

Model Answer

पूर्व रेलवे Eastern Railway
जमालपुर Jamalpur workshop

परीक्षा का नाम: बीटीसी/JMP में मुख्य प्रशिक्षक पद हेतु प्रश्न पत्र (लिखित परीक्षा)। परीक्षा की तिथि: 06.09.24 Full Marks: 100 Time allowed: 02 hours	Name of Examination Question paper for the post of Chief Instructor in BTC/JMP Date of Examination: 06.09.24 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 "Father of the Nation" in India? a) Jawaharlal Nehru b) Mahatma Gandhi c) Subhash Chandra Bose d) Sardar Patel	भारत में "राष्ट्रपिता" के रूप में कौन पहचाने जाते हैं? a) जवाहरलाल नेहरू b) महात्मा गांधी c) सुभाष चंद्र बोस d) सरदार पटेल	Answer b
2	Which planet is known as the "Red Planet"? a) Mars b) Venus c) Jupiter d) Saturn	कौन सा ग्रह "लाल ग्रह" के रूप में जाना जाता है? a) मंगल b) वीनस c) बृहस्पति d) शनि	a
3	What is the capital city of Japan? a) Beijing b) Seoul c) Tokyo d) Bangkok	जापान की राजधानी क्या है? a) बीजिंग b) सोल c) टोक्यो d) बैंकॉक	c
4	Who wrote the play "Romeo and Juliet"? a) Charles Dickens b) William Shakespeare c) Jane Austen d) Mark Twain	"रोमियो और जूलिएट" नाटक का लेखक कौन हैं? a) चार्ल्स डिक्स b) विलियम शेक्सपियर c) जेन आस्टन d) मार्क ट्वेन	b
5	In which year did Christopher Columbus reach the Americas? a) 1492 b) 1607 c) 1776 d) 1812	क्रिस्टोफर कोलंबस किस वर्ष अमेरिका पहुंचा ? a) 1492 b) 1607 c) 1776 d) 1812	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 करेगा? a) जापान b) कैनडा c) दक्षिण कोरिया d) पेरिस	d
7	Who was the first Emperor of the Maurya Dynasty in ancient India? a) Ashoka b) Chandragupta Maurya c) Bindusara d) Samudragupta	प्राचीन भारत में मौर्य वंश के पहले सम्राट कौन थे? a) अशोक b) चंद्रगुप्त मौर्य c) बिन्दुसार d) समुद्रगुप्त	b
8	The Indus Valley Civilization was primarily located in which present-day country? a) India	इंडस वैली सभ्यता इस समय के किस देश में स्थित है? a) भारत	b

