



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

CSIR-IMMT Technician

**Previous Year Paper
(MAT)**

12 Jan, 2025





सीएसआईआर - खनिज और सामग्री प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-INSTITUTE OF MINERALS AND MATERIALS TECHNOLOGY
(वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद/Council of Scientific & Industrial Research)
भुवनेश्वर/Bhubaneswar – 751013



विज्ञापन संख्या 03/2020 के माध्यम से तकनीशियन(1) के पद पर भर्ती के लिए
Recruitment to the post of Technician (1) vide Advt. No. 03/2020

प्रश्न पुस्तिका शृंखला/Question Booklet Series:.....

प्रश्न पुस्तिका संख्या/Question Booklet No. 100015...

जब तक कहा न जाए, कृपया प्रश्न पुस्तिका को न खोलें /DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO

प्रथम पत्र – मानसिक क्षमता परीक्षण।

PAPER I – Mental Ability Test

(OMR based Objective Type Multiple Choice Examination)

प्रश्नों की कुल संख्या/Total No. of Questions: 50

अधिकतम अंक/Maximum Marks: 100

✧ इस पेपर में कोई नकारात्मक अंक नहीं होंगे /There will be no negative marks in this paper

समय: 1 Hour / Time: 1 Hour

अनुक्रमांक संख्या/Roll No. : ओएमआर शीट संख्या/ OMR Answer Sheet No.:

अभ्यर्थी का नाम (बड़े अक्षरों में)/Name of the Candidate (in capital letters) :

पोस्ट कोड/Post Code : धंधा/Trade:

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर/Candidate's Signature :

निरीक्षक का हस्ताक्षर/Invigilator's Signature :

इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पूर्व निम्नांकित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें
READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET

- उत्तर देना शुरू करने से पहले, जांच लें कि प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त सभी प्रश्नों की संख्या है और इसमें कोई गलत मुद्रण, अधिक मुद्रण और/या कोई अन्य कमी नहीं है। यदि कोई कमी हो तो अपने कक्ष निरीक्षक को सूचित और उसे बदलवाएँ। उत्तर देने से पहले आप यह सुनिश्चित कर लें कि आपको सही पुस्तिका मिली है। इस संबंध में बाद में किसी भी शिकायत पर विचार नहीं किया जाएगा।
Before commencing to answer, check that the Question Booklet has all the above mentioned number of questions and there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming, intimate the same to your room invigilator and have it changed. Before answering you must ensure that you have got correct booklet. No complaint in this regard shall be entertained at a later stage.
- इस पेज पर (ऊपर) बॉल प्वाइंट पेन से अपना नाम, अनुक्रमांक संख्या लिखें; और उत्तर पुस्तिका के बक्सों को दिए गए स्थान पर भरने के लिए बॉल प्वाइंट पेन का उपयोग करें और ओएमआर उत्तर पत्रक पर बॉल प्वाइंट पेन से हस्ताक्षर करें और अंडाकार हिस्से को काला करने के लिए नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन का उपयोग करें।
Write with Ball Point Pen Your Name, Roll No. on this page (above); and use Ball Point Pen for filling boxes of the Answer Sheet in the space provided and sign on the OMR Answer Sheet by Ball Point Pen and use Blue/Black Ball Point Pen to darken the ovals.
- यह एक वस्तुनिष्ठ प्रकार बहुविकल्पी परीक्षा है जिसमें प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के बाद चार उत्तर दिए गए हैं जिन्हें □A□ से □D□ तक क्रमबद्ध किया गया है। आपका कार्य सही/सर्वोत्तम उत्तर चुनना है और अपने उत्तर को ओएमआर उत्तर पुस्तिका में अंकित करना है, न कि प्रश्न पुस्तिका में। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं है।
This is an objective type multiple choice test in which each objective question is followed by four responses serialised □A□ to □D□. Your task is to choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet and NOT in the Question Booklet. There will be no negative mark for wrong answer.
- उत्तर देने हेतु कृपया केवल नीले या काले बॉल-प्वाइंट पेन का उपयोग करें। एक बार उत्तर दर्ज करने पर उसे बदलने की अनुमति नहीं मिलेगी। उत्तर शीट में उत्तर को सावधानीपूर्वक भरें।
You must use Blue or Black ball-Point pen only for answering. Altering of answers once entered is not permissible. Enter the answers in the Answer Sheet carefully.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं /All questions are compulsory.

