

सीएसआईआर-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-INSTITUTE OF HIMALAYAN BIORESOURCE TECHNOLOGY
पालमपुर-176 061 (हि.प्र.) / PALAMPUR -176 061 (H.P.)

संख्या/ No. IHBT/2-7/430/2025-R&A

दिनांक/ Dated:10.07.2025

Notice

Sub.: Representations against Answer Keys for Written Competitive Examinations (Paper- I & Paper- II) conducted on 09.07.2025 for the Posts of Junior Secretariat Assistant (Gen./F&A/S&P), Post code- JSA 2501, advertised vide Advt. No. 01/2025- reg.

It is hereby informed that the answer keys of the OMR-based Written Competitive Examination (Paper-I & Paper-II) for the posts of Junior Secretariat Assistant (Gen./F&A/S&P), Post Code- JSA 2501, held on 09.07.2025, are enclosed with this notice.

Candidates who appeared in the above examination may submit their representations, if any, against the answer keys by 12.07.2025 upto 5:00 PM, via email to sorecruitment@ihbt.res.in . If the representations received from the candidates found valid, the answer keys will be revised accordingly. Representations submitted through any other mode (e.g., letter, application, etc.) will not be entertained.

No individual communication will be sent regarding the acceptance or rejection of any representation. Further, no representations regarding the answer keys will be entertained after aforementioned date and time.

Sd/-
Section Officer(R&A)

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

QUESTION BOOKLET
Mental Ability Test

Maximum Marks: 200

Allowed: One Hour and Thirty Minutes Only

अनुदेश / INSTRUCTIONS

परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न पुस्तिका की पृष्ठाल अवस्था कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लें।

IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS QUESTION BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE QUESTION BOOKLET.

कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में उचित स्थान पर, रोल नम्बर को ध्यान से एवं बिना किसी झूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की झूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।

Please note that it is the candidate's responsibility to fill in the Roll Number carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission / discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.

इस प्रश्न पुस्तिका के साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। प्रश्न पुस्तिका पर और कुछ न लिखें। You have to enter your Roll Number on the Question Booklet in the Box provided alongside. DO NOT write anything else on the Question Booklet.

इस प्रश्न पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषा में छपा है। प्रत्येक प्रश्न में चार उत्तर दिए गए हैं। इनमें से एक उत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है।

This Question Booklet contains 100 questions. Each question is printed both in Hindi and English. Each question comprises four responses (answer). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.

आपको अपने सभी उत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।

You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। All questions carry equal marks.

इससे पहले कि आप प्रश्न पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नों के उत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।

Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various questions in the Question Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admit Card.

आप अपने सभी उत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा समापन पर प्रश्न पुस्तिका व उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ प्रश्न पुस्तिका ले जाने की अनुमति नहीं है।

After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and examination has concluded, you should hand over to the Invigilator both the Question Booklet and the Answer Sheet. You are not permitted to take away with you the Question Booklet.

कच्चे काम के लिए पत्रक, प्रश्न पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।

Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end.

गलत उत्तरों के लिए कोई दंड नहीं है। There is No Penalty for wrong answer.

वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्र में उम्मीदवार द्वारा किए गए गलत उत्तरों के लिए दंड नहीं दिया जाएगा।

THERE WILL BE NO PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.

i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। प्रत्येक सही उत्तर के लिए दो अंक हैं। There are four alternatives for the answer to every question. There are Two marks for every correct answer.

ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा। If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and no marks will be awarded.

iii) चूंकि इस प्रश्न पुस्तिका में कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है इसलिए अभ्यर्थियों को सभी प्रश्नों का प्रयास करने की सलाह दी जाती है। Since there is no negative marking in Question Booklet, candidates are advised to attempt all questions.

11. किसी प्रश्न या उत्तर विकल्प के हिन्दी और अंग्रेजी संस्करण का बीच कोई अंतर होने की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

In case of any difference between Hindi and English version of a question or answer option, English version will be treated as final

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

पेपर-1 : मानसिक क्षमता Paper-1: Mental Ability

प्रश्नों की संख्या / No. of questions: 100

कुल समय / Total Time: 90 min.

01. $3^{31} \times 3^{-27}$ का मान क्या है
What is the value of $3^{31} \times 3^{-27}$
(A) 9 (B) 27 (C) 81 (D) 729
02. दो संख्याओं के वर्गों का योग 68 है और उनके अंतर का वर्ग 32 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल क्या है?
The sum of the squares of two numbers is 68 and square of their difference is 32. The product of the two numbers is
(A) 16 (B) 20 (C) 18 (D) 14
03. $8^{23} \times 4^{17} \times 16^3 = ?$
(A) 2^{15} (B) 2^8 (C) 2^{59} (D) 2^{183}
04. यदि किसी संख्या के $\frac{4}{7}$ का $\frac{3}{4}$ भाग 168 है, तो वह संख्या क्या है?
If $\frac{3}{4}$ of $\frac{4}{7}$ of a number is 168, then what is the number
(A) 384 (B) 392 (C) 364 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
05. 6 मेजों और 10 कुर्सियों की कीमत ₹ 32460 है। 18 मेजों और 30 कुर्सियों की कीमत क्या है?
The cost of 6 tables and 10 chairs is ₹ 32460. What is the cost of 18 tables and 30 chairs?
(A) 97380 (B) 97360 (C) 97340 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
06. $\frac{\sqrt{4856}}{\sqrt{5}} = ?$
(A) 24 (B) 22 (C) 26 (D) 20
07. चार संख्याओं में से, पहली तीन का औसत 18 है और अंतिम तीन का औसत 20 है। यदि अंतिम संख्या 22 है, तो पहली संख्या कौन सी है?
Out of four numbers, the average of first three is 18 and that of the last three is 20. If the last number is 22, the first one is
(A) 16 (B) 14 (C) 18 (D) 12
08. किसी संख्या का 16% 256 है। उस संख्या का 27% क्या है?
16% of a number is 256. What is 27% of that number?
(A) 423 (B) 443 (C) 432 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
09. 20 वर्ष बाद रवि की आयु उसकी 5 वर्ष पहले की आयु से 6 गुना होगी। रवि की वर्तमान आयु क्या है?
Ravi's age after 20 years will be 6 times his age 5 years back. What is Ravi's present age?
(A) 12 (B) 10 (C) 14 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these

10. यदि $8^{x+3} = 64$ तो $3^{3x+4} = ?$
If $8^{x+3} = 64$ then $3^{3x+4} = ?$

(A) 2197 (B) 2177 (C) 2297 (D) 2187

निर्देश: प्रश्न सं. 11 से 16 तक दी गई श्रृंखला को पूरा करें

Directions: From Q.No.11 to 16, complete the given series

11. 1, 6, 16, 31, 51, ?

(A) 76 (B) 77 (C) 75 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these

12. 20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?

(A) 13, 16 (B) 10, 11 (C) 13, 14 (D) 10, 10

13. 2, 8, 16, 128, ?

(A) 2048 (B) 2042 (C) 2056 (D) 2046

14. 2, 5, 9, ?, 20, 27

(A) 18 (B) 16 (C) 14 (D) 24

15. T, R, P, N, L, ?, ?

(A) J, G (B) J, H (C) K, H (D) K, I

16. KM5, IP8, GS11, EV14, ?

(A) BX17 (B) BY17 (C) CY17 (D) CY18

17. पूर्वानुमान : भविष्य :: पछतावा : ?
Forecast : Future :: Regret : ?

