारत में केन्द्रीय मरुस्थल शोध संस्थान कहाँ पर स्थित है ?
- (A) जोधपुर  
(B) रामपुर  
(C) अहमदाबाद  
(D) बैंगलुरु

41. In which of the following country 'Atacama Desert' is located ?
- (A) Brazil  
(B) Cuba  
(C) Chile  
(D) Argentina
42. Australia's Kalgoorlie and Coolgardie world's famous place produces :
- (A) Mineral oil  
(B) Gold mines  
(C) Salt  
(D) Gwano fertilizer
43. Which of the following largely affected the world's famous Taj Mahal in Agra ?
- (A) Carbon dioxide  
(B) Carbon monooxide  
(C) Hydrocarbons  
(D) Sulphur dioxide
44. In which year 'Pollution Prevention and Control Act' in India was introduced ?
- (A) 1961  
(B) 1971  
(C) 1981  
(D) 1991
41. 'आटाकामा मरुस्थल' किस देश में स्थित है ?
- (A) ब्राजील  
(B) क्यूबा  
(C) चिली  
(D) अर्जेण्टीना
42. आस्ट्रेलिया के कालगूर्ली व कूलगार्डी किसके लिए विश्व प्रसिद्ध हैं ?
- (A) खनिज तेल  
(B) सोने की खान  
(C) नमक  
(D) ग्वानो उर्वरक
43. आगरा स्थित विश्व प्रसिद्ध ताजमहल निम्न में से किसके द्वारा सबसे अधिक प्रभावित हो रहा है ?
- (A) कार्बन डाईऑक्साइड  
(B) कार्बन मोनोऑक्साइड  
(C) हाइड्रोकार्बन  
(D) सल्फर डाईऑक्साइड
44. भारत में 'प्रदूषण निवारण और नियन्त्रण कानून' किस वर्ष में लागू हुआ ?
- (A) 1961  
(B) 1971  
(C) 1981  
(D) 1991

**US-15020 (Q)**

**(14)**

45. Which of the following pollution is responsible in spreading out of 'jaundice disease' ?
- (A) Water pollution  
(B) Air pollution  
(C) Radioactive pollution  
(D) Solid waste pollution
46. In which of the following year 'Water Prevention and Control Act' was introduced in India ?
- (A) 1964  
(B) 1974  
(C) 1981  
(D) 1984
47. In which year, Union Ministry of Environment, Forest and Climate Change released the Solid Waste Management Rules in India ?
- (A) 2012  
(B) 2014  
(C) 2016  
(D) 2018
48. In urban India what percentage of solid waste is treated properly ?
- (A) 20%  
(B) 25%  
(C) 30%  
(D) 35%
45. 'पीलिया रोग' निम्न में से किस प्रदूषण के कारण अधिक फैलता है ?
- (A) जल प्रदूषण  
(B) वायु प्रदूषण  
(C) रेडियोधर्मी प्रदूषण  
(D) ठोस अपशिष्ट प्रदूषण
46. भारत में 'जल प्रदूषण निवारण व नियन्त्रण अधिनियम' किस वर्ष में पारित किया गया ?
- (A) 1964  
(B) 1974  
(C) 1981  
(D) 1984
47. भारत में किस वर्ष में पर्यावरण, वन व जलवायु परिवर्तन केन्द्रीय मंत्रालय ने ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन सम्बन्धित नियम लागू किये ?
- (A) 2012  
(B) 2014  
(C) 2016  
(D) 2018
48. भारत के नगरीय क्षेत्रों में कितने प्रतिशत ठोस अपशिष्ट का सही तरीके से उपचार किया जाता है ?
- (A) 20%  
(B) 25%  
(C) 30%  
(D) 35%

49. Average waste per person per day in India is :
- (A) 300 gm  
(B) 450 gm  
(C) 510 gm  
(D) 600 gm
50. In what ways humans causes environmental degradation ?
- (A) Overpopulation  
(B) Burning fossil fuels  
(C) Deforestation  
(D) All of the above
51. Under what Act, responsibility of environment conservation has been given to states and its citizens ?
- (A) 40 A and 42 A  
(B) 40 A and 45 A  
(C) 48 A and 51 A  
(D) 50 A and 55 A
52. Who has given the statement, "Environmental Management is a system which will predict the problems in advance related to conservation of environment and resources and save them accordingly" ?
- (A) D. Thompson  
(B) C. J. Barrow  
(C) D. Meadows  
(D) Savindra Singh
49. भारत में औसत अपशिष्ट प्रति व्यक्ति प्रतिदिन कितना होता है ?
- (A) 300 ग्राम  
(B) 450 ग्राम  
(C) 510 ग्राम  
(D) 600 ग्राम
50. मानव किस तरह से पर्यावरण का क्षरण करता है ?
- (A) अत्यधिक जनसंख्या  
(B) जीवाश्म ईंधन जलाना  
(C) वनों की कटाई  
(D) उपरोक्त सभी
51. किन धाराओं के अन्तर्गत पर्यावरण संरक्षण का दायित्व राज्य तथा उनके नागरिकों पर डाला गया है ?
- (A) 40 A व 42 A  
(B) 40 A व 45 A  
(C) 48 A व 51 A  
(D) 50 A व 55 A
52. निम्नांकित में से किसके अनुसार, "पर्यावरण प्रबन्धन एक तन्त्र होता है जो पर्यावरण व संसाधन के संरक्षण की समस्याओं का पूर्वानुमान करके उनसे बचाव करता है" ?
- (A) डी. थॉमसन  
(B) सी.जे. बैरो  
(C) डी. मीडोज  
(D) सविन्द्र सिंह

- What type of problems are faced by Developing Nations as far as environmental management is concerned?
- (A) Poverty  
(B) Rapid increase of population  
(C) Flaws in implementation of environmental laws  
(D) All of the above
4. To which area 'Appiko Movement' is related ?
- (A) Himalayan Region  
(B) Palni and Nilgiri Mountains Areas  
(C) Bastar Plateau  
(D) North-East India
5. Who has been given the credit of spreading public awareness regarding water conservation in Rajasthan's Villages ?
- (A) Medha Patkar  
(B) Anna Hazare  
(C) Rajendra Singh  
(D) Baba Amte
6. In which year "United Nation's Environmental Programme" was introduced ?
- (A) 1972  
(B) 1982  
(C) 1992  
(D) 2002
53. विकासशील देशों में पर्यावरण प्रबन्धन हेतु कौन-सी समस्याएँ हैं ?
- (A) गरीबी  
(B) तीव्र बढ़ती जनसंख्या  
(C) पर्यावरण कानून के कार्यान्वयन में त्रुटि  
(D) उपरोक्त सभी
54. 'अपिको आन्दोलन' किस क्षेत्र से सम्बन्धित है?
- (A) हिमालय क्षेत्र  
(B) पालनी व नीलगिरि पर्वतीय क्षेत्र  
(C) बस्तर पठार  
(D) उत्तर-पूर्वी भारत
55. निम्न में से किसके द्वारा राजस्थान के गाँवों में जल संरक्षण के प्रति जनचेतना विकसित की गई ?
- (A) मेधा पाटकर  
(B) अन्ना हजारे  
(C) राजेन्द्र सिंह  
(D) बाबा आम्टे
56. 'संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम' का गठन कब हुआ ?
- (A) 1972  
(B) 1982  
(C) 1992  
(D) 2002



57. Where is the headquarter of 'International Union for Conservation of Nature' located ?
- (A) London  
(B) Switzerland  
(C) Stockholm  
(D) Sydney
58. Where is the headquarter of 'Green Peace International' located ?
- (A) Gland  
(B) Virginia  
(C) Cambridge  
(D) Amsterdam
59. Where is the headquarter of 'National Green Tribunal' located ?
- (A) Lucknow  
(B) Bhopal  
(C) Delhi  
(D) Chennai
60. When 'Earth Day' is celebrated ?
- (A) 5th June  
(B) 11th July  
(C) 22nd April  
(D) 16th September
61. 'Agenda 21' is related to :
- (A) Sustainable Development  
(B) Population Policy  
(C) Environment Management  
(D) Bio-conservation
57. 'प्रकृति के संरक्षण हेतु अन्तर्राष्ट्रीय संघ' का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ?
- (A) लंदन  
(B) स्वित्जरलैंड  
(C) स्टॉकहोम  
(D) सिडनी
58. 'ग्रीन पीस इंटरनेशनल' का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ?
- (A) ग्लाण्ड  
(B) वर्जीनिया  
(C) कैम्ब्रिज  
(D) एम्सटर्डम
59. 'राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण' का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ?
- (A) लखनऊ  
(B) भोपाल  
(C) दिल्ली  
(D) चेन्नई
60. 'पृथ्वी दिवस' कब मनाया जाता है ?
- (A) 5 जून  
(B) 11 जुलाई  
(C) 22 अप्रैल  
(D) 16 सितम्बर
61. 'एजेण्डा 21' किससे सम्बन्धित है ?
- (A) पोषणीय विकास  
(B) जनसंख्या नीति  
(C) पर्यावरण प्रबन्धन  
(D) जैव-संरक्षण

62. To which of the following India's State 'Silent Valley Movement' is associated ?
- (A) Uttarakhand  
(B) Kerala  
(C) Mizoram  
(D) Sikkim
63. Which one of the following is not correctly matched ?
- (A) Forest Research Institute – Dehradun  
(B) Arid Forest Research Institute – Jodhpur  
(C) Rain Forest Research Institute – Shimla  
(D) Salim Ali Center for Ornithology and Natural History – Coimbatore
64. When is 'World's Environment Day' is celebrated ?
- (A) 11th July  
(B) 8th June  
(C) 22nd April  
(D) 5th June
65. Who amongst the following used the word 'Ecosystem' for the first time in the year 1935 ?
- (A) Odum  
(B) A. G. Tansley  
(C) Fosberg  
(D) Lindman
62. 'शान्त घाटी आन्दोलन' भारत के किस राज्य से सम्बन्धित है ?
- (A) उत्तराखण्ड  
(B) केरल  
(C) मिजोरम  
(D) सिक्किम
63. निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है ?
- (A) वन अनुसंधान संस्थान - देहरादून  
(B) शुष्क वन अनुसंधान संस्थान - जोधपुर  
(C) वर्षा वन अनुसंधान केन्द्र - शिमला  
(D) सलीम अली पक्षी विज्ञान तथा प्राकृतिक इतिहास केन्द्र - कोयम्बटूर
64. 'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है ?
- (A) 11 जुलाई  
(B) 8 जून  
(C) 22 अप्रैल  
(D) 5 जून
65. निम्न में से किसके द्वारा वर्ष 1935 में सर्वप्रथम 'पारिस्थितिक तंत्र' शब्द दिया गया ?
- (A) ओडम  
(B) ए.जी. टान्सले  
(C) फॉसबर्ग  
(D) लिंडमेन