- उत्तर पुस्तिका पर कुछ भी न लिखें, कोई रफ काम न करें या कोई भी निशान न बनाएँ। इसे न सिकोड़ें, न मोड़ें या स्टेपल न करें।
DO NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the Answer Sheet. DO NOT wrinkle or fold or staple it.

- उत्तर पुस्तिका का प्रसंस्करण इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से किया जाएगा। इसलिए, उत्तर पुस्तिका को मोड़ने या उस पर बिखरे हुए निशान लगाने या उत्तर पुस्तिका को किसी भी क्षति के साथ-साथ उत्तर पुस्तिका को अपूर्ण/गलत भरने के कारण अमान्य होने की पूरी जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
Answer sheet will be processed by Electronic means. Hence, invalidation of answer sheet resulting due to folding or putting stray marks on it or any damage to the answer sheet as well as incomplete/incorrect filling of the answer sheet will be the sole responsibility of the candidate.

- रफ कार्य पुस्तिका में किसी रिक्त स्थान पर किया जाना है। किसी अन्य कागजात की अनुमति/प्रदान नहीं की जाएगी।
Rough Work is to be done in any blank space in the booklet. No other paper will be allowed/provided.

- ध्यान रखें कि आप प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चिह्नित करें। यदि आपके द्वारा किसी प्रश्न का एक से अधिक उत्तर दिया गया है तो उसका मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। उत्तरों को काटने/अधिलेखन करने की अनुमति नहीं है। इसके अतिरिक्त, प्रश्नपत्र द्विभाषी (हिन्दी/अंग्रेजी) रूप में है। हिंदी संस्करण में किसी भी भिन्नता के मामले में, मूल्यांकन प्रयोजनों के लिए अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
Take care that you mark only one answer for each question. If more than one answer is given by you for any question, the same will not be evaluated. Cutting/overwriting the answers are not allowed. Further, question paper is bilingual (Hindi/English) form. In case of any variation in Hindi version, English version will be taken as final for evaluation purposes.

- परीक्षा हॉल के अंदर कैलकुलेटर, मोबाइल, कैलकुलेटर या ऐसे किसी भी उपकरण और किसी भी अन्य अध्ययन/संदर्भ सामग्री का उपयोग करने की अनुमति नहीं है।
Use of Calculators, Mobiles, calculator or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall.

- परीक्षा पूरा होने पर ओएमआर उत्तर पुस्तिका / प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को लौटा दें। ओएमआर उत्तर पुस्तिका परीक्षा कक्ष के बाहर न ले जाएँ। ऐसा करना दंडनीय अपराध है।
Return OMR Answer Sheet/Question Booklet to the invigilator on completion of the test. Do not take OMR Answer Sheet outside the examination room. Doing so is a punishable offence.

Return OMR Answer Sheet/Question Booklet to the invigilator on completion of the test. Do not take OMR Answer Sheet outside the examination room. Doing so is a punishable offence.



CSIR-Institute of Minerals and Materials Technology

सीएसआईआर-खनिज और पदार्थ प्रौद्योगिकी संस्थान

Bhubaneswar – 751013 भुवनेश्वर – 751013

PAPER - I

Mental Ability Test - मानसिक योग्यता परीक्षण

No. of questions :50

प्रश्नों की संख्या :50

Time Allowed : 1 hour

अनुमत समय: 1 घंटे

1. Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 A. Work : Leisure B. Day : Night C. Expedite : Procrastinate
 D. Frequently : Always
1. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
 A. कार्य: अवकाश B. दिन: रात C. शीघ्रता: विलंब करना D. बार-बार: हमेशा
2. Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 A. March B. January C. July D. June
2. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
 A. मार्च B. जनवरी C. जुलाई D. जून
3. Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 A. BY B. LO C. EW D. GT
3. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
 A. BY B. LO C. EW D. GT
4. Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 A. 25—5 B. 16—4 C. 144—12 D. 64—7
4. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
 A. 25—5 B. 16—4 C. 144—12 D. 64—7



5. Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
A. 63 B. 42 C. 35 D. 65
5. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
A. 63 B. 42 C. 35 D. 65
6. Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
A. 25—E B. 16—D C. 44—L D. 64—G
6. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
A. 25—E B. 16—D C. 44—L D. 64—G
7. Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
A. — B. + C. % D. =
7. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
A. — B. + C. % D. =
8. In each of the following five options each has a combination of three words group. In which, four groups are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
A. Driver, passenger, vehicle B. Chair, table, bench C. Ship, boat, pilot D. Apple, orange, winter
8. निम्नलिखित पाँच विकल्पों में से प्रत्येक में तीन शब्द समूह का संयोजन है। जिसमें, चार समूह एक निश्चित तरीके से समान होते हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
A. ड्राइवर, यात्री, वाहन B. कुर्सी, मेज, बेंच C. जहाज, नाव, पायलट D. सेब, नारंगी, सर्दी
9. Which one is different from the rest three?
A. Door B. Gate C. Table D. Window
9. कौन सा बाकी तीन से अलग है?
A. दरवाजा B. गेट C. टेबल D. खिड़की
10. In this question, there are four words with the letters jumbled up. Three of them are alike. Find the odd one out.
A. CIRE B. NAIR C. LOUDSC D. RNUTHDE
10. इस प्रश्न में चार शब्द हैं जिनके अक्षर अव्यवस्थित हैं। उनमें से तीन एक जैसे हैं। विषम चुनें।



- A. CIRE B. NAIR C. LOUDSC D. RNUTHDE
11. Which one is different from the rest three?
- A. NMLK B. RQPO C. UTSR D. WXUV
11. कौन सा बाकी तीन से अलग है?
- A. NMLK B. RQPO C. UTSR D. WXUV
12. Which one letter group differs from the other three?
- A. WRONG B. GREEN C. WHITE D. RIGHT
12. कौन सा एक अक्षर समूह अन्य तीन से भिन्न है?
- A. गलत B. हरा C. सफेद D. सही
13. Three of the following are alike in a certain way and form a group. Find the odd one out.
- A. Bird B. Insect C. Aeroplane D. Kite
13. निम्नलिखित में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। विषम चुनें।
- A. पक्षी B. कीट C. हवाई जहाज D. पतंग
14. Lion: flesh :: Cow :
- A. snake B. grass C. worm D. animal
14. सिंह : मांस :: गाय :
- A. साँप B. घास C. कीड़ा D. जानवर
15. Pen: Writer :: _____ : Batsmen
- A. Brush B. Fighter C. Stick D. Bat
15. कलम: लेखक :: _____ : बल्लेबाज
- A. ब्रश B. लड़ाकू C. छड़ी D. बल्ला
16. Volume : Litre :: Area: _____
- A. Hectare B. Degree C. Radian D. Newton
16. आयतन : लीटर :: क्षेत्रफल : _____
- A. हेक्टेयर B. डिग्री C. रेडियन D. न्यूटन
17. Producer : Film :: Autor : _____
- A. Poem B. Book C. Food D. Newspaper
17. निर्माता : फिल्म :: लेखक : _____

- A. कविता B. किताब C. खाना D. नया कागज़
18. Always: Never:: _____: _____
 A. Often: Rarely B. Frequently: Normally C. Constantly: Frequently
 D. Intermittently: Casually
18. हमेशा: कभी नहीं:: _____: _____
 A. अक्सर: शायद ही कभी B. बार-बार: सामान्य रूप से C. लगातार: बार-बार D. रुक-रुक कर: आकस्मिक रूप से
19. The word RUN is coded as SVO. What should be the code letters of LAY?
 A. MBZ B. NBZ C. MCZ D. MBY
19. RUN शब्द को SVO के रूप में कोड किया गया है। LAY का कोड अक्षर क्या होना चाहिए?
 A. MBZ B. NBZ C. MCZ D. MBY
20. In a certain code COURAGE is written as UOCREGA. How will JOURNAL be written in that code?
 A. UOJRLAN B. UOJRMAN C. UOJRLBN D. UOJRLAM
20. एक निश्चित कोड में COURAGE को UOCREGA लिखा जाता है। उस कोड में JOURNAL कैसे लिखा जाएगा?
 A. UOJRLAN B. UOJRMAN C. UOJRLBN D. UOJRLAM
21. If D = 4 and COVER = 63, then BASIS = ?
 A. 50 B. 19 C. 37 D. 55
21. यदि D = 4 और COVER = 63, तो आधार = ?
 A. 50 B. 19 C. 37 D. 55
22. In a given code SISTER is coded as 535301. UNCLE as 84670 and BOY as 129. How is RUSTIC written in that code?
 A. 633185 B. 185336 C. 363815 D. 581363
22. किसी दिए गए कोड में SISTER को 535301, UNCLE को 84670 और BOY को 129 लिखा गया है। उस कोड में RUSTIC को कैसे लिखा जाएगा?
 A. 633185 B. 185336 C. 363815 D. 581363
23. If wall is called window, window is called door, door is called floor, floor is called roof and roof is called ventilator, what will a person stand on?
 A. Door B. Ventilator C. Roof D. Floor
23. यदि दीवार को छिड़की, छिड़की को दरवाजा, दरवाजे को फर्श, फर्श को छत और छत को वेंटिलेटर कहा जाए, तो एक व्यक्ति किस पर खड़ा होगा?