(A) वर्तमान / Present (B) अतीत / Past
(C) प्रायश्चित्त / Atonement (D) पाप / Sins

18. किनारा : नदी :: तट : ?
Bank : River :: Coast : ?

(A) बाढ़ / Flood (B) लहरें / Waves
(C) समुद्र / Sea (D) समुद्र तट/Beach

19. त्रिकोणमिति का संबंध त्रिभुजों से उसी प्रकार है, जिस प्रकार क्षेत्रमिति का संबंध _____ से है?
Trigonometry is related to Triangles in the same way Mensuration is related to ?

(A) वृत्त / Circles (B) ज्यामिति / Geometry
(C) क्षेत्रफल / Areas (D) बहुभुज / Polygons

20. विज्ञान का संबंध प्रयोगशाला से उसी प्रकार है, जिस प्रकार खगोल विज्ञान का संबंध _____ से है?
Science is related to laboratory in the same way as Astronomy is related ?

(A) वेधशाला / Observatory (B) दूरबीन / Telescope
(C) अंतरिक्ष / Space (D) स्टेशन / Station

निर्देश: प्रश्न सं. 21 से 25 तक, दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ को चुनें

Directions: From Q.Nos.21 to 25, choose the odd one in the give options

21. (A) जैल सिंह / Jail Singh (B) वी.वी. गिरि / V.V. Giri
(C) जाकिर हुसैन / Zakir Hussain (D) राजीव गांधी / Rajiv Gandhi
22. (A) कुत्ता / Dog (B) शेर / Lion
(C) सियार / Jackal (D) बाघ / Tiger
23. (A) दर्जी / Tailor (B) सुनार / Goldsmith
(C) नाविक / Sailor (D) लोहार / Blacksmith
24. (A) त्रिभुज / Triangle (B) आयत / Rectangle
(C) वृत्त / Circle (D) वर्ग / Square
25. (A) त्रिवेन्द्रम / Trivandrum (B) भुवनेश्वर / Bhubaneswar
(C) बंगलोर / Bangalore (D) पुणे / Pune
26. 40 का 25% + 200 का 75% + 120 का 50% = ?
25% of 40 + 75% of 200 + 50% of 120 = ?
(A) 150 (B) 220 (C) 170 (D) 180
27. एक वस्तु का मूल्य 150 है। पहले मूल्य में 30% की वृद्धि की गई तथा बाद में इसमें 30% की कमी की गई। उस वस्तु का वर्तमान मूल्य है
The cost of an article is 150. The cost was first increased by 30% and later it was decreased by 30%. The present cost of the article is
(A) 207.5 (B) 206.5 (C) 209.5 (D) 208.5
28. एक परीक्षा में 3000 अभ्यर्थी थे, जिनमें से 1400 लड़के थे और शेष लड़कियाँ थीं। यदि 20% लड़के और 30% लड़कियाँ उत्तीर्ण हुए, तो अनुत्तीर्णों की संख्या है
In an examination there were 3000 candidates, out of which 1400 were boys and the rest were girls. If 20% of the boys and 30% of girls passed, then the number of failures is
(A) 2140 (B) 2240 (C) 2130 (D) 2230
29. एक आदमी ने अपना घोड़ा ₹ 9600 में बेचा और 20% लाभ कमाया। वह घोड़ा कितने में खरीदा गया था?
A man sold his horse for ₹ 9600 and gained 20%. The horse was bought for:
(A) 8000 (B) 7000 (C) 7500 (D) 6500

30. विजय ने एक वस्तु को उसके बाजार मूल्य में 25% छूट पर खरीदा। इसे ₹360 में बेचकर उसको 20% का लाभ हुआ। इसका बाजार मूल्य ज्ञात कीजिए
Vijay purchased an article with 25% discount on its market price. By selling it for ₹ 360, he makes a profit of 20%. Find its market price

(A) 390 (B) 380 (C) 400 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these

निर्देश: प्रश्न सं. 31 से 35 तक में से वह विकल्प चुनें जो अन्य विकल्पों से भिन्न है

Directions: From Q.Nos.31 to 35, choose the one which is different from the other options.

31. (A) 10 (B) 26 (C) 24 (D) 21
32. (A) 35 (B) 50 (C) 49 (D) 63
33. (A) 168 (B) 144 (C) 196 (D) 256
34. (A) 21 (B) 69 (C) 81 (D) 83
35. (A) 8 (B) 87 (C) 64 (D) 27

निर्देश: प्रश्न सं. 36 से 40 तक में से वह विकल्प चुनें जो अन्य विकल्पों से भिन्न है

Directions: From Q.Nos.36 to 40, choose the one which different from the other options

36. (A) BCDE (B) PQRS (C) WXYZ (D) STUW
37. (A) APBQ (B) CRDT (C) EUFV (D) GWHX
38. (A) BGLQ (B) OTYD (C) KPUZ (D) HMRV
39. (A) दक्षिण कोरिया / South Korea (B) पेरिस / Paris
(C) ओटावा / Ottawa (D) काहिरा / Cairo
40. (A) हेंगर / Hanger (B) प्लेटफॉर्म / Platform
(C) डॉक / Dock (D) पार्क / Park
41. एक धनराशि को A, B और C के बीच 2:4:6 के अनुपात में बांटा गया। यदि A का हिस्सा ₹ 2400 है, तो कुल राशि है
A sum was divided among A, B and C in the ratio 2:4:6. If A's share is ₹ 2400, then the total amount is
(A) 14400 (B) 13400 (C) 12400 (D) 14200
42. सरिता और वनिता की आयु का अनुपात क्रमशः 4:6 है। 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4:5 होगा। उनकी आयु में क्या अंतर है?
The ages of Sarita and Vanita are in the ratio 4:6 respectively. After 10 years, the ratio of their ages will be 4:5. What is difference in their ages?
(A) 2 years (B) 4 years (C) 5 years (D) 7 years

43. A, B और C ने एक व्यवसाय में ₹ 440000 का योगदान दिया। A ने B से ₹ 60000 अधिक और B ने C से ₹ 40000 अधिक का योगदान दिया। ₹ 88000 के कुल लाभ में से B को कितना प्राप्त होता है?
A, B, and C subscribe ₹ 440000 in a business. A subscribes ₹ 60000 more than B and B ₹ 40000 more than C. Out of a total profit of ₹ 88000 how much does B receive?

(A) 28000 (B) 27000 (C) 26000 (D) 25000

44. 12 बाल्टियाँ टैंक को भरती हैं, जबकि प्रत्येक बाल्टी की क्षमता 12.5 लीटर है। 10 लीटर क्षमता वाली कितनी बाल्टियाँ टैंक को भर सकती हैं?
12 buckets fill tank, whereas the capacity of each bucket is 12.5 litres. How many buckets of capacity 10 litres each can fill the tank?

(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 15

45. दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 30 और 20 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक कितने समय में भरेगा?
Two pipes can fill a tank in 30 and 20 minutes respectively. If both the pipes are opened simultaneously, then the tank will be filled in ?

(A) 11 min (B) 12 min (C) 14 min (D) 10 min

Directions: From Q.Nos.46 to 50, select a figure amongst the Answer Figures which will continue the same series as given in the Problem Figures.