66. What type of consumer is a 'Cow' ?
- (A) Primary consumer  
(B) Secondary consumer  
(C) Tertiary consumer  
(D) Top consumer
67. What part of food percentage in animals is used in body building ?
- (A) 10%  
(B) 20%  
(C) 50%  
(D) 80%
68. Which of the following are responsible for maintaining balance in atmosphere ?
- (A) Producer  
(B) Producer and consumer  
(C) Decomposer  
(D) Producer, consumer and decomposer
69. Who said this, "Ganga from its origin up to sea, from its past to its present, reflects the story of Indian society" ?
- (A) Mahatma Gandhi  
(B) Sundar Lal Bahuguna  
(C) Pandit Jawahar Lal Nehru  
(D) Baba Ramdev
66. 'गाय' किस प्रकार की उपभोक्ता है ?
- (A) प्राथमिक उपभोक्ता  
(B) द्वितीयक उपभोक्ता  
(C) तृतीयक उपभोक्ता  
(D) शिखर उपभोक्ता
67. जन्तुओं द्वारा भोजन का कितने प्रतिशत भाग शरीर के निर्माण में प्रयोग होता है ?
- (A) 10%  
(B) 20%  
(C) 50%  
(D) 80%
68. निम्न में से वायुमण्डल में सन्तुलन किसके द्वारा बनता है ?
- (A) उत्पादक  
(B) उत्पादक व उपभोक्ता  
(C) अपघटक  
(D) उत्पादक, उपभोक्ता व अपघटक
69. किसने कहा था कि, "गंगा अपने उद्गम लेकर सागर तक, अतीत से लेकर आज तक भारतीय समाज की दास्तान है" ?
- (A) महात्मा गाँधी  
(B) सुन्दरलाल बहुगुणा  
(C) पंडित जवाहरलाल नेहरू  
(D) बाबा रामदेव

**US-15020 (Q)**

**(20)**

70. In which year 'Ganga Action Plan' was introduced ?
- (A) 1980  
(B) 1984  
(C) 1990  
(D) 1994
71. In which year 'Ganga River Basin Authority' was formed ?
- (A) 2001  
(B) 2005  
(C) 2009  
(D) 2015
72. Who has given the statement that, "We will replace or restore the original purity of Ganga again" ?
- (A) Sri Rajiv Gandhi  
(B) Sri Sanjay Gandhi  
(C) Sri Rahul Gandhi  
(D) Sri Narendra Modi
73. In which year 'Tiger Project' was introduced ?
- (A) 1963  
(B) 1973  
(C) 1979  
(D) 1984
74. In which state 'Orang Tiger Reserve' is located ?
- (A) West Bengal  
(B) Arunachal Pradesh  
(C) Mizoram  
(D) Assam
70. 'गंगा कार्य योजना' किस वर्ष में तैयार की गई?
- (A) 1980  
(B) 1984  
(C) 1990  
(D) 1994
71. 'राष्ट्रीय गंगा नदी बेसिन प्राधिकरण' का गठन कब किया गया ?
- (A) 2001  
(B) 2005  
(C) 2009  
(D) 2015
72. "हम गंगा की प्राचीन शुद्धता को फिर से प्रतिस्थापित करेंगे।" यह कथन किसने दिया?
- (A) श्री राजीव गाँधी  
(B) श्री संजय गाँधी  
(C) श्री राहुल गाँधी  
(D) श्री नरेन्द्र मोदी
73. 'बाघ परियोजना' किस वर्ष में लागू हुई थी ?
- (A) 1963  
(B) 1973  
(C) 1979  
(D) 1984
74. 'औरंग बाघ परियोजना' किस राज्य में स्थित है?
- (A) पश्चिम बंगाल  
(B) अरुणाचल प्रदेश  
(C) मिज़ोरम  
(D) असम

75. Which of the following state is called as 'Tiger State'?
- (A) West Bengal  
(B) Rajasthan  
(C) Madhya Pradesh  
(D) Karnataka
76. Which of the following is not correctly matched?
- (A) Dandeli-Anasi Tiger Project - Chhattisgarh  
(B) Nameri Tiger Project - Assam  
(C) Valmiki Tiger Project - Bihar  
(D) Melghat Tiger Project - Maharashtra
77. Which of the following two rivers lies adjacent to where Tehri Dam has been constructed?
- (A) Alaknanda and Mandakini River  
(B) Bhagirathi and Bhilangana River  
(C) Tons and Nandakini River  
(D) Sharda and Dhauliganga River
75. निम्न में से किस राज्य को 'टाइगर राज्य' कहा जाता है ?
- (A) पश्चिम बंगाल  
(B) राजस्थान  
(C) मध्य प्रदेश  
(D) कर्नाटक
76. निम्न में से कौन सही नहीं है ?
- (A) डांडेली-अनासी बाघ परियोजना - छत्तीसगढ़  
(B) नामेरी बाघ परियोजना - असम  
(C) वाल्मिकी बाघ परियोजना - बिहार  
(D) मेलघाट बाघ परियोजना - महाराष्ट्र
77. टिहरी बाँध निम्न में से किन दो नदियों समीप बना हुआ है ?
- (A) अलकनंदा व मंदाकिनी नदी  
(B) भागीरथी व भिलँगना नदी  
(C) टोंस व नन्दाकिनी नदी  
(D) शारदा व धौलीगंगा नदी

77. In which year decision was taken to construct Tehri Dam ?

- (A) 1961
- (B) 1971
- (C) 1981
- (D) 1985

78. Up to how many years Tehri Dam may be in a position to produce electricity and control floods on a permanent basis?

- (A) Up to 100 years
- (B) Up to 150 years
- (C) Up to 200 years
- (D) Up to 250 years

79. Which of the following states are largely benefitted by the 'Sardar Sarovar Project' ?

- (A) Karnataka, Tamil Nadu, Kerala, Orissa
- (B) Chhattisgarh, Orissa, Bihar, West Bengal
- (C) Madhya Pradesh, Maharashtra, Gujarat and Rajasthan
- (D) Haryana, Punjab, Delhi, Himachal Pradesh

78. टिहरी बाँध बनाने का निर्णय किस वर्ष में लिया गया था ?

- (A) 1961
- (B) 1971
- (C) 1981
- (D) 1985

79. कितने वर्षों तक टिहरी बाँध से विद्युत उत्पादन तथा बाढ़ नियन्त्रण उपयोगिता पूर्णतः बनी रहेगी ?

- (A) 100 वर्षों तक
- (B) 150 वर्षों तक
- (C) 200 वर्षों तक
- (D) 250 वर्षों तक

80. 'सरदार सरोवर परियोजना' से किन राज्यों को लाभ मिला है ?

- (A) कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल, उड़ीसा
- (B) छत्तीसगढ़, उड़ीसा, बिहार, पश्चिम बंगाल
- (C) मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, गुजरात व राजस्थान
- (D) हरियाणा, पंजाब, दिल्ली, हिमाचल प्रदेश

81. Where is the origin of Narmada River ? 81. नर्मदा नदी कहाँ से निकलती है ?
- (A) Rewa Panna Plateau (A) रेवा पन्ना पठार
- (B) Bhandar Plateau (B) भाँडेर पठार
- (C) Raigarh Plateau (C) रायगढ़ पठार
- (D) Amarkantak Plateau (D) अमरकंटक पठार
82. Maximum flow area of Narmada River lies in the state of : 82. नर्मदा नदी का सबसे अधिक प्रवाह क्षेत्र किस राज्य के अन्तर्गत आता है ?
- (A) Gujarat (A) गुजरात
- (B) Madhya Pradesh (B) मध्य प्रदेश
- (C) Maharashtra (C) महाराष्ट्र
- (D) Rajasthan (D) राजस्थान
83. To which of the following main reason Medha Patkar opposes the construction of 'Sardar Sarovar Project' ? 83. मेधा पाटकर का 'सरदार सरोवर परियोजना' के विरोध का क्या मुख्य कारण था ?
- (A) Resettlement problem of displaced people (A) विस्थापितों के पुनर्वास की समस्या
- (B) Ecological imbalance (B) पारिस्थितिकीय असन्तुलन
- (C) Destruction of forest land (C) वन भूमि का विनाश
- (D) Problem of earthquake (D) भूकम्प की समस्या
84. What do you understand by 'Population Explosion' ? 84. 'जनसंख्या विस्फोट' से आप क्या समझते हैं?
- (A) Growth in population (A) जनसंख्या में वृद्धि
- (B) Excess growth of population compare to resources (B) संसाधनों की तुलना में जनसंख्या में अत्यधिक वृद्धि
- (C) Excess deaths of people due to bomb explosion (C) बम विस्फोट के कारण लोगों की अत्यधिक मृत्यु
- (D) None of the above (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Each of the following reasons is responsible for 'Population Explosion'?

- 1. Improvement in education
- 2. Growth in agricultural production
- 3. Universal marriage
- 4. Poverty

Codes :

- (A) 1, 2, 3
- (B) 1, 3, 4
- (C) 2, 3, 4
- (D) 3 and 4

Which of the following measures are largely effective to control population growth?

- 1. Increase in age of marriage
- 2. Industrial development
- 3. Development of Social Security
- 4. Spread of education

Codes :

- (A) 1, 2, 3
- (B) 2, 3, 4
- (C) 1, 3, 4
- (D) 1, 2, 3 and 4

What is necessary in third stage of 'Food Security'?

- (A) Minimum quantity of grains
- (B) Availability of milk along with grains and pulses
- (C) Sufficient quantity of pulses along with grains
- (D) Vegetables and fruits along with grains

85. निम्न में से 'जनसंख्या विस्फोट' के कौन-कौन से कारण हैं ?

- 1. शिक्षा में बढ़ोत्तरी
- 2. कृषि उत्पादन में वृद्धि
- 3. सार्वभौम विवाह
- 4. दरिद्रता

कूट :

- (A) 1, 2, 3
- (B) 1, 3, 4
- (C) 2, 3, 4
- (D) 3 व 4

86. जनसंख्या वृद्धि को रोकने हेतु कौन-से उपाय अधिक सार्थक होंगे ?

- 1. विवाह की आयु में वृद्धि
- 2. औद्योगिक विकास
- 3. सामाजिक सुरक्षा का विकास
- 4. शिक्षा का प्रसार

कूट :

- (A) 1, 2, 3
- (B) 2, 3, 4
- (C) 1, 3, 4
- (D) 1, 2, 3 व 4

87. खाद्य सुरक्षा हेतु तृतीय अवस्था में क्या जरूरी है ?

- (A) अनाज के रूप में न्यूनतम मात्रा
- (B) अनाज, दाल के साथ दूध की उपलब्धता
- (C) अनाज के साथ दाल की पर्याप्त मात्रा
- (D) अनाज, दाल के साथ, सब्जियाँ व फल



88. Which of the following are largely food insecure states in rural India ?
- (A) Bihar, Jharkhand and Madhya Pradesh
- (B) West Bengal, Rajasthan and Chhattisgarh
- (C) Tamil Nadu, Karnataka and Maharashtra
- (D) Punjab, Kerala and Himachal Pradesh
89. According to 'Rangarajan Committee' which of the following is considered below poverty line (per-capita expenditure) in India's urban areas ?
- (A) Whose daily expenditure is less than 17 Rupees
- (B) Whose daily expenditure is less than 27 Rupees
- (C) Whose daily expenditure is less than 37 Rupees
- (D) Whose daily expenditure is less than 47 Rupees
90. What is India's rank in terms of 'Food Security Index' ?
- (A) 60
- (B) 74
- (C) 84
- (D) 90
88. ग्रामीण भारत में कौन-से राज्य सर्वाधिक खाद्य असुरक्षित राज्य हैं ?
- (A) बिहार, झारखण्ड व मध्य प्रदेश
- (B) पश्चिम बंगाल, राजस्थान व छत्तीसगढ़
- (C) तमिलनाडु, कर्नाटक व महाराष्ट्र
- (D) पंजाब, केरल व हिमाचल प्रदेश
89. 'रंगाराजन कमेटी' के अनुसार, भारत के नगरीय क्षेत्रों में किस परिवार (प्रति व्यक्ति खर्च) को गरीबी रेखा से नीचे माना जाता है ?
- (A) जो प्रतिदिन 17 रुपये से कम खर्च करता हो
- (B) जो प्रतिदिन 27 रुपये से कम खर्च करता हो
- (C) जो प्रतिदिन 37 रुपये से कम खर्च करता हो
- (D) जो प्रतिदिन 47 रुपये से कम खर्च करता हो
90. 'खाद्य सुरक्षा सूचकांक' के अन्तर्गत भारत की कोटि (रैंक) क्या है ?
- (A) 60
- (B) 74
- (C) 84
- (D) 90

91. Which of the following gas largely responsible for global warming ?

- (A) CO
- (B) NO<sub>2</sub>
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) CFC's

92. Global warming results in :

1. Increase in heat waves
2. Frequent droughts
3. Less powerful hurricances
4. Heavy rainfall.

Codes :

- (A) 1, 2, 3
- (B) 1, 2, 4
- (C) 2, 3, 4
- (D) 1, 2, 3, 4

93. Which of the following country largely contributed in CO<sub>2</sub> emissions ?

- (A) China
- (B) U.S.A.
- (C) India
- (D) European Union

91. निम्नांकित में से कौन-सी गैस भूमण्डलीय ऊष्मीकरण (ग्लोबल वार्मिंग) के लिए जिम्मेदार है ?

