

Patna HC Assistant

**Previous Year Paper
30 April, 2023**

Adda247

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Booklet No. : **177924**

Booklet Series

Roll No. :]

D

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Immediately after commencement of the Examination, check that this Question Booklet contains **20** pages and **does not have any unprinted, torn or missing pages or items**, etc. If so, get it replaced by a New Question Booklet of same series.
2. Enter your Roll Number on the Question Booklet in the Box provided above. **DO NOT** write anything else on the question Booklet and avoid any stray marks.
3. Candidates must fill up the necessary information only in the space provided on the supplied OMR (Optical Mark Recognition) Answer Sheet before commencement of the examination. Necessary directions are available on the OMR Answer Sheet for filling up the same.
4. For marking the correct answer, darken **one** circle by **black** or **blue** ballpoint pen only. **Do not mark on more than one circle**. Darkening more than one circle will be treated as wrong answer.
5. Do not detach any leaf from this question Booklet. After the Examination, **hand over the OMR Answer Sheet to the Room Invigilator**. You are allowed to take the Question Booklet after the Examination is over.
6. This Question Booklet contains **100** Questions. Each question carries **1 mark**. There is no negative marking for any wrong answer.
7. Questions in General Awareness, Mathematics, Reasoning & Computer are both in Hindi & English. However, English Version shall always prevail in case of any discrepancy or inconsistency between English version and its Hindi Translation.
8. Two pages have been provided for Rough Work in this Question Booklet.
9. Possession and use of Calculator, Smart Watch/Watch, Mobile Phone and Electronic Gadgets is strictly prohibited in the Examination Hall.
10. Candidates are informed that evaluation of the OMR Answer Sheet will be done by Electronic Machine. So, darken the circles on the OMR Sheet properly, otherwise Machine will not be able to read and evaluate it. Failure to comply with this instruction will be the sole responsibility of the candidates.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है।

1. Second generation computers can be characterised largely by their use of—
 (a) artificial intelligence
 (b) vacuum tubes
 (c) microprocessors
 (d) transistors
1. द्वितीय पीढ़ी कम्प्यूटर्स में प्रायः प्रयोग होता था—
 (a) कृत्रिम बुद्धि
 (b) वैक्यूम ट्यूब्स
 (c) माइक्रोप्रोसेसर
 (d) ट्रांजिस्टर
2. Desktop computers, laptop computers, tablets and smartphones are different types of
 (a) supercomputers
 (b) mainframe computers
 (c) microcomputers
 (d) minicomputers
2. डेस्कटॉप कम्प्यूटर्स, लैपटॉप कम्प्यूटर्स, टैबलेट्स और स्मार्टफोन्स विभिन्न प्रकार के हैं।
 (a) सुपर कम्प्यूटर्स
 (b) मेनफ्रेम कम्प्यूटर्स
 (c) माइक्रो कम्प्यूटर्स
 (d) मिनी कम्प्यूटर्स
3. Who among the following is called the father of supercomputing?
 (a) Ken Thompson
 (b) Alan Perlis
 (c) Seymour Cray
 (d) Vint Cerf
3. निम्न में से कौन सुपर कम्प्यूटिंग के जनक के रूप में जाने जाते हैं?
 (a) केन थॉम्पसन
 (b) एलन परलिस
 (c) सैमुर क्रे
 (d) विन्ट सेर्फ
4. In computer, which of the following unit is responsible for processing and is also known as brain of computer?
 (a) CPU
 (b) Keyboard
 (c) Hard disk
 (d) RAM
4. कम्प्यूटर में, निम्न में से कौन-सी यूनिट प्रोसेसिंग के लिए उत्तरदायी है और कम्प्यूटर का मस्तिष्क भी कहलाती है?
 (a) CPU
 (b) कीबोर्ड
 (c) हार्ड डिस्क
 (d) रैम
5. Which one among the following is a main system board of a computer?
 (a) CPU
 (b) Keyboard
 (c) Microchip
 (d) Motherboard
5. निम्न में से कौन कम्प्यूटर का मुख्य सिस्टम बोर्ड है?
 (a) CPU
 (b) कीबोर्ड
 (c) माइक्रोचिप
 (d) मदरबोर्ड
6. Shift, Ctrl, Alt are examples of which among the following category?
 (a) Modifier keys
 (b) Primary keys
 (c) Function keys
 (d) Alphanumeric keys
6. Shift, Ctrl, Alt निम्न में से किस श्रेणी के उदाहरण हैं?
 (a) मॉडिफायर कुंजी
 (b) प्राइमरी कुंजी
 (c) फंक्शन कुंजी
 (d) अल्फान्यूमेरिक कुंजी