निर्देश: प्रश्न संख्या 46 से 50 तक, उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो समस्या आकृतियों में दी गई श्रृंखला को जारी रखेगी।

46. Problem Figures / समस्या आकृति



(A) 2 (B) 3

- Answer Figures / उत्तर आकृति



(C) 4 (D) 1

47. Problem Figures / समस्या आकृति



(A) 4 (B) 2

- Answer Figures / उत्तर आकृति



(C) 3 (D) 1

48. Problem Figures / समस्या आकृति



(A) 2 (B) 4

- Answer Figures / उत्तर आकृति



(C) 1 (D) 3

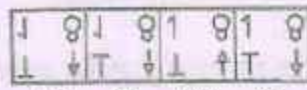
49. Problem Figures / समस्या आकृति



(A) 2

(B) 4

Answer Figures / उत्तर आकृति



(1) (2) (3) (4)

(C) 1

(D) 3

50. Problem Figures / समस्या आकृति



(A) 2

(B) 4

Answer Figures / उत्तर आकृति



(1) (2) (3) (4)

(C) 1

(D) 3

51. यदि किसी निश्चित भाषा में ROAST को PQYUR लिखा जाता है, तो उस भाषा में SLOPPY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

If ROAST is coded as PQYUR in a certain language, then how SLOPPY be coded in that language

(A) MRNQA

(B) NRMNQA

(C) QNMRNA

(D) RANNMQ

52. एक निश्चित कोड में, TELEPHONE को ENOHPELET लिखा जाता है। उस कोड में ALIGATOR को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code, TELEPHONE is written as ENOHPELET. How is ALIGATOR written in that code?

(A) ROTAGILA

(B) ROTAGAIL

(C) ROTAGILE

(D) ROTEGILA

53. एक निश्चित कोड भाषा में 24685 को 33776 लिखा जाता है। उस कोड भाषा में 35791 को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 24685 is written as 33776. How is 35791 written in that code?

(A) 44826

(B) 44882

(C) 46682

(D) 44682

54. अजय कहता है, रवि की माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है, अजय का रवि से क्या रिश्ता है?

Ajay says, Ravi's mother is the only daughter of my mother, how is Ajay related to Ravi?

(A) दादा / Grandfather

(B) पिता / Father

(C) भाई / Brother

(D) इनमें से कोई नहीं / None of these

55. A, B और C बहनें हैं। D, E का भाई है और E, B की बेटी है। A, D से किस प्रकार संबंधित है?

A, B, and C are sisters. D is the brother of E and E is the daughter of B. How is A related to D?

(A) मौसी / Aunt

(B) मौसेरी बहन / Cousin

(C) भतीजी / Niece

(D) बहन / Sister

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और प्रश्न 56-60 तक के उत्तर दीजिए

Directions: Study the given information carefully and answer the questions from 56-60

- (1) A, B, C, D, E, F और G एक दीवार पर बैठे हैं और उन सभी का मुख पूर्व की ओर है /
A, B, C, D, E, F and G are sitting on a wall and all of them are facing east
(2) C, D के ठीक दाईं ओर है / C is on the immediate right of D
(3) B एक छोर पर है और E उसका पड़ोसी है / B is at an extreme end and has E as his neighbour
(4) E और F के बीच में G है / G is between E and F
(5) D दक्षिण छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है / D is sitting third from the south end

56. E के दाईं ओर कौन बैठा है / Who is sitting to the right of E?

- (A) A (B) C (C) D (D) इनमें से कोई नहीं / None of these

57. निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन सा जोड़ा अंतिम छोर पर बैठा है?

Which of the following pairs of people are sitting at the extreme ends?

- (A) AB (B) AE (C) CB (D) FB

58. बीच में कौन बैठा है?

Who is sitting in the middle?

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

59. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति युग्म के ठीक बीच में D बैठा है?

Immediately between which of the following pairs of people is D sitting?

- (A) AC (B) AF (C) CE (D) CF

60. ऊपर दी गई शर्तों (1) से (5) में से कौन सी A के बैठने की जगह का पता लगाने के लिए आवश्यक नहीं है?
Which of the conditions (1) to (5) given above is not required to find out the place in which A is sitting?

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

61. एक कार एक समान गति से 840 किमी की दूरी तय करती है। यदि कार की गति 10 किमी/घंटा अधिक हो, तो उसे समान दूरी तय करने में 2 घंटे कम लगेंगे। कार की मूल गति क्या थी?

A car covers a distance of 840 km at a uniform speed. If the speed of the car is 10 km/hr more, then it takes 2 hours less to cover the same distance. The original speed of the car was?

- (A) 45 km/hr (B) 50 km/hr (C) 60 km/hr (D) 70 km/hr

62. एक आदमी अपनी आधी यात्रा 6 किमी/घंटा की गति से तथा शेष आधी यात्रा 4 किमी/घंटा की गति से तय करता है। उसकी औसत गति क्या है?

A man covers half of his journey at 6 km/hr and the remaining half at 4 km/hr. His average speed is

- (A) 4.8 km/hr (B) 3 km/hr (C) 4 km/hr (D) 9 km/hr

63. 300 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी अपनी लंबाई से दुगने बड़े प्लेटफार्म को 36 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की गति क्या है?
A 300 m long train crosses a platform of double its length in 36 second. The speed of the train is ?
(A) 95 km/hr (B) 80 km/hr (C) 85 km/hr (D) 90 km/hr
64. 54 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक रेलगाड़ी एक टेलीग्राफ पोल को पार करने में 10 सेकंड का समय लेती है। 120 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?
A train running at 54 km / hr takes 10 seconds to pass a telegraph pole. How long would it take to cross platform of 120 m long ?
(A) 15 sec (B) 12 sec (C) 18 sec (D) 16 sec
65. एक आदमी धारा के प्रतिकूल 10 किमी/घंटा की गति से और धारा के अनुकूल 16 किमी/घंटा की गति से नाव चला सकता है। धारा की गति क्या है?
A man can row upstream in 10 km/hr and downstream at 16 km/hr. The speed of the stream is ?
(A) 3 km/hr (B) 2 km/hr (C) 4 km/hr (D) 1 km/hr
66. एक नाव धारा के अनुकूल 36 किमी 10 घंटे में जाती है। धारा के प्रतिकूल समान दूरी तय करने में उसे 2 घंटे अधिक लगते हैं। स्थिर जल में नाव की गति क्या है?
A boat goes 36 km downstream in 10 hrs. It takes 2 hours more to cover the same distance against the stream. What is the speed of the boat in still water ?
(A) 3.5 km/hr (B) 3.8 km/hr (C) 3.3 km/hr (D) 3.4 km/hr
67. यदि कोई धनराशि 9% साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में ₹ 2921 हो जाती है, तो वह धनराशि कितनी है?
If a sum at 9% simple interest amounts to ₹ 2921 in 3 years, then the sum is ?
(A) 2300 (B) 2200 (C) 2100 (D) 2150
68. एक धनराशि 6% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में ₹ 867 और 4 वर्षों में ₹ 906 हो जाती है। धनराशि कितनी है?
A sum of money amounts to ₹ 867 in 3 years and ₹ 906 in 4 years at the simple interest of 6% p.a. What is the sum ?
(A) 600 (B) 700 (C) 750 (D) 800
69. ₹ 10000 की राशि पर 20% वार्षिक ब्याज की दर से 6 महीने के लिए त्रैमासिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज कितना है?
The compound interest on ₹ 10000 at 20% p.a. for 6 months compounded quarterly is ?
(A) 1025 (B) 1020 (C) 1010 (D) 1005
70. एक समकोण त्रिभुज, जिसका आधार 12 सेमी और कर्ण 13 सेमी है, का क्षेत्रफल _____ है।
The area of a right triangle whose base is 12 cm and hypotenuse is 13 cm is _____.
(A) 25 cm² (B) 26 cm² (C) 30 cm² (D) 28 cm²