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (B) नाइट्रस ऑक्साइड
- (C) कार्बन डाईऑक्साइड
- (D) क्लोरोफ्लोरो कार्बन

92. भूमण्डलीय ऊष्मीकरण के परिणाम होते हैं :

1. गर्म तरंगों में बढ़ोत्तरी
2. तीव्र नियमित सूखा
3. कम शक्तिशाली चक्रवातों का आगमन
4. भारी वर्षा

कूट :

- (A) 1, 2, 3
- (B) 1, 2, 4
- (C) 2, 3, 4
- (D) 1, 2, 3, 4

93. निम्नांकित में से कौन-सा देश कार्बन डाई-ऑक्साइड के उत्सर्जन में सबसे अधिक योगदान देता है ?

- (A) चीन
- (B) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (C) भारत
- (D) यूरोपियन संघ

94. In-situ conservation means :
- (A) Protection of species in the habitat of other animals
- (B) Preservation and protection of species in their natural and as well as outside habitat
- (C) Preservation and protection of species outside of their natural habitat
- (D) Preservation and protection of species in their natural habitat
95. What percentage of world's living species are found in India ?
- (A) 5.1%
- (B) 7.3%
- (C) 8.2%
- (D) 9.1%
96. Which of the following is put under 'Endangered Species' ?
- (A) Dinosaur
- (B) Golden Cat
- (C) Lion
- (D) Golden Langur
97. When Biodiversity Act was enacted in Indian Parliament ?
- (A) 1992
- (B) 1999
- (C) 2002
- (D) 2005
94. इन-सिटू संरक्षण का तात्पर्य है :
- (A) प्रजातियों की सुरक्षा दूसरे जानवरों के आवासों में ले जाकर की जाती है
- (B) प्रजातियों का संरक्षण व सुरक्षा उनके मूल आवास व बाहर ले जाकर किया जाता है
- (C) प्रजातियों का संरक्षण व सुरक्षा उनके मूल आवास से दूर ले जाकर किया जाता है
- (D) प्रजातियों का संरक्षण व सुरक्षा उनके मूल आवासों में ही किया जाता है
95. भारत देश में विश्व की कितने प्रतिशत जीवित जातियाँ रहती हैं ?
- (A) 5.1%
- (B) 7.3%
- (C) 8.2%
- (D) 9.1%
96. निम्न में से किसको संकटापन्न प्रजातियों में रखा गया है ?
- (A) डायनोसौर
- (B) सुनहरी बिल्ली
- (C) बब्बर शेर
- (D) सुनहरा लंगूर
97. जैवविविधता विधेयक भारतीय संसद में कब प्रस्तुत किया गया ?
- (A) 1992
- (B) 1999
- (C) 2002
- (D) 2005

98. 'Sustainable development' talks about development of:
- (A) Present as well as future population
- (B) Present population
- (C) Past population
- (D) Future population
99. Sustainable development definition mostly quoted in:
- (A) Banerjee's report
- (B) Brundtland report
- (C) Gadgil report
- (D) Hutchinson's report
100. Sustainable development goals adopted by United Nations in 2015 does not include:
- (A) Poverty
- (B) Climate change
- (C) Environmental degradation
- (D) Terrorism
98. 'सतत् विकास' किसके विकास की बात करता है ?
- (A) वर्तमान एवं आगामी जनसंख्या
- (B) वर्तमान जनसंख्या
- (C) अतीत में जनसंख्या
- (D) आगामी जनसंख्या
99. निम्न में से किस रिपोर्ट में सतत् विकास की परिभाषा को प्रस्तुत किया गया ?
- (A) बनर्जी रिपोर्ट
- (B) ब्रंटलैण्ड रिपोर्ट
- (C) गाड्गिल रिपोर्ट
- (D) हचिंसन रिपोर्ट
100. निम्न में से संयुक्त राष्ट्र द्वारा 2015 में अपनाये गये सतत् विकास लक्ष्यों के अन्तर्गत कौन नहीं आता है ?
- (A) गरीबी
- (B) जलवायु परिवर्तन
- (C) पर्यावरण का क्षरण
- (D) आतंकवाद

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question

Q.1 (A) ● (C) (D)

Q.2 (A) (B) ● (D)

Q.3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the OMR Answer-Sheet and leave blank 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with black or blue ball point pen only carefully as per directions.
7. There will be no negative marking.
8. Examinee, please handover the original Answer-Sheet along with University Copy to the invigilator before leaving the examination hall. Candidate can carry the Candidates Copy and used Question Booklet with him. (Student is supposed to keep Question Booklet and OMR safe till declaration of results.)
9. Rough-work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of booklet.
10. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-Sheet with ball point pen. **Do not use lead pencil.**
11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर—A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छँटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया उत्तर निरस्त कर दिया जाएगा।

5. यदि परीक्षार्थी OMR आन्सर-शीट में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और आन्सर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जाएगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट पर केवल काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से सतर्कतापूर्वक निर्देशानुसार अंकित करने होंगे।
7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
8. परीक्षार्थी मूल उत्तर-पत्रक तथा वि.वि. प्रति परीक्षा भवन छोड़ने से पहले कक्ष निरीक्षक को सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ अभ्यर्थी प्रति एवं प्रयुक्त प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं। (दोनों प्रपत्रों को परीक्षार्थी परीक्षा परिणाम घोषित होने तक अपने पास सुरक्षित रखें।)
9. कोई भी रफ-कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
10. प्रश्न-पुस्तिका के मुख पृष्ठ पर तथा OMR आन्सर-शीट पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण बाल प्वाइंट पेन से ही भरें। पेन्सिल का प्रयोग न करें।
11. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सैल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

4. Four alternative answers are mentioned for each question as-A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question



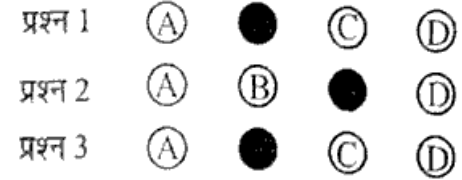
Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the OMR Answer-Sheet and leave blank 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with black or blue ball point pen only carefully as per directions.
7. There will be no negative marking.
8. Examinee, please handover the original Answer-Sheet along with University Copy to the invigilator before leaving the examination hall. Candidate can carry the Candidates Copy and used Question Booklet with him. (Student is supposed to keep Question Booklet and OMR safe till declaration of results.)
9. Rough-work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of booklet.
10. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-Sheet with ball point pen. **Do not use lead pencil.**
11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छँटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न



अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया उत्तर निरस्त कर दिया जाएगा।

5. यदि परीक्षार्थी OMR आन्सर-शीट में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और आन्सर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जाएगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट पर केवल काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से सतर्कतापूर्वक निर्देशानुसार अंकित करने होंगे।
7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
8. परीक्षार्थी मूल उत्तर-पत्रक तथा वि.वि. प्रति परीक्षा भवन छोड़ने से पहले कक्ष निरीक्षक को सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ अभ्यर्थी प्रति एवं प्रयुक्त प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं। (दोनों प्रपत्रों को परीक्षार्थी परीक्षा परिणाम घोषित होने तक अपने पास सुरक्षित रखें।)
9. कोई भी रफ-कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
10. प्रश्न-पुस्तिका के मुख पृष्ठ पर तथा OMR आन्सर-शीट पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण बाल प्वाइंट पेन से ही भरें। पेन्सिल का प्रयोग न करें।
11. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सैल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

D  
(20321)  
B.A./B.Sc.-III Year

Date-Stamp to be affixed here

**US-15105**  
**B.A./B.Sc. Main Annual Examination-2021**  
**MATHEMATICS**  
**Analysis**  
**(Code : AB-326)**

Question Booklet Series

**R**

Question Booklet  
Number

(To be filled in by the Candidate/निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (अंकों में)

[Maximum Marks : B.A.-33  
B.Sc.-65

Roll No. (in words) \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (शब्दों में)

[अधिकतम अंक : B.A.-33  
B.Sc.-65

Enrolment No. (In figures) M- \_\_\_\_\_

[Time : 2 hours  
[समय : 2. घंटे \

Name of College \_\_\_\_\_

कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator  
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. If  $f(z)$  is analytic function of  $z$ , then

$$\left( \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} \right) |R f(z)|^2 = \dots$$

- (A)  $2(f' |z|)^2$
- (B)  $2|f'(z)|^2$
- (C)  $2f(z)$
- (D) None of these

2. The sum function  $f(z)$  of the power series  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n z^n$  represents an analytic function :

- (A) inside its circle of convergence
- (B) outside its circle of convergence
- (C) on its circle of convergence
- (D) None of these

3. Hadamard's formula for the radius of convergence is :

- (A)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{Sup } |a_n|^{1/n}$
- (B)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{int } |a_n|^{1/n}$
- (C)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} (a_n)^{1/n}$
- (D) None of these

1. यदि  $f(z)$ ,  $z$  का विश्लेषी फलन है, तब

$$\left( \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} \right) |R f(z)|^2 = \dots$$

- (A)  $2(f' |z|)^2$
- (B)  $2|f'(z)|^2$
- (C)  $2f(z)$
- (D) इनमें से कोई नहीं

2. घात श्रेणी  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n z^n$  का योग फलन  $f(z)$  एक विश्लेषी फलन दर्शाता है :

- (A) इसके अभिसरण के चक्र के अन्दर
- (B) इसके अभिसरण के चक्र के बाहर
- (C) इसके अभिसरण के चक्र पर
- (D) इनमें से कोई नहीं

3. अभिसारिता की त्रिज्या के लिए हैडमर्ड का सूत्र है :

- (A)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{Sup } |a_n|^{1/n}$
- (B)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{int } |a_n|^{1/n}$
- (C)  $\frac{1}{R} = \lim_{n \rightarrow \infty} (a_n)^{1/n}$
- (D) इनमें से कोई नहीं



4. The Radius of convergence of the

series  $\sum \left(1 - \frac{1}{n}\right)^{n^2} z^n$  is

- (A) e
- (B)  $e^{-1}$
- (C)  $e^2$
- (D) None of these

5. The power series  $\sum a_n z^n$  is absolutely convergent if the series

$\sum |a_n z^n|$  is :

- (A) conditionally convergent
- (B) divergent
- (C) convergent
- (D) None of these

