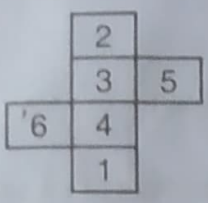


PART - I

GENERAL MENTAL ELIGIBILITY

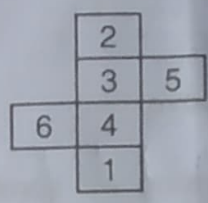
सामान्य मानसिक योग्यता

1. If a cube is formed from the following figure, then the number opposite of face 5 is



- (A) 3
- (B) 6
- (C) 1
- (D) 2

1. यदि निम्न चित्र से एक घन बनाया जाता है तो सतह 5 के विपरीत संख्या है



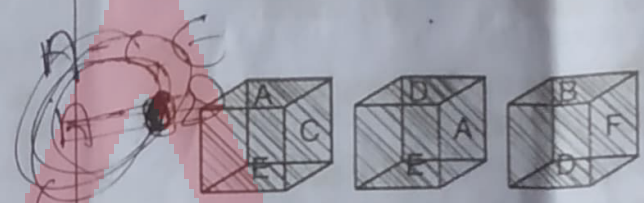
- (A) 3
- (B) 6
- (C) 1
- (D) 2

2. In the following figure the letter opposite of face B is



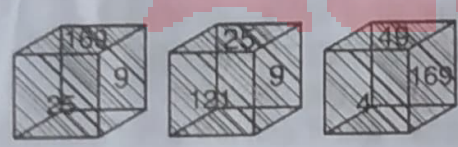
- (A) E
- (B) C
- (C) D
- (D) A

2. निम्न चित्र में सतह B के विपरीत अक्षर है



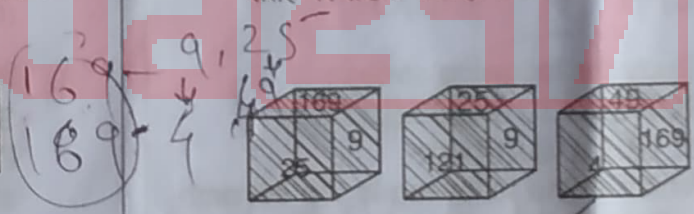
- (A) E
- (B) C
- (C) D
- (D) A

3. If faces of a cube are marked by some special pattern as shown in the following figure, then what will be the number opposite to face 4 ?



- (A) 121
- (B) 9
- (C) 25
- (D) 169

3. यदि एक घन के सतहों को एक विशिष्ट पैटर्न पर निम्न चित्र के जैसा चिन्हित किया गया है, तब 4 के विपरीत सतह पर संख्या क्या होगी ?



- (A) 121
- (B) 9
- (C) 25
- (D) 169

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

~~A - E - A - D~~
E - C - A - D
A - E - A - D
D - B - F - A - E
1 - 2

~~E - A - C - D - A~~
E - A, C
E - D, A
A - C - E
B - F - D

169 - 9, 25
A - C - E
B
A - C - A
A - B - D
169 - 49, 4, 9, 25
121
Set-C
169

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION



70,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



Previous Year
Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

8021/TF - BT/PP - M

-4-



4. What should come next in the series below ?
122343456 . . .
(A) 34567
(B) 45678
(C) 6789
(D) None of the above
5. Which of the following will come in place of the question mark (?) in the following sequence ?
16D7, 18G10, 21K14, 25P19, ?
(A) 30K20 (B) 30V25
(C) 30K24 (D) 29V25
6. Complete the following series :
BZ, HT, NN, ?, ZB
(A) LF (B) SX
(C) TI (D) TH
7. What is the next alphabet in the following series ?
ZYXWTSRQNM LK
(A) I (B) G
(C) H (D) J
8. Study the following series :
SQA5N%T7B4#JE\$2T
D*18H3U@9FW©K
Which of the following is the seventh to the left of the fifteenth from the left end in the above arrangement ?
(A) H (B) B
(C) 1 (D) 7

4. निम्न श्रेणी में अगली संख्या कौनसी होगी ?
122343456 . . .
(A) 34567
(B) 45678
(C) 6789
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
5. निम्नलिखित अनुक्रम में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर निम्न विकल्पों में से क्या आयेगा ?
16D7, 18G10, 21K14, 25P19, ?
(A) 30K20 (B) 30V25
(C) 30K24 (D) 29V25
6. निम्नलिखित श्रेणी पूर्ण करो :
BZ, HT, NN, ?, ZB
(A) LF (B) SX
(C) TI (D) TH
7. निम्नलिखित श्रेणी में अगला वर्ण कौनसा होगा ?
ZYXWTSRQNM LK
(A) I (B) G
(C) H (D) J
8. निम्नलिखित श्रेणी का अध्ययन करो :
SQA5N%T7B4#JE\$2T
D*18H3U@9FW©K
उपरोक्त श्रेणी में बायी ओर से 15 वें के बायी ओर 7 वाँ कौनसा है ?
(A) H (B) B
(C) 1 (D) 7

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work



9. The missing number in the following figure is :

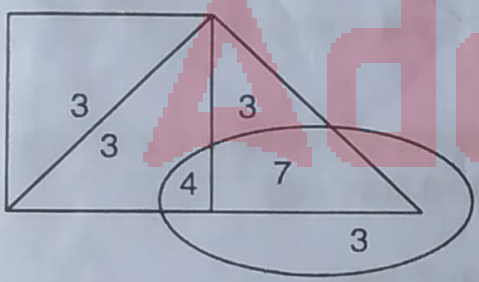
6	6	20
20	42	42
?	72	110

- (A) 110
- (B) 45
- (C) 72
- (D) 52

10. If 'Δ' means '+', '□' means '-', '⊕' means 'x' and '⊗' means '÷', then $3 \square 2 \oplus 1 \Delta 6 \square 2 =$

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 13
- (D) none of these

11. If '□' means 'Govt. Hospital', 'Δ' means 'Private Hospital' and '○' means 'Corporate Hospital', and number inside them denote the number of outdoor patients in them in thousand per day, then the maximum number of patients per day is in



- (A) □
- (B) Δ
- (C) ○
- (D) all the three have equal patients

9. निम्न चित्र में विलुप्त संख्या है :