निर्देश: निम्नलिखित तालिका को ध्यान से पढ़िए और 71 से 75 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए

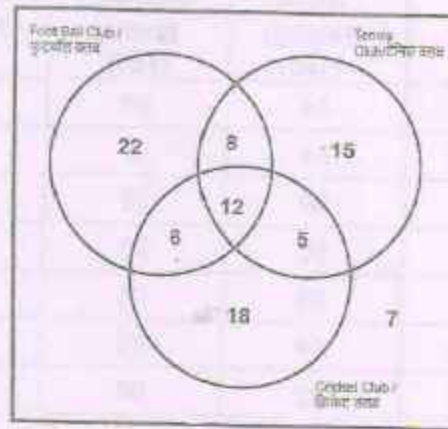
Directions: Study the following table carefully and answer the questions from 71 To 75

छात्र Student	हिंदी Hindi (100)	अंग्रेजी English (100)	गणितशास्त्र Maths (100)	भौतिकशास्त्र Physics (100)	रसायनशास्त्र Chemistry (100)
मोहन / Mohan	65	78	68	70	64
विजय / Vijay	67	88	92	88	58
कृष्ण / Krishna	88	80	72	68	62
चरिता / Charita	89	66	76	78	72
वैभव / Vaibhav	60	86	88	74	94
किशोर / Kishore	78	64	76	74	68
लक्ष्मी / Lakshmi	74	92	96	66	86

71. किशोर को सभी विषयों में मिलाकर कितने अंक मिले?
How many marks did Kishore get in all the subjects together?
(A) 366 (B) 364 (C) 362 (D) 360
72. रसायन विज्ञान में सभी छात्रों द्वारा कुल मिलाकर प्राप्त औसत अंक क्या है?
What are the average marks obtained by all the students together in Chemistry
(A) 72 (B) 70 (C) 74 (D) 71
73. कितने छात्रों ने एक से अधिक विषयों में सर्वोच्च अंक प्राप्त किए हैं?
How many students have scored the highest marks in more than one subject ?
(A) 2 (B) 1 (C) 3 (D) 4
74. विजय और कृष्णा द्वारा सभी विषयों में प्राप्त कुल अंकों में कितना अंतर है?
What is the difference in total marks secured by Vijay and Krishna in all subjects ?
(A) 22 (B) 24 (C) 23 (D) 21
75. लक्ष्मी द्वारा सभी विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?
What is the percentage of marks secured by Lakshmi in all the subjects ?
(A) 82.8% (B) 82.6% (C) 82.5% (D) 82.7%

निर्देश: 76 से 80 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए, जो निम्नलिखित वेन आरेख और उसके नीचे दी गई जानकारी पर आधारित हैं

Directions: Answer the questions from 76 to 80, which are based on the following venn diagram and the information given thereunder



76. कितने छात्र केवल फुटबॉल क्लब में शामिल हुए
How many students joined only in the Football Club
(A) 22 (B) 30 (C) 28 (D) 34
77. कितने छात्र किसी क्लब में शामिल नहीं हुए?
How many students did not join any club?
(A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 7
78. कितने छात्र फुटबॉल क्लब और क्रिकेट क्लब दोनों में शामिल हुए?
How many students joined both Foot Ball Club and Cricket Club?
(A) 8 (B) 6 (C) 12 (D) 18
79. How many students joined a club, but did not join Foot Ball or Tennis Clubs?
कितने छात्र किसी क्लब में शामिल हुए, लेकिन फुटबॉल या टेनिस क्लब में शामिल नहीं हुए?
(A) 22 (B) 15 (C) 18 (D) 12
80. कितने छात्र केवल एक क्लब (क्रिकेट या टेनिस या फुटबॉल) में शामिल हुए हैं?
How many students have joined only in one club (either cricket or tennis or football)
(A) 55 (B) 45 (C) 50 (D) 40
81. यदि + का अर्थ +, + का अर्थ -, - का अर्थ \times , \times का अर्थ \div है, तो $12 + 6 + 3 - 2 \times 8$ का मान है
If + means $+$, + means $-$, - means \times , \times means \div , then the value of $12 + 6 + 3 - 2 \times 8$ is
(A) -2 (B) 2 (C) 4 (D) 8
82. रोहन एक कक्षा में ऊपर से सातवें स्थान पर और नीचे से छब्बीसवें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?
Rohan ranks seventh from the top and twenty sixth from the bottom in a class. How many students are there in the class?
(A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34

निर्देश: निम्नलिखित अनुक्रम का अध्ययन करें और 83-85 तक के प्रश्नों के उत्तर दें

Directions: Study the following sequence and answer the questions from 83-85

5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2 2 4 3 4 9 6

83. इस अनुक्रम में कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनके तुरंत बाद एक विषम संख्या आती है?
How many odd numbers are there in the sequence, which are immediately followed by an odd number?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5

84. इस अनुक्रम में कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

How many even numbers are there in the sequence which are immediately preceded by an odd number and immediately followed by an even number?

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

85. इस अनुक्रम में कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले और ठीक बाद में एक सम संख्या है?
How many odd numbers are there in the sequence which are immediately preceded and also immediately followed by an even number?

(A) 4 (B) 2 (C) 3 (D) 0

निर्देश: निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न 86-89 के उत्तर दें

Directions: Study the following arrangement carefully and answer the questions 86-89

W 1 R % 4 J E # 7 M T 2 I 9 B H 3 A \$ 9 F Q 5 D G 6 U S P

86. निम्नलिखित में से कौन सा दायें छोर से सत्रहवें के दायें से छठा स्थान है?
Which of the following is the sixth to the right of the seventeenth from the right end?

(A) A (B) \$ (C) E (D) #

87. यदि अंतिम 5 तत्वों का क्रम उलट दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा तत्व बायें छोर से बारहवें तत्व के दायें से चौथा होगा?
If the order of the last 5 elements is reversed which of the following will be fourth to the right of the twelfth from the left end?

(A) B (B) 3 (C) H (D) A

88. निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
Three of the following four are alike in a certain way and form a group. Which one does not belong to that group?

(A) R W 4 (B) 5 F G (C) 6 D P (D) 3 B \$

89. उपरोक्त व्यवस्था के आधार पर प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आना चाहिए?
What should come in place of question mark on the basis of the above arrangement

R 4 # M 2 B 3 S Q ?