6. The radius of convergence of the

series  $\sum \frac{n\sqrt{2}+i}{1+i(2n)} z^n$  is

- (A) -1
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

7. A function defined on  $[0, 1]$  by

$$f(x) = \begin{cases} x & \text{If } x \text{ is rational} \\ 1-x & \text{If } x \text{ is irrational} \end{cases}$$

is :

- (A) uniformly continuous at  $x = \frac{1}{2}$
- (B) discontinuous at  $x = \frac{1}{2}$
- (C) continuous at  $x = \frac{1}{2}$
- (D) None of these

4. श्रेणी  $\sum \left(1 - \frac{1}{n}\right)^{n^2} z^n$  की अभिसारिता की

त्रिज्या है :

- (A) e
- (B)  $e^{-1}$
- (C)  $e^2$
- (D) इनमें से कोई नहीं

5. घात श्रेणी  $\sum a_n z^n$  पूर्ण रूप से अभिसरित होगी यदि श्रेणी  $\sum |a_n z^n|$  है :

- (A) सशर्त अभिसारी
- (B) अपसारी
- (C) अभिसारी
- (D) इनमें से कोई नहीं

6. श्रेणी  $\sum \frac{n\sqrt{2}+i}{1+i(2n)} z^n$  की अभिसारिता की

त्रिज्या है :

- (A) -1
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

7. एक फलन जो  $[0, 1]$  पर इस प्रकार परिभाषित है :

$$f(x) = \begin{cases} x & \text{: यदि } x \text{ परिमेय है} \\ 1-x & \text{: यदि } x \text{ अपरिमेय है,} \end{cases}$$

है :

- (A)  $x = \frac{1}{2}$  पर समरूप सतत
- (B)  $x = \frac{1}{2}$  पर असतत
- (C)  $x = \frac{1}{2}$  पर सतत
- (D) इनमें से कोई नहीं

8. The mapping  $w = f(z)$ , where  $f(z)$  is an analytic function of  $z$  in a region  $D$ , is conformal at the points of  $D$  if
- (A)  $f'(z) \neq 0$  inside  $D$
  - (B)  $f'(z) \neq 0$  outside  $D$
  - (C)  $f'(z) = 0$
  - (D) None of these

8. मानचित्रण  $w = f(z)$ , जहाँ  $f(z)$  क्षेत्र  $D$  में  $z$  का विश्लेषणी फलन है, क्षेत्र  $D$  के बिन्दुओं पर अनुरूप है यदि
- (A)  $f'(z) \neq 0$  क्षेत्र  $D$  के अन्दर
  - (B)  $f'(z) \neq 0$  क्षेत्र  $D$  के बाहर
  - (C)  $f'(z) = 0$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

9. The points where  $f'(z) = \frac{dw}{dz} = 0$  or  $\infty$  are called
- (A) ordinary points
  - (B) critical points
  - (C) points of continuity
  - (D) None of these

9. बिन्दु जहाँ  $f'(z) = \frac{dw}{dz} = 0$  या  $\infty$  है, कहलाते हैं :
- (A) साधारण बिन्दु
  - (B) महत्वपूर्ण बिन्दु
  - (C) सतत के बिन्दु
  - (D) इनमें से कोई नहीं

10. The transformation  $w = f(z) = \frac{az + b}{cz + d}$  is bilinear if
- (A)  $ac - bd \neq 0$
  - (B)  $bd - ac \neq 0$
  - (C)  $ad - bc \neq 0$
  - (D)  $ab - cd \neq 0$

10. रूपान्तरण  $w = f(z) = \frac{az + b}{cz + d}$  द्विरेखीय होगा यदि
- (A)  $ac - bd \neq 0$
  - (B)  $bd - ac \neq 0$
  - (C)  $ad - bc \neq 0$
  - (D)  $ab - cd \neq 0$

11. Which is true :
- (A) Every continuous function in a closed interval is bounded in that interval.
  - (B) Every uniformly continuous function on an interval  $I$  is continuous on  $I$ .
  - (C)  $f(x) = x^3$ , is uniformly continuous in  $[-2, 2]$ .
  - (D) All of the above.

11. कौन सा सत्य है -
- (A) एक बन्द अन्तराल में प्रत्येक सतत फलन उस अन्तराल में परिबद्ध होता है।
  - (B) किसी अन्तराल  $I$  पर प्रत्येक समरूपतः सतत फलन,  $I$  पर सतत होता है।
  - (C)  $f(x) = x^3$ , समरूपतः सतत है  $[-2, 2]$  में।
  - (D) उपरोक्त सभी।

12. For R-integrability of a bounded function  $f$  on  $[a, b]$ , we have

(A)  $\int_a^b f = \int_{-a}^b f$

(B)  $\int_a^b f \geq \int_{-a}^b f$

(C)  $\int_a^b f \leq \int_{-a}^b f$

(D) None of these

13. If  $f$  is continuous on  $[a, b]$ , then which of the following is true :

(A)  $f \in R[a, b]$

(B)  $f \in R[a, b]$

(C)  $\int_a^b f = \int_{-a}^b f$

(D) Both (B) and (C)

14. If  $f$  be the function defined on  $[0, 1]$  by

$$f(x) = \begin{cases} 0 & \text{when } x \text{ is irrational} \\ 1 & \text{when } x \text{ is rational} \end{cases}$$

then

(A) upper and lower integral of  $f$  not exists.

(B)  $f$  is R-integrable

(C)  $f$  is not R-integrable

(D) None of these

12. परिवर्द्ध फलन  $f$  के  $[a, b]$  पर R-समाकलनीय होने के लिए :

(A)  $\int_a^b f = \int_{-a}^b f$

(B)  $\int_a^b f \geq \int_{-a}^b f$

(C)  $\int_a^b f \leq \int_{-a}^b f$

(D) इनमें से कोई नहीं

13. यदि  $f$   $[a, b]$  पर सतत है तब निम्न में से सत्य है :

(A)  $f \notin R[a, b]$

(B)  $f \in R[a, b]$

(C)  $\int_a^b f = \int_{-a}^b f$

(D) दोनों (B) और (C)

14. यदि  $f$ ,  $[0, 1]$  पर इस प्रकार निम्न द्वारा परिभाषित फलन है

$$f(x) = \begin{cases} 0 & \text{जब } x \text{ अपरिमेय है} \\ 1 & \text{जब } x \text{ परिमेय है} \end{cases}$$

तब

(A)  $f$  के उच्च और निम्न समाकलन मौजूद नहीं हैं।

(B)  $f$ , R-समाकलनीय है

(C)  $f$ , R-समाकलनीय नहीं है

(D) इनमें से कोई नहीं

15. The integral  $\int_1^x \frac{dx}{\sqrt{x}}$  is
- (A) Convergent
  - (B) May or may not be convergent
  - (C) Divergent
  - (D) None of these

16. Which is not true for the function  $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$
- (A)  $f \in R[a, b] \Rightarrow f^2 \in R[a, b]$
  - (B)  $f$  is continuous on  $[a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$
  - (C)  $f$  is monotonic on  $[a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$
  - (D)  $|f| \in R[a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$

17. The integral  $\int_0^1 x^{m-1} (1-x)^{n-1} dx$  is convergent if
- (A) both  $m$  and  $n$  are  $> 0$
  - (B)  $m > 0$  and  $n < 0$
  - (C)  $m < 0$  and  $n > 0$
  - (D) None of these.

18. "If  $\int_a^b f(x) dx$  converges and  $\phi(x)$  is bounded and monotonic for  $a \leq x \leq b$ , then  $\int_a^b f(x)\phi(x) dx$  converges" is called
- (A)  $\mu$ -test
  - (B) Abel's test
  - (C) Dirichlet's test
  - (D) None of these

15. समाकलन  $\int_1^x \frac{dx}{\sqrt{x}}$  है :
- (A) अभिसारी
  - (B) अभिसारी हो सकता है और नहीं भी
  - (C) अपसारी
  - (D) इनमें से कोई नहीं

16. फलन  $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  के लिये कौन-सा सत्य नहीं है -
- (A)  $f \in R[a, b] \Rightarrow f^2 \in R[a, b]$
  - (B)  $f, [a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$  पर सत्य है
  - (C)  $f, [a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$  पर एकदिष्ट है
  - (D)  $|f| \in R[a, b] \Rightarrow f \in R[a, b]$

17. समाकलन  $\int_0^1 x^{m-1} (1-x)^{n-1} dx$  अभिसारी है यदि :
- (A) दोनों  $m$  और  $n$  हैं  $> 0$
  - (B)  $m > 0$  और  $n < 0$
  - (C)  $m < 0$  और  $n > 0$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

18. "यदि  $\int_a^b f(x) dx$  अभिसारी है और  $\phi(x)$  परिवर्द्ध और एकदिष्ट है  $a \leq x \leq b$  के लिए, तब  $\int_a^b f(x)\phi(x) dx$  अभिसारी होता है" कहलाता है :
- (A)  $\mu$ -परीक्षण
  - (B) एबेल्स परीक्षण
  - (C) डिरिक्लेट्स परीक्षण
  - (D) इनमें से कोई नहीं

19. For the integral  $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{dx}{1+x^2}$ , which is / are correct :
- (A) The integral is divergent  
(B) The value of the integral is  $\pi$   
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
19. फलन  $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{dx}{1+x^2}$  के लिए क्या सही है/हैं :
- (A) फलन अपसारी है  
(B) फलन का मान  $\pi$  है  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

20. Test the convergence of

$$\int_2^{\infty} \frac{e^{-x} \cos x}{x^2} dx, a > 0$$

and name the test also

- (A) Convergent by comparison test  
(B) Convergent by Abel's test  
(C) Convergent by  $\mu$ -test  
(D) Divergent by Abel's test

20.  $\int_a^{\infty} \frac{e^{-x} \cos x}{x^2} dx, a > 0$  की अभिसारिता का परीक्षण कीजिए एवं परीक्षण का नाम बताइए -

- (A) अभिसारी, तुलनात्मक परीक्षण से  
(B) अभिसारी, एबेलस परीक्षण से  
(C) अभिसारी,  $\mu$ -परीक्षण से  
(D) अपसारी, एबेलस परीक्षण से

21. The null set  $\phi$  is :

- (A) Bounded  
(B) Unbounded  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these

21. रिक्त समुच्चय  $\phi$  है :

- (A) बन्धित  
(B) बन्धित नहीं  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

22. A set which contain all the limit points of a set  $S \subset R$  is called :

- (A) Discrete set of S  
(B) Closed set of S  
(C) Derived set of S  
(D) Open set of S

22. एक समुच्चय  $S \subset R$  के सभी सीमा बिन्दुओं को रखने वाला समुच्चय कहलाता है :

- (A) S का डिस्क्रीट समुच्चय  
(B) S का बन्द समुच्चय  
(C) S का व्युत्पन्न समुच्चय  
(D) S का खुला समुच्चय

