

Model Answer

पूर्व रेलवे Eastern Railway
जमालपुर Jamalpur workshop

परीक्षा का नाम: बीटीसी/JMP में कनिष्ठ प्रशिक्षक पद हेतु प्रश्न पत्र (लिखित परीक्षा)।	Name of Examination Question paper for the post of Junior instructor in BTC/JMP
परीक्षा की तिथि: 06.09.24	Date of Examination: 06.09.24
Full Marks: 100 Time allowed: 02 hours	पूर्ण अंक: 100 समय 2 घंटे

Please read each of the instruction carefully before attempting questions

कृपया प्रश्नों को प्रस्तुत करने से पहले प्रत्येक निर्देश को ध्यान से पढ़ें

- 1) There are 110 questions out of which only 100 questions need to be attempted.
110 प्रश्न हैं जिनमें से केवल 100 प्रश्नों को हल करने की आवश्यकता है
- 2) Each question carries 1 mark. प्रत्येक प्रश्न में 1 अंक होता है
- 3) Each question comprises of four answers choose only one answer for each question. प्रत्येक प्रश्न में चार उत्तर होते हैं प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर चुने
- 4) **Penalty for wrong answer गलत उत्तर के लिए दंड**
 - a) There are 4 alternatives for the answer to each question for each question for which a wrong answer has been given by the candidate 1/3 of the Marks assigned to that question will be deducted as penalty. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प हैं प्रत्येक प्रश्न के लिए जिसके लिए उम्मीदवार द्वारा गलत उत्तर दिया गया है उसे प्रश्न को प्रश्न को दिए गए अंकों में से एक तिहाई (0.33) दंड के रूप में काट लिया जाएगा
 - b) If a candidate gives more than one answer it will be treated as wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question. यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है तो उसे गलत उत्तर माना जाएगा भले ही दिए गए उत्तर में से कोई एक सही हो और उसे प्रश्न के ऊपर भी उतना ही जुर्माना होगा
 - c) If a answer is left blank that is no answer is given by the candidate there will be no penalty to that question. यदि कोई प्रश्न खाली छोड़ दिया जाता है यानी उम्मीदवार द्वारा कोई उत्तर नहीं दिया जाता है तो उसे प्रश्न पर कोई जुर्माना नहीं लगेगा
- 5) Use of unfair means in any form or disclosure of Identity will not only lead to cancellation of candidature rather DAR action will be taken for this cause. किसी भी रूप में अनुचित साधनों का उपयोग या पहचान का खुलासा न केवल आपकी उम्मीदवारी को रद्द कर देगा बल्कि इस कारण के लिए अनुशासनिक कार्रवाई भी की जाएगी
- 6) Do not use mobile/electronic gadget during examination. परीक्षा के दौरान मोबाइल इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग न करें
- 7) Do not write your name/Roll number or put your signature anywhere in OMR sheet except in the space provided for on the top seat of OMR sheet. ओएमआर शीट के उत्तर वाले भाग में कहीं भी अपना नाम रोल नंबर ना लिखें और ना अपना हस्ताक्षर करें. In case of any discrepancy in Hindi & English version of Questions, English version will stand good. प्रश्नों के हिंदी और अंग्रेजी संस्करण में किसी भी विसंगति के मामले में, अंग्रेजी संस्करण अच्छा रहेगा। Multiple Choice questions, choose the correct answer) Each question carries 1 Marks

1	Who is known as the "Iron Man of India" in India? a) Jawaharlal Nehru b) Mahatma Gandhi c) Subhash Chandra Bose d) Sardar Patel	भारत में "लौह पुरुष" के रूप में कौन पहचाने जाते हैं? a) जवाहरलाल नेहरू b) महात्मा गांधी c) सुभाष चंद्र बोस d) सरदार पटेल	Answer d
2	Which planet is known as the "morning star Planet"? a) Mars b) Venus c) Jupiter d) Saturn	कौन सा ग्रह "भोर का तारा" के रूप में जाना जाता है? a) मंगल b) वीनस c) बृहस्पति d) शनि	b
3	What is the capital city of Japan? a) Beijing b) Seoul c) Tokyo d) Bangkok	चीन की राजधानी क्या है? a) बीजिंग b) सोल c) टोक्यो d) बैंकॉक	a
4	Who wrote the "Ramcharit manas"? a) surdas b) Goswami Tulsidas c) Kabirdas d) Vidyapati	"रामचरित मानस" महाकाव्य का लेखक कौन हैं? a) सूरदास b) गोस्वामी तुलसीदास c) कबीर d) विद्यापति	b
5	Who is the author of Rashmirathi?? a) Dinakar b) Pant c) Dhoomil d) Niraala	रश्मिरथी का लेखक कौन हैं? a) दिनकर b) पंत c) धूमिल d) निराला	a
6	Which country will host the 2024 Olympics? a) Japan b) Canada c) South Korea d) Paris	कौन सा देश 2024 का ओलंपिक को आयोजित कर रहा है? a) जापान b) कैनडा c) दक्षिण कोरिया d) पेरिस	d
7	Who was the emperor of Maurya dynasty in ancient India who conquered Kalinga? a) Chandragupta Maurya b) Ashoka c) Bindusara d) Samudragupta	प्राचीन भारत में मौर्य वंश के वो सम्राट कौन थे जिन्होंने कलिंग जीता था? a) चंद्रगुप्त मौर्य b) अशोक c) बिन्दुसार d) समुद्रगुप्त	b
8	The Vikramshila University was primarily located in which present-day District? a) Bhagalpur b) Khagaria	विक्रमशिला यूनिवर्सिटी इस समय के किस जिला में स्थित है? a) भागलपुर b) खगरीया	a