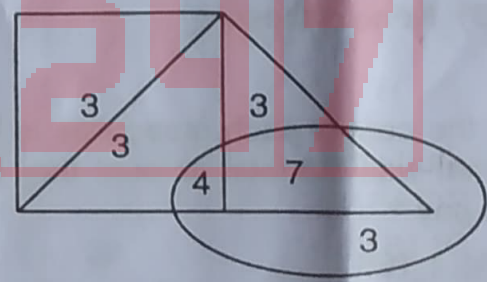
6	6	20
20	42	42
?	72	110

- (A) 110
- (B) 45
- (C) 72
- (D) 52

10. यदि 'Δ' का अर्थ है '+', '□' का अर्थ है '-', '⊕' का अर्थ है 'x' तथा '⊗' का अर्थ है '÷', तब $3 \square 2 \oplus 1 \Delta 6 \square 2 =$

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 13
- (D) इनमें से कोई नहीं

11. यदि '□' का अर्थ है 'सरकारी अस्पताल', 'Δ' का अर्थ है 'नीजी अस्पताल' तथा '○' का अर्थ है 'कार्पोरेट अस्पताल', तथा उनके अन्दर की संख्याएँ उनमें प्रतिदिन हजार बाह्य रोगियों की संख्या को दर्शाता है, तब प्रतिदिन अधिकतम रोगियों की संख्या है _____ में।



- (A) □
- (B) Δ
- (C) ○
- (D) सभी तीनों में रोगियों की संख्या समान है

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

Handwritten calculations:
 $3 - 2 \div 1 + 6 \times 2 = 110$
 $1 + 6 \times 2 = 13$
 $110 - 13 = 97$
 $72 \times 4 = 288$
 $110 \times 6 = 660$
 $110 + 42 = 152$
 $110 + 42 = 152$
 $110 + 42 = 152$

8021/TF – BT/PP – M

-6-



Problem discription for Q. 12 – 14 :

Some friends went to Naivaitya Sweets. Following is the information about the number of rasagullas they ate :

- Gimmy ate 8 less than Akshay
- Dilip and Raj together ate 37
- Jugal ate 8 more than Dilip
- Akshay ate 5 more than Dilip
- Akshay and Gimmy together ate 40

12. How many rasagullas did Raj ate ?

- 18
- 24
- 16
- None of the above

13. Jugal and Dilip together ate how many rasagullas ?

- 48
- 36
- 40
- None of these

14. If the cost of each rasagullas is ₹ 2, what was the total amount they had to pay ?

- ₹ 198
- ₹ 200
- ₹ 208
- None of these

सवाल की व्याख्या Q. 12 – 14 :

कुछ दोस्त नैवेद्य मिठाई की दुकान में गये और उनके द्वारा खाये गये रसगुल्लों की संख्या के बारे में निम्नलिखित तथ्य प्राप्त हुए :

- जिम्मी ने अक्षय से 8 कम खाये
- दिलीप और राज ने मिलकर 37 खाये
- जुगल ने दिलीप से 8 अधिक खाये
- अक्षय ने दिलीप से 5 अधिक खाये
- अक्षय और जिम्मी ने मिलकर 40 खाये

12. बताइये राज ने कितने रसगुल्ले खाये ?

- 18
- 24
- 16
- उपरोक्त में से कोई नहीं

13. जुगल और दिलीप ने एक साथ कितने रसगुल्ले खाये ?

- 48
- 36
- 40
- इनमें से कोई नहीं

14. यदि प्रति रसगुल्ला किमत ₹ 2 हो, तो उन सबने कितनी किमत चुकाई ?

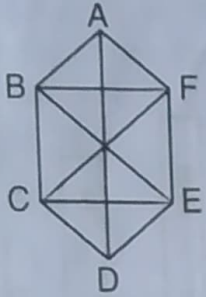
- ₹ 198
- ₹ 200
- ₹ 208
- इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

अक्षय ले - 8 कम 20
दिलीप - 24 - 37
जुगल ने दिलीप - 8 अवे 37
अक्षय - 42 दिलीप - 15

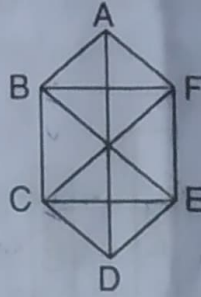
Set-

15. In the following figure the number of triangles with any three of A, B, C, D, E and F as vertices is



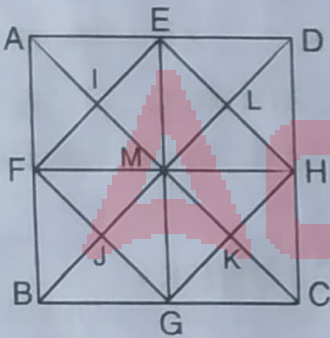
- (A) 11
- (B) 9
- (C) 5
- (D) none of these

15. निम्न चित्र में A, B, C, D, E तथा F में से किन्हीं तीन को शीर्ष के रूप में लेकर बने त्रिभुजों की संख्या है



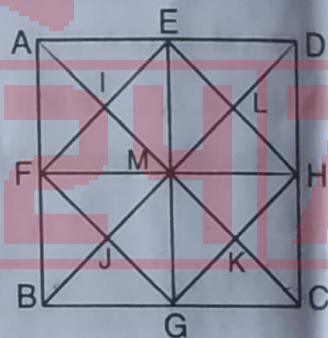
- (A) 11
- (B) 9
- (C) 5
- (D) इनमें से कोई नहीं

16. Number of triangles formed in the following figure is



- (A) 30
- (B) 35
- (C) 39
- (D) none of these

16. निम्न चित्र में बने त्रिभुजों की संख्या है



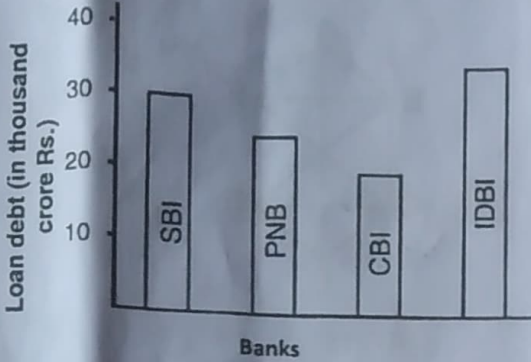
- (A) 30
- (B) 35
- (C) 39
- (D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