7. CAD stands for
- Computer Automatic Design
 - Computer Aided Decode
 - Computer Automatic Decode
 - Computer Aided Design
7. CAD का पूरा नाम है
- कम्प्यूटर ऑटोमैटिक डिजाइन
 - कम्प्यूटर एडेड डिकोड
 - कम्प्यूटर ऑटोमैटिक डिकोड
 - कम्प्यूटर एडेड डिजाइन
8. What is the term used for temporarily stored data ?
- Miscellaneous data
 - Cache data
 - Pick data
 - Tempo data
8. अस्थायी रूप से संग्रहीत डाटा के लिए उपयोग किया जाने वाला शब्द क्या है ?
- विविध डाटा
 - कैश डाटा
 - पिक डाटा
 - टेम्पो डाटा
9. Which of the following is not an open source software ?
- Linux
 - Microsoft Office
 - Mozilla Firefox
 - Android
9. निम्न में से कौन-सा ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है?
- लाइनक्स
 - माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस
 - मोजिला फायरफॉक्स
 - एण्ड्रायड
10. Which process refers to the starting of a computer and the loading of the required parts of the operating system into the RAM ?
- Swapping
 - Booting
 - Mapping
 - Tagging
10. कौन-सी प्रक्रिया कम्प्यूटर के स्टार्ट और ऑपरेटिंग सिस्टम के आवश्यक भागों को रैम में लोड करने के लिए सन्दर्भित करती है ?
- स्वैपिंग
 - बूटिंग
 - मैपिंग
 - टैगिंग
11. If the number $1005x4$ is completely divisible by 8, then the least integer at the place of x will be :
- 0
 - 8
 - 16
 - 5
11. यदि संख्या $1005x4$, 8 से पूरी तरह से विभाज्य है, तो x के स्थान पर सबसे छोटा पूर्णांक होगा :
- 0
 - 8
 - 16
 - 5
12. On dividing a number by 4, the sum of the quotient and the remainder is 8 and the sum of their squares is 34. Find the number.
- 28
 - 23
 - 27
 - 21



12. किसी संख्या को 4 से भाग देने पर भागफल तथा शेषफल का योग 8 है तथा इनके वर्गों का योग 34 है, संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 28
(b) 23
(c) 27
(d) 21

13. A three-digit number $2a3$ is added to 326 to get a three-digit number $5b9$, which is completely divisible by 9. Find the value of $(5a - 2b)$.

- (a) 0
(b) 2
(c) 6
(d) 8

13. एक तीन अंकों की संख्या $2a3$ को 326 में जोड़ने पर तीन अंकों की संख्या $5b9$ प्राप्त होती है, जो 9 से पूर्णतया विभक्त होती है। $(5a - 2b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 0
(b) 2
(c) 6
(d) 8

14. Three friends A, B and C start running simultaneously from the same point around a circular stadium, and they complete one round in 24 sec, 36 sec and 30 sec respectively. After how much time will they meet again at the starting point?

- (a) 6 minutes
(b) 8 minutes
(c) 12 minutes
(d) 15 minutes

14. तीन मित्र A, B तथा C एक वृत्ताकार स्टेडियम के गिर्द एक ही बिंदु से एक साथ दौड़ना आरम्भ करते हैं तथा वे एक चक्कर क्रमशः 24 सेकण्ड, 36 सेकण्ड तथा 30 सेकण्ड में पूरा करते हैं, कितने समय बाद वे प्रारम्भिक बिंदु पर पुनः मिलेंगे?

- (a) 6 मिनट
(b) 8 मिनट
(c) 12 मिनट
(d) 15 मिनट

15. A 20 m long wire is divided into two parts in such a way that the length of one part is $\frac{2}{3}$ times the length of the other part. What is the length of the longer piece?

- (a) 13.13 m
(b) 13.15 m
(c) 12 m
(d) 12.5 m

15. 20 मीटर लम्बे तार को इस प्रकार दो भागों में विभक्त किया गया है कि एक भाग की लम्बाई दूसरे भाग की लम्बाई का $\frac{2}{3}$ गुनी है। लम्बे टुकड़े की लम्बाई कितनी है?

- (a) 13.13 मीटर
(b) 13.15 मीटर
(c) 12 मीटर
(d) 12.5 मीटर

16. Equal sweets were to be distributed among 450 children on Republic Day. But due to the absence of 150 children on that day, each child got 3 extra sweets. How many sweets did each child get?

- (a) 6
(b) 12
(c) 9
(d) Cannot be determined

(16) गणतंत्र दिवस पर 450 बच्चों में एक समान मिठाई बाँटी जानी थी, परन्तु उस दिन 150 बच्चों के अनुपस्थित रहने के कारण प्रत्येक बच्चे को 3 अतिरिक्त मिठाइयाँ मिलीं। प्रत्येक बच्चे को कितनी मिठाइयाँ मिलीं?

- (a) 6
(b) 12
(c) 9
(d) निर्धारित नहीं की जा सकती



17. Rs. 600 is to be distributed among A, B, C in such a way that Rs. 40 more than $\frac{2}{5}$ of A's share, Rs. 20 more than $\frac{2}{7}$ of B's share and Rs. 10 more than $\frac{9}{17}$ of C's share, all being equal. What is the share of A ?

- (a) Rs. 180
- (b) Rs. 160
- (c) Rs. 150
- (d) Rs. 140

17. 600 रु. को A, B, C में इस प्रकार वितरित करना है कि A के भाग के $\frac{2}{5}$ से 40 रु. अधिक, B के भाग के $\frac{2}{7}$ से 20 रु. अधिक तथा C के भाग के $\frac{9}{17}$ से 10 रु. अधिक, सभी बराबर हैं। A का भाग कितना है?

- (a) 180 रु.
- (b) 160 रु.
- (c) 150 रु.
- (d) 140 रु.

A = 2/5 x
B = 2/7 x
C = 9/17 x

18. Rohit set out on a journey for a certain number of days having with him Rs. 3600 to spend. If he extended the duration of his journey by 4 more days, he would have to reduce his expenditure by Rs. 30 per day. For how many days did he go on the journey?

- (a) 21
- (b) 18
- (c) 19
- (d) 20

18. रोहित कुछ निश्चित दिनों की यात्रा पर निकला। उसके पास 3600 रु. खर्च करने के लिए थे। यदि वह अपनी यात्रा की अवधि में 4 दिन और बढ़ा दे तो उसे अपना खर्च 30 रु. प्रतिदिन कम करना होगा। वह कितने दिन की यात्रा पर निकला ?