	c) Munger d) Lakhisarai	c) मुंगेर d) लखीसराय	
9	Who was the first man who called the mutiny of 1857, 'A War of Independence'? a) Veer Savarkar b) Mahatma Gandhi c) Nehruji d) Jai Prakash Narayan	वह पहला व्यक्ति कौन था जिसने 1857 के विद्रोह को 'स्वतंत्रता का युद्ध' कहा था? a) वीर सावरकर b) महात्मा गांधी c) नेहरूजी d) जय प्रकाश नारायण	a
10	Who burnt Nalanda University of Bihar? a) Bakhtiyar Khilji b) Aurangzeb c) Shah Jahan d) Babur	Who burnt Nalanda University of Bihar? a) बख्तियार खिलजी b) औरंगजेब c) शाहजहाँ d) बाबर	a
11	Who among the following was not the main organiser of the Indian Rebellion of 1857? a) Babu Kunwar Singh b) Mangal Pandey c) Tatyatope d) Bhagat Singh	इनमें से कौन 1857 के भारतीय विद्रोह के मुख्य आयोजक नहीं थे? a) बाबू कुँवर सिंह b) मंगल पांडेय c) तात्या टोपे d) भगत सिंह	d
12	Bhimbandh Wildlife Sanctuary is a wildlife sanctuary located in which district of Bihar state? a) Bhagalpur b) Khagaria c) Munger d) Lakhisarai	भीमबाँध वन्यजीव अभयारण्य बिहार राज्य के किस जिले में स्थित है? a) भागलपुर b) खगरीया c) मुंगेर d) लखीसराय	c
13	Which of the following statements is not correct about Startup India : a) Advanced infrastructure including incubation centres b) Easy IPR facility, including easy patent filing c) Tax benefits, easy compliance, better regulatory environment for setting up a company d) All of the above	स्टार्टअप इंडिया के बारे में निम्नलिखित कौन कथन सही नहीं है : a) इनक्यूबेशन सेंटर सहित उन्नत इन्फ्रास्ट्रक्चर b) आसान आईपीआर सुविधा, जिसमें आसान पेटेंट फाइलिंग शामिल है c) टैक्स लाभ, आसान कम्प्लायंस, कंपनी स्थापित करने के लिए बेहतर नियामक वातावरण d) उपरोक्त में से सभी	d
14	SEBI stands for----- a) Securities and Exchange Board of India b) Securities and Safeties Exchange Board of India c) Securities and stocks Exchange Board of India d) Stock Exchange Board of India	सेबी का अर्थ है ----- a) भारतीय प्रतिभूति विनिमय बोर्ड b) भारतीय प्रतिभूति और सुरक्षा विनिमय बोर्ड c) भारतीय प्रतिभूति और स्टॉक एक्सचेंज बोर्ड d) भारतीय स्टॉक एक्सचेंज बोर्ड	a
15	When was Swachh Bharat Mission launched in India? a) 2014 b) 2015 c) 2016 d) 2013	भारत में स्वच्छ भारत मिशन कब शुरू किया गया था? a) 2014 b) 2015 c) 2016 d) 2013	a

16	Government scheme Pradhan Mantri Ujjwala Yojana is to provide ---- a) Ensuring clean and green elections b) LPG connections to BPL households c) Berojgari Bhatta Yojna d) Providing electric Bulb in village	सरकारी योजना प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना का उद्देश्य है ---- a) स्वच्छ और हरित चुनाव सुनिश्चित करना b) बीपीएल परिवारों को एलपीजी कनेक्शन c) बेरोजगारी भत्ता योजना d) गांव में बिजली का बल्ब उपलब्ध कराना	b
17	On which day did the Constitution of India come into effect? a) 26 November 1949 b) 26 January 1950 c) 15 August 1947 d) 15 August 1952	भारत का संविधान किस दिन से प्रभावी हुआ? a) 26 नवम्बर 1949 b) 26 जनवरी 1950 c) 15 अगस्त 1947 d) 15 अगस्त 1952	a
18	The book titled 'Social Harmony' is written by: a) Atal Bihari Vajpayee b) Shyama Prasad Mukherjee c) Narendra Modi d) Lal Krishna Advani	'सोशल हार्मोनी' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है? a) अटल बिहारी वाजपेयी b) श्यामा प्रसाद मुखर्जी c) नरेंद्र मोदी d) लाल कृष्ण आडवाणी	c
19	In which Asian Games India beat Japan 5-1 in the men's hockey final to win gold medal? a) Jakarta b) Hangzhou c) Incheon d) Guangzhou	किस एशियाई खेलों में भारत ने पुरुष हॉकी के फाइनल में जापान को 5-1 से हराकर स्वर्ण पदक जीता ? a) जकार्ता b) हांगजो c) इंचियोन d) ग्वांगझोउ	b
20	What is the primary function of white blood cells in the human body? a) Transporting oxygen b) Fighting infections c) Producing hormones d) Storing nutrients	मानव शरीर में श्वेत रक्त कोशिकाओं का प्राथमिक कार्य क्या है? a) ऑक्सीजन पहुंचाना b) संक्रमणों से लड़ना c) हार्मोन उत्पन्न करना d) पोषक तत्व संग्रहित करना	b
21	What is the primary function of DNA in living organisms? a) To store and transmit genetic information b) To produce energy for cellular processes c) To regulate metabolic reactions d) To synthesize proteins	जीवित जीवों में डीएनए का प्राथमिक कार्य क्या है? a) आनुवंशिक जानकारी को संग्रहीत और संचारित करना b) कोशिकीय प्रक्रियाओं के लिए ऊर्जा का उत्पादन करना c) चयापचय प्रतिक्रियाओं को विनियमित करना d) प्रोटीन को संश्लेषित करना	a
22	In plant cells the process of photosynthesis done by a) Nucleus b) Chloroplast c) Mitochondria	पादप कोशिकाओं में प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया किसके द्वारा की जाती है? a) न्यूक्लियस b) क्लोरोप्लास्ट	b