ABF, CED
BFE, BCE, ECF



17. From the following figure maximum and minimum loan debt lying with the banks are respectively



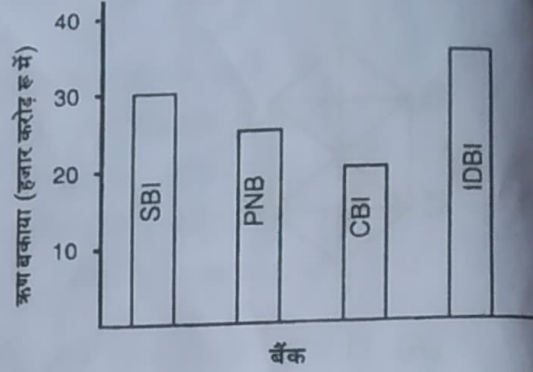
- (A) CBI, IDBI
- (B) CBI, PNB
- (C) IDBI, CBI
- (D) SBI, CBI

18. If numerical values of A, B, C, ..., Z are respectively 1, 2, 3, ..., 26 and 'O', '□', 'Δ', '⊠' represent respectively '+', '-', 'x', '÷', then

$$B \Delta T \square J \ominus H \square K =$$

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) Z

17. निम्न चित्र के अनुसार सबसे अधिक एवं सबसे कम ऋण बकाया जिन बैंकों के हैं वे हैं क्रमशः



- (A) CBI, IDBI
- (B) CBI, PNB
- (C) IDBI, CBI
- (D) SBI, CBI

18. यदि A, B, C, ..., Z के अंकिक मान क्रमशः 1, 2, 3, ..., 26 हों तथा 'O', '□', 'Δ', '⊠' क्रमशः '+', '-', 'x', '÷' को व्यक्त करते हों, तो

$$B \Delta T \square J \ominus H \square K =$$

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) Z

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

$$2 \times 20 \div 10 + 8 - 10$$

$$2 \times 2 + 3$$

A, B, C, D, E, F,
1, 2, 3, 4, 5, 6,
G, H, I, J, K, L,
7, 8, 9, 10, 11,
M, N, O, P, Q, R, S

19. A car driver knows four different routes from Delhi to Amritsar. From Amritsar to Pathankot, he knows three different routes and from Pathankot to Jammu he knows two different routes. How many routes does he know from Delhi to Jammu ?

- (A) 36
(B) 24
(C) 12
(D) None of the above

20. A woman has Rs. 4,800 in the denomination of ten rupee notes, fifty-rupee notes and hundred rupee notes. The number of notes of each denomination is equal. What is the total number of notes ?

- (A) 60
(B) 90
(C) 30
(D) None of the above

21. In the following series, find out the "Wrong number".

28, 84, 112, 196, 308, 504, 872,

- (A) 308 (B) 112
(C) 872 (D) 196

22. Which term will be the first negative term of the following series ?

45, 40, 35,

- (A) 10th term
(B) 11th term
(C) 12th term
(D) None of the above

19. एक कार ड्राइवर दिल्ली से अमृतसर के चार अलग अलग मार्ग जानता है। अमृतसर से पठानकोट तीन अलग-अलग मार्ग जानता है और पठानकोट से जम्मू वह दो मार्ग जानता है। बताइये यह दिल्ली से जम्मू तक कितने मार्ग जानता है ?

- (A) 36
(B) 24
(C) 12
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

20. एक औरत के पास दस ₹, पचास ₹ और सौ ₹ मूल्यक के नोट से कुल 4,800 ₹ है। सभी मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या समान है, तो कुल कितने नोट हैं ?

- (A) 60
(B) 90
(C) 30
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

21. निम्नलिखित श्रेणी में गलत अंक ज्ञात करो :

28, 84, 112, 196, 308, 504, 872,

- (A) 308 (B) 112
(C) 872 (D) 196

22. निम्नलिखित श्रेणी में प्रथम ऋणात्मक संख्या कौनसी होगी ?

45, 40, 35,

- (A) 10 वाँ पद
(B) 11 वाँ पद
(C) 12 वाँ पद
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

$$\begin{array}{r} 84 \times 3^2 \\ \underline{252} \\ 252 \times 28 \\ \underline{120} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \times 3 \\ \underline{84} \\ 84 \times 4 \\ \underline{336} \\ 336 \times 2 \\ \underline{672} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \times 84 \times 3 \\ \underline{28 \times 4} \\ 112 \times 3 \end{array}$$

8021/TF - BT/PP - M

-10-



Problem discription for Q. 23 - 25 :

In a row of soldiers facing North

- i. Lambert is 8th to the right of Khurusheva ;
 - ii. Mickey is 16th from the left end ;
 - iii. Lambert is 16th to the right of Jackson, who is 27th from the right end of the row ;
 - iv. Khurusheva is nearer than Mickey to the right end of the row ;
 - v. There are 5 soldiers between Mickey and Khurusheva.
23. How many soldiers are there between Jackson and Mickey ?
- (A) Two
 - (B) One
 - (C) Three
 - (D) Data inadequate
24. How many soldiers are there in the row ?
- (A) 36
 - (B) 40
 - (C) 50
 - (D) Data inadequate

सवाल की व्याख्या Q. 23 - 25 :

उत्तर की तरफ मुह रखकर सैनिकों की एक कतार है जिसमें

- i. खुरुशेवा के दायी ओर 8 वाँ लेम्बर्ट है ;
- ii. बाये छोर से मिकी 16 वाँ है ;
- iii. लेम्बर्ट, जैक्सन के दायी ओर 16 वाँ है, जो कतार के दायी ओर से 27 वाँ है अ
- iv. खुरुशेवा, मिकी की अपेक्षा कतार के दाये छोर के पास है ;
- v. मिकी और खुरुशेवा के बीच 5 सैनिक है ।

23. बताइये जैक्सन और मिकी के बीच कितने सैनिक है ?

- (A) दो
- (B) एक
- (C) तीन
- (D) डाटा अपूर्ण

24. कतार में कुल कितने सैनिक हैं ?

- (A) 36
- (B) 40
- (C) 50
- (D) डाटा अपूर्ण

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

027/10/2



25. How far away is Jackson from the right end of the row ?

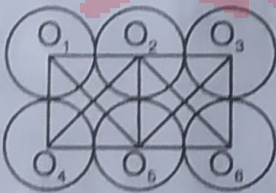
- (A) 24th
- (B) 25th
- (C) 27th
- (D) Data inadequate

26. If Ram is in the West of Shyam and Kareem is in the North of Shyam, in what direction is Kareem with respect to Ram ?

