

Question Booklet for written examination for selection to the post of Tech-III/Prob against 25% CCE

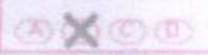
Time - 190 minutes

Instruction to the candidates

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

1. Question paper is of objective type of 100 marks. / प्रश्न-पत्र 100 अंकों का वस्तुनिष्ठ प्रकार का है।
2. Question number 101 to 110 is of Rajbhasha, which is optional. Candidate may attempt any 100 questions. In case candidate answers more than 100 questions, first 100 questions will only be evaluated. / प्रश्न संख्या 101 से 110 तक राजभाषा के वैकल्पिक प्रश्न हैं। अभ्यर्थी किसी 100 प्रश्नों का उत्तर दें। यदि अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर देते हैं तो प्रथम 100 प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाएगा।
3. Unfair means in the exam are absolutely not allowed and disciplinary action may be taken against candidates proven to have used unfair means. / परीक्षा में अनुचित साधनों के प्रयोग कि अनुमति नहीं है। अनुचित साधनों के उपयोग करने वाले उम्मीदवारों के खिलाफ अनुशासनात्मक कार्रवाई की जा सकती है।
4. Candidates are also required to display good conduct in the exam hall. / उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में अच्छे आचरण का प्रदर्शन करना आवश्यक है।
5. The answer sheet should be filled only with a black ballpoint pen. उत्तर पुस्तिका को केवल काले बॉलपॉइंट पेन से भरा जाना चाहिए।
6. Before starting to answer, you should fill in the details like centre, name, subject, subject code, roll number, and with a black/blue ballpoint pen. / उत्तर देना आरम्भ करने से पहले आपको काले/नीले बॉलपॉइंट पेन से जैसे केंद्र, नाम, विषय, विषय कोड, रोल नंबर इत्यादि विवरण भरना चाहिए।
7. Instructions for Marking/darkening the bubbles in the OMR Answer Sheet / ओएमआर उत्तर पत्रक में बुलबुले को चिन्हित/काला करने का निर्देश है
Darken the bubbles completely. Don't put a tick mark or a cross mark where it is specified that you fill the bubbles completely. Half-filled or over-filled bubbles will not be read. / बुलबुले को पूरी तरह से गहरा करें। टिक चिन्ह या क्रॉस चिन्ह न लगाएं। जहां निर्दिष्ट किया गया है आप बुलबुले को पूरी तरह से भरें। आधा भरा या अधिक भरा हुआ बुलबुला को मान्य नहीं किया जाएगा
g) Multiple markings will be treated as invalid response (i.e. negative marking, if negative is applicable). / एक से अधिक चिन्हों को अमान्य माना जाएगा (...नकारात्मक अंकन, यदि नकारात्मक अंकन लागू हो)

Wrong Method



Wrong Method



Wrong Method



Correct Method



8. Articles not permitted inside the exam hall: निम्न सामग्री का परीक्षा हॉल के अंदर रखने कि अनुमति नहीं है।
8.1 Books, notes, loose sheets, mathematical or drawing instruments, electronic or other kinds of calculators, log tables, slide rules, maps stencils, test booklets or rough sheets of other sessions of exam. / किताब, नोट्स, खाली पन्ना, गणितीय या ड्राइंग उपकरण, इलेक्ट्रॉनिक या अन्य प्रकार के कैलकुलेटर, लॉग टेबल, स्लाइड नियम, नक्शे स्टेंशिल, टेस्ट बुकलेट या परीक्षा के अन्य सत्रों का रफ शीट

Section – I General Awareness/ खंड- 1 सामान्य जागरूकता

1. In which state is Krishnapatnam port, which received the Golden Peacock award for environment management located? / कृष्णापटनम बंदरगाह किस राज्य में है, जिसे पर्यावरण प्रबंधन के लिए गोल्डन पीकोक अवार्ड मिला है?

- (a) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (b) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (c) Karnataka / कर्नाटक
- (d) Odisha / ओडिशा

2. Which of the following leaders denounced his 'knighthood' in protest against the Jallianwala Bagh Massacre? / जलियांवाला बाग नरसंहार के विरोध में निम्नलिखित में से किस नेता ने अपने 'नाइटहुड' की त्याग की?

- (a) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- (b) Rabindranath Tagore / रविन्द्रनाथ टैगोर
- (c) C. Subramania Iyer / सी सुब्रमण्य अय्यर
- (d) Mohammed Ali Jinnah / मोहम्मद अली जिन्ना

3. In which of the following states do Olive Ridley Turtles nest in India? / निम्नलिखित में से भारत में किस राज्य में ओलिव रिडले कछुए घोंसला बनाते हैं?

- (a) Kerala / केरल
- (b) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (c) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (d) Odisha / ओडिशा

4. Aluminium usually occurs in the form of / एल्यूमीनियम आमतौर पर किस के रूप में होता है ?

- (a) Pyrite / पाइराइट
- (b) Ilmenite / इल्मेनाइट
- (c) Bauxite/ बॉक्साइट
- (d) Pure metal / शुद्ध धातु

5. The Andamans and Nicobars are seaparated by the / अंडमान और निकोबार समुद्र के किस चैनल द्वारा अलग किया गया ?

- (a) Nine degree channel / नौ डिग्री चैनल
- (b) Eight degree channel / आठ डिग्री चैनल
- (c) Ten degree channel / दस डिग्री चैनल
- (d) Eleven degree channel / ग्यारह डिग्री चैनल

6. Members of Rajya Sabha hold office for a term of? / राज्य सभा के सदस्य के लिए कितने साल का कार्यालय रहता है

- a. 6 years / 6 साल
- b. 5 years / 5 साल
- c. 4 years / 4 साल
- d. 3 years / 3 साल

7. Which of the following states in India has highest forest cover in terms of area? / भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में क्षेत्रफल की दृष्टि से सर्वाधिक वन क्षेत्र है?

- (a) Odisha / ओडिशा

(b) Chattisgarh / छत्तीसगढ़

(c) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

(d) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

8. Which of the following states get most of the rainfall during north east monsoons? / उत्तर पूर्व मानसून के दौरान निम्नलिखित में से किस राज्य में अधिकांश वर्षा होती है?

- (a) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (b) Gujarat / गुजरात
- (c) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (d) West Bengal / पश्चिम बंगाल

9. Who among the following is Supreme Commander of Armed Forces in India? / भारत में सशस्त्र बलों के सर्वोच्च कमांडर निम्नलिखित में से कौन हैं?