(A) 5 G U (B) D 6 S (C) 5 G S (D) D 6 P

निर्देश: प्रश्न सं. 90 से 92 तक दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें और फिर दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

Directions: From Q.No.90 to 92 arrange the given words in the order in which they appear in the dictionary and then choose the correct answer among the given options

90. (1) Brook (2) Bandit (3) Boisterous (4) Baffle (5) Bright
 (A) 2,4,3,1,5 (B) 2,4,3,5,1 (C) 4,2,3,1,5 (D) 4,2,3,5,1
91. (1) Preach (2) Praise (3) Precinct (4) Precept (5) Precede
 (A) 2,1,5,4,3 (B) 2,1,3,4,5 (C) 1,2,5,4,3 (D) 2,5,1,4,3
92. (1) Repoint (2) Reptile (3) Repent (4) Repute (5) Report
 (A) 5,1,4,3,2 (B) 3,5,1,2,4 (C) 3,1,5,2,4 (D) 5,4,1,3,2

निर्देश: निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़िए और प्रश्न 93-94 के उत्तर दीजिए

Directions: Study the following information and answer the questions from 93-94

बिंदु Q, बिंदु P से 15 मीटर दक्षिण में है। बिंदु R, बिंदु Q से 10 मीटर पूर्व में है। बिंदु S, बिंदु R से 5 मीटर उत्तर में है। बिंदु T, बिंदु S से 5 मीटर पश्चिम में है।

Point Q is 15 m south of point P. Point R is 10 m east of point Q. Point S is 5 m north of point R. Point T is 5 m west of point S.

93. यदि बिंदु U, बिंदु P से 10 मीटर पूर्व में है, तो बिंदु S, बिंदु U से कितनी दूर है?
 If point U is 10 m east of Point P, then point S is how far from point U
 (A) 10m (B) 5m (C) 15m (D) 20 m
94. बिंदु P, बिंदु T से किस दिशा में है?
 Point P in which direction from Point T?
 (A) उत्तर-पश्चिम / Northwest (B) दक्षिण-पूर्व / Southeast
 (C) उत्तर / North (D) दक्षिण-पश्चिम / Southwest
95. एक लोहे की बीम 20 मीटर लंबी, 50 सेमी चौड़ी और 30 सेमी ऊंची है। यदि 1 घन मीटर लोहे का वजन 50 किलोग्राम है, तो बीम का वजन क्या है?
 An iron beam is 20 m long, 50 cm wide and 30 cm high. If 1 cubic metre of iron weighs 50 kg, what is the weight of the beam?
 (A) 120 kg (B) 130 kg (C) 110 kg (D) 150 kg
96. एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 264 cm^2 है तथा इसकी ऊंचाई 14 cm है। इसका आयतन क्या है?
 The curved surface area of a cylinder is 264 cm^2 and its height is 14 cm. What its volume?
 (A) 386 cm^3 (B) 396 cm^3 (C) 366 cm^3 (D) 376 cm^3

97. एक गोले का आयतन 4851 cm^3 है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल _____ है
The volume of a sphere is 4851 cm^3 . Its curved surface area is _____
- (A) 1386 cm^2 (B) 1286 cm^2 (C) 1276 cm^2 (D) 1266 cm^2
98. एक लम्ब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या 21 cm है तथा इसका आयतन 12936 cm^3 है। शंकु की ऊँचाई कितनी है?
The base radius of a right circular cone is 21 cm and its volume is 12936 cm^3 . The height of the cone is _____
- (A) 26 cm (B) 27 cm (C) 28 cm (D) 24 cm
99. एक पहिये की त्रिज्या 1.75 मीटर है। 8.8 किमी की यात्रा करने में यह कितने चक्कर लगाएगा?
The radius of a wheel is 1.75 m . How many revolutions will it make in traveling 8.8 km
- (A) 800 (B) 820 (C) 840 (D) 830
100. एक घन के विकर्ण की लंबाई $6\sqrt{3}$ सेमी है। इसका आयतन _____ है
The length of diagonal of a cube is $6\sqrt{3} \text{ cm}$. Its volume is _____
- (A) 266 (B) 276 (C) 286 (D) 216

OMR ANSWER SHEET / Key
(CSIR-IHBT) PALAMPUR, HP
JSA - PAPER I

ORIGINAL COPY

OMR SERIAL NO.

1100

CANDIDATE'S NAME
(IN CAPITAL LETTERS)

ROLL NUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

IMPORTANT INSTRUCTIONS

- Please use Black ball point pen for darkening the circles.
- Darken only once circle for each question as shown in the example below. Marking should be dark and the circle is to be filled in completely as shown in the example below.

Wrong	Wrong	Wrong	Wrong	Correct
A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input checked="" type="radio"/>	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>

- This answer sheet consists of two copies, the original copy and the candidate (carbon) copy. Do not attempt to separate or displace them while recording information/answers.
- Please hand over the answer sheet (original copy) & Question Booklet to the invigilator before leaving the examination hall. Candidates will carry the carbon copy with them.
- There will be No Negative Mark for every wrong answer.
- Please use the available space in Question Booklet for doing rough work. No rough work should be done on the OMR Answer Sheet.

PAPER - I (MENTAL ABILITY TEST)

Q.N	ANSWER	Q.N	ANSWER	Q.N	ANSWER	Q.N	ANSWER
1	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	26	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	51	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	76	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
2	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	27	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	52	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	77	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
3	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	28	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	53	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	78	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
4	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	29	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	54	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	79	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
5	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	30	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	55	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	80	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
6	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	31	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	56	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	81	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
7	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	32	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	57	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	82	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
8	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	33	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	58	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	83	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
9	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	34	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	59	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	84	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
10	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	35	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	60	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	85	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
11	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	36	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	61	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	86	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
12	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	37	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	62	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	87	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
13	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	38	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	63	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	88	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
14	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	39	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	64	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	89	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
15	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	40	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	65	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	90	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
16	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	41	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	66	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	91	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
17	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	42	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	67	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	92	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
18	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	43	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	68	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	93	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
19	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	44	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	69	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	94	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
20	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	45	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	70	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	95	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
21	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	46	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	71	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	96	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
22	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	47	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	72	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	97	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
23	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	48	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	73	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	98	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
24	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	49	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	74	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	99	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
25	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	50	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	75	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	100	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>

SIGNATURE OF CANDIDATE

SIGNATURE OF INVIGILATOR

जब तक आपको यह परीक्षा पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

QUESTION BOOKLET
General Awareness & English Language

Time Allowed: One Hour only

Maximum Marks: 300

अनुदेश / INSTRUCTIONS

- परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न पुस्तिका को पड़ताल अवश्य करें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लें।
IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS QUESTION BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE QUESTION BOOKLET.
- कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर रोल नम्बर को ध्यान से एवं बिना किसी भ्रूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की भ्रूक / विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
Please note that it is the candidate's responsibility to fill in the Roll Number carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission / discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
- इस प्रश्न पुस्तिका के साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। प्रश्न पुस्तिका पर और कुछ न लिखें। You have to enter your Roll Number on the Question Booklet in the Box provided alongside. DO NOT write anything else on the Question Booklet.
- इस प्रश्न पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। अंग्रेजी भाषा से संबंधित प्रश्नों को छोड़कर प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषा में छपा है। प्रत्येक प्रश्न में चार उत्तर दिए गए हैं। इनमें से एक उत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है।
This Question Booklet contains 100 questions. Each question is printed both in Hindi and English except the questions related to English Language. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet, in case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
- आपको अपने सभी उत्तर जल्द से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं / All questions carry equal marks.
- इससे पहले कि आप प्रश्न पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश पत्र के साथ में अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various questions in the Question Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admit Card.
- आप अपने सभी उत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा समाप्त पर प्रश्न पुस्तिका व उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ प्रश्न पुस्तिका ले जाने की अनुमति नहीं है।
After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and examination has concluded, you should hand over to the Invigilator both the Question Booklet and the Answer Sheet. You are not permitted to take away with you the Question Booklet.
- काष्ठे काम के लिए पत्रक, प्रश्न पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end.
- गलत उत्तरों के लिए दंड / Penalty for Wrong answer:
वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा किए गए गलत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
- i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक मिलेंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक की कटौती होगी।
There are four alternatives for the answer to every question. There will be Three marks for every correct answer and One negative mark for every wrong answer.
- ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत माना जाएगा यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा।
If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
- iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जाएगा।
If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.
- किसी प्रश्न या उत्तर विकल्प के हिन्दी और अंग्रेजी संस्करण के बीच कोई अंतर होने की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
In case of any difference between Hindi and English version of a question or answer option, English version will be treated as final