A. दरवाजा

B. बेंटीलेटर

C. छत

D. फर्श

24. If EARTH is coded as 41590 and PALE as 2134, what is the code for PEARL?
- A. 23153 B. 24154 C. 24253 D. 24153
24. यदि EARTH को 41590 और PALE को 2134 कोड दिया गया है, तो PEARL को क्या कोड दिया जाएगा?
- A. 23153 B. 24154 C. 24253 D. 24153
25. In a certain code DELHI is written as CDKGH. How is SUSPECT written in code?
- A. RURODBS B. RTRODBS C. RTQODBS D. RTROEBS
25. एक निश्चित कोड में DELHI को CDKGH लिखा जाता है। SUSPECT को कोड में कैसे लिखा जाता है?
- A. RURODBS B. RTRODBS C. RTQODBS D. RTROEBS
26. Look at this series: 12, 11, 13, 12, 14, 13, ... What number should come next?
- A. 10 B. 16 C. 13 D. 15
26. इस श्रृंखला को देखें: 12, 11, 13, 12, 14, 13, ... अगला कौन सा नंबर आना चाहिए?
- A. 10 B. 16 C. 13 D. 15
27. Look at this series: 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... What number should come next?
- A. 7 B. 12 C. 10 D. 13
27. इस श्रृंखला को देखें: 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... अगला कौन सा नंबर आना चाहिए?
- A. 7 B. 12 C. 10 D. 13
28. Look at this series: 2, 1, $(1/2)$, $(1/4)$, ... What number should come next?
- A. $(1/3)$ B. $(1/8)$ C. $(2/8)$ D. $(1/16)$
28. इस श्रृंखला को देखें: 2, 1, $(1/2)$, $(1/4)$, ... अगला कौन सा नंबर आना चाहिए?
- A. $(1/3)$ B. $(1/8)$ C. $(2/8)$ D. $(1/16)$
29. Look at this series: 80, 10, 70, 15, 60, ... What number should come next?
- A. 20 B. 25 C. 30 D. 50
29. इस श्रृंखला को देखें: 80, 10, 70, 15, 60, ... अगला कौन सा नंबर आना चाहिए?
- A. 20 B. 25 C. 30 D. 50
30. Look at this series: 36, 34, 30, 28, 24, ... What number should come next?
- A. 22 B. 26 C. 23 D. 20
30. इस श्रृंखला को देखें: 36, 34, 30, 28, 24, ... अगला कौन सा नंबर आना चाहिए?
- A. 22 B. 26 C. 23 D. 20



31. Which word does NOT belong with the others?
A. index B. glossary C. chapter D. book
31. कौन सा शब्द दूसरों से संबंधित नहीं है?
A. अनुक्रमणिका B. शब्दावली C. अध्याय D. पुस्तक
32. Which word is the odd man out?
A. trivial B. unimportant C. important D. insignificant
32. कौन सा शब्द विषम है?
A. तुच्छ B. महत्वहीन C. महत्वपूर्ण D. निःसार
33. Which word does NOT belong with the others?
A. wing B. fin C. beak D. rudder
33. कौन सा शब्द दूसरों से संबंधित नहीं है?
A. पंख B. पंख C. चोंच D. पतवार
34. Which word is the odd one out?
A. hate B. fondness C. liking D. attachment.
34. कौन सा शब्द अजीब आदमी है?
A. नफरत B. स्नेह C. पसंद D. लगाव
35. Pick the odd man out?
A. just B. fair C. equitable D. biased.
35. विषम शब्द को चुनें?
A. न्याय B. निष्पक्ष C. न्यायसंगत D. पक्षपाती
36. Paw : Cat :: Hoof : ?
A. Lamb B. Horse C. Elephant D. Tiger
36. पंजा : बिल्ली :: खुर : ?
A. भेड़ B. घोड़ा C. हाथी D. बाघ
37. Safe : Secure :: Protect :
A. Lock B. Guard C. Sure D. Conserve
37. निरापद : सुरक्षित :: रक्षा :
A. ताला B. रक्षक C. निश्चित D. संरक्षण
38. A Tiebreaker is an additional contest carried out to establish a winner among tied contestants. Choose one situation from the options below that best represents a Tiebreaker.