- (a) Prime Minister of India / भारत के प्रधान मंत्री
- (b) President of India / भारत के राष्ट्रपति
- (c) Home Minister of India / भारत के गृह मंत्री
- (d) Defence Minister of India / भारत के रक्षा मंत्री

10. Which of the following is expanded form of RAM? / निम्नलिखित में से कौन सा आरएएम का विस्तारित रूप है?

- (a) Ready Access Memory / रेडी एक्सेस मेमोरी
- (b) Random Access Memory / रेन्डम एक्सेस मेमोरी
- (c) Rear Access Memory / रियर एक्सेस मेमोरी
- (d) Rapid Access Memory / रेपिड एक्सेस मेमोरी

11. Which of the following cities is called "Cultural Capital of India"?/ निम्नलिखित में से किस शहर को "भारत की सांस्कृतिक राजधानी" कहा जाता है?

- (a) Kolkata/ कोलकाता
- (b) Bhubaneswar/ भुवनेश्वर
- (c) Pune/ पुणे
- (d) Jodhpur/ जोधपुर

12. Who among the following cricketers got the Khel Ratna award in 2020?/ निम्नलिखित क्रिकेटर्स में से किसे 2020 में खेल रत्न पुरस्कार मिला?

- (a) Virat Kohli/ विराट कोहली
- (b) Rohit Sharma / रोहित शर्मा
- (c) Shikhar Dhawan / शिखर धवन
- (d) M.S.Dhoni / महेंद्र सिंह धोनी

13. In which of the following states/UTs was the first COVID 19 case reported in India? / निम्नलिखित में से किस राज्य / केंद्र शासित प्रदेश में भारत में पहला COVID 19 मामला दर्ज किया गया था?

- (a) Delhi / दिल्ली
- (b) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (c) Tamil Nadu / तमिल नाडु
- (d) Kerala / केरल

14. Which of the following states in India has developed the world's first Tsunami Ready villages? / भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसने दुनिया के पहले सुनामी तैयार गांवों का विकास किया है?

- (a) Odisha / ओडिशा
- (b) Kerala / केरल
- (c) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (d) Karnataka / कर्नाटक

15. In case of fire in electric requirements, which fire Extinguisher should be used? / बिजली उपकरणों में आग लगने के दौरान कौन से अग्निशामक यंत्रों का उपयोग किया जाता है

- a. DCP type / डीसीपी प्रकार
- b. Water mist type / पानी धुंध प्रकार
- c. Carbon Di oxide type / कार्बनडाइऑक्साइड प्रकार
- d. Both a & c / ए एवं सी दोनों

Section – II Mathematics / खंड - II गणित

16. The average age of 24 students and the principal is 15 years. When the principal's age is excluded, the average age decreases by 1 year. What is the age of the principal? / 24 छात्रों और प्रिंसिपल की औसत आयु 15 वर्ष है। जब प्रिंसिपल की आयु को बाहर रखा जाता है, तो औसत आयु 1 वर्ष कम हो जाती है। प्रिंसिपल की उम्र क्या है?

- (a) 38
- (b) 40
- (c) 39
- (d) 37

17. If 5-kg of salt costing Rs. 5/kg and 3 kg of salt costing Rs. 4/kg are mixed, find the average cost of the mixture per kilogram? / अगर 5 किलो नमक की कीमत रु 5 / किग्रा और 3 किग्रा नमक की कीमत रु 4 / किग्रा मिश्रित होते हैं, प्रति किलोग्राम मिश्रण की औसत लागत ज्ञात करें?

- (a) Rs 4.5 / रु 4.5
- (b) Rs 4.625 / रु 4.625
- (c) Rs 4.75 / रु 4.75
- (d) Rs 4.125 / रु 4.125

18. The average temperature for wednesday, thursday, & friday was 40 degree celsius. The average for Thursday, Friday and Saturday was 41 degree celsius. If the temperature on Saturday was 42 degree celsius, what was the temperature on wednesday? / बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार को औसत तापमान 40 डिग्री सेल्सियस था। गुरुवार, शुक्रवार और शनिवार के लिए औसत 41 डिग्री सेल्सियस था। यदि शनिवार को तापमान 42 डिग्री सेल्सियस था, तो बुधवार को तापमान क्या था?

- (a) 39
- (b) 44
- (c) 38

(d) 41

19. Two partners, A and B invest Rs. 10,000 and Rs. 15,000 in a partnership firm which makes a profit of Rs. 50,000 at the end of the year. But since A is a working partner, he is entitled to a salary of Rs. 20,000 for the year. What is the amount that B receives? / दो साझेदार, A और B एक साझेदारी फर्म में 10,000 रुपये और 15,000 रुपये का निवेश करते हैं। जो वर्ष के अंत में 50,000 रुपये का लाभ कमाती है। लेकिन चूंकि A एक काम करने वाला साथी है, इसलिए वह वर्ष के लिए 20,000 रुपये का वेतन पाने का हकदार है। वह राशि जो B को प्राप्त होती है?

- (a) 12000
- (b) 18000
- (c) 20000
- (d) 30000

20. If 65% of x = 13% of y, then find the value of x if y = 2000/ यदि 65%X = 13% y है, तो x का मान ज्ञात करें यदि y = 2000

- (a) 200
- (b) 300
- (c) 400
- (d) 500

21. By selling bouquets at Rs 63, a florist gains 5%. At what price should he sell the bouquets to gain 10% on the cost price? / 63 रुपये में गुलदस्ता बेंचकर, एक फुलवाला को 5% लाभ होता है तो लागत मूल्य पर 10% लाभ प्राप्त करने के लिए किस कीमत पर गुलदस्ता बेंचना चाहिए ?

- (a) Rs 66/ रु.66
- (b) Rs 69/रु69
- (c) Rs 72/रु72
- (d) Rs 72.50/रु72.50

22. If three numbers are in the ratio 1:2:3 and half the sum is 18, then the ratio of squares of the numbers is/ यदि तीन संख्याएँ 1: 2: 3 के अनुपात में हैं और तीनों संख्याओं की जोड़ की आधी राशि 18 है, तो संख्याओं के वर्ग का अनुपात क्या होगा है

- (a) 6:12:13
- (b) 1:2:4
- (c) 36:144:324
- (d) 3:5:7

23. Akash travels to office at a speed of 72 kmph. He comes back at 3/4 th his original speed. If in all he takes 210 mins to cover the two distances, how far is his office? / आकाश यदि 72 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से ऑफिस जाता है। वह अपनी 3/4 वें कि मूल गति से वापस आता है। यदि सम्पूर्ण दूरी को दोनों तरफ तय करने के लिए 210 मिनट का समय लेता है, तो उसका कार्यालय कितनी दूर है?