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

कुल प्रश्नों की संख्या Total No. of Questions:-100

दिया गया समय Time Allotted:-1 hour

अधिकतम अंक Maximum Marks:-300

Three marks for every correct answer and one negative mark for each wrong answer

Paper- II: Section A

General Awareness / सामान्य जागरूकता
(50 Questions)

01	Who is Chairman of ICC? A) Jai Shah B) Roger Binny C) Sourav Ganguli D) Anurag Thakur
01	ICC का अध्यक्ष कौन है? A) जयशाह B) रोजर बिननी C) सौरव गांगुली D) अनुराग ठाकुर
02	Which country has the largest population? A) USA B) UK C) India D) China
02	किस देश का आबादी सबसे अधिक है? A) USA B) UK C) भारत D) चीन
03	Most populous state in India is: A) MP B) Maharashtra C) West Bengal D) UP
03	भारत का सबसे अधिक आबादी वाला राज्य है: A) मध्य प्रदेश B) महाराष्ट्र C) पश्चिम बंगाल D) उत्तर प्रदेश
04	Minimum age required to become member of Rajya-Sabha is: A) 35 years B) 30 years C) 28 years D) 25 years
04	राज्यसभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु आवश्यक है: A) 35 वर्ष B) 30 वर्ष C) 28 वर्ष D) 25 वर्ष
05	In which state Badri Nath Dham is situated? A) Jharkhand B) Uttarakhand C) Himachal Pradesh D) Uttar Pradesh
05	बदरीनाथ धाम किस राज्य में स्थित है? A) झारखंड B) उत्तराखंड C) हिमाचल प्रदेश D) उत्तर प्रदेश
06	Golden Temple is in: A) Delhi B) Ayodhya C) Amritsar D) Nanded
06	स्वर्णमंदिर कहाँ स्थित है: A) दिल्ली B) अयोध्या C) अमृतसर D) नंदेड

07	Shilong is the capital of: A) Asam B) Nagaland C) Meghalaya D) Sikkim
07	शिलॉंग किस की राजधानी है? A) असम B) नागालैंड C) मेघालय D) सिक्किम
08	Madhya Pradesh shares border with: A) 4 states B) 5 states C) 6 states D) 7 states
08	मध्य प्रदेश की सीमा कितने राज्यों के साथ साझा होती है: A) 4 राज्य B) 5 राज्य C) 6 राज्य D) 7 राज्य
09	Who was the first CM of Himachal Pradesh? A) Shri Ram Lal Thakur B) Shri Sant Ram C) Dr Y S Parmar D) Shri Shanta Kumar
09	हिमाचल प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री कौन थे? A) श्रीरामलाल ठाकुर B) श्रीसंत राम C) डॉ. बाई. एस. परमार D) श्रीशंता कुमार
10	Who is the Chairman of NITI Ayog? A) Chief Justice of India B) Finance of India C) Prime Minister of India D) President of India
10	नीति आयोग के अध्यक्ष कौन हैं? A) भारत के मुख्य न्यायाधीश B) भारत के वित्त मंत्री C) भारत के प्रधानमंत्री D) भारत का राष्ट्रपति
11	Who is the Chief Justice of India? A) Justice Sanjiv Khanna B) Justice B R Gavai C) Justice D Y Chandrachud D) Justice Surya Kant
11	भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं? A) न्यायमूर्ति संजीव खन्ना B) न्यायमूर्ति बी. आर. गवाई C) न्यायमूर्ति डी. वाई. चंद्रचूड़ D) न्यायमूर्ति सुर्याकांत
12	How many Union Territories are in India? A) 9 B) 6 C) 7 D) 8
12	भारत में कितने केंद्रशासित प्रदेश हैं? A) 9 B) 6 C) 7 D) 8
13	The longest river in India is: A) Satluj B) Ganga C) Krishna D) Sindhu
13	भारत की सबसे लंबी नदी है: A) सतलुज B) गंगा C) कृष्णा D) सिंधु
14	Highest cotton producing state in India is: A) Gujrat B) Telengana C) Punjab D) Maharashtra
14	भारत में सबसे अधिक कपास उत्पादन करने वाला राज्य है: A) गुजरात B) तेलंगाना C) पंजाब D) महाराष्ट्र
15	Highest sugar cane production in India is by: A) Maharashtra B) UP C) Punjab D) MP

15	भारतमें सबसे अधिक गन्ना उत्पादन किसके द्वारा होता है: A) महाराष्ट्र B) उत्तर प्रदेश C) पंजाब D) मध्य प्रदेश
16	When was CSIR set up? A) 1942 B) 1947 C) 1950 D) 1949
16	CSIR कब स्थापित हुआ? A) 1942 B) 1947 C) 1950 D) 1949
17	Who appoints the Chief Election Commissioner of India? A) President of India B) Prime Minister of India C) Chief Justice of India D) Cabinet Committee on Appointments
17	भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है? A) भारत का राष्ट्रपति B) भारत का प्रधानमंत्री C) भारत का मुख्य न्यायाधीश D) नियुक्ति पर कैबिनेट समिति
18	Who was Dr Shanti Swarup Bhatnagar? A) The first S&T Minister of India B) Founder Chairman, Bhabha Atomic Research Centre C) The first Director of ISRO D) The first DG, CSIR
18	Dr Shanti Swarup Bhatnagar कौन थे? A) भारत के पहले विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री B) भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र के संस्थापक अध्यक्ष C) इसरो के पहले निदेशक D) सीएसआईआर के पहले महा निदेशक
19	Three-fourths of the earth's surface is occupied by: A) Snow B) Sand C) Stones D) Water
19	पृथ्वी की सतह का तीन-चौथाई हिस्सा किसके द्वारा घेरा गया है? A) बर्फ B) रेत C) पत्थर D) पानी
20	Khasi Hills are in: A) Nepal B) Meghalaya C) Sikkim D) Uttarakhand
20	खासी पहाड़ियाँ कहाँ हैं? A) नेपाल B) मेघालय C) सिक्किम D) उत्तराखंड
21	Wimbledon is associated with: A) Cricket B) football C) Hockey D) Tennis
21	विंबलडन किस खेल से संबंधित है? A) क्रिकेट B) फुटबॉल C) हॉकी D) टेनिस
22	Manu Bhaker is associated with: A) Cricket B) Wrestling C) Shooting D) Boxing
22	मनुभाकर किस से संबंधित है: A) क्रिकेट B) कुश्ती C) शूटिंग D) मुक्केबाजी
23	Aman Sehrawat earned a medal in 2024 Olympics for India in: A) Wrestling B) Weight lifting C) Boxing D) Shooting
23	अमन सहरावत ने 2024 ओलंपिक में भारत के लिए किस खेल में पदक जीता? A) कुश्ती B) भारोत्तोलन C) मुक्केबाजी D) निशानेबाजी