- (a) 21
- (b) 18
- (c) 19
- (d) 20

3600

19. $\frac{1}{3}$ of the people working in an office are women. Half of the women are married and $\frac{1}{3}$ of the married women have children. If $\frac{3}{4}$ of the number of males are married and $\frac{2}{3}$ of the number of married males are males with children, then what fraction of workers are childless ?

- (a) $\frac{7}{18}$
- (b) $\frac{11}{18}$
- (c) $\frac{7}{28}$
- (d) $\frac{11}{28}$

w = 1/3 x
wm = 1/6 x
wc = 1/9 x

19. किसी दफ्तर में काम करने वालों का $\frac{1}{3}$ भाग स्त्रियाँ हैं। आधी स्त्रियाँ विवाहित हैं तथा विवाहित स्त्रियों का $\frac{1}{3}$ भाग बच्चों वाली हैं। यदि पुरुषों की संख्या का $\frac{3}{4}$ भाग विवाहित हैं तथा विवाहित पुरुषों का $\frac{2}{3}$ भाग पुरुष बच्चों वाले हैं, तो काम करने वालों का कितना भाग निःसंतान है ?

- (a) $\frac{7}{18}$
- (b) $\frac{11}{18}$
- (c) $\frac{7}{28}$
- (d) $\frac{11}{28}$

20. Abhishek bought 55 books from one shop for Rs. 1,020 and 60 books from another shop for Rs. 1,280. What is the average price he paid per book ?

- (a) 20
- (b) 19.4
- (c) 25.34
- (d) 18



20. अभिषेक ने 55 किताबें एक दुकान से 1,020 रु. में और 60 किताबें दूसरी दुकान से 1,280 रु. में खरीदीं। उसने प्रति पुस्तक की औसत कीमत क्या अदा की ?

- (a) 20
- (b) 19.4
- (c) 25.34
- (d) 18

$$2n \quad 2n+4+b+b$$

$$2n+2 \quad 2n=1=2$$

$$n=2$$

$$n=3$$

$$n=4$$

21. The average of four consecutive even numbers is 27. Which is the largest number among these ?

- (a) 28
- (b) 30
- (c) 32
- (d) 36

$$\frac{25 \times 100}{28 \times 100} \times 5$$

$$\frac{100}{28}$$

21. चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 27 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है ?

- (a) 28
- (b) 30
- (c) 32
- (d) 36

$$2n = 27 \times 4$$

$$n = 27 \times 2$$

$$= 56$$

22. After 4 years, the ratio of ages of A and B will be 5 : 7 and after 6 years, the ratio of ages of A and B will be 11 : 15, then find their present ages.

- (a) 16 years, 24 years
- (b) 15 years, 27 years
- (c) 18 years, 29 years
- (d) 14 years, 20 years

22. 4 वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 5 : 7 होगा और 6 वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 11 : 15 होगा, तो उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 16 वर्ष, 24 वर्ष
- (b) 15 वर्ष, 27 वर्ष
- (c) 18 वर्ष, 29 वर्ष
- (d) 14 वर्ष, 20 वर्ष

23. Rohan's income was decreased by 10%. By what percent will the new income have to be increased to bring his income back to the previous level?

- (a) $12\frac{1}{2}\%$
- (b) $11\frac{1}{9}\%$
- (c) 10%
- (d) 11%

$$S.P = 100 + P + P$$

$$\frac{125}{2} = \frac{125}{100} \times C.P$$

$$C.P = \frac{100 \times 125}{2 \times 125} = 50$$

23. रोहन की आय में 10% कमी कर दी गई। उसकी आय को पूर्व स्तर पर लाने हेतु नई आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी होगी ?

- (a) $12\frac{1}{2}\%$
- (b) $11\frac{1}{9}\%$
- (c) 10%
- (d) 11%

$$M.P = 50$$

$$D.C = 20\% = 10$$

$$S.P = \frac{25}{50 \times 100} \times 5$$

$$= \frac{125}{2} \times 2$$

$$= 125$$

$$Gain = 25\%$$

$$C.P = ?$$

$$\frac{125}{100} \times C.P$$

$$= \frac{125 \times 100}{100} = 125$$

24. A manufacturer fixed the marked price of an article at Rs. 50 and sold it after giving a discount of 20%. If he has gained 25%, then what is the cost price of that article ?

- (a) Rs. 40
- (b) Rs. 35
- (c) Rs. 32
- (d) Rs. 30

24. किसी निर्माता ने एक वस्तु का अंकित मूल्य 50 रु. निर्धारित किया तथा उसे 20% का बट्टा देकर बेच दिया। यदि उसे 25% लाभ हुआ हो तो उस वस्तु का क्रय-मूल्य कितना है ?

- (a) 40 रु.
- (b) 35 रु.
- (c) 32 रु.
- (d) 30 रु.



25. A and B together can do a work in 12 days, A and C together can do the same work in 15 days. If B and C together can do the same work in 20 days, then in how many days can A, B and C together do the same work ?

- (a) 10
(b) 15
(c) 12
(d) 14

25. A और B मिलकर एक काम को 12 दिनों में कर सकते हैं, A और C मिलकर उसी काम को 15 दिनों में कर सकते हैं। यदि B और C मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं, तो A, B और C मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?