	d) Endoplasmic reticulum	c) माइटोकॉन्ड्रिया d) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम	
23	What is the shortcut key combination for undoing the last action in most Windows applications? a) Ctrl + Z b) Ctrl + Y c) Ctrl + X d) Ctrl + U	अधिकांश विंडोज अनुप्रयोगों में अंतिम क्रिया को पूर्ववत करने के लिए शॉर्टकट कुंजी संयोजन क्या है? a) Ctrl + Z b) Ctrl + Y c) Ctrl + X d) Ctrl + U	a
24	What does the key combination "Ctrl + C" commonly do in various programs? a) Copy b) Cut c) Undo d) Redo	कंप्यूटर कुंजीपटल पर "Ctrl + C" का सामान्यता से क्या कार्य करता है विभिन्न कार्यक्रमों में? a) कॉपी b) कट c) अनडू d) रीडू	a
25	What is Vikalp Scheme in Railway? a) helps passengers get a confirmed seat in an alternate train b) help in medical college admission c) open school system d) medical alternatives for cancer.	रेलवे में विकल्प योजना क्या है? a) यात्रियों को वैकल्पिक ट्रेन में कन्फर्म सीट दिलाने में मदद करती है b) मेडिकल कॉलेज में दाखिले में मदद करती है c) ओपन स्कूल सिस्टम d) कैंसर के लिए चिकित्सा विकल्प।	a
26	What is the mean of the following data set: 1 to 10? a) 9 b) 3 c) 5.5 d) 4.5	निम्नलिखित डेटा सेट का माध्य: 1 से 10 क्या है? a) 9 b) 3 c) 5.5 d) 4.5	b
27	What is the purpose of a histogram in statistics? a) To show the distribution of categorical data b) To display the relationship between two variables c) To summarize the central tendency of a dataset d) To visualize the frequency distribution of continuous data	सांख्यिकी में हिस्टोग्राम का उद्देश्य क्या है? a) श्रेणीबद्ध डेटा का वितरण दिखाना b) दो चरों के बीच संबंध प्रदर्शित करना c) डेटासेट की केंद्रीय प्रवृत्ति को संक्षेप में प्रस्तुत करना d) निरंतर डेटा के आवृत्ति वितरण को दर्शाना	d
28	If $4x - 7 = 9$, what is the value of x? a) 4 b) 5 c) 6 d) 7	यदि $4x - 7 = 9$ है, तो x का मान क्या होगा? a) 4 b) 5 c) 6 d) 7	a
29	The sum of the angles in a quadrilateral is: a) 180° b) 360° c) 270°	चतुर्भुज के कोणों का योगफल कितना होता है? a) 180° b) 360° c) 270° d) 90°	b

	d) 90°		
30	What is the cube root of 729? a) 7 b) 9 c) 27 d) 81	729 का घनमूल क्या है? a) 7 b) 9 c) 27 d) 81	b
31	If the ratio of boys to girls in a class is 3:2 and there are 30 students, how many boys are there? a) 10 b) 12 c) 18 d) 20	यदि कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3:2 है और कुल 30 छात्र हैं, तो कितने लड़के हैं? a) 10 b) 12 c) 18 d) 20	c
32	If a rectangle has a length of 10 cm and a width of 5 cm, what is its area? a) 50 cm^2 b) 15 cm^2 c) 25 cm^2 d) 100 cm^2	यदि एक आयत की लंबाई 10 सेमी और चौड़ाई 5 सेमी है, तो उसका क्षेत्रफल कितना होगा? a) 50 सेमी^2 b) 15 सेमी^2 c) 25 सेमी^2 d) 100 सेमी^2	a
33	A shopkeeper gives a 10% discount on a product priced at ₹500. What is the selling price? a) ₹450 b) ₹400 c) ₹475 d) ₹425	एक दुकानदार ₹500 मूल्य वाले उत्पाद पर 10% की छूट देता है। विक्रय मूल्य क्या होगा? a) ₹450 b) ₹400 c) ₹475 d) ₹425	a
34	What is the value of x in the equation $2x + 3 = 11$? a) 4 b) 5 c) 3 d) 2	समीकरण $2x + 3 = 11$ में x का मान क्या होगा? a) 4 b) 5 c) 3 d) 2	a
35	If a train travels at a speed of 60 km/h and covers 180 km, how long does it take to complete the journey? a) 2 hours b) 3 hours c) 4 hours d) 5 hours	यदि एक ट्रेन 60 किमी/घंटा की गति से चलती है और 180 किमी की दूरी तय करती है, तो यात्रा पूरी करने में कितना समय लगेगा? a) 2 घंटे b) 3 घंटे c) 4 घंटे d) 5 घंटे	b
36	If the circumference of a circle is 44 cm, what is the radius? (Use $\pi = 22/7$) a) 7 cm	यदि एक वृत्त की परिधि 44 सेमी है, तो उसका त्रिज्या क्या होगी? ($\pi = 22/7$ मानें) a) 7 सेमी	a