- (a) 70 km/ 70 किलो मीटर
(b) 84 km/84 किलो मीटर
(c) 96 km/96 किलो मीटर
(d) 108 km/108 किलो मीटर

24. 4 men and 3 women finish a job in 6 days, and 5 men and 7 women can do the same job in 4 days. How long will 1 man and 1 woman take to do the work?/ 4 पुरुष और 3 महिलाएं 6 दिनों में एक काम पूरा करते हैं, उसी काम को 5 पुरुष और 7 महिलाएं 4 दिनों में पूरा काम कर सकते हैं। तो बताएं 1 आदमी और 1 महिला को काम करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 22(2/7) days/ 22(2/7) दिन
(b) 25(1/2) days/25(1/2) दिन
(c) 5(1/7) days/5(1/7) दिन
(d) 12(7/22) days/12(7/22) दिन

Directions for questions 25 & 26:/ प्रश्न सं. 25 और 26 के लिए दिशानिर्देश

Study the following table carefully and answer the questions that follow:/ निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

Types of cycles/ आवर्तन के प्रकार

Years	A	B	C	D	E
1997	200	150	78	90	65
1998	150	180	100	105	70
1999	180	175	92	110	85
2000	195	160	120	125	75
2001	220	185	130	135	80

25. What was percentage increase in production of D type cycles from 1998 – 2000?/ 1998 - 2000 से के बीच D प्रकार के आवर्तन की उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि क्या थी ?

- (a) 10
(b) 19
(c) 5
(d) 25

26. In the case of which type of cycles was the total production of the cycles in five years the maximum?/ किस प्रकार के आवर्तन में अधिकतम पांच वर्षों में हुए आवर्तन का कुल उत्पादन क्या है?

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

27. If $a^2 + b^2 - 2a - 2b + 2ab = 15$, find the value of $a + b$./ यदि $a^2 + b^2 - 2a - 2b + 2ab = 15$ है, तो, $a + b$ का मान ज्ञात करें।

- (a) 1
(b) 3
(c) -5
(d) -3 or 5

28. A metal in the form of a cylinder of radius 2 cm and height 10 cm is drawn out into a wire with circular cross-section of radius 1 mm. Find the length of the wire so formed./ एक धातु के रूप में सिलेंडर का त्रिज्या 2 सेंमी. और उंचाई 10 सेंमी. है उसे 1 मिमी. त्रिज्या वाली तार खींचकर बनाया जाता है तो तार की लंबाई का पता लगाएं।

- (a) 4 mts/ 4 मीटर
(b) 40 mts/40 मीटर
(c) 4000 cm/4000 सेमी.
(d) 40 cm/40 सेंमी.

29. If A deposits Rs. 20,000 in a bank for 3 years at a rate of 10%, what is the simple interest he will get at the end of the period?/ यदि A एक बैंक में 20,000 रु 10% के साधारण वार्षिक ब्याज दर हेतु 3 वर्षों के लिए जमा करता है तो अवधि के उपरान्त उसे क्या ब्याज मिलेगा।

- (a) 6000
(b) 8000
(c) 5000
(d) 7000

30. A train travelling at 72 kmph crosses a platform in 30 seconds and a man standing on the platform in 18 seconds. What is the length of the platform in meters? / 72 किलो मीटर प्रति घंटे की रफ्तार से चलने वाली एक ट्रेन 30 सेकंड में एक प्लेटफार्म को पार करती है एवं प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को पार करने में 18 सेकंड लगता है तो प्लेटफार्म की लंबाई बताएं ?

- (a) 360 m/ 360 मी.
(b) 240 m/240 मी.
(c) 120 m/120 मी.
(d) 200 m/200 मी.

Section – III General Intelligence and Reasoning/ खंड- III सामान्य ज्ञान और तर्क

31. In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. The number of cows is/ एक गायों और मुर्गियों के समुह में उनके पैरों की संख्या उनके सिरों के संख्या के दोगुना से 14 अधिक है, तो गायों की संख्या बताएं?

- (a) 5
(b) 7

- (c) 10
(d) 12

32. Pointing towards a person, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of your father." How is the woman related to that person?/ एक व्यक्ति ने एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक महिला से कहा, " उसकी मां आपके पिता की एकमात्र बेटी है "। तो महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है ?

- (a) Daughter / बेटी
(b) Sister/ बहन
(c) Mother/मां
(d) Aunt/चाची

Directions for questions 33 & 34: /प्रश्न 33 एवं 34 के लिए दिशानिर्देश

Four couples sit around a circular table in a party. Every husband sits to the right of his wife. P, Q, R and S are husbands and T, U, V and W are wives. Q- U and R- V are two married couples. S does not sit next to V. T sits to the left of P, who sits opposite S./ एक पार्टी में चार जोड़े कपल एक गोल टेबल पर बैठे हैं। हर पति अपने पत्नी के दाहिना ओर बैठा है। P, Q, R और S पति हैं एवं T, U, V और W पत्नीयां हैं। Q- U और R- V दो विवाहित कपल हैं। S, V के पास नहीं बैठा है। T, P के बांयी ओर एवं S के विपरीत बैठा है।

33. Q sits between _____ / Q _____ के बीच बैठा है।

- (a) U and V/ U और V
(b) T and U/ T और U
(c) U and S/ U और S
(d) W and T/ W और T

34. Who sits to the right of W?/ W के दाईं ओर कौन बैठा है ?

- (a) S
(b) Q
(c) R
(d) P

35. A person walks 4 km towards west, then turns to his right to travel 9 km. He turns towards east and travels 12 km. Finally, he travels 3 km towards south. How far is he from the initial position? (in km)/ एक व्यक्ति 4 किलो मीटर पश्चिम की ओर चलता है, फिर 9 किलो मीटर की यात्रा दाईं ओर मुड़ कर चलता है। फिर वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 12 किलो मीटर की यात्रा करता है। अंत में वह दक्षिण की ओर 3 किलो मीटर की यात्रा करता है। तो बताएं वह प्रारंभिक स्थिति से कितनी (किलो मीटर) दूर है