- (a) 10
(b) 15
(c) 12
(d) 14

Direction (26 -30) : Read the following information carefully and answer the questions given below it :

There are six persons A, B, C, D, E and F teacher in a school. Each of the teachers teaches two subjects, one compulsory subject and the other optional subject. D's optional subject is History while three others have it as compulsory subject. E and F have Physics as one of their subjects. F's compulsory subject is Mathematics which is an optional subject of both C and E. History and English are A's subjects but in terms of compulsory and optional subjects, they are just reverse of those of D's. Chemistry is an optional subject of only one of them. The only female teacher in the school has English as her compulsory subject.

निर्देश (26 -30) : निम्नलिखित सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें :

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F स्कूल में शिक्षक हैं। प्रत्येक शिक्षक दो विषय को पढ़ाता है, एक अनिवार्य विषय और दूसरा वैकल्पिक विषय। D का वैकल्पिक विषय इतिहास है जबकि तीन अन्य व्यक्तियों का यह अनिवार्य विषय है। E और F के पास उनके एक विषय में भौतिकी है। F का

अनिवार्य विषय गणित है जो C और E दोनों का एक वैकल्पिक विषय है। इतिहास और अंग्रेजी A के विषय हैं लेकिन अनिवार्य और वैकल्पिक विषयों के मामले में, वे D के विपरीत हैं। रसायन शास्त्र इनमें से केवल एक का वैकल्पिक विषय है। स्कूल में एकमात्र महिला शिक्षक का अनिवार्य विषय अंग्रेजी है।

26. What is C's compulsory subject ?

- (a) History
(b) Physics
(c) Chemistry
(d) English

26. C का अनिवार्य विषय क्या है ?

- (a) इतिहास
(b) भौतिकी
(c) रसायन शास्त्र
(d) अंग्रेजी

27. Who is a female member in the group?

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

27. समूह में महिला सदस्य कौन है ?

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

28. Which of the following has same compulsory and optional subjects as those of F's ?

- (a) D
(b) B
(c) A
(d) None of these

28. निम्नलिखित में से किसके पास F के समान अनिवार्य और वैकल्पिक विषय हैं ?

- (a) D
(b) B
(c) A
(d) इनमें से कोई नहीं



29. Disregarding which is the compulsory and which is the optional subject, who has the same two subjects combination as F ?

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

29. किसके पास F के समान दो विषयों का संयोजन है, अनिवार्य और वैकल्पिक विषय पर ध्यान नहीं देते हुए?

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

30. Which of the following groups has History as the compulsory subject ?

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

30. निम्नलिखित समूहों में से किसके पास अनिवार्य विषय इतिहास है ?

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

31. Six members of a family namely A, B, C, D, E and F are travelling together. B is the son of C but C is not the mother of B. A and C are married couple. E is the brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of B. How many male members are there in the family ?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 1

31. परिवार के छह सदस्य A, B, C, D, E तथा F एक साथ यात्रा कर रहे हैं। B, C का बेटा है लेकिन C, B की माँ नहीं है। A और C एक शादीशुदा जोड़ा हैं। E, C का भाई है। D, A की बेटी है। F, B का भाई है। परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं ?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 1

32. Find the missing term (?) in the following series :

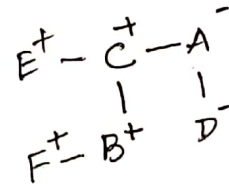
1, 9, 25, 49, ?, 121

- (a) 64
- (b) 81
- (c) 91
- (d) 100

32. निम्न श्रृंखला में रिक्त पद (?) को ज्ञात करें :

1, 9, 25, 49, ?, 121

- (a) 64
- (b) 81
- (c) 91
- (d) 100



33. Find the odd number from the given alternatives :

- (a) 339 = 15
- (b) 326 = 11
- (c) 428 = 14
- (d) 338 = 14

33. दिए गए विकल्पों में विषम संख्या का चयन करें :

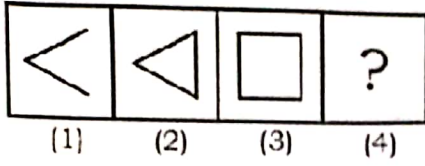
- (a) 339
- (b) 326
- (c) 428
- (d) 338

Direction (34-35) : Select a figure from the Answer Set (figures a, b, c, d) which would continue the series indicated by the four figures of the Problem Set (figures 1, 2, 3, 4).

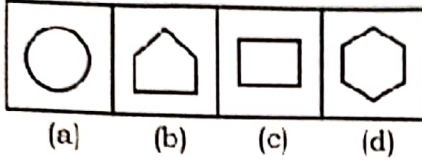
निर्देश (34-35) : उत्तर आकृतियों (आकृति a, b, c, d) से एक आकृति का चयन करें जो प्रश्न आकृतियों की चार आकृतियों (आकृति 1, 2, 3, 4) द्वारा इंगित श्रृंखला को जारी रखे।



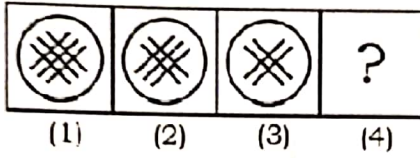
34. Problem Figures (प्रश्न आकृतियाँ)



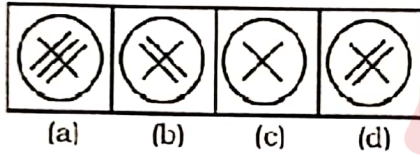
Answer Figures (उत्तर आकृतियाँ)



35. Problem Figures (प्रश्न आकृतियाँ)



Answer Figures (उत्तर आकृतियाँ)