- (A) North-East
- (B) South-West
- (C) South-East
- (D) North-West

27. In the following figure the number of triangles with any three of the vertices

$O_1, O_2, O_3, O_4, O_5, O_6$ is



- (A) 9
- (B) 13
- (C) 12
- (D) none of these

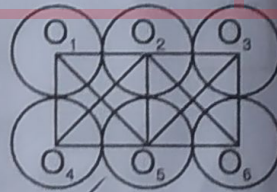
25. जैक्सन कतार के दाये छोर से कौनसी जगह है ?

- (A) 24 वाँ
- (B) 25 वाँ
- (C) 27 वाँ
- (D) डाटा अपूर्ण

26. यदि राम, श्याम के पश्चिम में है और करीम, श्याम के उत्तर में है, तो राम के सापेक्ष करीम किस दिशा में होगा ?

- (A) उत्तर-पूर्व
- (B) दक्षिण-पश्चिम
- (C) दक्षिण-पूर्व
- (D) उत्तर-पश्चिम

27. निम्न चित्र में शीर्षों $O_1, O_2, O_3, O_4, O_5, O_6$ में से किन्हीं तीन से बने त्रिभुजों की संख्या है



- (A) 9
- (B) 13
- (C) 12
- (D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

124, 152 / 523,
23, 6, 255,



28. Missing number in the following figure is :

2	16	1
12	?	7
5	3	11

- (A) 0 (B) 13
(C) 11 (D) 8

29. Missing number in the following figure is :

5	3	1	0
3	2	2	2
1	3	3	2
?	1	3	5

- (A) 0 (B) 3
(C) 5 (D) 2

30. The missing number in the following figure is :

7	?	13
13	12	11
19	14	9

- (A) 20
(B) 10
(C) 11
(D) 22

28. निम्न चित्र में विलुप्त संख्या है :

2	16	1
12	?	7
5	3	11

- (A) 0 (B) 13
(C) 11 (D) 8

29. निम्न चित्र में विलुप्त संख्या है :

5	3	1	0
3	2	2	2
1	3	3	2
?	1	3	5

- (A) 0 (B) 3
(C) 5 (D) 2

30. निम्न चित्र में विलुप्त संख्या है :

7	?	13
13	12	11
19	14	9

- (A) 20
 (B) 10
(C) 11
(D) 22

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

163



PART – II

GENERAL KNOWLEDGE

सामान्य ज्ञान

31. Arrange the ocean deposits starting from top to bottom.
1. Blue mud
 2. Red clay
 3. Calcareous materials
 4. Siliceous materials
- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 3, 2, 4
(C) 1, 3, 4, 2 (D) 1, 4, 2, 3
32. Which of the following is happiest country in 2018 ?
- (A) Norway
 - (B) Denmark
 - (C) Finland
 - (D) None of above
33. Stalactite and Stalagmite are found in
- (A) Kutumsar Cave
 - (B) Bango Cave
 - (C) Dandak Cave
 - (D) Aranyak Cave
34. The disease sickle cell anemia is caused by
- (A) Iron deficiency
 - (B) Malarial Infection
 - (C) Poor hygiene
 - (D) None of above
31. महासागरीय निक्षेप को गहराई के आधार पर ऊपर से नीचे के क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।
1. नीली पंक
 2. लाल मृत्तिका
 3. चूनाप्रधान पदार्थ
 4. सिलिका प्रधान पदार्थ
- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 3, 2, 4
(C) 1, 3, 4, 2 (D) 1, 4, 2, 3
32. 2018 में विश्व का सबसे खुश देश कौनसा है ?
- (A) नॉर्वे
 - (B) डेन्मार्क
 - (C) फिनलैण्ड
 - (D) उपरोक्त में कोई नहीं
33. अश्चुताश्म और निश्चुताश्म पाया जाता है
- (A) कुटुमसर गुफा
 - (B) बांगो गुफा
 - (C) दंडक गुफा
 - (D) अरण्यक गुफा
34. सिकल सेल रोग किसके द्वारा होता है ?
- (A) आयरन की कमी
 - (B) मलेरिया का इन्फेक्शन
 - (C) खराब साफ सफाई
 - (D) उपरोक्त में कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

8021/TF – BT/PP – M

-14-



35. Gandhian plan is associated with
 (A) John Mathai
 (B) H. Visvesarayya
 (C) Shrimannarayan
 (D) None of above
36. Which of the following banks must keep the CRR (Cash Reserve Ratio) as fixed by Reserve Bank of India ?
 (A) All Public Sector Banks
 (B) All Commercial Banks
 (C) All Private Banks
 (D) None of above
37. The Headquarters of World Trade Organisation is at
 (A) London
 (B) New York
 (C) Geneva
 (D) None of above
38. Paradeep Port is in
 (A) Orissa (B) Maharashtra
 (C) Gujarat (D) West Bengal
35. गांधी प्लान किससे संबंधित है ?
 (A) जॉन मथाई
 (B) एच. विश्वेसरैया
 (C) श्रीमन्नारायाण
 (D) उपरोक्त में कोई नहीं
36. भारतीय रिजर्व बैंक के द्वारा निर्धारित सी.आर.आ. (कैश रिजर्व रेशो) का पालन कर निम्नलिखित से किन बैंकों के लिए आवश्यक है ?
 (A) सभी सार्वजनिक क्षेत्रीय बैंक
 (B) सभी व्यावसायिक बैंक
 (C) सभी निजी बैंक
 (D) उपरोक्त में कोई नहीं
37. विश्व व्यापार संघटन का मुख्यालय कहाँ है ?
 (A) लंदन
 (B) न्यूयार्क
 (C) जिनेवा
 (D) उपरोक्त में कोई नहीं
38. पैरादीप पोर्ट कहाँ है ?
 (A) ओड़िसा (B) महाराष्ट्र
 (C) गुजरात (D) पश्चिम बंगाल

रफ कार्य के लिए स्थान
 Space for Rough Work



39. Who is known a father of modern genetics ?

- (A) Hargovind Khurana
- (B) Charles Darwin
- (C) Gregor Mendel
- (D) None of above

40. What is Sri Harikota ?

- (A) Satellite Launching Center
- (B) Thermal Power Center
- (C) Hydro Electric Center
- (D) None of above

41. By which Institution was "continuous and comprehensive evaluation" started in school education ?

- (A) CBSE
- (B) UGC
- (C) SCERT
- (D) IGNOU

39. आनुवंशिक का जनक किसे कहा जाता है ?