24	Who is Indian Cricket Team Captain for 2025 England tour? A) Rohit Sharma C) Shubhman Gill	B) Rishabh Pant D) Ravindra Jadeja
24	2025 इंग्लैंड दौरे के लिए भारतीय क्रिकेट टीम का कप्तान कौन है? A) रोहित शर्मा C) शुभमन गिल	B) अक्षय पंत D) रवींद्र जडेजा
25	Durand Cup is associated with: A) Football C) Tennis	B) Hockey D) Basketball
25	डूरंड कप किस से संबंधित है: A) फुटबॉल C) टेनिस	B) हॉकी D) बास्केटबॉल
26	Gobind Sagar reservoir is on: A) Satluj River C) Beas River	B) Ganga River D) Yamuna River
26	गोविंदसागर जलाशय किस नदी पर है? A) सतलुज नदी C) व्यास नदी	B) गंगा नदी D) यमुना नदी
27	Capital of Chhatisgarh: A) Bilaspur C) Bhillai	B) Raipur D) Raigarh
27	छत्तीसगढ़ की राजधानी है: A) बिलासपुर C) भिलाई	B) रायपुर D) रायगढ़
28	Largest area state in India: A) UP C) Rajasthan	B) MP D) Bihar
28	भारत का सबसे बड़ा क्षेत्रफल वाला राज्य है: A) उत्तर प्रदेश C) राजस्थान	B) मध्य प्रदेश D) बिहार
29	Largest milk producing state in India: A) Gujrat C) Punjab	B) UP D) Haryana
29	भारत में सबसे अधिक दूध उत्पादन करने वाला राज्य है: A) गुजरात C) पंजाब	B) उत्तर प्रदेश D) हरियाणा
30	Jagannath Dham is in: A) West Bengal C) Jharkhand	B) Chhatisgarh D) Odisha
30	जगन्नाथ धाम कहाँ है? A) पश्चिम बंगाल C) झारखंड	B) छत्तीसगढ़ D) ओडिशा
31	Height of Bhakhra Dam is: A) 740 ft C) 710 ft	B) 720 ft D) 700 ft
31	भाखड़ा बांध की ऊँचाई कितनी है? A) 740 फीट C) 710 फीट	B) 720 फीट D) 700 फीट
32	Mandi city in HP is on the bank of: A) Satluj C) Beas	B) Yamuna D) Sindhu

32.	हिमाचल प्रदेश में संधी शहर किस नदी के किनारे स्थित है? A) सतलुज B) यमुना C) व्यास D) सिंधु
33	Nathpa-jhakri Dam is built on: A) Satluj B) Beas C) Sindhu D) Yamuna
33	नाथपा-झाकरी बांध किस नदी पर बनाया गया है? A) सतलुज B) व्यास C) सिंधु D) यमुना
34	Beas River starts from: A) Manali B) Kinnaur C) Kullu D) Rohtang Pass
34	व्यास नदी का उद्गम कहाँ से होता है? A) मनाली B) किन्नौर C) कुल्लू D) रोहतांग दर्रा
35	Gate Way of India is in: A) Mumbai B) Kolkata C) Chennai D) Delhi
35	गेटवे ऑफ इंडिया कहाँ है? A) मुंबई B) कोलकाता C) चेन्नई D) दिल्ली
36	Who was Sir C V Raman? A) A renowned Physicist B) Chief Minister of Tamil Nadu C) An Architect D) 1st Vice-President of India
36	सर सी वी रमन कौन थे? A) एक प्रसिद्ध भौतिक विज्ञानी B) तमिलनाडु के मुख्यमंत्री C) एक वास्तुकार D) भारत के प्रथम उपराष्ट्रपति
37	Sir Rabindranath Tagore got Nobel Prize for his contribution in: A) Medicine B) Literature C) Peace D) Chemistry
37	सर रबींद्रनाथ टैगोर को नोबेल पुरस्कार किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए मिला? A) चिकित्सा B) साहित्य C) शांति D) रसायन विज्ञान
38	What is the capital of USA? A) Los Angeles B) New York C) Florida D) Washington
38	USA की राजधानी क्या है? A) लॉस एंजिल्स B) न्यूयॉर्क C) फ्लोरिडा D) वाशिंगटन
39	Which part of India was ruled by Chola Empires? A) Middle India B) Bengal C) Punjab D) South India
39	भारत का कौन सा हिस्सा चोल साम्राज्य द्वारा शासित था? A) मध्य भारत B) बंगाल C) पंजाब D) दक्षिण भारत
40	Which kingdom was Rani Ahilyabai Holkar belonging to? A) Jhansi B) Gwalior C) Malwa D) Bhopal

40	रानी जहिल्याबाई होल्कर किस रियासत से संबंधित थीं? A) झाँसी B) खालियर C) मालवा D) भोपाल
41	Who wrote the Ramayan? A) Rishi Valmiki B) Goswami Tulsidas C) Rishi Vashishth D) Ved Vyas
41	रामायण किसने लिखा? A) ऋषि वाल्मीकि B) गोस्वामी तुलसीदास C) ऋषि वशिष्ठ D) वेदव्यास
42	Who wrote novel "Godaan"? A) Goswami Tulsidas B) Kalidas C) Munshi Prem Chand D) Rabindra Nath Tagore
42	उपन्यास "गोदान" किसने लिखा? A) गोस्वामी तुलसीदास B) कालिदास C) मुंशी प्रेमचंद D) रबींद्रनाथ टैगोर
43	Who composed "Jan Gan Man"? A) Rabindra Nath Tagore B) Bankim Chandra Chatterjee C) Ramdhari Singh Dinkar D) Maithili Sharan Gupta
43	"जन गण मन" किसने रचा? A) रबींद्रनाथ टैगोर B) बंकिमचंद्र चटर्जी C) रामधारी सिंह दिनकर D) मैथिली शरण गुप्त
44	Highest apple producing state in India is: A) Himachal B) Jammu & Kashmir C) Uttarakhand D) Uttar Pradesh
44	भारत में सबसे अधिक सेब उत्पादन करने वाला राज्य है: A) हिमाचल B) जम्मू और कश्मीर C) उत्तराखंड D) उत्तर प्रदेश
45	Highest fruits producing state in India is: A) Jammu & Kashmir B) Maharashtra C) Andhra Pradesh D) Himachal Pradesh
45	भारत में सबसे अधिक फल उत्पादन करने वाला राज्य है: A) जम्मू और कश्मीर B) महाराष्ट्र C) आंध्र प्रदेश D) हिमाचल प्रदेश
46	Which Indian organization first developed the Supercomputer? A) TCS B) CSIR C) C-DAC D) ISRO
46	भारत में पहला सुपरकंप्यूटर किस संगठन ने विकसित किया? A) टीसीएस B) सीएसआईआर C) सी-डैक D) इसरो
47	Under which Article of the Indian Constitution has the Right to the Freedom of Speech and Expression been guaranteed? A) 22 B) 21 C) 20 D) 19
47	भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत अभिव्यक्ति और स्वतंत्रता का अधिकार सुनिश्चित किया गया है? A) 22 B) 21 C) 20 D) 19
48	Technology Day is celebrated every year on: A) 11th May B) 26th September C) 28th February D) 1st January