निर्देश (36-39) : निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों का उत्तर, जो लेखक के विचारानुसार हो, दिए गए विकल्पों में से चुनिए।

लन्दन शहर टेम्स नदी के किनारे पर बसा हुआ है, जिसका पाट चौड़ा है और पानी गहरा। समुद्र तट के निकट होने और टेम्स नदी में काफी पानी रहने के कारण, लन्दन एक विशाल बन्दरगाह भी है। वहाँ रोज सैकड़ों जहाज आते-जाते हैं और दूर से देखने पर टेम्स नदी के ऊपर मस्तूलों का जंगल मालूम होता है। यहाँ से पृथ्वी की सभी दिशाओं को माल जाता है और वहाँ से आता है। लन्दन तथा इंगलिस्तान की भोजन सामग्री का बहुत भाग इसी बन्दरगाह पर पहुँचता है। यदि एक सप्ताह के लिए जहाजों का आना-जाना बन्द हो जाए तो इस देश में त्राहि-त्राहि मच जाए। इसलिए ब्रिटिश साम्राज्य ने अपनी नाविक शक्ति इतनी प्रबल कर ली है कि उससे दुनिया में कोई भी राज्यशक्ति समुद्री युद्ध में टक्कर नहीं ले सकती।

36. ब्रिटिश साम्राज्य ने अपनी नाविक शक्ति क्यों इतनी प्रबल बना ली ?

- (a) कोई शत्रु इसे हरा न सके
- (b) कोई लन्दन पर आक्रमण न कर सके
- (c) कोई इसके जहाजों का आना-जाना न रोक सके
- (d) लन्दन शहर को कोई क्षति न पहुँचा सके

37. मस्तूलों का जंगल कहने से लेखक का क्या अभिप्राय है?

- (a) मस्तूलों की पंक्तियाँ
- (b) असंख्य मस्तूल
- (c) मस्तूलों का आकर्षक दृश्य
- (d) मस्तूलों की बहार

38. 'त्राहि-त्राहि मच जाने' का क्या अर्थ है ?

- (a) हल्ला मच जाना
- (b) हल्ला-गुल्ला आरम्भ होना
- (c) शोर-शराबा होना
- (d) हाहाकार मच जाना

39. 'टक्कर लेने' का अर्थ है-

- (a) तुलना करना
- (b) मुकाबला करना
- (c) टकराना
- (d) लोहा मानना

40. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए -

- (a) प्रतिवादी
- (b) प्रतीवादि
- (c) प्रतीवादी
- (d) प्रतिवादि

41. प्रत्युत्तर का सही संधि-विच्छेद है-

- (a) प्र + त्युत्तर
- (b) प्रति + उत्तर
- (c) प्रति + युत्तर
- (d) प्रत्यु + उत्तर



42. 'निर्वासित' में प्रत्यय है- *History-3-Comp*

- (a) इक
- (b) नि
- (c) सित
- (d) इत

43. 'पुरोहित' में उपसर्ग है-

- (a) पुरस्
- (b) पुरः
- (c) पुरा
- (d) पुर

	Comp	optional
A	His/eng	eng/math
B	His	chem/str
C	eng	math
D	phy	math
E	math	phy

44. 'लम्बोदर' में कौन-सा समास है ?

- (a) द्वन्द्व
- (b) द्विगु
- (c) तत्पुरुष
- (d) बहुव्रीहि

45. 'उत्कर्ष' का विशेषण क्या होगा ?

- (a) अपकर्ष
- (b) अवकर्ष
- (c) उत्कृष्ट
- (d) उत्कीर्ण

निर्देश (46-47) : निम्नलिखित शब्दों के उपयुक्त पर्यायवाची छाँटिए-

46. दामिनी

- (a) वर्षा
- (b) नीरद
- (c) बादल
- (d) विद्युत्

47. मर्कट

- (a) पानी
- (b) पुत्र
- (c) बंदर
- (d) मित्र

48. 'गरिमा' का विलोम शब्द है-

- (a) अंधकार
- (b) लघिमा
- (c) घृणा
- (d) नीचता

49. जिजीविषा का अर्थ है-

- (a) जीवन से मुक्ति की इच्छा
- (b) जीवन की इच्छा
- (c) जीविका कमाने की इच्छा
- (d) किसी चीज को पाने की तीव्र उत्कंठा

50. 'डोंग हॉकना' का अर्थ है-

- (a) शेखी बघारना
- (b) बुराई करना
- (c) निन्दा करना
- (d) हँसी उड़ाना

Directions (51-55) : In the following questions, out of the four alternatives, select the word nearest in meaning to the word given.

51. Double Entendre

- (a) Wager
- (b) Boring repetition
- (c) Phrase with two meanings
- (d) Double standard

52. Circumlocution

- (a) Grammatical error
- (b) Caution
- (c) Diversity
- (d) Wordiness

53. Contretemps

- (a) Illegal goods
- (b) Embarrassing mishap
- (c) Restlessness
- (d) Revolt

54. Catharsis

- (a) Emotional release
- (b) Extreme exhaustion
- (c) Intensity
- (d) Exhibition of courage



55. Relinquish
 (a) To give up
 (b) Enjoy
 (c) Circumscribe
 (d) Take pleasure

Directions (56-60) : Choose the alternative that is most nearly opposite in meaning to the given words.