- (a) 15
(b) 23
(c) 18
(d) 10

Directions for questions 36 & 37: /प्रश्न 36 एवं 37 के लिए दिशानिर्देश

Five books are kept in a row, one besides the other. Among the books, one is a science fiction, one is a mystery, one is a romantic novel, one is an autobiography and one is on business management. The romantic novel is to the right of science fiction and the mystery book is to the left of the book on business management. The books on the ends are autobiography and the book on business management. The science fiction has the autobiography and the mystery novel as its neighbor./ पांच किताबें एक पंक्ति में रखी गई हैं एक के बगल में एक। पुस्तकों में एक कल्पित विज्ञान है, एक रहस्यमय उपन्यास है, एक रोमांटिक उपन्यास है, एक आत्मकथा है और एक व्यवसाय प्रबंधन पुस्तक है। रोमांटिक उपन्यास कल्पित विज्ञान के दाईं ओर और रहस्यमय उपन्यास, व्यवसाय प्रबंधन पुस्तक के बाईं ओर है। अंतिम छोर पर आत्मकथा और व्यवसाय प्रबंधन की पुस्तक है। कल्पित विज्ञान के अगल-बगल में आत्मकथा और रहस्यमय उपन्यास है।

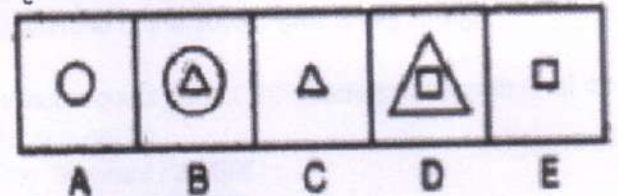
36. Counting from the left-end of the row, the romantic novel is at which place?/ पंक्ति के बाईं छोर से गिनने पर रोमांटिक उपन्यास किस स्थान पर है।

- (a) Second/दूसरा
(b) Third/तिसरा
(c) Fourth/ चौथा
(d) Data Insufficient/अपर्याप्त विवरण

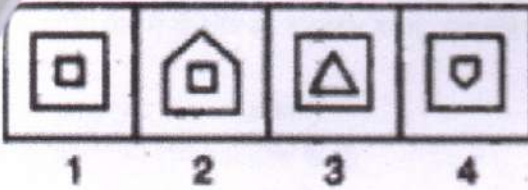
37. Which book is in the middle of the arrangement?/ रखने के व्यवस्था क्रम में मध्य में कौन सा पुस्तक है।

- (a) Mystery novel/रहस्यमय उपन्यास
(b) Science fiction/ कल्पित विज्ञान
(c) Romantic novel/ रोमांटिक उपन्यास
(d) Data Insufficient/ अपर्याप्त विवरण

38. Which of the following answer figures is the next in the question series?/ निम्नलिखित में कौन सा उत्तर चित्र प्रश्नश्रृंखला में अगला आएगा।



Answer figures/ उत्तर चित्र



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

39. In a certain code language "YEARLY" is written as "BVZIOB". What will be the code for "ANNUAL" in the same language? / एक निश्चित कोड भाषा में "YEARLY" को "BVZIOB" लिखा जाता है। उसी भाषा में "ANNUAL" के लिए क्या कोड होगा ?

- (a) ZFMOMM
(b) ZNNFZA
(c) ZMMFZO
(d) XCADGF

40. Which among the following numbers will come next in the series 7, 10, 8, 11, 9, 12...? / निम्नलिखित संख्या में से कौन सी संख्या 7, 10, 8, 11, 9, 12... के इस श्रृंखला में अगला संख्या होगा ?

- (a) 7
(b) 10
(c) 13
(d) 6

Section – IV Railways related/ खंड- IV रेलवे संबंधित

41. Under the new approved restructure of Railway Board, how many members are present apart from The CEO? / रेलवे बोर्ड के नए स्वीकृत पुनर्गठन के तहत, सीईओ के अलावा कितने सदस्य होते हैं?

- (a) 4
(b) 5
(c) 3
(d) 6

42. Rail Spring Karkhana is located at? / रेल स्प्रिंग कारखाना किस स्थान पर स्थित है?

- (a) Varanasi / वाराणसी
(b) Bela / बेला
(c) Patiala / पटियाला
(d) Chennai / चेन्नई

43. Which is the transportation code for non AC sleeper LHB coach/ गैर वातानुकूलित स्लीपर एलएचबी कोच का परिवहन कोड क्या है।

- (a) WSGSCN / डब्ल्यू एस जी एस सी एन
(b) LWSGSCN / एल डब्ल्यू एस जी एस सी एन
(c) LWSACCN / एल डब्ल्यू एस ए सी सी एन

(d) WSACCN / डब्ल्यू एस ए सी सी एन

44. What is periodicity for SS1 schedule of LHB coaches? / LHB कोचों के लिए SS1 अनुसूचि में इनका समय अवधि कितना है ?

- (a) 18 months/ 18 माह
(b) 36 months/ 36 माह
(c) 72 months/ 72 माह
(d) None of the above/ उपरोक्त में से कोई भी नहीं

45. What is full-form of LHB? / LHB का पूर्ण विवरण क्या है ?

- (a) Linke Hofmann Busch / लिंके हॉफमैन बुश
(b) Llyod Hermann Bosche/ लॉयड हरमन बॉश
(c) Lincoln Hermies Buchan/ लिंकन हरमिस बुचन
(d) Lawrence Henry Boss /लॉरेन्स हेंनरी बॉस

46. Standard Wheel Gauge of passenger BG coaching stock is? / ब्राड गेज यात्री कोचिंग स्टॉक का स्टैंडर्ड व्हील गेज है?

- (a) 1601 mm / 1601 मिमी
(b) 1602 mm / 1602 मिमी
(c) 1600 mm / 1600 मिमी
(d) 1598 mm / 1598 मिमी

47. In coach, the load transmission takes place through? / कोच में लोड ट्रांसमिशन किसके माध्यम से होता है ?

- (a) Centre Pivot/ सेंटर पीवट
(b) Bogie/बोगी
(c) Side Bearer/ साइड बेयरर
(d) Wheel/ व्हील

48. For finding what defect UST is used? / UST का उपयोग किस दोष को जानने के लिए किया जाता है ?

- (a) Internal Crack/आंतरिक दरार
(b) External Crack/बाहरी दरार
(c) Air flow Crack/ वायु प्रवाह दरार
(d) None of the above/ इनमें से कोई भी नहीं

49. What is codal life of LHB coaches? / एलएचबी कोचों का कोडल आयु क्या है?

- (a) 30 years / 30 साल
(b) 25 years / 25 साल
(c) 20 years / 20 साल
(d) 35 years / 35 साल

50. Which of the following production units of Indian Railways manufacture Rail Wheels? / भारतीय रेलवे का

निम्नलिखित में से कौन सा उत्पादन इकाई रेल पहियों का निर्माण करता है ?