- (A) हरगोविन्द खुराना
- (B) चार्ल्स डारविन
- (C) ग्रेगार मेन्डल
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

40. श्री हरिकोटा क्या है ?

- (A) उपग्रह प्रक्षेपण केन्द्र
- (B) ताप विद्युत केन्द्र
- (C) जल विद्युत केन्द्र
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

41. स्कूल शिक्षा में "सतत एवं समग्र मूल्यांकन" प्रक्रिया किस संस्था द्वारा लागू की गई ?

- (A) सी.बी.एस. ई.
- (B) यू.जी.सी.
- (C) एस. सी. ई. आर. टी.
- (D) इग्नू (अई.जी.एन.ओ.यू.)

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

8021/TF - BT/PP - M

-16-



42. Anga was capital of which of the following Mahajanpada ?

- (A) Kausumbi
- (B) Vaisali
- (C) Champa
- (D) None of above

43. In the second half of the nineteenth century the Kuki revolt was associate with which of the following ?

- (A) Bihar
- (B) Orissa
- (C) Tripura
- (D) None of above

44. Chennakeshava Temple at Belur in related to

- (A) Hoysalas
- (B) Kesariyas
- (C) Gangas
- (D) None of above

42. अंगा किस महाजनपद का राजधानी था ?

- (A) कौसुम्बी
- (B) वैशाली
- (C) चाम्पा
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

43. 19 वें शताब्दी के दूसरे भाग में कुकी विद्रोह किससे सम्बन्धित था ?

- (A) बिहार
- (B) ओड़िसा
- (C) त्रिपुरा
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

44. बेलुर का चैन्नकेशवा मंदिर किससे सम्बन्धित है ?

- (A) होयसला
- (B) केसरिया
- (C) गंगा
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

45. 10+2+3 system of Education was introduced through
- (A) Kothari Commission
(B) Mudaliar Commission
(C) National Policy of Education 1968
(D) National Policy of Education 1986
46. The Shantiniketan was established by
- (A) Swami Vivekanand
(B) Arvind Ghosh
(C) Rabindranath Tagore
(D) Swami Dyanand
47. Among the following themes, which is essential for the quality enhancement in higher education ?
- (A) Ranking of higher education institutions
(B) Linking higher education to society
(C) Promoting research and innovations
(D) All of the above

45. शिक्षा की 10+2+3 पद्धति आरम्भ किया गया
- (A) कोठारी आयोग द्वारा
(B) मुदालियार आयोग द्वारा
(C) राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1968 द्वारा
(D) राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986 द्वारा
46. शांतिनिकेतन की स्थापना की गई
- (A) स्वामी विवेकानन्द द्वारा
(B) अरविन्द घोष द्वारा
(C) रवीन्द्रनाथ टगोर द्वारा
(D) स्वामी दयानन्द द्वारा
47. उच्च शिक्षा में गुणवत्ता विकास के लिये निम्न थीम में से कौन अनिवार्य है ?
- (A) उच्च शिक्षा संस्थानों को श्रेणी बद्ध (रैंकिंग) करने में
(B) समाज से उच्च शिक्षा को जोड़ने में
(C) नवाचार तथा शोध को बढ़ावा देने में
(D) उपरोक्त सभी

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

8021/TF - BT/PP - M

-18-



48. Impeachment of Supreme Court Judges is provided in which of the following Article of Constitution of India ?
- (A) 124(2)
(B) 124(3)
(C) 124(4)
(D) None of above
49. Article 3 of Constitution of India is not related to which of the following ?
- (A) Increase in area of a State
(B) Alter the boundaries of a State
(C) Alter the name of a State
(D) None of the above
50. Right to property was removed from Part III of the Constitution of India by which of the following Amendment of Constitution of India ?
- (A) 42nd Amendment
(B) 43rd Amendment
(C) 44th Amendment
(D) None of above
48. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों पर महाभियोग भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में प्रावधानित है ?
- (A) 124(2)
(B) 124(3)
(C) 124(4)
(D) उपरोक्त में कोई नहीं
49. भारत के संविधान के अनुच्छेद - 3 निम्नलिखित में से किससे संबंधित नहीं है ?
- (A) किसी राज्य का क्षेत्रफल बढ़ाता
(B) किसी राज्य की सीमाओं में परिवर्तन
(C) किसी राज्य के नाम में परिवर्तन
(D) उपरोक्त में कोई नहीं
50. भारत के संविधान भाग III से सम्पत्ति का अधिकार किस संविधान संशोधन द्वारा हटाया गया ?
- (A) 42 वें संशोधन
(B) 43 वें संशोधन
(C) 44 वें संशोधन
(D) उपरोक्त में कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

PART - III

EDUCATIONAL INTEREST

शिक्षण अभिरूचि

51. Intelligence quotient can be the example of
 (A) Interval scale
 (B) Nominal scale
 (C) Ratio scale
 (D) Ordinal scale
52. Mental health is
 (A) Harmonious functioning of the total personality
 (B) Symptoms of maladjustment
 (C) Terrible excitement
 (D) Throwing up temper-tantrums
53. Which of the following strategies is most suitable for introducing a lesson ?
 (A) Lecture
 (B) Demonstration
 (C) Questioning
 (D) Explanation
54. An effective teacher adopts the norms of the
 (A) Autocratic society
 (B) Democratic society
 (C) Both A + B
 (D) None of the above
51. बुद्धिलब्धि _____ का उदाहरण हो सकता है ।
 (A) अन्तराल मापनी
 (B) नामिक मापनी
 (C) अनुपात मापनी
 (D) क्रमिक मापनी
52. मानसिक स्वास्थ्य है
 (A) संपूर्ण व्यक्तित्व का समग्र कार्य करना
 (B) असामंजस्य के लक्षण
 (C) अत्यधिक उत्साह
 (D) क्रोध का प्रदर्शन
53. निम्नलिखित नीतियों में से कौनसी नीति पाठ का परिचय देने के लिये सबसे अधिक उपयुक्त है ?
 (A) व्याख्यान
 (B) प्रदर्शन
 (C) प्रश्न पूछना
 (D) व्याख्या
54. एक प्रभावशाली शिक्षक _____ के मानकों को अपनाता है।
 (A) एकतंत्रीय समाज
 (B) प्रजातान्त्रिक समाज
 (C) दोनों A + B
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
 Space for Rough Work