56. FORTITUDE
 (a) Timidity (b) Laxity
 (c) Placidity (d) Ambition
57. LACONIC
 (a) Terse (b) Loquacious
 (c) Curt (d) Sagacious
58. RENEGADE
 (a) Traitor (b) Heretic
 (c) Loyalist (d) Fugitive
59. PUTRID
 (a) Fresh (b) Rancid
 (c) Recondite (d) Choleric
60. PLENARY
 (a) Restricted (b) Confidential
 (c) Mysterious (d) Basic

Directions (61-65) : Choose the alternative which best expresses the meaning of the given idioms/proverbs :

61. To read between the lines
 (a) to suspect
 (b) to read slowly
 (c) to understand the hidden meaning of the word
 (d) to do useless things
62. Between the devil and the deep sea
 (a) a deep sea diver
 (b) to be evil tempered
 (c) in a dilemma
 (d) a man who is drowning

63. To be born with a silver spoon in one's mouth
 (a) to be born in a rich home
 (b) to be born in a jeweller's home
 (c) to be fed milk with a silver spoon
 (d) to be a first born child
64. To beat about the bush
 (a) not to come to the point
 (b) vigorous search for the culprit
 (c) easily achieved success without much effort
 (d) working hard to achieve the goal
65. On the spur of the moment
 (a) at once or without any kind of deliberation
 (b) in accordance with the prevailing style
 (c) open to blame
 (d) on the side of something undesirable

Directions (66-68) : In the following questions, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.

66. He ordered (a)/ as if he (b)/was my master (c)/ No error (d)
67. The merit (a)/ of these books (b)/ are known to everyone (c)/ No error (d)
68. The condition of (a)/ people living in (b)/rural area are very bad (c)/ No error (d)

Directions (69-70) : Each sentence below has two blanks. Choose the alternative to fill up the blanks that best fits the meaning of the sentence as a whole.

69. The _____ tactics of the party drove the community _____ and all hell broke loose.
 (a) dilatory, berserk
 (b) timely, crazy
 (c) opportune, wild
 (d) apposite, excited



70. The chief _____ him of his administrative powers and _____ him to the Bahamas.

- (a) invested, shipped
- (b) augmented, deported
- (c) imprisoned, sent
- (d) divested, deported

71. Life history of a man written by himself is called :

- (a) Biography
- (b) Autobiography
- (c) Calligraphy
- (d) Bibliography

Directions (72-75) : Read the passage and then answer the questions based on it. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

PASSAGE

Crude mineral oil comes out of the earth as a thick brown or black liquid with a strong smell. It is a complex mixture of many different substances, each with its own individual qualities. Most of them are combinations of hydrogen and carbon in varying proportions. Such hydrocarbons are also found in other forms such as bitumen, asphalt and natural gas. Mineral oil originates from the carcasses of tiny animals and from plants that live in the sea.

Over millions of years, these dead creatures form large deposits under sea-bed and ocean currents cover them with a blanket of sand and silt. As this material hardens, it becomes sedimentary rock and effectively shuts out the oxygen, so preventing the complete decomposition of the marine deposits underneath. The layers of sedimentary rock become thicker and heavier. Their pressure produces heat, which transforms the tiny carcasses into crude oil in a process that is still going on today.

72. Marine deposits under the sea do not get decomposed because they :

- (a) become rock and prevent oxygen from entering them

- (b) are covered by the sand and silt brought by the current which after becoming rock shuts out oxygen
- (c) contain a mixture of hydrogen and carbon
- (d) are constantly washed by the ocean current

73. Sedimentary rock leads to the formation of oil deposits because :

- (a) It becomes hard and forms into rocks which produce oil
- (b) Its pressure produces heat and turns the deposits of animal carcasses and plants into oil
- (c) It turns heavy and shuts out the oxygen
- (d) It becomes heavy and hard and applies pressure to squeeze oil

74. In order to have mineral oil, hydrogen and carbon are combined in :

- (a) equal proportions
- (b) fixed proportions
- (c) varying proportions
- (d) the proportion of two and one

75. The time it takes for the marine deposits to transform into crude oil is :

- (a) a few years
- (b) thousands of years
- (c) hundreds of years
- (d) million of years

76. Who of the following was not a member of the Interim government established in 1946 ?

- (a) Dr. John Mathai
- (b) Sardar Baldev Singh
- (c) Achyut Patwardhan
- (d) Jagjivan Ram

76. इनमें से कौन 1946 में स्थापित अन्तरिम सरकार का सदस्य नहीं थे ?

- (a) डॉ० जॉन मथाई
- (b) सरदार बलदेव सिंह
- (c) अच्युत पटवर्द्धन
- (d) जगजीवन राम