- (a) RWF रेल व्हील फैक्ट्री
- (b) ICF/इन्टीग्रल कोच फैक्ट्री
- (c) RCF/रेल कोच फैक्ट्री
- (d) MCF/मॉडर्न कोच फैक्ट्री

Section – V Technical Ability / अनुभाग - V तकनीकी क्षमता

51. Brass is an alloy of ? / पीतल किसकी मिश्रधातु है?

- (a) Copper & Zinc / तांबा और जस्ता
- (b) Copper & tin / तांबा और टिन
- (c) Copper, tin & zinc / तांबा, टिन और जस्ता
- (d) None of these / इनमें से कोई नहीं

52. Which of the following metal is used for nuclear energy? / परमाणु ऊर्जा के लिए निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (a) Uranium / यूरेनियम
- (b) Thorium / थोरियम
- (c) Plutonium / प्लूटोनियम
- (d) All of the above/ उपरोक्त सभी

53. The purpose of heat treatment is to ? / उष्मा उपचार का उद्देश्य क्या है ?

- (a) Relieve the stresses buildup in the material after hot or cold working / गर्म या ठंडे काम करने के बाद सामग्री में तनाव के निर्माण को राहत दें
- (b) Modify the structure of the material / सामग्री की संरचना को संशोधित करने के लिए
- (c) Change grain size / आकार बदलने के लिए
- (d) All of the above/ उपरोक्त सभी

54. Structural sections such as rails, angles, I beams are made by? / रेल, एंगल, आई बीम जैसे संरचनात्मक खंड किसके द्वारा बनाए जाते हैं?

- (a) Hot rolling / हॉट रोलिंग
- (b) Hot drawing / हॉट ड्राइंग
- (c) Hot piercing / गर्म भेदी
- (d) None of the above / उपरोक्त सभी

55. Tensile strength of wood is / लकड़ी की तन्मयता का ताकत है ?

- (a) Maximum in the direction parallel to the grains / लकड़ी के ग्रेन का समानांतर दिशा में अधिकतम होना
- (b) Minimum in the direction parallel to the grains / लकड़ी के ग्रेन का समानांतर दिशा में न्यूनतम होना
- (c) Maximum in the direction across the grains / लकड़ी के ग्रेन का एक दूसरे के विपरीत दिशा में अधिकतम होना
- (d) Same in all the directions / सभी दिशाओं में समान होना

56. The age of a tree can be estimated by / एक पेड़ की उम्र का अनुमान लगाया जा सकता है?

- (a) Diameter of the bark / छाल का व्यास से
- (b) Height of the tree / पेड़ की ऊँचाई से
- (c) Number of annular rings/ कुंडलाकार छल्लों की संख्या से
- (d) None of the above / इनमें से कोई भी नहीं

57. Cast iron and steel pipes are produced by / कच्चा लोहा और स्टील पाइप किस प्रक्रिया द्वारा निर्मित होते हैं?

- (a) Slush casting / स्लशिंग कास्टिंग
- (b) Investment casting / निवेश कास्टिंग
- (c) True centrifugal casting/ पूर्ण केन्द्रापसारक कास्टिंग
- (d) Die casting / मेटल सांचों में ढालना

58. The drawing down is a process of / नीचे ड्राइंग की एक प्रक्रिया है

- (a) Increasing the cross section of a bar / बार के क्रॉस सेक्शन को बढ़ाने से
- (b) Reducing the cross section of a bar/ बार के क्रॉस सेक्शन को कम करने से
- (c) Joining the two surfaces of metal under pressure after heating / हीटिंग के बाद दबाव में धातु की दो सतहों को जुड़ना
- (d) Bending of a bar / बार झुकाना

59. Spot welding is used for welding / स्पॉट वेल्डिंग का उपयोग किस वेल्डिंग के लिए किया जाता है?

- (a) Lap joints in plates having 0.025mm to 1.25mm thickness / 0.025 मिमी से 1.25 मिमी मोटाई की प्लेटों में लैप जोड़ करना
- (b) Lap joints in plated having thickness above 3mm / 3 मिमी से अधिक मोटाई वाले जोड़ों में लैप प्लेटेड
- (c) Butt joints plates having 0.025mm to 1.25mm thickness / 0.025 मिमी से 1.25 मिमी मोटाई वाली प्लेटों में बट जोड़
- (d) Butt joints in plated having thickness above 3mm / 3 मिमी से ऊपर की मोटाई वाले प्लेट में बट जोड़

60. In arc welding, the electric arc is produced between the work and the electrode by/ आर्क वेल्डिंग में, विद्युत आर्क का निर्माण कार्य और इलेक्ट्रोड के बीच किसके द्वारा होता है

- (a) Voltage/ वोल्टेज
- (b) Flow of current/ धारा का प्रवाह
- (c) Contact resistance/ सम्पर्क प्रतिरोध
- (d) All of the above/ उपरोक्त सभी

61. In TIG welding, the welding zone is shielded by an atmosphere of / टीग वेल्डिंग में, वेल्डिंग ज़ोन किस गैसों के वातावरण से परिरक्षित होता है?

- (a) Hydrogen gas / हाइड्रोजन गैस
- (b) Oxygen gas / ऑक्सीजन गैस
- (c) Argon gas/ आर्गन गैस

(d) No gas is used / किसी भी गैस का उपयोग नहीं किया जाता है

62. Thermit, used in thermit welding is a mixture of / थर्मिट वेल्डिंग में इस्तेमाल किया जाने वाला थर्मिट किसका मिश्रण है?