	b) 14 cm c) 21 cm d) 3.5 cm	b) 14 सेमी c) 21 सेमी d) 3.5 सेमी	
37	The average of three numbers is 24. If two of the numbers are 18 and 30, what is the third number? a) 24 b) 20 c) 30 d) 22	तीन संख्याओं का औसत 24 है। यदि उनमें से दो संख्याएँ 18 और 30 हैं, तो तीसरी संख्या क्या होगी? a) 24 b) 20 c) 30 d) 22	a
38	Which of the following is a primary advantage of e-learning in training technology? a) High cost of implementation b) Limited accessibility c) Flexibility and convenience d) Lack of interactivity	प्रशिक्षण प्रौद्योगिकी में ई-लर्निंग का प्राथमिक लाभ निम्नलिखित में से कौन सा है? a) कार्यान्वयन की उच्च लागत b) सीमित पहुंच c) लचीलापन और सुविधा d) अन्तरक्रियाशीलता का अभाव	c
39	What does LMS stand for in training technology? a) Learning Management System b) Leadership Monitoring System c) Learning Method Standard d) Lecture Management System	प्रशिक्षण प्रौद्योगिकी में एलएमएस का क्या अर्थ है? a) शिक्षण प्रबंधन प्रणाली b) नेतृत्व निगरानी प्रणाली c) सीखने की विधि मानक d) व्याख्यान प्रबंधन प्रणाली	a
40	Which of the following is NOT a common feature of virtual reality (VR) in training technology? a) Immersive experience b) Real-time feedback c) Face-to-face physical interaction d) Simulation-based learning	निम्नलिखित में से कौन प्रशिक्षण प्रौद्योगिकी में आभासी वास्तविकता (वीआर) की एक सामान्य विशेषता नहीं है? a) गहन अनुभव b) वास्तविक समय प्रतिक्रिया c) आमने-सामने शारीरिक संपर्क d) सिमुलेशन-आधारित शिक्षा	c
41	What is the primary purpose of using gamification in training programs? a) To reduce content b) To make learning more interactive and engaging c) To increase the cost of training d) To limit user participation	प्रशिक्षण कार्यक्रमों में गेमिफिकेशन का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है? a) सामग्री को कम करने के लिए b) सीखने को अधिक इंटरैक्टिव और आकर्षक बनाना c) प्रशिक्षण की लागत में वृद्धि करना d) उपयोगकर्ता की भागीदारी को सीमित करना	b
42	Which of the following tools is commonly used for live, interactive training sessions? a) Printed manuals b) Webinars c) Email d) PowerPoint slides	निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण आमतौर पर लाइव, इंटरैक्टिव प्रशिक्षण सत्रों के लिए उपयोग किया जाता है? a) मुद्रित मैनुअल b) वेबिनार c) ईमेल d) पावरप्वॉइंट स्लाइड	b

43	Match the following (River) (City) 1) Ganga I. Muzaffarpur 2) Sabarmati II. Munger 3) Koshi III. Purnia 4) Burhi Gandak IV. Ahmedabad a) 1 - III, 2 - I, 3 - IV, 4 - II b) 1 - I, 2 - III, 3 - II, 4 - IV c) 1 - II, 2 - IV, 3 - III, 4 - I d) 1 - III, 2 - IV, 3 - I, 4 - II	निम्नलिखित का मिलान करें: (नदी) (शहर) 1) गंगा I. मुजफ्फरपुर 2) साबरमती II. मुंगेर 3) कोशी III. पूर्णिया 4) बूढ़ी गंडक IV. अहमदाबाद a) 1 - III, 2 - I, 3 - IV, 4 - II b) 1 - I, 2 - III, 3 - II, 4 - IV c) 1 - II, 2 - IV, 3 - III, 4 - I d) 1 - III, 2 - IV, 3 - I, 4 - II	c
44	Helical springs are used in.....draft gear. (a) MK-50 (b) RF-361 (c) HR-40 (d) None of these	हेलिकल स्प्रिंग्स का उपयोग ड्राफ्ट गियर में किया जाता है। a) एमके-50 b) आरएफ-361 c) एचआर-40 d) इनमें से कोई नहीं	a
45	Coach holding capacity of a coaching depot is..... (a) Primary Coaches (b) Secondary coaches (c) Primary + 50% of Secondary coaches (d) None of these.	एक कोचिंग डिपो की कोच धारण क्षमता है a) प्राथमिक कोच b) माध्यमिक कोच c) प्राथमिक + 50% माध्यमिक कोच d) इनमें से कोई नहीं।	c
46	is the Maintenance manual of Casnub bogie (a) G 97 (b) G95 (c) G 72 (d) None of these.	 कैसनब बोगी का रखरखाव मैनुअल है a) जी 97 b) जी 95 c) जी 72 d) इनमें से कोई नहीं।	b
47	Automatic twist locks used in BLC wagon..... (a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) None of these.	बीएलसी वैगन में स्वचालित ट्विस्ट लॉक का उपयोग किया जाता है..... a) 7 b) 8 c) 9 d) इनमें से कोई नहीं।	b
48	Cant or Super-elevation is provided at----- (a) Straight track (b) Left curve only (c) Right curve only (d) Curves.	कैंट या सुपर-एलिवेशन ----- पर प्रदान किया जाता है a) सीधा रास्ता b) केवल बायां वक्र c) केवल दायां वक्र d) वक्र।	d
49	Rate of variation in cross level per meter is called (a) Twist (b) Creep (c) Cant	प्रति मीटर क्रॉस लेवल में भिन्नता की दर कहलाती है.... (a) Twist (b) Creep	a