23. The property "Between any two distinct real numbers there always exists infinitely many rational and irrational numbers" is called :
- (A) Archimedean property
  - (B) Denseness property of real numbers
  - (C) Hausdorff's property
  - (D) None of these
24. Which of the following set is complete with respect to boundedness :
- (A)  $Q$  (The set of rational numbers)
  - (B)  $Z$  (The set of integers)
  - (C)  $R$  (The set of real numbers)
  - (D) (B) and (C) both
25. Every subset of a countable set is :
- (A) Countable
  - (B) Uncountable
  - (C) Complete
  - (D) None of these
26. For all  $x, y \in R$ , which is true :
- (A)  $|x - y| \geq ||x| - |y||$
  - (B)  $|x + y| \leq |x| + |y|$
  - (C)  $|xy| = |x| \cdot |y|$
  - (D) All of the above
23. गुण "किन्हीं दो अलग वास्तविक संख्याओं के मध्य अनन्त परिमेय और अपरिमेय संख्याएँ होती हैं" कहलाता है :
- (A) आर्किमिडीयन गुण
  - (B) वास्तविक संख्याओं के घनता का गुण
  - (C) हाउज़डॉर्फ का गुण
  - (D) इनमें से कोई नहीं
24. निम्न समुच्चयों में से कौन-सा समुच्चय परिवद्धता के सापेक्ष पूर्ण है :
- (A)  $Q$  (परिमेय संख्याओं का समुच्चय)
  - (B)  $Z$  (वास्तविक संख्याओं का समुच्चय)
  - (C)  $R$  (वास्तविक संख्याओं का समुच्चय)
  - (D) (B) और (C) दोनों
25. एक गणनीय समुच्चय का प्रत्येक उपसमुच्चय होता है :
- (A) गणनीय
  - (B) अगणनीय
  - (C) पूर्ण
  - (D) इनमें से कोई नहीं
26. सभी वास्तविक संख्याओं  $x, y \in R$ , क्या सत्य है :
- (A)  $|x - y| \geq ||x| - |y||$
  - (B)  $|x + y| \leq |x| + |y|$
  - (C)  $|xy| = |x| \cdot |y|$
  - (D) उपरोक्त सभी

27. The limit point of the set

$$S = \left\{ 1 + \frac{(-1)^n}{n} : n \text{ is a natural number} \right\}$$

is

- (A) 1
- (B) 0
- (C) 2
- (D) None of these

28. Which of the following subsets of  $\mathbb{R}$  are not nbd of 3 :

- (A)  $]2, 4[$
- (B)  $[2, 4]$
- (C)  $[2, 4] - \{3 \frac{1}{4}\}$
- (D)  $]3, 5[$

29. The supremum and infimum of the set  $S = \{ \frac{1}{n} : n \in \mathbb{N} \}$  are :

- (A)  $\text{Inf } S = 0, \text{ Sup } S = \text{ doesn't exists.}$
- (B)  $\text{Inf } S = 0, \text{ Sup } S = 1$
- (C)  $\text{Inf } S = \text{ doesn't exists, Sup } S = 0$
- (D) None of these

30. For every real number  $x$  there exists a unique integer  $n$  such that :

- (A)  $x - 1 \leq n < x + 1$
- (B)  $x \leq n \leq x - 1$
- (C)  $x - 1 \leq n < x$
- (D) None of these

27. समुच्चय

$$S = \left\{ 1 + \frac{(-1)^n}{n} : n \text{ एक प्राकृतिक संख्या है} \right\}$$

का सीमा बिन्दु है :

- (A) 1
- (B) 0
- (C) 2
- (D) इनमें से कोई नहीं

28. निम्न में से  $\mathbb{R}$  का कौन-सा उपसमुच्चय 3 का सार्भीय नहीं है :

- (A)  $]2, 4[$
- (B)  $[2, 4]$
- (C)  $[2, 4] - \{3 \frac{1}{4}\}$
- (D)  $]3, 5[$

29. समुच्चय  $S = \{ \frac{1}{n} : n \in \mathbb{N} \}$  का उच्चिष्ठ और निम्निष्ठ होगा -

- (A) निम्निष्ठ  $S = 0$ , उच्चिष्ठ  $S =$  कोई नहीं
- (B) निम्निष्ठ  $S = 0$ , उच्चिष्ठ  $S = 1$
- (C) निम्निष्ठ  $S =$  कोई नहीं, उच्चिष्ठ  $S = 0$
- (D) इनमें से कोई नहीं

30. प्रत्येक वास्तविक संख्या  $x$  के लिए एक अद्वितीय पूर्णांक  $n$  का अस्तित्व इस प्रकार होगा कि :

- (A)  $x - 1 \leq n < x + 1$
- (B)  $x \leq n \leq x - 1$
- (C)  $x - 1 \leq n < x$
- (D) इनमें से कोई नहीं

31. The value of integral

$$\int_0^{\alpha} \frac{\log(1+\alpha x)}{1+x^2} dx \text{ is}$$

- (A)  $\frac{1}{2} \log(1-\alpha^2) \tan^{-1} \alpha$
- (B)  $\frac{1}{2} \log(1+\alpha^2) \tan^{-1} \alpha$
- (C)  $\frac{1}{2} \log(1+\alpha^2) \cot^{-1} \alpha$
- (D) None of these

32. For function  $f \in R[a, b]$   $m, M$  be bounds of  $f$  on  $[a, b]$ , then

$$(A) \quad m(b-a) \leq \int_a^b f(x) dx \leq M(b-a),$$

if  $b \geq a$

$$(B) \quad m(b-a) \geq \int_a^b f(x) dx \geq M(b-a),$$

if  $b \leq a$

- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

33. For the integral  $\int_1^{\infty} \frac{dx}{x^{1/3}(1+x^{1/2})}$ ,

what is the value of  $\mu$  for  $\mu$ -test :

- (A)  $\frac{1}{3}$
- (B)  $\frac{1}{2}$
- (C)  $\frac{5}{6}$
- (D) None of these

31. समाकल

$$\int_0^{\alpha} \frac{\log(1+\alpha x)}{1+x^2} dx \text{ का मान है :}$$

- (A)  $\frac{1}{2} \log(1-\alpha^2) \tan^{-1} \alpha$
- (B)  $\frac{1}{2} \log(1+\alpha^2) \tan^{-1} \alpha$
- (C)  $\frac{1}{2} \log(1+\alpha^2) \cot^{-1} \alpha$
- (D) इनमें से कोई नहीं

32. फलन  $f \in R[a, b]$  के लिए  $m, M$ ;  $f$  की  $[a, b]$  पर सीमाएँ हैं, तब

$$(A) \quad m(b-a) \leq \int_a^b f(x) dx \leq M(b-a),$$

यदि  $b \geq a$

$$(B) \quad m(b-a) \geq \int_a^b f(x) dx \geq M(b-a),$$

यदि  $b \leq a$

- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

33. समाकल  $\int_1^{\infty} \frac{dx}{x^{1/3}(1+x^{1/2})}$  के लिए  $\mu$ -test

के लिए  $\mu$  का मान है -

- (A)  $\frac{1}{3}$
- (B)  $\frac{1}{2}$
- (C)  $\frac{5}{6}$
- (D) इनमें से कोई नहीं



34. The integral  $\int_0^1 \frac{dx}{\sqrt{1-x}}$  is

- (A) convergent
- (B) divergent
- (C) oscillatory
- (D) none of these

35. If  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  is a bounded function and  $P$  is a partition on  $[a, b]$ , then

$\lim_{\|P\| \rightarrow 0} L(P, f) = \dots\dots\dots$

- (A)  $\int_a^b f$
- (B)  $\int_b^a f$
- (C)  $\int_a^b f$
- (D) None of these

36. The radii of convergence of the power series  $\sum \frac{(n+1)}{(n+2)(n+3)} z^n$  is:

- (A) 3
- (B) 2
- (C) -1
- (D) 1

37. In an argand plane the equation of the circle whose centre is the point  $2 + 5i$  and whose radius is 3, is

- (A)  $|z - 5 - 2i| = 3$
- (B)  $|z + 5 + 2i| = 3$
- (C)  $|z - 2 - 5i| = 3$
- (D) None of these

34. समाकल  $\int_0^1 \frac{dx}{\sqrt{1-x}}$  है :

- (A) अभिसारी
- (B) अपसारी
- (C) दोलायमानी
- (D) इनमें से कोई नहीं

35. यदि  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  एक परिवर्द्ध फलन है और  $P, [a, b]$  पर विभाजन है तब

$\lim_{\|P\| \rightarrow 0} L(P, f) = \dots\dots\dots$

- (A)  $\int_a^b f$
- (B)  $\int_b^a f$
- (C)  $\int_a^b f$
- (D) इनमें से कोई नहीं

36. घात श्रेणी  $\sum \frac{(n+1)}{(n+2)(n+3)} z^n$  की अभिसारिता की त्रिज्या है :

- (A) 3
- (B) 2
- (C) -1
- (D) 1

37. एक आर्गण्ड प्लेन में वृत्त का समीकरण जिसका केन्द्र  $2 + 5i$  और त्रिज्या 3 है, है -

- (A)  $|z - 5 - 2i| = 3$
- (B)  $|z + 5 + 2i| = 3$
- (C)  $|z - 2 - 5i| = 3$
- (D) इनमें से कोई नहीं

38. The transformation  $w = \frac{1}{2}\left(z + \frac{1}{z}\right)$  is conformal except at

- (A)  $z = \pm 1$
- (B)  $z = 1$
- (C)  $z = -1$
- (D) None of these

38. स्थानान्तरण  $w = \frac{1}{2}\left(z + \frac{1}{z}\right)$  निम्न में से किसके अतिरिक्त कनफॉर्मल है -

- (A)  $z = \pm 1$
- (B)  $z = 1$
- (C)  $z = -1$
- (D) इनमें से कोई नहीं

39. Let  $f(x)$  be a function defined on  $[0, \pi/4]$  by

$$f(x) = \begin{cases} \cos x, & \text{If } x \text{ is rational} \\ \sin x, & \text{If } x \text{ is irrational} \end{cases}$$

than the value of  $\int_0^{\pi/4} f$  and

$\int_0^{\pi/4} f$  are respectively :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 - \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (D) None of these

39. एक फलन  $f(x)$  जो  $[0, \pi/4]$  पर इस प्रकार प्रदर्शित है :

$$f(x) = \begin{cases} \cos x, & \text{यदि } x \text{ परिमेय है} \\ \sin x, & \text{यदि } x \text{ अपरिमेय है} \end{cases}$$

तब  $\int_0^{\pi/4} f$  और  $\int_0^{\pi/4} f$  का मान क्रमशः है :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 - \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

40. The function  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  defined by

$$f(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \left[ \lim_{t \rightarrow 0} \frac{\sin^2(n! \pi x)}{\sin^2(n! \pi x) + t^2} \right]$$

is

- (A) Continuous
- (B) Totally discontinuous
- (C) Discontinuous
- (D) None of these

40. फलन  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  जो परिभाषित है

$$f(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \left[ \lim_{t \rightarrow 0} \frac{\sin^2(n! \pi x)}{\sin^2(n! \pi x) + t^2} \right]$$

होगा :