- (a) Charcoal & iron oxide / चारकोल और आयरन ऑक्साइड
- (b) Charcoal & aluminium / चारकोल और एल्यूमीनियम
- (c) Iron oxide & aluminium / आयरन ऑक्साइड और एल्यूमीनियम
- (d) Charcoal, iron oxide & aluminium / चारकोल, आयरन ऑक्साइड और एल्यूमीनियम

63. The flux commonly used in Brazing is / आमतौर पर ब्रेजिंग में इस्तेमाल होने वाला फ्लक्स क्या है?

- (a) Zinc chloride / जिंक क्लोराइड
- (b) Ammonium chloride / अमोनियम क्लोराइड
- (c) Borax / बोरैक्स
- (d) None of the above / इनमें से कोई भी नहीं

64. A screw is specified by its / एक स्क्रू को किस आयाम द्वारा निर्दिष्ट किया गया है

- (a) Major diameter / प्रमुख व्यास
- (b) Minor diameter / छोटा व्यास
- (c) Head diameter / सिर का व्यास
- (d) None of the above / इनमें से कोई नहीं

65. A bolt of M 24X2 means that / एम 24X2 के एक बोल्ट का मतलब है ?

- (a) The pitch of the thread is 24mm & depth is 2mm / थ्रेड्स की पिच 24 मिमी और गहराई 2 मिमी है
- (b) The cross sectional area of the threads is 24 square mm / थ्रेड्स का क्रॉस अनुभागीय क्षेत्र 24 वर्ग मिमी है
- (c) The nominal diameter of the bolt is 24mm and the pitch is 2mm / बोल्ट का औसत व्यास 24 मिमी और पिच 2 मिमी है
- (d) The effective diameter of the bolt is 24mm and there are 2 threads per cm / बोल्ट का प्रभावी व्यास 24 मिमी है और प्रति सेमी 2 थ्रेड्स हैं

66. The difference between the upper and lower limit of a dimension is called / किसी आयाम की ऊपरी और निचली सीमा के बीच के अंतर को क्या कहा जाता है?

- (a) Nominal size / साधारण आकार
- (b) Basic size / मूल आकार
- (c) Actual size / वास्तविक आकार
- (d) Tolerance / टॉलरेंस

67. When the dimension is expressed as $20(+0.035)(-0.025)$ mm, then the tolerance is / जब आयाम $20(+0.035)(-0.025)$ mm, तो टॉलरेंस

है

- (a) 0.035mm
- (b) 0.025mm
- (c) 0.01mm
- (d) 0.06mm

68. The instruments used to measure external and internal diameter of shafts, thickness of parts and depth of holes, is / वह कौन सा उपकरण है, जिसका उपयोग शाफ्ट के बाहरी और आंतरिक व्यास, भागों की मोटाई और छिद्रों की गहराई को मापने के लिए किया जाता है?

- (a) Outside micrometer / बाहरी माइक्रोमीटर
- (b) Inside micrometer / भीतरी माइक्रोमीटर
- (c) Depth gauge micrometer / गहराई नापने का यंत्र माइक्रोमीटर
- (d) Vernier calliper / वर्नियर कैलीपर्स

69. The difference between the largest observed value and the smallest observed value is / सबसे बड़े देखे गए मूल्य और सबसे छोटे मनाया मूल्य के बीच का अंतर क्या है?

- (a) Range / रेंज
- (b) Variance / वेरियंस
- (c) Standard deviation / मानक विचलन
- (d) Mean / माध्य

70. The process of providing thin layer of zinc coating on iron and steel is called / लोहे और स्टील पर जस्ता कोटिंग की पतली परत प्रदान करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- (a) Electroplating / विद्युत लेपन
- (b) Galvanising / जस्ता वढ़ाना
- (c) Metal cladding / धातु आवरण
- (d) Cementation / सीमेंट से जोड़ना

71. Which of the following statement is correct? निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) The process of providing a thin layer of tin on iron or steel sheets is known as electroplating / लोहे या स्टील शीट पर टिन की एक पतली परत प्रदान करने की प्रक्रिया को इलेक्ट्रोप्लेटिंग के रूप में जाना जाता है
- (b) Galvanized utensils are used for preparing food / भोजन तैयार करने के लिए जस्ती बर्तनों का उपयोग किया जाता है
- (c) The process of providing a comparatively thicker layer of coating on metal surface is called metal cladding / धातु की सतह पर कोटिंग की तुलनात्मक रूप से मोटी परत प्रदान करने की प्रक्रिया को धातु आवरण कहा जाता है
- (d) None of the above / इनमें से कोई भी नहीं

72. A pipe fitting used to branch off pipe at right angles from the supply line is called / सप्लाई लाइन के समकोण पर

पाइप से अन्य शाखा देने के लिए उपयोग की जाने वाली पाइप फिटिंग को क्या कहा जाता है

- (a) Tee /टी
- (b) Bend /बैंड
- (c) Cross/क्रास
- (d) Union/यूनियन

73. In operation of producing an external conical surface on workpiece in lathe is known as / खराद में वर्कपीस पर एक बाहरी शंकाकार सतह के निर्माण के संचालन को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) Plain turning / प्लेन टर्निंग
- (b) Step turning / स्टेप टर्निंग
- (c) Taper turning/टेपर टर्निंग
- (d) Facing / फेसिंग

74. In a shaper machine / शेपर मशीन में

- (a) Tool is stationary and the work reciprocates / उपकरण स्थिर रहता है और कार्य प्रत्यागामी होता है
- (b) Work is stationary and the tool reciprocates / कार्य स्थिर रहता है और उपकरण प्रत्यागामी होता है
- (c) Tool and work both reciprocates / उपकरण और काम दोनों ही प्रत्यागामी होते हैं
- (d) None of the above / इनमें से कोई भी नहीं

75. In a shaper, the metal is removed during / शेपर में, किस दौरान धातु को हटा दिया जाता है

- (a) Forward stroke / फॉरवर्ड स्ट्रोक
- (b) Return stroke / वापसी स्ट्रोक
- (c) Both the forward and return stroke / फॉरवर्ड और रिटर्न स्ट्रोक दोनों में
- (d) Neither the forward stroke nor return stroke / न फॉरवर्ड में और न रिटर्न स्ट्रोक में

76. The lathe bed is made of / खराद बिस्तर क्या से बना है?

- (a) Mild steel / नरम इस्पात
- (b) Alloy steel / अलॉय स्टील
- (c) Pig iron / कच्चा लोहा
- (d) Chilled cast iron / ठंडा कच्चा लोहा

77. The property of a material by which it can be rolled or hammered into thin sheets is called / एक धातु सामग्री के गुण जिसके द्वारा इसे रोल किया जा सकता है या पतली शीट में अंकित किया जाता है

- (a) Malleability / लचिलापन
- (b) Plasticity/नमनीयता
- (c) Toughness/दृढ़ता
- (d) Brittleness/भंगुरता

78. Which of the following process affect the change in properties?/ निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया गुणों में परिवर्तन को प्रभावित करती है?

- (a) Hot working/ हॉट वर्किंग
- (b) Soldering /सोलडरिंग
- (c) Brazing /ब्रेजींग
- (d) Painting /पेंटिंग

79. Which of the following is the commercial unit of electric power?/ निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत शक्ति का वाणिज्यिक इकाई है ?