	(d) Buckling	(c) Cant (d) Buckling	
50	does not cover under definition of cattle as per accident Manual. (a) Cow (b) Elephant (c) Buffalo (d) Donkey	दुर्घटना नियमावली में निम्न मवेशी की परिभाषा में नहीं आती है। a) गाय b) हाथी c) भैंस d) गधा	d
51	As per accident manual accidents are classified in 16 categories from A to R excluding..... (a) B & D (b) I & O (c) P & Q (d) J & K	दुर्घटना के अनुसार मैनुअल दुर्घटनाओं को को छोड़कर A से R तक 16 श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है a) B & D b) I & O c) P & Q d) J & K	b
52	The colour of BPC of CC rake is..... (a) Yellow (b) Red (c) Green (d) None of these.	सीसी रक के बीपीसी का रंग है। a) पीला b) लाल c) हरा d) इनमें से कोई नहीं।	a
53	The document which is the authority for the shops to undertake manufacture of component or assembling for which it is issued is called (A) Job card (B) Route card (C) Work order (D) None of these	वह दस्तावेज़ जो कार्यशाला के लिए घटक या असेंबली के निर्माण का अधिकार देता है जिसके लिए इसे जारी किया जाता है कहा जाता है a) जॉब कार्ड b) रूट कार्ड c) वर्क ऑर्डर d) इनमें से कोई नहीं	b
54	When is "Hindi Day" celebrated every year? (A) January 26 (B) June 5 (C) September 14 (D) March 8	प्रत्येक वर्ष "हिन्दी दिवस" कब मनाया जाता है? a) 26 जनवरी b) 5 जून c) 14 सितंबर d) 8 मार्च	c
55	Oil is used in dashpot guide? (a) Servo RR-3 (b) Servoline 68 (c) Lithium base grease (d) None of these.	डैशपॉट गाइड में तेल का प्रयोग किया जाता है? a) सर्वो आरआर-3 b) सर्वोलिन 68 c) लिथियम बेस ग्रीस d) इनमें से कोई नहीं।	b
56	Brake pipe pressure is----- Kg/Cm2 (a) 5 (b) 6 (c) 3.8 (d) 4	ब्रेक पाइप का दबाव -----किया/ वर्ग सेमी है a) 5 b) 6 c) 3.8 d) 4	a

57	In one unit of BLC wagon there are -- ----- car B unit. (a) 3 (b) 5 (c) 2 (d) 4	बीएलसी वैगन की एक इकाई में ----- कार बी इकाई होती है। (a) 3 (b) 5 (c) 2 (d) 4	a
58	Permissible variation in Wheel dia of same casnub bogies of a wagon is --- -----mm. (a) 5 (b) 10 (c) 13 (d) 25	एक वैगन की समान कैसनब बोगियों के व्हील व्यास में अनुमेय भिन्नता -----मिमी है। (a) 5 (b) 10 (c) 13 (d) 25	c
59	Minimum Wheel dia of Casnub Bogie is -----mm. (a) 1000 (b) 906 (c) 1092 (d) 950	कैसनब बोगी का न्यूनतम पहिया व्यास ----- मिमी है। (a) 1000 (b) 906 (c) 1092 (d) 950	b
60	In Computers, what does ALU stand for? a)Advanced Logic Unit b)Accelerated Logic Unit c)Arithmetic Logic Unit d)Asymmetric Logic Unit	कंप्यूटर में ALU का क्या अर्थ है? a) उन्नत तर्क इकाई b) त्वरित तर्क इकाई c) अंकगणितीय तर्क इकाई d) असममित तर्क इकाई	c
61	Minimum buffer height of goods wagon is -----mm. (a) 1030 (b) 1075 (c) 1105 (d) 995	माल वैगन की न्यूनतम बफर ऊंचाई ----- मिमी है। (a) 1030 (b) 1075 (c) 1105 (d) 995	a
62	Greasing of equalizing stay rod is done in-----schedule. (a) A (b) B (c) C (d) D	इक्वलाइजिंग स्टे रॉड की ग्रीसिंग ----अनुसूची में की जाती है। (a) A (b) B (c) C (d) D	b
63	If a family member of a covid patient is working in Railway then he/she can avail Spl Cl upto _____ days a)10 b) 15 c) 12 d) 14	यदि किसी कोविड रोगी के परिवार से कोई रेलवे कर्मचारी है, तो वह कितने दिनों के लिए विशेष सीएल का लाभ उठा सकता है? a)10 b) 15 c) 12 d) 14	b
64	Which of the following is not depreciated A) Plant and Machinery B) Vehicles C) Furniture D) Land	निम्नलिखित में से किसका मूल्यहास नहीं होता है? a) संयंत्र और मशीनरी b) वाहन c) फर्नीचर d) भूमि	d
65	Stock is	स्टॉक है	d