- (A) सतत
- (B) पूर्ण सतत
- (C) असतत
- (D) इनमें से कोई नहीं

41. Which of the following statement is true :
- (A)  $D(R - Q) = R$   
(B)  $D(]0, 1[) = [0, 1]$   
(C) For  $S = \{\frac{m}{m+1} : m \in \mathbb{N}\}$ ,  
 $D(S) = \{1\}$   
(D) All of the above
42. The derived set of the set  $S = \{1, 3, 7, 11\}$  is
- (A)  $\{1, 7\}$   
(B) empty set  $\phi$   
(C)  $\{1\}$   
(D) None of these
43. Neighbourhood (nbd) of  $\frac{1}{2}$  is the set :
- (A)  $[-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$   
(B)  $]0, \frac{1}{2}[$   
(C)  $\mathbb{R}$  (set of real numbers)  
(D) None of these
44. "For any two real numbers a and b, one and only one of  $a > b$ ,  $a = b$ ,  $b > a$  satisfied", called
- (A) Law of trichotomy  
(B) Law of transitivity  
(C) Monotonic property  
(D) Archemedian property
41. निम्न कथनों में से कौन-सा सत्य है :
- (A)  $D(R - Q) = R$   
(B)  $D(]0, 1[) = [0, 1]$   
(C)  $S = \{\frac{m}{m+1} : m \in \mathbb{N}\}$  के लिए  
 $D(S) = \{1\}$   
(D) उपरोक्त सभी
42. समुच्चय  $S = \{1, 3, 7, 11\}$  का व्युत्पन्न समुच्चय है :
- (A)  $\{1, 7\}$   
(B) रिक्त समुच्चय  $\phi$   
(C)  $\{1\}$   
(D) इनमें से कोई नहीं
43.  $\frac{1}{2}$  का सामीप्य समुच्चय है :
- (A)  $[-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$   
(B)  $]0, \frac{1}{2}[$   
(C)  $\mathbb{R}$  (वास्तविक संख्याओं का समुच्चय)  
(D) इनमें से कोई नहीं
44. "किन्हीं दो वास्तविक संख्याओं a और b के लिए  $a > b$ ,  $a = b$ ,  $b > a$  में से एक और सिर्फ एक सन्तुष्ट होता है," कहलाता है :
- (A) ट्रिकोटोमी का नियम  
(B) ट्रांज़िटिविटी का नियम  
(C) एकदिष्टता का गुण  
(D) आर्कीमिडियन गुण

45. Let A be any subset of R. Then which of the following is true :

- (A)  $\bar{A} = A \cup D(A)$
- (B)  $A \subset B \Rightarrow D(A) \subset D(B)$
- (C) D(A) is closed
- (D) All of the above

45. माना A, R का कोई उपसमुच्चय है। तब निम्न में से क्या सत्य है :

- (A)  $\bar{A} = A \cup D(A)$
- (B)  $A \subset B \Rightarrow D(A) \subset D(B)$
- (C) D(A) बन्द है
- (D) उपरोक्त सभी

46. Range of the sequence  $\langle (-1)^n \rangle$  is the set :

- (A) {1}
- (B) {-1, 1}
- (C) {-1}
- (D) None of these

46. अनुक्रम  $\langle (-1)^n \rangle$  का सीमा समुच्चय है :

- (A) {1}
- (B) {-1, 1}
- (C) {-1}
- (D) इनमें से कोई नहीं

47. The sequence  $\langle r^n \rangle$  converges to zero if :

- (A)  $|r| > 1$
- (B)  $|r| = 1$
- (C)  $|r| < 1$
- (D) None of these

47. अनुक्रम  $\langle r^n \rangle$  शून्य की ओर अभिसरित होता है यदि :

- (A)  $|r| > 1$
- (B)  $|r| = 1$
- (C)  $|r| < 1$
- (D) इनमें से कोई नहीं

48. The value of m such that

$$\left| \frac{2n}{n+3} - 2 \right| < \frac{1}{5} \quad \forall n \geq m, \text{ is}$$

- (A) 28
- (B) 27
- (C) 25
- (D) 26

48.  $\left| \frac{2n}{n+3} - 2 \right| < \frac{1}{5} \quad \forall n \geq m$ , के लिए m का मान है :

- (A) 28
- (B) 27
- (C) 25
- (D) 26

49. The sequence  $\langle S_n \rangle$  defined by

$$S_n = \{\sqrt{(n+1)} - \sqrt{(n)}\} \quad \forall n \in \mathbb{N}, \text{ is :}$$

- (A) convergent
- (B) divergent
- (C) oscillatory
- (D) None of these

49. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  में जो इस प्रकार परिभाषित है  $S_n = \{\sqrt{(n+1)} - \sqrt{(n)}\} \quad \forall n \in \mathbb{N}$ , है :

- (A) अभिसारी
- (B) अपसारी
- (C) दोलायमान
- (D) इनमें से कोई नहीं

50. The sequence  $\langle S_n \rangle$ , where  $S_n = \sin \pi \theta$ ,  $\theta$  is rational number such that  $0 < \theta < 1$ , is
- (A) convergent
  - (B) not convergent
  - (C) divergent
  - (D) oscillatory

51. Equation of a straight line passing through the point  $z_1$  and making an angle  $\alpha$  with the real axis is:
- (A)  $z = a + bt$
  - (B)  $z = r e^{i\alpha}$
  - (C)  $z = z_1 + r e^{i\alpha}$
  - (D) None of these

52. Amp  $(1 - i) = \dots\dots\dots$
- (A)  $-\left(\frac{\pi}{4}\right)$
  - (B)  $\frac{\pi}{4}$
  - (C)  $\frac{\pi}{2}$
  - (D) None of these

53. If  $z_1, z_2$  are any two complex numbers, then  $|z_1 + z_2|^2 + |z_1 - z_2|^2 = \dots$
- (A)  $|z_1|^2 - |z_2|^2$
  - (B)  $|z_1|^2 + |z_2|^2$
  - (C)  $2\{|z_1|^2 + |z_2|^2\}$
  - (D) None of these

50. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$ , जहाँ  $S_n = \sin \pi \theta$ ,  $\theta$  ऐसी परिमेय संख्या है कि  $0 < \theta < 1$ , है :
- (A) अभिसारी
  - (B) अभिसारी नहीं
  - (C) अपसारी
  - (D) दोलायमान

51. बिन्दु  $z_1$  से जाने वाली और वास्तविक-अक्ष से कोण  $\alpha$  बनाने वाली सरल रेखा की समीकरण है :
- (A)  $z = a + bt$
  - (B)  $z = r e^{i\alpha}$
  - (C)  $z = z_1 + r e^{i\alpha}$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

52. Amp  $(1 - i) = \dots\dots\dots$
- (A)  $-\left(\frac{\pi}{4}\right)$
  - (B)  $\frac{\pi}{4}$
  - (C)  $\frac{\pi}{2}$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

53. यदि  $z_1, z_2$  कोई दो सम्मिश्र संख्याएँ हैं, तब  $|z_1 + z_2|^2 + |z_1 - z_2|^2 = \dots$
- (A)  $|z_1|^2 - |z_2|^2$
  - (B)  $|z_1|^2 + |z_2|^2$
  - (C)  $2\{|z_1|^2 + |z_2|^2\}$
  - (D) इनमें से कोई नहीं

54. The equation  $|z - 1| = |z + i|$  represents :
- (A) a line through the origin whose slope is  $-1$ .
- (B) a line through the origin whose slope is  $+1$ .
- (C) a circle through the origin.
- (D) None of these

55. Which of following is not true :
- (A)  $z$  is imaginary, if  $z + \bar{z} = 0$
- (B)  $|\bar{z}| = |z|$
- (C)  $z - \bar{z} = 2 \operatorname{Re} z$
- (D)  $z$  is real, if  $z - \bar{z} = 0$

56. For the function  $f(z) = u(x, y) + iv(x, y)$  Cauchy-Riemann equations are :
- (A)  $u_x = v_y, u_y = v_x$
- (B)  $u'_x = v_y, u_y = -v_x$
- (C)  $u_x = v_y, u_y = v_x$
- (D) None of these

57. A function which is analytic is also called :
- (A) Holomorphic function
- (B) Harmonic function
- (C) Differentiable function
- (D) None of these

54. समीकरण  $|z - 1| = |z + i|$  दर्शाता है :
- (A) मूलबिन्दु से जाने वाली एक रेखा जिसकी ढलान  $-1$  है।
- (B) मूलबिन्दु से जाने वाली एक रेखा जिसकी ढलान  $+1$  है।
- (C) मूलबिन्दु से जाने वाला एक वृत्त।
- (D) इनमें से कोई नहीं।

55. निम्न में से क्या सत्य नहीं है :
- (A)  $\bar{z}$  काल्पनिक होगा यदि  $z + \bar{z} = 0$
- (B)  $|\bar{z}| = |z|$
- (C)  $z - \bar{z} = 2 \operatorname{Re} z$
- (D)  $z$  वास्तविक है यदि  $z - \bar{z} = 0$

56. फलन  $f(z) = u(x, y) + iv(x, y)$  के लिए कौशी-रीमान समीकरण हैं :
- (A)  $u_x = v_x, u_y = v_y$
- (B)  $u_x = v_y, u_y = -v_x$
- (C)  $u_x = v_y, u_y = v_x$
- (D) इनमें से कोई नहीं

57. एक फलन जो विश्लेषी है \_\_\_\_\_ भी कहलाता है।
- (A) पूर्णसममितीय फलन
- (B) प्रसंवादी फलन
- (C) अवकलनीय फलन
- (D) इनमें से कोई नहीं

58. The function  $f(z) = \bar{z}$  is :
- (A) Analytic  
(B) Non-Analytic  
(C) Continuous  
(D) Not continuous
59. A function  $f(z) = \frac{1}{(z-1)(z-2)}$  is not differentiable at the point  $z$  :
- (A)  $(-1, -2)$   
(B)  $(1, -2)$   
(C)  $(1, 2)$   
(D)  $(-1, 2)$
60. If  $f(z) = u + iv$  is analytic function and  $u - v = e^x (\cos y - \sin y)$  then  $f(z)$  is :
- (A)  $e^z + c$   
(B)  $e^{-z} + c$   
(C)  $2e^{-z} + c$   
(D)  $ze^{-z} - c$
61. If  $\lim S_n = \ell$  and  $\lim t_n = \ell' (\neq 0)$ ,  $t_n \neq 0$  for all  $n$ , then  $\lim (S_n/t_n) = \dots\dots$
- (A)  $\ell$   
(B)  $\ell'$   
(C)  $\ell/\ell'$   
(D) None of these
58. फलन  $f(z) = \bar{z}$  है :
- (A) विश्लेषक  
(B) विश्लेषक नहीं  
(C) सतत्  
(D) असतत्
59. फलन  $f(z) = \frac{1}{(z-1)(z-2)}$  अवकलनीय नहीं है बिन्दु  $z$  पर :
- (A)  $(-1, -2)$   
(B)  $(1, -2)$   
(C)  $(1, 2)$   
(D)  $(-1, 2)$
60. यदि  $f(z) = u + iv$  विश्लेषी फलन है तथा  $u - v = e^x (\cos y - \sin y)$  तब  $f(z)$  है :
- (A)  $e^z + c$   
(B)  $e^{-z} + c$   
(C)  $2e^{-z} + c$   
(D)  $ze^{-z} - c$
61. यदि  $\lim S_n = \ell$  और  $\lim t_n = \ell' (\neq 0)$ ,  $t_n \neq 0$  सभी  $n$  के लिए, तब  $\lim (S_n/t_n) = \dots\dots$
- (A)  $\ell$   
(B)  $\ell'$   
(C)  $\ell/\ell'$   
(D) इनमें से कोई नहीं

62.  $\lim \left[ \{(n+1)(n+2)\dots(n+n)\}^{1/n} / n \right]$

is :

- (A)  $1/e$
- (B)  $4e$
- \*(C)  $e$
- (D)  $4/e$

63. If

$$S_n = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{n(n+1)},$$

then  $\langle S_n \rangle$  is

- \*(A) increasing
- (B) convergent
- \*(C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

64.  $\lim \left[ \frac{1}{\sqrt{2n^2+1}} + \frac{1}{\sqrt{2n^2+2}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{2n^2+n}} \right]$

is :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B)  $\sqrt{2}$
- \*(C) 4
- (D) None of these