- (a) Joule/ जुल
- (b) KWh/किलोवॉट ऑवर
- (c) Watt/वॉट
- (d) Ampere/एम्पेयर

80. As per Ohm's law, if the resistance of a conductor is doubled, what will be the effect on the current flowing through it?/ ओम के नियम के अनुसार यदि कंडक्टर का प्रतिरोध क्षमता दोगुना हो जाता तो इससे माध्यम से प्रवाहित होने वाली धारा पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

- (a) It gets doubled/ /यह दोगुना हो जाता है।
- (b) It gets halved/यह आधा हो जाता है।
- (c) It increases 4 times/ यह 4 गुना बढ़ जाता है।
- (d) No change/ कोई परिवर्तन नहीं होता

81. What of the following represents Ohm's law (V = voltage difference and I = current)?/ ओम का नियम निम्नलिखित में से क्या दर्शाता है(V = वोल्टेज अंतर और I = धारा)

- (a) $V = I/I$
- (b) $V = 1/I$
- (c) $V/I = \text{constant/समान}$
- (d) None of the above/उपरोक्त में से कोई भी नहीं

82. Which of the following law states that if two systems are in thermal equilibrium with a third system separately, then they are in thermal equilibrium with each other?/ निम्नलिखित में से कौन सा नियम यह बताता है कि यदि दो प्रणालियां अलग से एक तीसरी प्रणाली के साथ थर्मल संतुलन में हैं, तो वे एक दूसरे के साथ थर्मल संतुलन में हैं ?

- (a) First law of thermodynamics/थर्मोडायनामिक्स का पहला नियम
- (b) Zeroth law of thermodynamics/ थर्मोडायनामिक्स का शून्यवा नियम
- (c) Second law of thermodynamics/थर्मोडायनामिक्स का दूसरा नियम

(d) Third law of thermodynamics/ थर्मोडायनामिक्स का तीसरा नियम

83. Which of the following principles is used in first law of thermodynamics/ निम्नलिखित में कौन सा सिद्धान्त थर्मोडायनामिक्स के पहले नियम में उपयोग किया जाता है

- (a) Conservation of mass/द्रव्यमान का संरक्षण
- (b) Conservation of energy/ऊर्जा का संरक्षण
- (c) Conservation of momentum/ गति का संरक्षण
- (d) Conservation of charge/ आवेश का संरक्षण

84. How many joules are there in one calorie?/ एक कैलोरी में कितने जुल होते हैं ?

- (a) 3.186 J/3.186 जुल
- (b) 4.186 J/4.186 जुल
- (c) 5.186 J/5.186 जुल
- (d) 6.186 J/6.186 जुल

85. Which of the following represents the boiling process?/ निम्नलिखित में से कौन उबलने की प्रक्रिया को दर्शाता है।

- (a) Adiabatic change/एडियाबेटिक (स्थिरोष्म) परिवर्तन
- (b) Isothermal change/आइसोथर्मल परिवर्तन
- (c) Isochoric process/आइसोकोरिक प्रक्रिया
- (d) None / कोई नहीं

86. Fever of 100 degree Fahrenheit is equal to how many degree Celsius?/ 100 डिग्री फॉरेनहाइट का बुखार कितने डिग्री सेल्सियस के बराबर है ?

- (a) 30.78 degree Celsius/30.78 डिग्री सेल्सियस
- (b) 32.78 degree Celsius/32.78 डिग्री सेल्सियस
- (c) 35.78 degree Celsius/35.78 डिग्री सेल्सियस
- (d) 37.78 degree Celsius/37.78 डिग्री सेल्सियस

87. What is Newton's second law of motion? न्यूटन की गति का दूसरा नियम क्या है ?

- (a) For, every action there is an equal and opposite reaction/ प्रत्येक क्रिया के लिए एक समान और विपरीत प्रतिक्रिया होती है।
- (b) Every object moves in a straight line unless acted upon by external a force/ प्रत्येक वस्तु एक सीधी रेखा में चलती है जब तक कि उस पर कोई बाहरी बल का प्रयोग नहीं किया जाता
- (c) The acceleration of an object is directly proportional to the net force exerted and inversely proportional to the object's mass/ किसी

वस्तु का त्वरण सीधे उसके शुद्ध बल के अनुपात में होता है और वस्तु के द्रव्यमान के विपरीत अनुपातिक होता है

(d) None of the above/ उपरोक्त कोई भी नहीं

88. Relative density of any object is measured with respect to which material?/ किसी भी वस्तु के अपेक्षिक घनत्व को किस सामग्री के संबंध में मापा जाता है।

- (a) Water/ पानी
- (b) Gold/सोना
- (c) Silver/चांदी
- (d) Petrol /पेट्रोल

89. As per Khirchoff First law which of the following statements is true?/ किरचाफ के पहले नियम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है

- (a) Algebraic Sum of all the currents entering and leaving a node must be zero./ एक नोड में प्रवेश करने एवं निकलने वाले सभी धाराओं का बीजगणितीय योग शून्य होना चाहिए
- (b) Algebraic Sum of all the currents entering and leaving a node must be negative./ एक नोड में प्रवेश करने एवं निकलने वाले सभी धाराओं का बीजगणितीय योग ऋणात्मक होना चाहिए
- (c) Algebraic Sum of all the currents entering and leaving a node must be positive./ एक नोड में प्रवेश करने एवं निकलने वाले सभी धाराओं का बीजगणितीय योग सकारात्मक होना चाहिए
- (d) None of the above/ उपरोक्त कोई भी नहीं

90. "Wobbe Index" is a characteristic of?/ वोबे इंडेक्स में किसकी विशेषता होती है।

- (a) Solid Fuel/ठोस ईंधन
- (b) Liquid Fuel/तरल ईंधन
- (c) Gaseous Fuel/ गैस ईंधन
- (d) Fat Coals/ मोटा कोयला

91. Which of the following instruments is used for measuring atmospheric pressure?/वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है

- (a) Thermometer/ थर्मामीटर
- (b) Barometer/बैरोमीटर
- (c) Hygrometer/हाईग्रोमीटर
- (d) Accelerometer/एक्सीलेरोमीटर

92. What is the approximately correct relationship between PSI and Bar which are seen in Pressure

Gauges?/ पीएसआई और बार के बीच लगभग सही संबंध क्या है जो दबाव गेज में देखा जाता है।