55. That effect which shows that a person's behaviour can change simply due to his being subject in any study, is called
- (A) Experimenter's effect
(B) Self-fulfilling effect
(C) Pygmellion effect
(D) Hawthorne effect
56. A child is able to recall name and face of a person quickly. Learning style of this type is called
- (A) concrete style
(B) field independent style
(C) field dependent style
(D) free style
57. _____ term is used by name psychologists for the range of possible outcomes (phenotypes) for some variable, given basis genetic pattern.
- (A) Reaction range
(B) Threshold range
(C) Reflex range
(D) Genetic range

55. वह व्यवहार जो यह दिखलाता है कि किसी अध्ययन में मात्र कोई प्रयोज्य होने से ही व्यक्ति का व्यवहार परिवर्तित हो सकता है, को _____ कहा जाता है।
- (A) प्रयोगकर्ता प्रभाव
(B) आत्म-परिपूरक पूर्वकथन
(C) पिग्मेलियन प्रभाव
(D) हाथोर्न प्रभाव
56. एक बालक को किसी के नाम एवं चेहरा के विषय में जल्द ही याद आ जाता है। इस तरह की अधिगम शैली को _____ कहा जाता है।
- (A) ठोस शैली
(B) क्षेत्र स्वतंत्र शैली
(C) क्षेत्र आश्रित शैली
(D) स्वतंत्र शैली
57. _____ पद का उपयोग कुछ मनोवैज्ञानिकों द्वारा किसी परिवर्त्य पर दिये गये आधारभूत आनुवंशिक प्रारूप (जिनोटाइप) पर संभावित उपलब्धि (फिनोटाइप) के प्रसार के लिये किया जाता है।
- (A) प्रतिक्रिया प्रसार
(B) अवसीमा प्रसार
(C) प्रतिवर्त प्रसार
(D) अनुवांशिक प्रसार

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

58. Psychologists who study teaching-learning processes of children of a specific group in classroom, are called

- (A) educational psychologist
- (B) counsellor
- (C) psychotherapist
- (D) psychoanalyst

59. Spanish speaking person easily gets skill in French language. This process is called as

- (A) positive transfer
- (B) negative transfer
- (C) zero transfer
- (D) lateral transfer

60. Ramesh is interested in knowing how people behave on their task. If, he wants to make this interest his career, then which field of the following will be the most appropriate ?

- (A) Industrial/organizational psychology
- (B) Forensic psychology
- (C) Environmental psychology
- (D) Human factor psychology

58. मनोवैज्ञानिक जो विशेष समूह के बालकों की शिक्षण-अधिगम प्रक्रियाओं का अध्ययन, कक्षाओं में करते हैं, _____ कहा जाता है।

- (A) शिक्षा मनोवैज्ञानिक
- (B) परामर्शदाता
- (C) मनोचिकित्सक
- (D) मनोविश्लेषक

59. स्पेनिश भाषी अधिक आसानी से फ्रेंच भाषा में प्रवीणता प्राप्त करलेते हैं। इस प्रक्रम को _____ कहा जाता है।

- (A) धनात्मक अंतरण
- (B) ऋणात्मक अंतरण
- (C) शून्य अंतरण
- (D) पार्श्विक अंतरण

60. रमेश इस बात की जानकारी में अभिरुचि रखता है कि लोग अपने कार्य में किस तरह का व्यवहार करते हैं। अगर वह इस अभिरुचि को अपना जीवन वृत्ति ('केरियर') बनाना चाहता है, तो निम्नांकित में से कौनसा क्षेत्र सबसे उपयुक्त होगा ?

- (A) औद्योगिक/संगठनात्मक मनोविज्ञान
- (B) न्यायिक मनोविज्ञान
- (C) पर्यावरणी मनोविज्ञान
- (D) मानवकारक मनोविज्ञान

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

8021/TF - BT/PP - M

-22-

61. When a child takes moral decision on the basis of anticipated punishment and reward, he is passing through
- (A) Conventional morality
(B) Preconventional morality
(C) Postconventional morality
(D) Intentionality and restitution
62. In programmed learning the learning materials are properly arranged by _____ level.
- (A) graduated difficulty level
(B) graduated discrimination level
(C) graded duration level
(D) graded distraction level
63. The right sequence of vicarious learning process which is used in behaviour modelling process is
- (A) motivation, motoric production, retention and attention
(B) attention, motoric production, retention and motivation
(C) attention, retention, motoric production and motivation
(D) retention, attention, motivation and motoric production

61. जब कोई बालक पूर्वानुमानित दंड एवं पुरस्कार के पर नैतिक निर्णय लेता है तो वह _____ रहा होता है।
- (A) पारम्परिक नैतिकता
(B) पूर्वपारम्परिक नैतिकता
(C) उत्तरपारम्परिक नैतिकता
(D) अभिप्राय एवं प्रत्यानयन
62. कार्यक्रमिक अधिगम में शिक्षण सामग्रिय _____ स्तर से सुव्यवस्थित किया जाता है।
- (A) क्रमिक कठिनता स्तर
(B) क्रमिक विभेदन स्तर
(C) क्रमिक अवधि स्तर
(D) क्रमिक विमर्षण स्तर
63. स्थानापन्न अधिगम प्रक्रिया जिसका उपयोग 'मॉडलिंग' अभ्यासों में होता है, का सही क्रम है।
- (A) अभिप्रेरण, पेशीय उत्पादन, धारणा एवं अ
(B) ध्यान, पेशीय उत्पादन, धारणा एवं अ
(C) ध्यान, धारणा, पेशीय उत्पादन एवं अ
(D) धारणा, ध्यान, अभिप्रेरण एवं पेशीय

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

4. Education by the sports is
- (A) Psychological
- (B) Non-Psychological
- (C) Suppresses the creative tendency
- (D) Suppresses the tendency of grouping

35. Which factors are related to the characteristics of good test in the following ?

- (A) Reliability
- (B) Validity
- (C) Objectivity
- (D) All of above

66. When was 'IGNOU' established in India ?

- (A) 1982
- (B) 1983
- (C) 1985
- (D) 1987

64. खेल के माध्यम से शिक्षा

- (A) मनोवैज्ञानिक है
- (B) अमनोवैज्ञानिक है
- (C) रचनात्मक प्रवृत्ति को दबाती है
- (D) समूह प्रवृत्ति को दबाती है

65. निम्नलिखित में से कौनसे तथ्य अच्छे परीक्षण की विशेषताओं से सम्बन्धित हैं ?