65. The sequence  $\langle S_n \rangle$  defined by

$$S_1 = 1, S_{n+1} = \frac{4+3S_n}{3+2S_n}, n \in \mathbb{N} \text{ is :}$$

- (A) Not convergent
- (B) Convergent
- \*(C) Divergent
- (D) Not divergent

62.  $\lim \left[ \{(n+1)(n+2)\dots(n+n)\}^{1/n} / n \right]$

है :

- (A)  $1/e$
- (B)  $4e$
- (C)  $e$
- (D)  $4/e$

63. यदि

$$S_n = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{n(n+1)},$$

तब  $\langle S_n \rangle$  है :

- (A) बढ़ता हुआ
- (B) अभिसारी
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) इनमें से कोई नहीं

64.  $\lim \left[ \frac{1}{\sqrt{2n^2+1}} + \frac{1}{\sqrt{2n^2+2}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{2n^2+n}} \right]$

है :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- (B)  $\sqrt{2}$
- (C) 4
- (D) इनमें से कोई नहीं

65. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  इस प्रकार है

$$S_1 = 1, S_{n+1} = \frac{4+3S_n}{3+2S_n}, n \in \mathbb{N} \text{ है :}$$

- (A) अभिसारी नहीं
- (B) अभिसारी
- (C) अपसारी
- (D) अपसारी नहीं



66. Sequence  $\langle S_n \rangle$  defined by  $S_1 = 1$  and  $S_{n+1} = \sqrt{2+S_n}$ ,  $\forall n \in \mathbb{N}$  is:
- (A) Monotonically increasing  
(B) Bounded  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
67. The integral  $\int_a^b \frac{dx}{(x-a)^n}$  is:
- (A) convergent when  $n < 1$   
(B) divergent when  $n > 1$   
(C) divergent when  $n = 1$   
(D) All of the above
68. The integral  $\int_{-\infty}^0 e^x dx$  is an improper integral of the:
- (A) First kind  
(B) Second kind  
(C) Neither (A) nor (B)  
(D) None of these
69. The integral  $\int_0^{\infty} e^{-s^2 x^2} \cos bx dx$  is:
- (A) convergent  
(B) absolutely convergent  
(C) divergent  
(D) Both (A) and (B)
66.  $S_1 = 1$  और  $S_{n+1} = \sqrt{2+S_n}$ ,  $\forall n \in \mathbb{N}$  द्वारा परिभाषित अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  है:
- (A) एकदिष्टीय बढ़ता हुआ  
(B) परिबद्ध  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
67. समाकलन  $\int_a^b \frac{dx}{(x-a)^n}$  है:
- (A) अभिसारी जब  $n < 1$   
(B) अपसारी जब  $n > 1$   
(C) अपसारी जब  $n = 1$   
(D) उपरोक्त सभी
68. समाकलन  $\int_{-\infty}^0 e^x dx$  निम्न प्रकार का अनुपयुक्त समाकलन होगा -
- (A) प्रथम प्रकार  
(B) द्वितीय प्रकार  
(C) नहीं (A) और नहीं (B)  
(D) इनमें से कोई नहीं
69. समाकलन  $\int_0^{\infty} e^{-s^2 x^2} \cos bx dx$  है:
- (A) अभिसारी  
(B) पूर्णतः अभिसारी  
(C) अपसारी  
(D) (A) और (B) दोनों

70. Under the transformation  $w = z + (1 - 2i)$ , the image of the line  $y = 0$  in the  $z$ -plane is transformed into the line
- (A)  $v = -1$   
(B)  $v = -2$   
(C)  $u = 1$   
(D)  $u = 3$

71. For any complex number  $z = xeiy$ , if  $x$  and  $y$  are both positive, the principal value of  $\arg z$  lies between :
- (A) 0 and  $\pi/2$   
(B)  $-\pi$  and  $-\pi/2$   
(C)  $-\pi/2$  and 0  
(D)  $\pi/2$  and  $\pi$

72. The analytic function whose real part is  $e^x \sin y$  is :
- (A)  $e^x + \text{constant}$   
(B)  $ie^{-x} + \text{constant}$   
(C)  $-ie^x + \text{constant}$   
(D) None of these

73. The domain of convergence of the series  $\sum \left(\frac{iz-1}{2+i}\right)^n$  is :
- (A)  $|z+i| < \sqrt{5}$   
(B)  $|z-i| < \sqrt{5}$   
(C)  $|2z-i| < \sqrt{5}$   
(D) None of these

70. रूपान्तरण  $w = z + (1 - 2i)$  में रेखा  $y = 0$ ,  $z$ -सतह में नियम में से किस रेखा में रूपान्तरित होती है :
- (A)  $v = -1$   
(B)  $v = -2$   
(C)  $u = 1$   
(D)  $u = 3$

71. किसी जटिल संख्या  $z = xeiy$  के लिए यदि  $x$  और  $y$  धनात्मक हैं, तब  $\arg z$  का मुख्य मान पड़ता है बीच में :
- (A) 0 और  $\pi/2$   
(B)  $-\pi$  और  $-\pi/2$   
(C)  $-\pi/2$  और 0  
(D)  $\pi/2$  और  $\pi$

72. विश्लेषी फलन जिसका वास्तविक भाग  $e^x \sin y$  है, होगा :
- (A)  $e^x + \text{नियतांक}$   
(B)  $ie^{-x} + \text{नियतांक}$   
(C)  $-ie^x + \text{नियतांक}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

73. श्रेणी  $\sum \left(\frac{iz-1}{2+i}\right)^n$  की अभिसारिता का प्रान्त है :
- (A)  $|z+i| < \sqrt{5}$   
(B)  $|z-i| < \sqrt{5}$   
(C)  $|2z-i| < \sqrt{5}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

74. The transformation  $T$  is said to be normalized if

- (A)  $ad - bc \neq 0$
- (B)  $ad - bc = 1$
- (C)  $ad - bc = -1$
- (D) None of these

74. रूपान्तरण  $T$  सामान्यीकृत कहलाता है यदि

- (A)  $ad - bc \neq 0$
- (B)  $ad - bc = 1$
- (C)  $ad - bc = -1$
- (D) इनमें से कोई नहीं

75. For the transformations

$$T_1(z) = \frac{z+2}{z+3}$$

and  $T_2(z) = z/(z+1)$ ,

$T_2^{-1} T_1(z)$  is

- (A)  $3z+2$
- (B)  $z-2$
- (C)  $-z+2$
- (D)  $z+2$

75. रूपान्तरणों

$$T_1(z) = \frac{z+2}{z+3} \text{ और}$$

$T_2(z) = z/(z+1)$  के लिए

$T_2^{-1} T_1(z)$  है -

- (A)  $3z+2$
- (B)  $z-2$
- (C)  $-z+2$
- (D)  $z+2$

76. Four points  $z_1, z_2, z_3, z_4$  are cocyclic if

$$\frac{(z_4 - z_1)(z_3 - z_2)}{(z_4 - z_2)(z_3 - z_1)} \text{ is}$$

- (A) Purely real
- (B) Purely imaginary
- (C) Zero
- (D) None of these

76. चार बिन्दु  $z_1, z_2, z_3, z_4$  एकवृत्तीय हैं यदि

$$\frac{(z_4 - z_1)(z_3 - z_2)}{(z_4 - z_2)(z_3 - z_1)} \text{ है -}$$

- (A) पूरी तरह से वास्तविक
- (B) पूरी तरह से काल्पनिक
- (C) शून्य
- (D) इनमें से कोई नहीं

77. Every bilinear transformation with two fixed points  $\alpha, \beta$  can be put in the form

(A)  $\frac{w-\alpha}{w-\beta} = \lambda \frac{z-\alpha}{z-\beta}$

(B)  $\frac{w-\beta}{w-\alpha} = \lambda \frac{z-\alpha}{z-\beta}$

(C)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda \frac{1}{z-\beta}$

(D) None of these

78. The bilinear transformation which transforms the half-plane  $I(z) > 0$  into the unit circular disc  $|w| \leq 1$  is

(A)  $w = e^{i\lambda} \frac{z-\alpha}{z-\bar{\alpha}}$

(B)  $w = e^{-\lambda} \frac{z+\alpha}{z+\bar{\alpha}}$

(C)  $w = e^{-i\lambda} \frac{z-\alpha}{z-\bar{\alpha}}$

(D) None of these

79. Which of the following is not true :

(A)  $|z_1 + z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

(B)  $|z_1 - z_2| \geq |z_1| - |z_2|$

(C)  $|z_1 - z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

(D)  $\arg z + \arg \bar{z} = \pm \pi$

80. Under the transformation  $w = \sqrt{2} e^{i\theta}$ , the image of the line  $x = 2$  in  $z$ -plane is

(A)  $v - u = 6$

(B)  $v = -u$

(C)  $u + v = 4$

(D)  $v = u$

77. प्रत्येक द्विरेखीय रूपान्तरण दो नियत बिन्दुओं  $\alpha, \beta$  के साथ इस प्रकार हो सकता है -

(A)  $\frac{w-\alpha}{w-\beta} = \lambda \frac{z-\alpha}{z-\beta}$

(B)  $\frac{w-\beta}{w-\alpha} = \lambda \frac{z-\alpha}{z-\beta}$

(C)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda \frac{1}{z-\beta}$

(D) इनमें से कोई नहीं

78. द्विरेखीय रूपान्तरण जो अर्धतल  $I(z) > 0$  को एक-वृत्तीय चक्रिका  $|w| < 1$  में रूपान्तरित करता है, है :

(A)  $w = e^{i\lambda} \frac{z-\alpha}{z-\bar{\alpha}}$

(B)  $w = e^{-\lambda} \frac{z+\alpha}{z+\bar{\alpha}}$

(C)  $w = e^{-i\lambda} \frac{z-\alpha}{z-\bar{\alpha}}$

(D) इनमें से कोई नहीं

79. निम्न में से क्या सत्य नहीं है :

(A)  $|z_1 - z_2| \leq |z_1| - |z_2|$

(B)  $|z_1 - z_2| \geq |z_1| - |z_2|$

(C)  $|z_1 - z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

(D)  $\arg z + \arg \bar{z} = \pm \pi$

80.  $w = \sqrt{2} e^{i\theta}$  के रूपान्तरण द्वारा  $z$  सतह में रेखा  $x = 2$  का प्रतिचित्रण है -

(A)  $v - u = 6$

(B)  $v = -u$

(C)  $u + v = 4$

(D)  $v = u$

81. For all  $x, y$  and  $z \in \mathbb{R}$  such that  $x < y$  and  $z < 0$  :
- (A)  $xz > yz$   
(B)  $xz < yz$   
(C)  $xz = yz$   
(D) None of these
82. A sequence  $\langle S_n \rangle$  is oscillatory sequence if it is :
- (A) divergent  
(B) convergent  
(C) neither convergent nor divergent  
(D) None of these
83. If  $\lim S_n = \ell_1$  and  $\lim t_n = \ell_2$  then  $\lim (S_n t_n)$  is :
- (A)  $\ell_1 / \ell_2$   
(B)  $\ell_1$   
(C)  $\ell_2$   
(D)  $\ell_1 \ell_2$
84. Sequence  $\langle S_n \rangle$  where  $S_n = \frac{n}{n+1}$  converges to :
- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) 3
81. सभी  $x, y$  और  $z \in \mathbb{R}$ , जो कि इस प्रकार है कि  $x < y$  और  $z < 0$  के लिए :
- (A)  $xz < yz$   
(B)  $xz < yz$   
(C)  $xz = yz$   
(D) इनमें से कोई नहीं
82. एक अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  दोलायमानी अनुक्रम है यदि यह है :
- (A) अपसारी  
(B) अभिसारी  
(C) न अभिसारी न अपसारी  
(D) इनमें से कोई नहीं
83. यदि  $\lim S_n = \ell_1$  और  $\lim t_n = \ell_2$  तब  $\lim (S_n t_n)$  है :
- (A)  $\ell_1 / \ell_2$   
(B)  $\ell_1$   
(C)  $\ell_2$   
(D)  $\ell_1 \ell_2$
84. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  जहाँ  $S_n = \frac{n}{n+1}$  की अभिसारिता है :
- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) 3