	(A) Included in the category of Fixed assets (B) An intangible fixed asset (C) An investment (D) A part of current assets	a) अचल संपत्तियों की श्रेणी में शामिल है (b) एक अमूर्त अचल संपत्ति c) एक निवेश d) वर्तमान परिसंपत्तियों का एक हिस्सा	
66	Balance sheets are prepared A) Daily B) Weekly C) Monthly D) Annually.	बैलेंस शीट तैयार की जाती हैं a) दैनिक b) साप्ताहिक c) मासिक d) वार्षिक रूप से।	d
67	The Oak Grove School set up for the wards of Railway employees in 1888 is located in: (A) Asansol division (B) Fort St. George, Chennai (C) Railway Higher Secondary School, Ratlam (D) Jharipani, Mussoorie, Uttarakhand	888 में रेलवे कर्मचारियों के बच्चों के लिए स्थापित ओक ग्राव स्कूल स्थित है में: a) आसनसोल डिवीजन (b) फोर्ट सेंट जॉर्ज, चेन्नई c) रेलवे हायर सेकेंडरी स्कूल, रतलाम d) झड़ीपानी, मसूरी, उत्तराखंड	d
68	Transportation codes of the pantry car is – (a) BC (b) PC (c) WCB (d) CD	पैंट्री कार का परिवहन कोड है – a) BC b) PC c) WCB d) CD	c
69	What is the interval for cleaning coach water tank? (a) 15 days (b) 25 days (c) one month (d) two months	कोच की पानी की टंकी की सफाई का अंतराल क्या है? a) 15 दिन b) 25 दिन c) एक महीना d) दो महीने	c
70	Transportation codes of vestibule second class 3- tier sleeper coach fitted with self-generating electrical equipment is – (a) WGSCNA (b) WGSCN (c) MGSCN (d) GSMGCN	स्वयं उत्पन्न करने वाले विद्युत उपकरण से सुसज्जित वेस्टिब्यूल द्वितीय श्रेणी 3-टीयर स्लीपर कोच के परिवहन कोड हैं – (a) WGSCNA (b) WGSCN (c) MGSCN (d) GSMGCN	b
71	Yellow strips on end body of ICF indicate is – (a) Antitclesopic (b) Dual brake (c) In built air brake (d) Non-Antitalescop	ICF की अंतिम बॉडी पर पीली पट्टियाँ दर्शाती हैं – a) एंटीटैलेस्कोपिक b) डुअल ब्रेक c) इनबिल्ट एयर ब्रेक d) नॉन-एंटीटैलेस्कोपिक	a
72	Coaching stock accident involving human life enquiry by- a) CME b) CRS c) Sr.DME d) ADRM	मानव जनहानि से जुड़ी कोचिंग स्टॉक दुर्घटना की जांच- a) सीएमई b) सीआरएस c) सीनियर डीएमई d) एडीआरएम	b
73	Rehabilitation of coaching stock is carried out between – a) 10 to 12 year b) 12 to 15 year c) 15 to 18 year d) 18 20 year	कोचिंग स्टॉक का पुनर्वास किसके बीच किया जाता है - a) 10 से 12 वर्ष b) 12 से 15 वर्ष c) 15 से 18 वर्ष d) 18 20 वर्ष	b

74	What is the name of a single-door automobile carrier built from old ICF coaches? a) LHB b) NMG wagon c) BCN d) BLC	पुराने ICF कोचों से निर्मित सिंगल-डोर ऑटोमोबाइल कैरियर का क्या नाम है? a) LHB b) NMG c) BCN d) BLC	b
75	What is the non-consumable electrode of high melting point used in TIG welding? a) Carbon electrode b) Copper electrode c) Tungsten electrode d) Aluminium electrode	TIG वेल्डिंग में उच्च गलनांक का नॉन-कन्स्यूमेबल इलेक्ट्रोड कौन सा है a) कार्बन इलेक्ट्रोड b) कॉपर इलेक्ट्रोड c) टंगस्टन इलेक्ट्रोड d) एल्युमीनियम इलेक्ट्रोड	C
76	What is the test in which the weld quality is tested without destroying the job? a) Destructive test b) Non-destructive test c) Semi-destructive test d) Visual inspection test	वह कौन सी टेस्ट है जिसमें जॉब को नष्ट किए बिना वेल्ड गुणवत्ता का परीक्षण किया जाता है? a) डिस्ट्रक्टिव टेस्ट b) नॉन डिस्ट्रक्टिव टेस्ट c) सेमी-डिस्ट्रक्टिव टेस्ट d) विसअलु इन्स्पेक्शन टेस्ट	b
77	Which test indicates the hardness of a metal? a) Brinell test b) Tensile test c) Charpy izod test d) Ultrasonic inspection	कौन सा टेस्ट किसी धातु की कठोरता को इंगित करता है? a) ब्रिनल टेस्ट b) टेंसाइल टेस्ट c) ची आई जोड टेस्ट d) अल्ट्रासोनिक निरीक्षण	a
78	What is the cause of hair line separation in the bead in arc welding? a) Fast cooling b) Slow cooling c) Long arc length d) Wrong selection of electrode	आर्क वेल्डिंग में बीड में हेयर लाइन का अलग होने का कारण क्या है? a) तेजी से ठंडा होना b) धीमी गति से ठंडा होना c) लंबी आर्क की लंबाई d) इलेक्ट्रोड का गलत चयन	a
79	What is the grade of hacksaw blades with pitch 0.8mm? a) Fine b) Medium c) Course d) Rough	0.8 मिमी के साथ हैकसॉ ब्लेड्स का ग्रेड क्या है? a) फाइन b) मध्यम c) कोर्स d) रफ़	a
80	How is the electrode size identified? a) Length of electrode b) Thickness of flux coated c) Diameter (over all) of electrode d) Diameter of inner core wire	इलेक्ट्रोड आकार की पहचान कैसे की जाती है? a) इलेक्ट्रोड की लंबाई द्वारा b) फ्लक्स की कोटिंग की मोटाई द्वारा c) इलेक्ट्रोड का व्यास (सभी) द्वारा d) आंतरिक कोर तार के व्यास द्वारा	d