- (A) विश्वसनीयता
- (B) वैधता
- (C) वस्तुनिष्ठता
- (D) उपरोक्त सभी

66. भारत में 'IGNOU' की स्थापना कब हुयी ?

- (A) 1982
- (B) 1983
- (C) 1985
- (D) 1987

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

8021/TF – BT/PP – M

-24-

67. Quantitative techniques measures
 (A) Verbal measurement
 (B) Non verbal measurement
 (C) Oral and written techniques
 (D) None of these
68. Which of the following purposes demands Action Research ?
 (A) Testing a theory
 (B) Writing a thesis
 (C) Developing a theory
 (D) Solving a classroom problem
69. Which of the following is a nonformal media of instruction ?
 (A) Teleconferencing
 (B) Radio
 (C) ETV
 (D) All of these
70. A subject which is taught by a teacher must be according to the
 (A) Mental level of students
 (B) Knowledge of teacher
 (C) Interest of the teachers
 (D) None of these
67. परिमाणात्मक प्रविधियाँ मापन करती हैं
 (A) शाब्दिक मापन का
 (B) अशाब्दिक मापन का
 (C) मौखिक एवं लिखित प्रविधियों का
 (D) इनमें से कोई नहीं
68. निम्नलिखित में से किसके लिये क्रियात्मक अनुसंधान की आवश्यकता होती है ?
 (A) सिद्धान्त परीक्षण में
 (B) शोध-प्रबन्ध लिखने में
 (C) सिद्धान्त विकसित करने में
 (D) कक्षा की समस्या का समाधान करने में
69. निम्नलिखित में से कौनसा अनुदेशन का अनौपचारिक साधन है ?
 (A) टेलीकॉन्फरेंसिंग
 (B) रेडियो
 (C) इ टेलीविजन
 (D) उपरोक्त सभी
70. शिक्षक द्वारा पढ़ाया जानेवाला विषय होना चाहिये
 (A) छात्रों के मानसिक स्तर के अनुसार
 (B) शिक्षक के ज्ञान के अनुसार
 (C) शिक्षक की रुचि के अनुसार
 (D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
 Space for Rough Work

71. In educational psychology _____ is studied.
 (A) utility of education
 (B) processes of learning and teaching
 (C) utility of principles of psychology
 (D) ways of psychological solution to problems

72. "The things which are complex and difficult, good for the mind". This statement is directly related to _____ theory.
 (A) formal discipline
 (B) identical element
 (C) generalization
 (D) transposition

73. Formula of educational quotient is

- (A) $\frac{\text{Mental Age}}{\text{Chronological Age}} \times 100$
 (B) $\frac{\text{Educational Age}}{\text{Mental Age}} \times 100$
 (C) $\frac{\text{Educational Age}}{\text{Chronological Age}} \times 100$
 (D) $\frac{\text{Mental Age}}{\text{Education Age}} \times 100$

71. शिक्षा मनोविज्ञान में _____ अध्ययन किया जाता है।
 (A) शिक्षा की उपयोगिता का
 (B) सीखने तथा शिक्षण की प्रक्रिया का
 (C) मनोविज्ञान के नियमों के उपयोग का
 (D) समस्याओं के मनोवैज्ञानिक समाधान के तरीकों का

72. 'जो भी चीजें जटिल एवं कठिन होती हैं, मस्तिष्क के लिए उत्तम होती हैं।' इस उक्ति का प्रत्यक्ष सम्बन्ध _____ के सिद्धांत से है।
 (A) औपचारिक अनुशासन
 (B) समरूप तत्वों
 (C) सामान्यीकरण
 (D) पक्षान्तर

73. शैक्षिक लब्धि का सूत्र _____ है।

- (A) $\frac{\text{मानसिक आयु}}{\text{कालक्रम आयु}} \times 100$
 (B) $\frac{\text{शैक्षिक आयु}}{\text{मानसिक आयु}} \times 100$
 (C) $\frac{\text{शैक्षिक आयु}}{\text{कालक्रम आयु}} \times 100$
 (D) $\frac{\text{मानसिक आयु}}{\text{शैक्षिक आयु}} \times 100$

रफ कार्य के लिए स्थान
 Space for Rough Work

8021/TF - BT/PP - M

-26-

74. Possibly suppression of impulses of students given rise to
- (A) They follow the discipline
(B) Feeling of revolt can rise
(C) Their creative power is frustrated
(D) Both B and C
75. Who among the following can be called nation builders ?
- (A) Principal
(B) Headmaster
(C) Teachers
(D) Political leaders
76. During teaching, a teacher gives example
- (A) To attract students attention
(B) To make lesson interesting
(C) To explain the lesson
(D) To continue the lesson for long time
77. To prepare students as good citizens a teacher should
- (A) Maintain strict discipline
(B) Provide good leadership
(C) Be good actor
(D) Have good general knowledge
74. छात्रों के आवेगों का दमन करने से संभवतः
- (A) वे अनुशासन मानने लगते हैं
(B) उनमें विद्रोह भावना पनपने लगती है
(C) उनकी सृजनात्मक शक्ति कुंठित हो जाती है
(D) B और C दोनों
75. निम्नलिखित में से किसे राष्ट्र के निर्माता कहा जा सकता है ?
- (A) प्राचार्य को
(B) प्रधानाचार्य को
(C) शिक्षकों को
(D) राजनैतिक नेतृत्व कर्ताओं को
76. शिक्षण के दौरान एक शिक्षक उदाहरण देते हैं क्योंकि
- (A) छात्रों का ध्यान आकर्षित कर सकें
(B) पाठ को रोचक बनाने हेतु
(C) पाठ को समझाने हेतु
(D) पाठ को लंबे समय तक पढ़ाने हेतु
77. छात्रों को उत्तम नागरिक बनाने हेतु शिक्षक को चाहिए, कि
- (A) कठोर अनुशासन बनाए रखें
(B) उत्तम नेतृत्व प्रदान करें
(C) उत्तम अभिनेता हों
(D) उत्तम सामान्य ज्ञान हो

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

78. Contribution of _____ is appreciable in the field of developmental task.

- (A) Skinner
- (B) Havighurst
- (C) Jones
- (D) Hurlock

79. According to Piaget children aging 12 to 16 years are at the stage of _____ of cognitive development.

- (A) Formal operation
- (B) Sensory-motor
- (C) Concrete operation
- (D) Preoperational

Which is called Keller's plan ?