- A. At halftime, the score is tied at 2-2 in a football match.
 B. Serena and Maria have each secured 1 set in the game.
 C. The umpire tosses a coin to decide which team will have bat first.
 D. RCB and KKR each finished at 140 all out.
38. टाईब्रेकर एक अतिरिक्त प्रतियोगिता है जो (Tied) बराबर हुए प्रतियोगियों के बीच विजेता स्थापित करने के लिए आयोजित की जाती है। नीचे दिए गए विकल्पों में से एक स्थिति चुनें जो टाईब्रेकर का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करती है।
 A. फुटबॉल मैच में हाफटाइम के समय स्कोर 2-2 से बराबर होता है।
 B. सेरेना और मारिया ने खेल में 1 सेट हासिल किया है।
 C. अंपायर यह निर्णय लेने के लिए सिक्का उछालता है कि कौन सी टीम पहले बल्लेबाजी करेगी।
 D. आरसीवी और केकेआर प्रत्येक 140 पर आउट हो गए।
39. Posthumous Award occurs when an award is given to someone, after their death. Choose one situation below as the best example of Posthumous Award.
 A. Meenal's publisher cancelled her book contract after she failed to deliver the manuscript on time.
 B. Chitra never thought she'd live to receive a third booker prize for her novel.
 C. Emanuel has been honored with a prestigious literary award for his writing career and his daughter accepted the award on behalf of her deceased father.
 D. None of the above.
39. मरणोपरांत पुरस्कार तब होता है जब किसी को उसकी मृत्यु के बाद पुरस्कार दिया जाता है। मरणोपरांत पुरस्कार के सर्वोत्तम उदाहरण के रूप में नीचे दी गई एक स्थिति को चुनें।
 A. समय पर पांडुलिपि वितरित करने में विफल रहने के बाद ए मीनल के प्रकाशक ने उसका पुस्तक अनुबंध रद्द कर दिया।
 B. चित्रा ने कभी नहीं सोचा था कि वह अपने उपन्यास के लिए तीसरा बुकर पुरस्कार प्राप्त करने के लिए जीवित रहेंगी।
 C. इमानुएल को उनके लेखन करियर के लिए एक प्रतिष्ठित साहित्यिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया है और उनकी बेटी ने अपने मृत पिता की वीर से यह पुरस्कार स्वीकार किया है।
 D. उपरोक्त में से कोई नहीं।
40. The car dealer found that there was a tremendous response for the new XYZ's car booking with long queues of people complaining about the duration of business hours and arrangements. Courses of action:
 I. People should make their arrangement of lunch and snacks while going for car XYZ's booking and be ready to spend several hours.
 II. Arrangement should be made for more booking desks and increase business hours to serve more people in less time.
 A. If only I follows B. If only II follows C. If either I or II follows
 D. If neither I nor II follows