81	What is the root run? a) Backing run b) The first run is root run c) The third run is root run d) The second run is root run	रूट रन क्या है? a) बैकिंग रन b) पहला रन ही रूट रन होता है c) तीसरा रन ही रूट रन होता है d) दूसरा रन ही रूट रन होता है	b
82	Which type of stainless steel is weldable? a) Nickel type b) Ferrite type c) Stabilised type d) Chromium type	किस प्रकार का स्टेनलेस स्टील वेल्ड करने योग्य है? a) निकील प्रकार b) फेराइट प्रकार c) स्थिर प्रकार d) क्रोमियम प्रकार	b
83	What does the third digit of AWS codification in EB 5426HJX represent? a) Type of current b) Type of covering c) Type of tensile strength d) Type of welding position	EB 5426HJX में AWS कोडिफिकेशन का तीसरा अंक क्या दर्शाता है? a) करंट का प्रकार b) कवर करने का प्रकार c) तन्य शक्ति का प्रकार d) वेल्डिंग की स्थिति का प्रकार	d
84	Which metal in welding process is subjected to "Weld decay" defect? a) Brass b) Copper c) Mild steel d) Stainless steel	वेल्डिंग प्रक्रिया में किस धातु को "वेल्ड क्षय" दोष के अधीन किया जाता है? a) पीतल b) तांबा c) नरम इस्पात d) स्टेनलेस स्टील	d
85	What should be the angle of electrode in the flat position welding? a) 50° to 70° b) 60° to 70° c) 70° to 80° d) 80° to 90°	फ्लैट स्थिति वेल्डिंग में इलेक्ट्रोड का कोण क्या होना चाहिए? a) 50° to 70° b) 60° to 70° c) 70° to 80° d) 80° to 90°	C
86	Which type of polarity is used in aluminium welding? a) Rectifier set b) AC Transformer c) Reverse polarity d) Straight polarity	अल्युमीनियम वेल्डिंग में किस प्रकार की ध्रुवता का उपयोग किया जाता है? a) रेक्टिफायर सेट b) एसी ट्रांसफार्मर c) विपरीत ध्रुवता d) सीधी ध्रुवता	c
87	What is the name of joint if two members welded in the same plane? a) Lap joint b) Tee joint c) Butt joint d) Edge joint	यदि एक ही तल में दो मेम्बर को वेल्ड किया जाता है, तो जॉइंट का नाम क्या है? a) लैप जॉइंट b) टी जॉइंट c) बट जॉइंट	C

		d) एज जॉइंट	
88	How much current should be set, to weld a 10 mm thick plates, by arc welding? a) 70 Amps b) 80 Amps c) 90 Amps d) 110 Amps	आर्क वेल्डिंग द्वारा 10 मिमी मोटी प्लेटों को वेल्ड करनेके लिए कितना करंट सेट किया जाना चाहिए? a) 70 Amps b) 80 Amps c) 90 Amps d) 110 Amps	d
89	What is the metal used to make earth clamp in a welding machine? a) Iron b) Brass c) Aluminium d) Copper alloy	वेल्डिंग मशीन में अर्थ क्लॉप बनानेके लिए किस धातुका उपयोग किया जाता है? a) लोहा b) पीतल c) अल्युमीनियम d) ताँबा मिश्रित धातु	d
90	what is the treatment to a person having eye irritation caused by arc flashes? a) Use ear drops b) Use eye drops c) Use nose drops d) Use water drops	आर्क की चमक के कारण आंखों में जलन होने वाले व्यक्ति के लिए क्या उपचार है? a) इयर ड्रॉप्स का इस्तेमाल करें b) आई ड्रॉप का इस्तेमाल करें c) नाक की ड्रॉप का इस्तेमाल करें d) पानी की ड्रॉप का इस्तेमाल करें	b
91	Which safety device is used to protect the body from hot spatters while welding? a) Helmet b) Leg guards c) Hand sleeves d) Leather apron	वेल्डिंग करते समय शरीर को गर्म स्पैटर से बचानेके लिए किस सुरक्षा उपकरण का उपयोग किया जाता है? a) हेलमेट b) लेग गार्ड c) हैंड स्लीव d) लेदर एप्रन	d
92	Which tool is used to open the cylinder valves? a) wrench b) Spindle key c) cutting player d) Adjustable spanner	सिलेंडर वाल्व खोलने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? रेंच a) स्पिडल की b) कटाई प्लेयर c) समायोज्य स्पेनर	b
93	Which material is used to check the leakage of acetylene regulator connections? a) Salt water b) Plain water c) Soap water d) Chemical water	एसिटिलीन रेगुलेटर कनेक्शन के रिसाव की जांच करनेके लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? a) खारा पानी b) सादा पानी c) साबुन का पानी d) रासायनिक पानी	c
94	Which is the method to control back fire while welding?	वेल्डिंग करतेसमय फायर बेक को नियंत्रित करनेकी कौन सी विधि है?	a