77. Who, among the following, had started Amrit Bazar Patrika ?
 (a) Shishir Kumar Ghosh
 (b) Girish Chandra Ghosh
 (c) Harish Chandra Mukherjee
 (d) S. N. Banerjee
77. निम्नलिखित में से 'अमृत बाजार पत्रिका' की शुरुआत किसने की ?
 (a) शिशिर कुमार घोष
 (b) गिरीश चंद्र घोष
 (c) हरीश चंद्र मुखर्जी
 (d) एस. एन. बनर्जी
78. In comparison to earth, on the surface of the moon—
 (a) Both mass and weight of an object become less
 (b) Mass of the object remains the same and only its weight becomes less
 (c) Only the mass of the object becomes less
 (d) Both mass and weight of the object remain unchanged
78. पृथ्वी की तुलना में, चंद्रमा की सतह पर :
 (a) वस्तु का द्रव्यमान और भार दोनों कम हो जाते हैं
 (b) वस्तु का द्रव्यमान स्थिर रहता है और केवल भार कम हो जाता है
 (c) वस्तु का केवल द्रव्यमान कम हो जाता है
 (d) वस्तु का द्रव्यमान और भार दोनों अपरिवर्तित रहते हैं
79. The longest day in Australia would normally be on
 (a) 21 June
 (b) 22 September
 (c) 22 December
 (d) 23 March
79. सामान्यतः किस तिथि को ऑस्ट्रेलिया में सबसे लंबा दिन होता है ?
 (a) 21 जून
 (b) 22 सितंबर
 (c) 22 दिसंबर
 (d) 23 मार्च
80. The difference in the duration of day and night increases as one moves from the _____ to the _____
 (a) Equator, poles
 (b) Poles, equator
 (c) Tropic of Cancer, Equator
 (d) Tropic of Cancer, Tropic of Capricorn
80. जैसे-जैसे हम से की ओर बढ़ते हैं, दिन और रात की अवधि में अंतर बढ़ता जाता है।
 (a) भूमध्यरेखा, ध्रुवों
 (b) ध्रुवों, भूमध्यरेखा
 (c) कर्क रेखा, भूमध्यरेखा
 (d) कर्क रेखा, मकर रेखा
81. Which of the following places is likely to have time ahead of Greenwich Mean Time (GMT) ?
 (a) Lisbon
 (b) Baghdad
 (c) New York
 (d) Buenos Aires
81. निम्नलिखित में से किस स्थान का समय ग्रीनविच मिन टाइम (GMT) से आगे का समय होने की संभावना है?
 (a) लिस्बन
 (b) बगदाद
 (c) न्यूयॉर्क
 (d) ब्यूनस आयर्स
82. Consider the following statements :
 1. Boundary between North and South Korea is marked by the 17th parallel.
 2. Boundary between USA and Canada is marked by the 38th parallel.
 Which of the above statement/ statements is/are true ?
 (a) Only 1
 (b) Only 2
 (c) Both 1 and 2
 (d) Neither 1 nor 2



82. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. उत्तर और दक्षिण कोरिया के बीच सीमा का निर्धारण 17वीं अक्षांश रेखा करती है ।
2. संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा के बीच सीमा का निर्धारण 38वीं अक्षांश रेखा करती है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

83. In which year did Lord Hardinge cancel the partition of Bengal ?

- (a) 1911
- (b) 1904
- (c) 1906
- (d) 1907

83. लॉर्ड हार्डिंग ने बंगाल विभाजन रद्द किस वर्ष किया?

- (a) 1911
- (b) 1904
- (c) 1906
- (d) 1907

84. Which person of Jagdishpur had led revolutionaries during the revolt of 1857 A.D.

- (a) Kunwar Singh
- (b) Balbant Phadke
- (c) Tirat Singh
- (d) Ram Singh

84. जगदीशपुर के किस व्यक्ति ने 1857 ई० के विप्लव में क्रान्तिकारियों का नेतृत्व किया ?

- (a) कुँवर सिंह
- (b) बलबंत फाड़के
- (c) तीरत सिंह
- (d) राम सिंह

85. Consider the following statements regarding Comptroller and Auditor General of India (CAG) :

1. The Comptroller and Auditor General of India secures the accountability of the executive to the Parliament.
2. The CAG has no power to enforce the audit findings.

Which of the statements given above is/are correct ?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

85. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक कार्यपालिका की संसद के प्रति उत्तरदायित्व को सुरक्षित करते हैं ।
2. उनके पास लेखापरीक्षा निष्कर्षों को लागू करने की कोई शक्ति नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न 1 और न ही 2

86. Which of the following Union Territories has representation in the Rajya Sabha ?

1. Puducherry
2. NCT Delhi
3. Jammu and Kashmir
4. Ladakh

Select the correct answer using the codes given below :

- (a) 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1, 2 and 3 only
- (d) 1, 2, 3 and 4



86. निम्नलिखित में से किस केन्द्र शासित प्रदेश का राज्य सभा में प्रतिनिधित्व है ?

1. पुडुचेरी
2. राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCT) दिल्ली
3. जम्मू और कश्मीर
4. लद्दाख

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) केवल 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1, 2 और 3
- (d) 1, 2, 3 और 4

87. Which of the following writ secures the personal freedom ?

- (a) Habeas Corpus
- (b) Mandamus
- (c) Certiorari
- (d) Quo-warranto

87. निम्नलिखित में से कौन-सा रिट व्यक्तिगत स्वतंत्रता को सुरक्षित करता है ?

- (a) बंदी प्रत्यक्षीकरण
- (b) परमादेश
- (c) उत्प्रेषण
- (d) अधिकार पृच्छा

88. Under the Constitution of India, which one of the following is not a fundamental duty?

- (a) To uphold unity and integrity of India.
- (b) To protect and improve the natural environment.
- (c) To pay the tax facilitating the welfare state.
- (d) To renounce practices derogatory to the dignity of women.

88. भारत के संविधान के तहत, निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक कर्तव्य नहीं है ?

- (a) भारत की एकता और अखंडता को बनाए रखना
- (b) प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना
- (c) कल्याणकारी राज्य की सुविधा के लिए कर का भुगतान करना
- (d) महिलाओं की गरिमा के लिए अपमानजनक प्रथाओं का त्याग करना

89. Consider the following statements regarding judiciary :

1. Every law passed by the Parliament needs approval of the Supreme Court.
2. Judiciary can strike down its own judgment if it goes against the spirit of the Constitution.
3. Any citizen can approach the court if his/her fundamental rights are violated.