40. कार डीकर ने पाया कि नई XYZ कार की बुकिंग के लिए जबरदस्त प्रतिक्रिया मिली और लोगों की लंबी कतारें थीं जो व्यावसायिक घंटों की अवधि और व्यवस्थाओं के बारे में शिकायत कर रही थीं। क्या - क्या कदम की जाने वाली कार्यवाही:
- लोगों को कार XYZ की बुकिंग के लिए जाने वाले समय दोपहर के भोजन और चाय की व्यवस्था करनी चाहिए और कई घंटे बिताने के लिए तैयार रहना चाहिए।
 - कम समय में अधिक लोगों को सेवा प्रदान करने के लिए अधिक बुकिंग डेस्क की व्यवस्था की जानी चाहिए और व्यावसायिक घंटे बढ़ाए जाने चाहिए।
- A. यदि केवल I अनुसरण करता है B. यदि केवल II अनुसरण करता है C. यदि या तो I या II अनुसरण करता है D. यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है
41. The 'M' state government has decided hence forth to award the road construction contracts through open tenders only. Courses of action:
- The 'M' state will not be able to get the work done swiftly as it will have to go through tender and other procedures.
 - Hence forth the quality of roads constructed may be far better.
- A. If only I follows B. If only II follows C. If either I or II follows D. If neither I nor II follows
41. 'M' राज्य सरकार ने अब से केवल खुली निविदाओं के माध्यम से सड़क निर्माण अनुबंध देने का निर्णय लिया है। क्या - : क्या - क्या कदम की जाने वाली कार्यवाही:
- 'M' राज्य काब तेजी से पूरा नहीं कर पाएगा क्योंकि उसे टेंडर और अन्य प्रक्रियाओं से गुजरना होगा।
 - अब से निर्मित सड़कों की गुणवत्ता कहीं बेहतर हो सकती है।
- A. यदि केवल I अनुसरण करता है B. यदि केवल II अनुसरण करता है C. यदि या तो I या II अनुसरण करता है D. यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है
42. Alert villagers nabbed a group of bandits armed with murderous weapons. Courses of action:
- The villagers should be provided sophisticated weapons.
 - The villagers should be rewarded for their courage and unity.
- A. If only I follows B. If only II follows C. If either I or II follows D. If neither I nor II follows
42. सतर्क ग्रामीणों ने जानलेवा हथियारों से लैस डाकुओं के एक समूह को पकड़ लिया। - क्या कदम की जाने वाली कार्यवाही::
- ग्रामीणों को अत्याधुनिक हथियार उपलब्ध कराये जाने चाहिए।
 - ग्रामीणों को उनके साहस और एकता के लिए पुरस्कृत किया जाना चाहिए।
- A. यदि केवल I अनुसरण करता है B. यदि केवल II अनुसरण करता है C. यदि या तो I या II अनुसरण करता है D. यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है

43. 10 coaches of a passenger train have got derailed and have blocked the railway track from both ends. Courses of action:
- The railway authorities should immediately send men and equipment and clear the spot
 - All the trains running in both directions should be diverted immediately via other routes.
- A. If only I follows B. If only II follows C. If either I or II follows
D. If both I and II follow
43. एक पैसेंजर ट्रेन के 10 डिब्बे पटरी से उतर गए हैं और रेलवे ट्रैक दोनों तरफ से ब्लॉक हो गया है - क्या कदम की जाने वाली कार्यवाही:
- रेलवे अधिकारियों को तुरंत आदमी और उपकरण भेजना चाहिए और जगह को साफ़ करना चाहिए
 - दोनों दिशाओं में चलने वाली सभी ट्रेनों को तुरंत दूसरे रूट से डायवर्ट किया जाए.
- A. यदि केवल I अनुसरण करता है B. यदि केवल II अनुसरण करता है C. यदि या तो I या II अनुसरण करता है D. यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं
44. Hit Bulls Eye, a premier institute, organized a sports meet for its students where $\frac{1}{5}$ of the girls and $\frac{1}{8}$ of the boys participated. What was the total fraction of the students who had actually taken part?
- A. $\frac{2}{13}$ B. $\frac{1}{40}$ C. $\frac{13}{40}$ D. Data inadequate
44. एक प्रमुख संस्थान हिटबुल्सआई ने अपने छात्रों के लिए एक खेल प्रतियोगिता का आयोजन किया जिसमें $\frac{1}{5}$ लड़कियों और $\frac{1}{8}$ लड़कों ने भाग लिया। वास्तव में भाग लेने वाले विद्यार्थियों का कुल प्रतिशत क्या था?
- A. $\frac{2}{13}$ B. $\frac{1}{40}$ C. $\frac{13}{40}$ D. डेटा अपर्याप्त
45. The sum of the ages of 3 people A, B and C is 90 years. What would be the total of their ages 4 years back?
- A. 74 years B. 78 years C. 86 years D. 80 years
45. तीन व्यक्तियों A, B और C की आयु का योग 90 वर्ष है। 4 वर्ष पहले उनकी आयु का कुल योग क्या होगा?
- A. 74 वर्ष B. 78 वर्ष C. 86 वर्ष D. 80 वर्ष
46. Some friends planned on a leisure trip where they had planned Rs.96 on eatables. 4 of them did not come. So the rest of them had to pay Rs. 4 each extra. The number of people who turned up on the trip was
- A. 8 B. 12 C. 16 D. 24
46. कुछ दोस्तों ने एक अवकाश यात्रा की योजना बनाई जहाँ उन्होंने खाने-पीने की चीजों पर 96 रुपये खर्च करने की योजना बनाई थी। उनमें से 4 नहीं आये, तो बाकियों को प्रत्येक अतिरिक्त 4 रुपये देने पड़े, यात्रा में आये लोगों की संख्या थी
- A. 8 B. 12 C. 16 D. 24