85. The sequence

$$\langle 2, -2, 2, -2, 2, -2, \dots \rangle$$

is :

- (A) Bounded
- (B) Oscillatory
- (C) Unbounded
- (D) Both (A) and (B)

85. अनुक्रम

$$\langle 2, -2, 2, -2, 2, -2, \dots \rangle$$

है :

- (A) परिबद्ध
- (B) दोलायमान
- (C) अपरिबद्ध
- (D) (A) और (B) दोनों

86. If  $S_n = \left\{ \frac{(3n)!}{(n!)^3} \right\}^{1/n}$  then  $\lim_{n \rightarrow \infty} S_n$

is :

- (A) 25
- (B) 27
- (C) 26
- (D) 28

86. यदि  $S_n = \left\{ \frac{(3n)!}{(n!)^3} \right\}^{1/n}$  तब  $\lim_{n \rightarrow \infty} S_n$  का

मान है -

- (A) 25
- (B) 27
- (C) 26
- (D) 28

87. Which of the following is not true :

- (A) Every bounded monotonic sequence converges.
- (B) Every Cauchy sequence is bounded.
- (C) The limit of a sequence is unique.
- (D) The sequence  $\langle (-1)^n \rangle$  is convergent

87. निम्न में से कौन-सा सत्य नहीं है -

- (A) प्रत्येक परिबद्ध एकरस अनुक्रम अभिसारी होता है।
- (B) प्रत्येक कौशी अनुक्रम परिबद्ध होता है।
- (C) प्रत्येक अनुक्रम की सीमा अद्वितीय होती है।
- (D) अनुक्रम  $\langle (-1)^n \rangle$  अभिसारी है।

88.  $\lim \left[ \left( \frac{2}{1} \right) \left( \frac{3}{2} \right)^2 \left( \frac{4}{3} \right)^3 \dots \left( \frac{n+1}{n} \right)^n \right]^{1/n}$

- (A) 0
- (B)  $e^2$
- (C)  $e^{1/n}$
- (D) None of these

88.  $\lim \left[ \left( \frac{2}{1} \right) \left( \frac{3}{2} \right)^2 \left( \frac{4}{3} \right)^3 \dots \left( \frac{n+1}{n} \right)^n \right]^{1/n}$

- (A) e
- (B)  $e^2$
- (C)  $e^{1/n}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

89.  $\lim \left[ \frac{1}{n} (1 + 2^{1/2} + 3^{1/3} + \dots + n^{1/n}) \right]$   
= .....

- (A) e
- (B) 2
- (C) 1
- (D) None of these

89.  $\lim \left[ \frac{1}{n} (1 + 2^{1/2} + 3^{1/3} + \dots + n^{1/n}) \right]$   
= .....

- (A) e
- (B) 2
- (C) 1
- (D) इनमें से कोई नहीं

90. Sequence  $\langle S_n \rangle$  where

$S_1 = 2, S_n = 1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \dots + \frac{1}{(n-1)!}$   
( $n \geq 2$ ) is

- (A) decreasing and bounded
- (B) increasing and bounded
- (C) increasing and unbounded
- (D) decreasing and unbounded

90. अनुक्रम  $\langle S_n \rangle$  जहाँ

$S_1 = 2, S_n = 1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \dots + \frac{1}{(n-1)!}$   
( $n \geq 2$ ) है

- (A) अवरोही और परिबद्ध
- (B) आरोही और परिबद्ध
- (C) आरोही और अपरिबद्ध
- (D) अवरोही और अपरिबद्ध

91. The cross ratio of the four points  $z_1, z_2, z_3, z_4$  taken in this order  $(z_1, z_2, z_3, z_4)$  :

- (A)  $\frac{(z_2 - z_1)(z_3 - z_4)}{(z_4 - z_2)(z_3 - z_1)}$
- (B)  $\frac{(z_1 - z_2)(z_3 - z_4)}{(z_2 - z_3)(z_4 - z_1)}$
- (C)  $\frac{(z_1 - z_2)(z_4 - z_1)}{(z_2 - z_3)(z_4 - z_1)}$
- (D) None of these

91. चार बिन्दुओं  $z_1, z_2, z_3, z_4$  जिनका क्रम  $(z_1, z_2, z_3, z_4)$  है, का वक्र अनुपात है :

- (A)  $\frac{(z_2 - z_1)(z_3 - z_4)}{(z_4 - z_2)(z_3 - z_1)}$
- (B)  $\frac{(z_1 - z_2)(z_3 - z_4)}{(z_2 - z_3)(z_4 - z_1)}$
- (C)  $\frac{(z_1 - z_2)(z_4 - z_1)}{(z_2 - z_3)(z_4 - z_1)}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

92. The inverse of a Point 'a' with respect to the circle  $|z - c| = R$  is the point :

(A)  $c + \frac{R^2}{\bar{a} - \bar{c}}$

(B)  $c + \frac{R^2}{\bar{a} + \bar{c}}$

(C)  $c + \frac{2R}{\bar{a} + \bar{c}}$

(D) None of these

93. The bilinear transformation which maps the points  $z_1 = 1$ ,  $z_2 = -i$ , and  $z_3 = -1$  into the points  $w_1 = i$ ,  $w_2 = 0$ , and  $w_3 = -i$  respectively is :

(A)  $\frac{(z+i)}{(z-i)}$

(B)  $(z-i)/(z+i)$

(C)  $i(z+i)/(z-i)$

(D) None of these

94. The cross ratio  $(z_1, z_2, z_3, z_4)$  is real if and only if the four points  $z_1, z_2, z_3, z_4$  lie on a :

(A) Circle

(B) Straight line

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

92. वृत्त  $|z - c| = R$  के सन्दर्भ में बिन्दु 'a' का व्युत्क्रम बिन्दु है :

(A)  $c + \frac{R^2}{\bar{a} - \bar{c}}$

(B)  $c + \frac{R^2}{\bar{a} + \bar{c}}$

(C)  $c + \frac{2R}{\bar{a} + \bar{c}}$

(D) इनमें से कोई नहीं

93. द्विरेखीय रूपान्तरण जो बिन्दुओं  $z_1 = 1$ ,  $z_2 = -i$  और  $z_3 = -1$  को क्रमशः बिन्दुओं  $w_1 = i$ ,  $w_2 = 0$  और  $w_3 = -i$  में प्रतिचिह्नित करता है, होगा :

(A)  $\frac{(z+i)}{(z-i)}$

(B)  $(z-i)/(z+i)$

(C)  $i(z+i)/(z-i)$

(D) इनमें से कोई नहीं

94. वज्र अनुपात  $(z_1, z_2, z_3, z_4)$  वास्तविक है यदि और सिर्फ यदि चार बिन्दु  $z_1, z_2, z_3, z_4$  पड़ते हैं निम्न पर :

(A) वृत्त

(B) सीधी रेखा

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं



95. Every bilinear transformation which has only one finite fixed point  $\alpha$  can be put in the form :

(A)  $\frac{1}{z-\alpha} = \frac{1}{w-\alpha} + \lambda$

(B)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda$

(C)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z+\alpha} + \lambda$

(D)  $\frac{1}{w+\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda$

95. प्रत्येक द्विरेखीय रूपान्तरण जो केवल एक अचर बिन्दु  $\alpha$  रखते हैं निम्न रूप में होंगे :

(A)  $\frac{1}{z-\alpha} = \frac{1}{w-\alpha} + \lambda$

(B)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda$

(C)  $\frac{1}{w-\alpha} = \frac{1}{z+\alpha} + \lambda$

(D)  $\frac{1}{w+\alpha} = \frac{1}{z-\alpha} + \lambda$

96. Fixed points and the nature of the bilinear transformation

$w = \frac{(z-1)}{(z+1)}$  is :

(A)  $i, -i$  ; elliptic

(B)  $i, 1$  ; parabolic

(C)  $2, -i$  ; hyperbolic

(D)  $i, -i$  ; parabolic

96. द्विरेखीय रूपान्तरण  $w = \frac{(z-1)}{(z+1)}$  के अचर बिन्दु तथा प्रकृति हैं :

(A)  $i, -i$  ; दीर्घवृत्ताकार

(B)  $i, 1$  ; परवलयकार

(C)  $2, -i$  ; अतिपरवलयकार

(D)  $i, -i$  ; परवलयकार

97. If  $F_n = [1/n, 1]$ ,  $n \in \mathbb{N}$  then which statement is true :

(A)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  is a closed set

(B)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  is not a closed set

(C)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  is closed and open both

(D) None of these

97. यदि  $F_n = [1/n, 1]$ ,  $n \in \mathbb{N}$  तब कौन-सा कथन सत्य है :

(A)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  एक बन्द समुच्चय है।

(B)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  एक बन्द समुच्चय नहीं है।

(C)  $\bigcup_{n=1}^{\infty} F_n$  बन्द और खुला दोनों है।

(D) इनमें से कोई नहीं।

98. Which of the following statement is not true :

- (A) The union of an arbitrary family of open sets is open
- (B) The union of a finite collection of closed sets is closed
- (C) For  $A \subset \mathbb{R}$ ,  $\bar{A} = A \cup D(A)$
- (D) All of the above

99. For the set

$$S = \left\{ \frac{1}{m} + \frac{1}{n} : m \in \mathbb{N}, n \in \mathbb{N} \right\},$$

Derived set  $D(S)$  of  $S$  is :

- (A)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\}$
- (B)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\} \cup \{1\}$
- (C)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\} \cup \{0\}$
- (D) None of these

100. For  $I_n = ] - \frac{1}{n}, 1 + \frac{1}{n} [$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , the

set of nbd (neighbourhood) of  $\bigcap_{n=1}^{\infty} I_n$

is :

- (A)  $[0, 1]$
- (B)  $]0, 1[$
- (C)  $]0, 1]$
- (D) None of these

98. निम्न में से कौन सा कथन सत्य नहीं है :

- (A) खुले समुच्चयों की मनमानी परिवार का संघ खुला है।
- (B) बन्द समुच्चयों का सीमित संग्रह का संघ बन्द है।
- (C)  $A \subset \mathbb{R}$  के लिए  $\bar{A} = A \cup D(A)$
- (D) उपरोक्त सभी।

99. समुच्चय

$$S = \left\{ \frac{1}{m} + \frac{1}{n} : m \in \mathbb{N}, n \in \mathbb{N} \right\} \text{ के लिए}$$

व्युत्पन्न समुच्चय  $D(S)$  है :

- (A)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\}$
- (B)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\} \cup \{1\}$
- (C)  $\left\{ \frac{1}{m} : m \in \mathbb{N} \right\} \cup \{0\}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

100.  $I_n = ] - \frac{1}{n}, 1 + \frac{1}{n} [$ ,  $n \in \mathbb{N}$  के लिए

$\bigcap_{n=1}^{\infty} I_n$  के सामीप्य का समुच्चय है :

- (A)  $[0, 1]$
- (B)  $]0, 1[$
- (C)  $]0, 1]$
- (D) इनमें से कोई नहीं