Which of the statements given above is/are correct ?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

89. न्यायपालिका के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. संसद द्वारा पारित प्रत्येक कानून को सर्वोच्च न्यायालय के अनुमोदन की आवश्यकता होती है।
2. न्यायपालिका अपने निर्णय को रद्द कर सकती है यदि वह संविधान की भावना के खिलाफ हो।
3. मौलिक अधिकार का उल्लंघन होने पर देश का कोई भी नागरिक न्यायालय का दरवाजा खटखटा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 1 और 2
- (c) केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 और 3



90. Economic growth is usually coupled with:

- (a) Deflation
- (b) Inflation
- (c) Stagflation
- (d) Hyperinflation

90. निम्न में से कौन प्रायः आर्थिक विकास का सहगामी है ?

- (a) मुद्रा अपस्फीति
- (b) मुद्रास्फीति
- (c) मुद्रास्फीति जनित मंदी
- (d) अतिमुद्रास्फीति

91. Which Article in the Indian Constitution is related to the establishment of the Election Commission of India ?

- (a) Article 324
- (b) Article 148
- (c) Article 342
- (d) Article 325

91. भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारतीय निर्वाचन आयोग की स्थापना से संबंधित है ?

- (a) अनुच्छेद 324
- (b) अनुच्छेद 148
- (c) अनुच्छेद 342
- (d) अनुच्छेद 325

92. Who is the Chairperson of the National Commission for Women at present ?

- (a) Mamta Sharma
- (b) Lalitha Kumaramangalam
- (c) Rekha Sharma
- (d) Kushboo Sundar

92. वर्तमान में राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष कौन हैं ?

- (a) ममता शर्मा
- (b) ललिता कुमारमंगलम
- (c) रेखा शर्मा
- (d) खुशबू सुन्दर

93. Who among the following have held the office of the Vice-President of India?

- 1. Mohammad Hidayatullah
- 2. Fakhruddin Ali Ahmed
- 3. Neelam Sanjiva Reddy
- 4. Shankar Dayal Sharma

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1, 2, 3 and 4
- (b) 1 and 4 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 3 and 4 only

93. निम्नलिखित में से किस-किस ने भारत के उप-राष्ट्रपति का पद संभाला है ?

- 1. मोहम्मद हिदायतुल्लाह
- 2. फखरुद्दीन अली अहमद
- 3. नीलम संजीव रेड्डी
- 4. शंकर दयाल शर्मा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) 1, 2, 3 और 4
- (b) केवल 1 और 4
- (c) केवल 2 और 3
- (d) केवल 3 और 4

94. Currently, India's largest trading partner is :

- (a) China
- (b) United Arab Emirates
- (c) United States of America
- (d) Bangladesh

94. वर्तमान में भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार है-

- (a) चीन
- (b) संयुक्त अरब अमिरात
- (c) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (d) बांग्लादेश

$$\begin{array}{r} 1020 \\ 55 \\ \hline 5100 \\ 5100 \\ \hline 56100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1280 \quad 4 \\ 60 \\ \hline 0000 \\ 7680 \\ \hline 76800 \\ 580 \\ \hline 132900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1020 \div 55 \\ 1280 \div 60 \\ 60 \\ 55 \\ \hline 5 \end{array}$$



95. Who among the following is presently CEO of the NITI Aayog ?
- (a) Amitabh Kant
(b) B. V. R. Subrahmanyam
(c) S. S. Mundra
(d) Soumya Kanti Ghosh
95. वर्तमान में नीति आयोग का सी० ई० ओ० कौन हैं ?
- (a) अमिताभ कांत
(b) बी० वी० आर० सुब्रमण्यम
(c) एस० एस० मुंद्रा
(d) सौम्य कांति घोष
96. A major portion of our body's weight is made up of
- (a) Bones
(b) Water
(c) Organs
(d) Skin
96. हमारे शरीर के भार का अधिकतर हिस्सा निम्नलिखित से बना होता है ।
- (a) हड्डियों से
(b) पानी से
(c) अंगों से
(d) त्वचा से
97. In countries where polished rice is the main cereal in their diet, people suffer from
- (a) Pellagra
(b) Scurvy
(c) Beriberi
(d) Osteomalacia
97. वे देश, जिनमें पॉलिशयुक्त चावल मुख्य भोजन है, वहाँ के लोग सामान्यतया किस बीमारी से ग्रसित हो जाते हैं ?
- (a) पेलाग्रा
(b) स्कर्वी
(c) बेरीबेरी
(d) ऑस्टियोमेलेशिया
98. Einstein got his noble prize for :
- (a) theory of relativity
(b) Discovery of neutrons
(c) gravitational law
(d) none of the above
98. आइंस्टीन को अपना नोबल पुरस्कार मिला :
- (a) सापेक्षता का सिद्धांत के लिए
(b) न्यूट्रॉन के खोज के लिए
(c) गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत के लिए
(d) इनमें से कोई भी नहीं
99. One Horse-power is equal to :
- (a) 846 W
(b) 724 W
(c) 964 W
(d) 746 W
99. एक अश्व-शक्ति के बराबर है -
- (a) 846 W
(b) 724 W
(c) 964 W
(d) 746 W
100. The main purification/separation procedure used in petroleum industry is :
- (a) chromatography
(b) fractional distillation
(c) Steam distillation
(d) Sedimentation
100. पेट्रोलियम उद्योग में मुख्य शुद्धिकरण/पृथक्करण कार्यविधि है-
- (a) क्रोमेटोग्राफी
(b) आंशिक आसवन
(c) वाष्प आसवन
(d) अवसादन