- (a) 1 Bar = 12.5 PSI/ 1 बार = 12.5 पीएस आई
- (b) 1 Bar = 10.5 PSI/ 1 बार = 10.5 पीएसआई
- (c) 1 Bar = 15.5 PSI/ 1 बार = 15.5 पीएसआई
- (d) 1 Bar = 14.5 PSI/ 1 बार = 14.5 पीएसआई

93. Pascal is unit of measurement of which of the following?/ पास्कल निम्नलिखित में से किसकी माप कि इकाई है

- (a) Force/ बल
- (b) Acceleration/ त्वरण
- (c) Pressure/ दबाव
- (d) Friction/ घर्षण

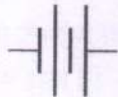
94. In a series circuit connection, the over-all current that flows in the circuit is?/ एक श्रृंखला सर्किट कनेक्शन में, सर्किट में बहने वाली सभी धारा क्या है

- (a) Sum of the individual currents in each resistor/प्रत्येक अवरोधक में बहने वाली धाराओं का योग
- (b) Equal to the current that flows in first resistor/पहले अवरोधक में बहने वाली धाराओं के बराबर
- (c) Product of the individual currents in each resistor/प्रत्येक अवरोधक में निजी धाराओं का गुणा
- (d) None of the above/ उपरोक्त में से कोई भी नहीं

95. Which of the following is not a basic component of an electric circuit?/ निम्नलिखित में से विद्युत परिपथ का एक मूल घटक कौन सा नहीं है।

- (a) Load/भार
- (b) Switch/स्विच
- (c) Power Source/पावर स्रोत
- (d) Heat Source/उष्मा स्रोत

96. Identify following symbol in electric circuit:/इलेक्ट्रिक सर्किट में निम्नलिखित का पहचान करें



- (a) Fuse/फ्यूज
- (b) Battery/बैटरी
- (c) Light/लाइट
- (d) Resistance /प्रतिरोधक

97. What is the unit of measurement of light intensity?/ प्रकाश के तीव्रता के माप का इकाई क्या है

- (a) Candela/कनडेला
- (b) Tesla/टेसला

- (c) Light year/प्रकाश वर्ष
- (d) Neutron/न्यूट्रॉन

98. Which is the instrument that is used to measure the Paint Quality?/ वह कौन सा उपकरण है जिसका उपयोग पेंट के गुणवत्ता को मापने के लिए किया जाता है।

- (a) Glossmeter/ ग्लोसमीटर
- (b) Texturemeter/टेक्सचरमीटर
- (c) Hygrometer/आद्रतामापी
- (d) Hydrometer/हाइड्रोमीटर

99. Which of the following has threads at both ends? / निम्नलिखित में से किसके दोनों सिरों पर चुड़ी हैं?

- a. Bolt /बोल्ट
- b. Screw/ स्क्रू
- c. Nut/ नट
- d. Stud/ स्टड

100. Moisture Content in Soil _____ the earth soil resistance/ मिट्टी में नमी से, पृथ्वी की मिट्टी के प्रतिरोधक क्षमता में

- (a) Increases/वृद्धि होती है
- (b) Decreases/घट जाती है
- (c) Doesn't affect/ प्रभावित नहीं करता
- (d) Either A or C/ ए या सी

101. केन्द्र सरकार के कर्मचारियों के लिए कौन सा मंत्रालय हिंदी परीक्षाएं चलाता है। / Which ministry runs Hindi examinations for central government employees.

- (a) गृह मंत्रालय/ Ministry of Home affairs
- (b) रेल मंत्रालय / Railway Ministry
- (c) शिक्षा मंत्रालय / Education ministry
- (d) विदेश मंत्रालय / Ministry of Foreign affairs

102. केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित राजभाषा के कितने पाठ्यक्रम हैं।/ How many courses in the official language prescribed for central government employees.

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) उपरोक्त सभी

103. भारत के किस राज्य में उर्दु को द्वितीय राजभाषा के रूप में मान्यता प्राप्त है।/ In which state of India, Urdu is recognized as the second official language.

- (a) उत्तर प्रदेश / Uttar Pradesh
- (b) बिहार / Bihar

(c) झारखंड / Jharkhand

(d) जम्मू व काश्मीर / Jammu & Kashmir

(b) 1

(c) 3

(d) 4

104. वर्तमान में संविधान के आठवीं अनुसूची में भारत के कितने भाषाओं को सम्मिलित किया गया है / Currently how many languages of India have been included in the eighth schedule of the constitution?

(a) 20

(b) 21

(c) 22

(d) 23

110. ओडिशा के किसी भी रेलवे स्टेशन से गाड़ी आने की उद्घोषणा कितने भाषाओं में किया जाता है / How many languages are announced, if you arrive at any railway station in Odisha?

(a) 2

(b) 1

(c) 3

(d) 4

105. हिंदी में कार्यालयीन काम करने के लिए रेलवे बोर्ड द्वारा लागू की गई योजना क्या है। / What is the plan implemented by the Railway Board for doing official work in Hindi?

(a) राजभाषा व्यक्तिगत पुरस्कार योजना / Rajbhasha Individual Award Scheme

(b) राजभाषा सामूहिक पुरस्कार योजना / Rajbhasha Group Award Scheme

(c) राजभाषा गौरव पुरस्कार योजना / Rajbhasha Gaurav Award Scheme

(d) राजभाषा रेल पुरस्कार योजना / Rajbhasha Rail Award Scheme

106. राजभाषा का वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है / Who prepares the annual program of the Rajbhasha?

(a) रेल मंत्रालय / Railway Ministry

(b) शिक्षा मंत्रालय / Education Ministry

(c) गृह मंत्रालय / Ministry of Home affairs

(d) विदेश मंत्रालय / Ministry of Foreign affairs

107. हिंदी सलाहकार समिति का अध्यक्ष कौन होता है / Who is the Chairman of Hindi Advisory Committee ?

(a) प्रधान मंत्री / Prime Minister

(b) शिक्षा मंत्री / Education Minister

(c) गृह मंत्री / Home Minister

(d) विदेश मंत्री / Foreign Minister

108. केंद्रीय कार्यालय में उपयोग किए जानेवाले स्टॉम्प (मूहर) में कितने भाषाओं का प्रयोग होता है। How many languages are used in the stamp used in the central office.?

(a) 2

(b) 1

(c) 3

(d) 4

109. केन्द्र सरकार के कर्मचारियों को वर्ष में कितना बार राजभाषा प्रशिक्षण दिया जाता है / How many times a year are the Rajbhasha training given to central government employees

(a) 2