- (A) Personalized system of instruction
- (B) Computer assisted instruction
- (C) Linear programme
- (D) Branching programme

78. विकासात्मक कार्य तथा शिक्षा के क्षेत्र में _____ का योगदान प्रशंसनीय है ।

- (A) स्किनर
- (B) हॉविगहर्स्ट
- (C) जोन्स
- (D) हरलॉक

79. पियाजे के अनुसार 12 से 16 वर्ष आयु के बालक संज्ञानात्मक विकास की _____ अवस्था में होता है ।

- (A) औपचारिक संक्रिया
- (B) संवेदी-पेशीय
- (C) ठोस संक्रिया
- (D) प्राक्संक्रियात्मक

80. केल्लर योजना किसे कहा जाता है ?

- (A) निर्देश के वैयक्तिक क्रम
- (B) कम्प्यूटर सहायता प्राप्त निर्देश
- (C) रेखीय प्रोग्राम
- (D) शाखा प्रोग्राम

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

8021/TF - BT/PP - M

-28-

PART - IV
GENERAL HINDI / सामान्य हिन्दी

81. 'हर तरह के संकटों से घिरा रहने पर भी वह निराश नहीं हुआ' यह किस तरह का वाक्य है ?
(A) संयुक्त वाक्य
(B) मिश्र वाक्य
(C) सरल वाक्य
(D) विशेषण उपवाक्य
82. 'खटाई में पड़ना' मुहावरे का अर्थ है
(A) कठिन परिश्रम
(B) शक्तिहीन होना
(C) गुम जाना
(D) झमेले में पड़ना
83. उच्चारण के प्रमुख तत्व कितने हैं ?
(A) एक
(B) दो
(C) तीन
(D) चार
84. 'ड़' किस प्रकार का व्यंजन है ?
(A) संघर्षी
(B) स्पर्श संघर्षी
(C) पार्श्विक
(D) उत्क्षिप्त
85. 'जो युद्ध में स्थिर रहता है' के लिए एक शब्द है
(A) शांत चित्त
(B) युधिष्ठिर
(C) धैर्यवान
(D) युद्ध प्रज्ञ
86. 'घोटक' किस प्रकार का शब्द है ?
(A) देशज
(B) तद्भव
(C) फारसी
(D) तत्सम
87. ':' इस विराम चिह्न का नाम है
(A) पूर्ण विराम
(B) अल्प विराम
(C) योजक चिह्न
(D) विसर्ग चिह्न
88. निम्नलिखित शब्द का शुद्ध रूप कौनसा है ?
(A) परिस्थिती
(B) परिस्थिति
(C) परीस्थिति
(D) परीस्थिती
89. इनमें से कौनसा शब्द 'गो' का अनेकार्थक नहीं है ?
(A) बाण
(B) श्रेष्ठ
(C) वज्र
(D) गाय
90. 'हमारे कॉलेज में नरेन्द्र सबसे अच्छा खिलाडी हैं' इस वाक्य में तुलनात्मक विशेषण की कौनसी अवस्था है ?
(A) मूलावस्था
(B) उत्तरावस्था
(C) उत्तमावस्था
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

PART – V

GENERAL ENGLISH/ सामान्य अंग्रेजी

Direction for questions 91 – 93 : In each question there is a passage of six sentences. The first and the sixth are given in the beginning. The middle four sentences in each have been jumbled up and labelled PQRS. Find out the proper order for the four sentences.

91. S1 : Satyajit Ray made several films for children.

S6 : But today few think of Ray as a maker of children's films.

P : latter film-makers have followed his lead.

Q : Today other nations are making children's films in a big way.

R : This was at a time when no director considered children as potential audience.

S : Ray was, thus, a pioneer in the field.

(A) PSRQ

(B) RSPQ

(C) RSQP

(D) SQRP

92. S1 : The heart is the pump of life

S6 : All this was made possible by the invention of the heart-lung machine.

P : They have succeeded in heart transplants.

Q : Now a days surgeons are able to stop a patient's heart and carry out complicated operations.

R : A few years ago it was impossible to operate on a patient whose heart was not working properly.

S : If the heart stops, we die in about five minutes.

(A) SQPR

(B) SRQP

(C) SPRQ

(D) SRPQ

93. S1 : Janaki said on the phone that she would report for duty the next day.

S6 : Eventually we reported to the police.

P : We waited for a few days and then decided to go to her place.

Q : But she did not.

R : We found it locked.

S : Even after that we waited for her for quite a few days.

(A) PRSQ

(B) QPSR

(C) QPRS

(D) SQPR

रफ़ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work



Most people lead the lives that circumstances have thrust upon them. But Wilson had boldly taken the course of his life into his own hands. At 35, he had quit his job to lead a pleasant life on an exotic island with just enough money to last for twenty five years. Once, fifteen years after he had been on island, I happened to meet him and enquired about his financial situation. He said, "It will carry me on till I am sixty". "But one cannot be sure of dying at sixty", I said. "Well ..." he replied, "it depends on oneself, doesn't it" ?

Direction : Read the above passage carefully and answer the questions from 94 to 96.

94. According to the author, most people
- (A) Do not allow circumstances to affect their lives
 - (B) Have fatalistic attitude towards life
 - (C) Do not know how to cope with their situation
 - (D) Do nothing to change the condition they live in
95. "... depends on oneself " suggests that Wilson at 60, would
- (A) Depend on his own resources
 - (B) Surrender him to destiny
 - (C) Take away his own life
 - (D) Carry on living in the same way
96. Wilson's boldest decision was that he
- (A) Quit his job
 - (B) Saved a lot of money to lead a pleasant life
 - (C) Preferred to live in isolation
 - (D) Wanted to live without depending on others

97. Out of the alternatives given, choose the one that can be substituted for 'an official statement that allows people who have been put in prison for crimes against the state to go free.'
- (A) atavism
 - (B) amnesty
 - (C) anomaly
 - (D) alimony
98. Find out the correctly spelt word from the following :
- (A) necessary
 - (B) necesary
 - (C) peccasery
 - (D) necessary
99. 'He is employed _____ the Manuscripts Department _____ the British Museum'
- Choose the prepositions in correct order to fill in the blanks in the above sentence.
- (A) in, at
 - (B) at, in
 - (C) in, in
 - (D) on, at
100. Choose the correct sentence
- (A) If I have time, I should visit the exhibition.
 - (B) If I have time, I would visit the exhibition.
 - (C) If I have time, I shall visit the exhibition.
 - (D) If I have time, I shall have visited the exhibition.

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work