47. Anu had a total of Rs. 320 in the denominations of 1-rupee coins, 5-rupee coins & 10-rupee coins. Given that the number of coins for all the denominations is same, what is the total no. of coins that he has?
- A. 45 B. 60 C. 75 D. 90
47. अनु के पास 1 रुपये के सिक्के, 5 रुपये के सिक्के और 10 रुपये के सिक्कों कुल 320 रुपये थे. यह देखते हुए कि सभी मूल्यवर्ग के सिक्कों की संख्या समान है। कुल संख्या कितनी है? उसके पास कितने सिक्के हैं?
- A. 45 B. 60 C. 75 D. 90
48. What will be the product of all the numbers on a telephone?
- A. 345345 B. 686680 C. 787950 D. None of these
48. एक टेलीफोन पर सभी नंबरों का गुणनफल क्या होगा?
- A. 345345 B. 686680 C. 787950 D. इनमें से कोई नहीं
49. Find the 2nd number of the 2nd pair:- 9876 : 7654 :: 4673 : ?
- (A) 2637 (B) 2451 (C) 2351 (D) None of these
49. दूसरे जोड़े की दूसरी संख्या खोजो करें:- 9876 : 7654 :: 4673 : ?
- (A) 2637 (B) 2451 (C) 2351 (D) इनमें से कोई नहीं
50. GECA : JHFD :: QSUW : ?
- (A) KNMP (B) MPNR (C) TSQT (D) TVXZ
50. GECA : JHFD :: QSUW : ?
- (A) KNMP (B) MPNR (C) TSQT (D) TVXZ



Answer Key for Paper-I (Mental Ability Test)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	D	26	D
2	D	27	C
3	C	28	B
4	D	29	A
5	D	30	A
6	D	31	D
7	C	32	C
8	B	33	C
9	C	34	A
10	A	35	D
11	D	36	B
12	B	37	B
13	B	38	D
14	B	39	C
15	D	40	B
16	A	41	D
17	B	42	B
18	A	43	D
19	A	44	D
20	A	45	B
21	A	46	A
22	B	47	B
23	C	48	D
24	D	49	B
25	B	50	D



Answer Key for Paper-II (General Awareness & English Language)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	D	26	B
2	A	27	C
3	D	28	A
4	A	29	B
5	B	30	A
6	C	31	D
7	A	32	B
8	A	33	B
9	C	34	C
10	B	35	A
11	D	36	D
12	C	37	C
13	C	38	B
14	A	39	C
15	D	40	A
16	B	41	C
17	A	42	D
18	C	43	B
19	B	44	C
20	B	45	A
21	C	46	C
22	D	47	B
23	B	48	B
24	C	49	D
25	B	50	D



Answer Key for Paper-III, Post Code-201(Electronics Mechanic)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	B	26	B
2	C	27	D
3	C	28	D
4	D	29	A
5	C	30	C
6	A	31	D
7	B	32	D
8	A	33	D
9	A	34	A
10	B	35	A
11	D	36	B
12	C	37	C
13	D	38	B
14	D	39	A
15	C	40	C
16	A	41	C
17	C	42	B
18	C	43	B
19	A	44	D
20	A	45	A
21	A	46	D
22	B	47	D
23	D	48	A
24	A	49	A
25	A	50	A