	a) Close oxygen control valve b) Close acetylene control valve c) First close the oxygen cylinder valve d) First close the acetylene cylinder valve	a) ऑक्सीजन नियंत्रण वाल्व बंद करें b) एसिटिलीन नियंत्रण वाल्व बंद करें c) सबसे पहले ऑक्सीजन सिलेंडर वाल्व बंद करें d) सबसे पहले एसिटिलीन सिलेंडर वाल्व बंद करें	
95	What is to be placed at the root of a weld to contain the molten metal? a) Facing b) Backing c) Sealing d) Wearing	पिघली हुई धातु को शामिल करने के लिए एक वेल्ड की जड़ में क्या रखा जाना चाहिए? a) फेसिंग b) बैकिंग c) सीलिंग d) वीयरिंग	b
96	Which of the following injury is common in gas welding? a) Electric shock b) Burns due to flame c) Bleeding due to cut injury d) Injury by hot flying particles	निम्नलिखित में से कौन सी चोट गैस वेल्डिंग में आम है? a) विद्युत का झटका b) फ्लेम के कारण जलना c) कट चोट के कारण रक्तस्राव d) गर्म उड़ने वाले कणों द्वारा चोट	b
97	Which nozzle size is selected to cut 15 mm thick MS plate? a) 0.8 mm b) 1.2 mm c) 1.6 mm d) 2.0 mm	15 मिमी मोटी एमएस प्लेट को काटने के लिए किस नोजल आकार का चयन किया जाता है? a) 0.8 mm b) 1.2 mm c) 1.6 mm d) 2.0 mm	b
98	What are the gas flame combination used for welding ferrous and non-ferrous alloys? a) LPG + Air b) Acetylene + Air c) Acetylene + Oxygen d) Hydrogen + Oxygen	कौन सी गैस वैल्डिंग फ्लेम लौह तथा अलौह धातुओं की वैल्डिंग के लिए प्रयोग होती है ? a) LPG + वायु b) एसिटिलीन + वायु c) एसिटिलीन + ऑक्सीजन d) हाइड्रोजन + ऑक्सीजन	C
99	Which file is having it's width parallel throughout its length? a) Flat file b) Hand file c) Rasp file d) Curved file	किस फाइल की चौड़ाई पूरी लम्बाई तक समानान्तर होती है ? a) फ्लैट फाइल b) हैंड फाइल c) रास्प फाइल d) घमावदार फाइल	b
100	Which operation is to remove burrs from a plate after cutting? a) Brushing b) Filing c) Scraping d) Chiselling	काटने के बाद एक प्लेट से बर्र्स निकालने के लिए कौन सा ऑपरेशन किया जाता है? a) ब्रश करना b) फाइलिंग c) स्क्रैप करना d) चिजलिंग	b

101	When was the Official Language Act passed according to the Indian Constitution? a) 1947 b) 1950 c) 1963 d) 1971	भारतीय संविधान के अनुसार, राजभाषा अधिनियम कब पारित किया गया था? a) 1947 b) 1950 c) 1963 d) 1971	C
102	According to the Official Language Act, 1963, what is the official language of the Central Govt? a) English b) Sanskrit c) Hindi d) Marathi	राजभाषा अधिनियम, 1963 के अनुसार केंद्र सरकार की राजभाषा कौन सी है? a) अंग्रेजी b) संस्कृत c) हिंदी d) मराठी	C
103	Under the Official Language Act, for which functions is the use of Hindi mandatory? a) Parliament b) Judiciary c) Private Sector d) Government Correspondence	राजभाषा अधिनियम के अंतर्गत हिंदी का उपयोग किन कार्यों में अनिवार्य है? a) संसद b) न्यायपालिका c) निजी क्षेत्र d) सरकारी पत्राचार	d
104	Under the Official Language Act, how long can English be used? a) Until 1965 b) Until 1975 c) Indefinitely d) Only for 10 years	राजभाषा अधिनियम के तहत अंग्रेजी भाषा का उपयोग कब तक किया जा सकता है? a) 1965 तक b) 1975 तक c) अनिश्चित काल तक d) केवल 10 वर्ष	C
105	According to the Official Language Act, 1963, how many languages are included in the 8th Schedule? a) 14 b) 18 c) 22 d) 16	राजभाषा अधिनियम, 1963 के अनुसार कितनी भाषाओं को 8वीं अनुसूची में शामिल किया गया है? a) 14 b) 18 c) 22 d) 16	C
106	Who determines the official language of the states under the Official Language Act? a) Parliament b) State Government c) President d) Supreme Court	राजभाषा अधिनियम के तहत राज्यों की राजभाषा का निर्धारण कौन करता है? a) संसद b) राज्य सरकार c) राष्ट्रपति d) सुप्रीम कोर्ट	b
107	Which department of the Central Government ensures the compliance of the Official Language Act? a) Ministry of Finance b) Ministry of Home Affairs c) Ministry of Education d) Ministry of External Affairs	केंद्रीय सरकार के किस विभाग द्वारा राजभाषा अधिनियम का पालन सुनिश्चित किया जाता है? a) वित्त मंत्रालय b) गृह मंत्रालय c) शिक्षा मंत्रालय d) विदेश मंत्रालय	b
108	According to the Official Language Act, in which script should Hindi be written in the Constitution? a) Devanagari	राजभाषा अधिनियम के अनुसार संविधान में हिंदी को किस लिपि में लिखा जाना चाहिए? a) देवनागरी	a

	b) Roman c) Gurmukhi d) Kannada	b) रोमन c) गुरुमुखी d) कन्नड़	
109	Under which article was the Official Language Act implemented? a) Article 343 b) Article 351 c) Article 370 d) Article 356	राजभाषा अधिनियम किस अनुच्छेद के तहत लागू किया गया था? a) अनुच्छेद 343 b) अनुच्छेद 351 c) अनुच्छेद 370 d) अनुच्छेद 356	a
110	By which year was the deadline set for adopting Hindi in official work under the Official Language Act? a) 1950 b) 1965 c) 1970 d) 1980	राजभाषा अधिनियम के तहत हिंदी को सरकारी कामकाज में अपनाने के लिए किस वर्ष की समय सीमा निर्धारित की गई थी? a) 1950 b) 1965 c) 1970 d) 1980	b

-End-