48	प्राथमिकी दिवस हर साल कब मनाया जाता है? A) 11 मई B) 26 सितंबर C) 28 फरवरी D) 1 जनवरी
49	When did Himachal Pradesh come into being as a state of India? A) 1948 B) 1970 C) 1971 D) 1972
49	हिमाचल प्रदेश कब भारत के एक राज्य के रूप में अस्तित्व में आया? A) 1948 B) 1970 C) 1971 D) 1972
50	How much water is approximately in human body? A) 90% B) 60% C) 40% D) 30%
50	मानव शरीर में लगभग कितना पानी होता है? A) 90% B) 60% C) 40% D) 30%

Paper-II: Section B
English Language
(50 Questions)

51	Choose the most suitable one word for; 'A lie told on purpose': A) untrue B) mistrust C) perjury D) mislead
52	One word for "Too small a sum of money": A) penny B) peanuts C) small money D) little money
53	One word for "Scientific study of rocks": (A) research (B) rock science (C) geology (D) petrology
54	One word for "Something that blocks a hole": A) plug B) block C) stop D) cover
55	One word for "An official decision of a court": A) Approval B) sanction C) ruling D) direction
56	Pick up the correctly spelled word: A) Publisser B) Publishar C) Publisher D) Pablisher
57	Pick up the correctly spelled word: A) Assesment B) Assessment C) Ascessment D) Assessmant
58	Pick up the correctly spelled word: A) Laberary B) Librery C) Libirary D) Library
59	Pick up the correctly spelled word: A) Preliminary B) Priliminary C) Preliminry D) Prelimnary
60	Pick up the correctly spelled word: A) Govren B) Govarn C) Govern D) Goveren
61	Provide Synonym of "Sympathy" A) Assistance B) Compassion C) Support D) Cooperation

62	Provide Synonym of "Clarity" A) Light B) Brightness C) Sharpness D) Clearness
63	Provide Synonym of; <u>Happy</u> A) Contended B) Hospitable C) Gracious D) Joy
64	Provide Synonym of; <u>Beautiful</u> A) Amazing B) Good C) Attractive D) Terrible
65	Provide Antonym of; <u>Transparency</u> A) Opacity B) Secrecy C) Secretive D) Hiding
66	Provide Antonym of; <u>Industrious</u> A) Slow B) Indolent C) Unwise D) Conventional
67	Provide Antonym to; <u>Bright</u> A) Unhappy B) Dark C) Black D) Poor
68	Fill in the blank with one of the choices fitting in the sentence. I have been living in this flat 2020. A) since B) for C) from D) till
69	Fill in the blank with one of the choices fitting in the sentence. We adhere the instructions given by the administration. A) for B) the C) to D) with
70	Fill in the blank with one of the choices fitting in the sentence. We should wait the match to finish. A) to B) the C) at D) for
71	Fill in the blank with one of the choices fitting in the sentence. The office dispensed the services of a clerk. A) the B) with C) on D) for
72	Fill in the blank with one of the choices fitting in the sentence. War must be regarded monstrous evil. A) as B) the C) at D) a
73	Fill in the blank with one of the choices fitting in the sentence. he woke up, he saw that his bag was stolen. A) Where B) So C) When D) If
74	Provide comparative degree to; <u>Much</u> A) Most B) More C) Much D) Much more
75	Provide superlative degree to; <u>Light</u> A) Light B) lighter C) lightest D) Most light
76	Provide opposite gender to; <u>Ox</u> A) Cow B) Oxen C) Cows D) Ox

92	Choose the correct option changing voice from choices given below each; She is reading a book. A) A book is read by her. B) A book is being read by her. C) She read a book. D) A book was being read by her.
93	Choose word nearest in meaning to underlined word from the choices given below: Every politician has his <u>own axe to grind</u> . A) selfish reasons B) special reasons C) national cause D) without motive
94	Choose word nearest in meaning to underlined word from the choices given below: The army gave <u>tactical</u> support to its troops. A) sensitive B) strategic C) expedient D) expert
95	Choose word nearest in meaning to underlined word from the choices given below: This rain has brought <u>respite</u> to all. A) relief B) joy C) happiness D) desire
96	Choose word nearest in meaning to underlined word from the choices given below: Vinay asked Mohit not to <u>meddle</u> in his affairs. A) talk B) Counter C) check D) interfere
97	Choose word nearest in meaning to underlined word from the choices given below: Such conduct deserves <u>sever</u> punishment. A) harsh B) mild C) simple D) hard
98	Choose word nearest in meaning to underlined word from the choices given below: She is well <u>careful</u> lady. A) proud B) prudent C) mild D) polite
99	Pick the right sentence from the choices given: (A) Honesty is the best policy. (B) The honesty is the best policy. (C) Honestly is the best policy. (D) The honest is best policy.
100	Pick the right sentence from the choices given: (A) You must send all informations as prescribed. (B) You must sent all informations as prescribed. (C) You must sent all information as prescribed. (D) You must send all information as prescribed.

OPEN

OMR ANSWER SHEET / Keys
(CSIR-IHBT) PALAMPUR, HP
JSA - PAPER II

ORIGINAL COPY

OMR SERIAL NO.

1065

CANDIDATE'S NAME
 (IN CAPITAL LETTERS)

ROLL NUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Please use Black ball point pen for darkening the circles.
2. Darken only once circle for each question as shown in the example below. Marking should be dark and the circle is to be filled in completely as shown in the example below.

Wrong	Wrong	Wrong	Wrong	Correct
A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input checked="" type="radio"/>	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input checked="" type="radio"/>

3. This answer sheet consists of two copies, the original copy and the candidate (carbon) copy. Do not attempt to separate or displace them while recording information/answers.
4. Please hand over the answer sheet (original copy) & Question Booklet to the invigilator before leaving the examination hall. Candidates will carry the carbon copy with them.
5. One Negative Mark for every wrong answer.
6. Please use the available space in Question Booklet for doing rough work. No rough work should be done on the OMR Answer Sheet.

GENERAL AWARENESS

Q.N	ANSWER	Q.N	ANSWER
1	A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	26	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
2	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	27	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
3	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	28	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
4	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	29	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
5	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	30	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
6	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	31	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
7	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	32	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
8	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	33	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
9	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	34	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
10	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	35	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
11	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	36	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
12	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	37	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
13	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	38	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
14	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	39	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
15	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	40	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
16	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	41	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
17	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	42	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
18	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	43	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
19	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input checked="" type="radio"/>	44	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
20	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	45	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
21	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	46	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
22	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	47	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
23	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	48	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
24	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	49	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
25	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	50	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>

ENGLISH LANGUAGE

Q.N	ANSWER	Q.N	ANSWER
51	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	76	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
52	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	77	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
53	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	78	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
54	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	79	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
55	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	80	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
56	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	81	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
57	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	82	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
58	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	83	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
59	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	84	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
60	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	85	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
61	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	86	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
62	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	87	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
63	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	88	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
64	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	89	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
65	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	90	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
66	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	91	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
67	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	92	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
68	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	93	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
69	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	94	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
70	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>	95	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
71	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	96	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
72	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	97	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
73	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	98	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
74	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	99	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>
75	A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	100	A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> D <input type="radio"/>

SIGNATURE OF CANDIDATE

SIGNATURE OF INVIGILATOR