Answer Key for Paper-III, Post Code-202(Machinist)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	B	26	A
2	C	27	B
3	A	28	B
4	B	29	D
5	C	30	A
6	A	31	D
7	B	32	B
8	C	33	C
9	D	34	A
10	D	35	D
11	A	36	B
12	D	37	C
13	B	38	A
14	A	39	C
15	C	40	D
16	B	41	B
17	A	42	B
18	C	43	D
19	D	44	A
20	D	45	C
21	A	46	B
22	D	47	C
23	C	48	C
24	C	49	B
25	D	50	D



Answer Key for Paper-III, Post Code-203(Fitter)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	A	26	C
2	C	27	A
3	D	28	B
4	D	29	A
5	C	30	C
6	A	31	D
7	C	32	D
8	A	33	C
9	D	34	B
10	C	35	C
11	D	36	D
12	B	37	D
13	D	38	B
14	B	39	D
15	C	40	B
16	B	41	B
17	A	42	C
18	C	43	B
19	B	44	D
20	C	45	A
21	D	46	B
22	D	47	A
23	B	48	D
24	A	49	A
25	D	50	A



Answer Key for Paper-III, Post Code-204(Instrument Mechanic)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	D	26	A
2	D	27	A
3	C	28	D
4	D	29	C
5	A	30	A
6	B	31	A
7	B	32	B
8	D	33	B
9	C	34	C
10	C	35	A
11	A	36	B
12	D	37	D
13	C	38	B
14	D	39	A
15	C	40	D
16	B	41	C
17	A	42	A
18	B	43	B
19	D	44	B
20	C	45	C
21	C	46	A
22	C	47	A
23	A	48	C
24	D	49	B
25	A	50	D



Answer Key for Paper-III, Post Code-205(Welder)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	C	26	B
2	B	27	C
3	A	28	A
4	A	29	D
5	B	30	A
6	A	31	A
7	A	32	C
8	D	33	A
9	C	34	D
10	B	35	C
11	A	36	D
12	C	37	B
13	B	38	B
14	A	39	B
15	B	40	C
16	C	41	C
17	C	42	C
18	D	43	A
19	C	44	B
20	D	45	B
21	A	46	B
22	D	47	D
23	D	48	D
24	C	49	A
25	B	50	C



Answer Key for Paper-III, Post Code-207(Electrician)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	A	26	A
2	B	27	D
3	D	28	C
4	D	29	B
5	A	30	D
6	B	31	B
7	A	32	A
8	A	33	B
9	B	34	D
10	A	35	D
11	D	36	B
12	B	37	C
13	C	38	D
14	D	39	B
15	B	40	C
16	A	41	A
17	C	42	D
18	B	43	B
19	D	44	B
20	C	45	C
21	D	46	B
22	A	47	B
23	C	48	D
24	C	49	B
25	B	50	D



Answer Key for Paper-III, Post Code-208(ICTSM)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	D	26	D
2	D	27	B
3	B	28	C
4	C	29	C
5	A	30	B
6	B	31	A
7	D	32	C
8	B	33	B
9	B	34	B
10	A	35	A
11	C	36	B
12	A	37	D
13	D	38	C
14	B	39	B
15	D	40	B
16	A	41	C
17	B	42	B
18	D	43	C
19	A	44	B
20	C	45	A
21	B	46	C
22	C	47	A
23	A	48	B
24	D	49	A
25	A	50	D



Answer Key for Paper-III, Post Code-209(R&AC Mechanic)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	A	26	D
2	B	27	B
3	D	28	B
4	B	29	D
5	B	30	C
6	D	31	B
7	C	32	C
8	D	33	A
9	C	34	D
10	B	35	A
11	A	36	B
12	A	37	D
13	C	38	C
14	A	39	D
15	D	40	A
16	B	41	D
17	A	42	B
18	D	43	A
19	A	44	C
20	C	45	C
21	D	46	D
22	B	47	B
23	A	48	A
24	C	49	B
25	B	50	D



Answer Key for Paper-III, Post Code-210(COPA)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	D	26	A
2	B	27	D
3	D	28	A
4	D	29	A
5	A	30	D
6	A	31	C
7	D	32	C
8	C	33	A
9	A	34	A
10	C	35	A
11	B	36	C
12	B	37	C
13	B	38	C
14	D	39	B
15	A	40	D
16	B	41	D
17	B	42	B
18	A	43	C
19	A	44	C
20	B	45	B
21	B	46	B
22	C	47	C
23	C	48	C
24	A	49	A
25	A	50	A