	b) Pakistan c) Bangladesh d) Afghanistan	b) पाकिस्तान c) बांग्लादेश d) अफगानिस्तान	
9	The Battle of Plassey in 1757 is a significant event in Indian history associated with the rise of which colonial power? a) French b) Dutch c) British d) Portuguese	1757 में प्लासी की लड़ाई भारतीय इतिहास में किस कालोनियल शक्ति के उदय से संबंधित है? a) फ्रांसीसी b) डच c) ब्रिटिश d) पुर्तगाली	c
10	Who was the Mughal Emperor during the construction of the Taj Mahal? a) Akbar b) Aurangzeb c) Shah Jahan d) Babur	ताजमहल के निर्माण के समय मुघल सम्राट कौन थे? a) अकबर b) औरंगजेब c) शाहजहाँ d) बाबर	c
11	The Quit India Movement, a crucial episode in India's struggle for independence, was launched in which year? a) 1942 b) 1947 c) 1930 d) 1919	भारत की स्वतंत्रता के लिए संघर्ष में महत्वपूर्ण घटना के रूप में "क्विट इंडिया मूवमेंट" किस वर्ष शुरू हुआ था? a) 1942 b) 1947 c) 1930 d) 1919	a
12	Which of the following is a famous wildlife sanctuary in Bihar? a) Jim Corbett National Park b) Valmiki National Park c) Bandipur National Park d) Gir National Park	निम्नलिखित में से कौन-कौन सा बिहार में एक प्रसिद्ध वन्यजीव अभयारण्य है? a) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान b) वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान c) बंदीपुर राष्ट्रीय उद्यान d) गिर राष्ट्रीय उद्यान	b
13	What is the flagship financial inclusion program launched by the Government of India to provide banking services in rural areas? a) Pradhan Mantri Awas Yojana b) Swachh Bharat Abhiyan c) Jan Dhan Yojana d) Ujjwala Yojana	भारत सरकार द्वारा ग्रामीण क्षेत्रों में बैंकिंग सेवाएं प्रदान करने के लिए शुरू किए गए प्रमुख वित्त समृद्धि कार्यक्रम का क्या नाम है? a) प्रधानमंत्री आवास योजना b) स्वच्छ भारत अभियान c) जन धन योजना d) उज्ज्वला योजना	c
14	What does the term "MSME" stand for in the context of business and entrepreneurship? a) Medium and Small Scale Enterprises b) Micro, Small, and Medium Enterprises	व्यापार और उद्यमिता के संदर्भ में "MSME" शब्द का क्या अर्थ है? a) माध्यम और छोटे स्तर की उद्यमिता b) माइक्रो, छोटे और मध्यम उद्यम c) विनिर्माण क्षेत्र में प्रमुख सेवाएं	b

	c) Major Services in Manufacturing Enterprises d) Modern System for Market Economics	d) आधुनिक बाजार अर्थशास्त्र के लिए आधुनिक प्रणाली	
15	Swachh Bharat Abhiyan, a nationwide cleanliness campaign, was launched by the Indian government on the birth anniversary of which leader? a) Mahatma Gandhi b) Jawaharlal Nehru c) Sardar Patel d) Subhas Chandra Bose	स्वच्छ भारत अभियान, एक राष्ट्रव्यापी सफाई अभियान, किस नेता की जयंती पर भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया था? a) महात्मा गांधी b) जवाहरलाल नेहरू c) सरदार पटेल d) सुभाष चंद्र बोस	a
16	What is the primary objective of the National Green Tribunal (NGT) in India? a) Ensuring clean and green elections b) Resolving environmental disputes and enforcing environmental laws c) Promoting industrial growth without environmental considerations d) Managing national parks and wildlife sanctuaries	Question (Hindi): भारतीय राष्ट्रीय हरित परिषद का (NGT) मुख्य उद्देश्य क्या है? a) स्वच्छ और हरित चुनाव सुनिश्चित करना b) पर्यावरणीय विवादों का समाधान और पर्यावरण नियमों का प्रवर्तन करना c) पर्यावरणीय दृष्टिकोण के बिना औद्योगिक विकास को प्रोत्साहित करना d) राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजन्तु संरक्षण का प्रबंधन करना	b
17	Which fundamental right among the following is protected under Article 21 of the Indian Constitution? a) Right to Life and Personal Liberty b) Freedom of Speech c) Right to Freedom of Religion d) Right to Conduct Business	मूल अधिकारों में से कौन-सा अधिकार भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 में सुरक्षित है? a) जीवन और रूपरेखा का हक b) स्वतंत्रता से बचाव c) धर्मनिरपेक्षता का अधिकार d) व्यापार करने का हक	a
18	How many articles in the Indian Constitution ensure civil liberties? a) Articles 14-19 b) Articles 19-22 c) Articles 32-35 d) Articles 42-46	भारतीय संविधान के कितने अनुच्छेद नागरिक स्वतंत्रता को सुनिश्चित करते हैं? a) अनुच्छेद 14-19 b) अनुच्छेद 19-22 c) अनुच्छेद 32-35 d) अनुच्छेद 42-46	a
19	Who is the captain of the Indian Women hockey team in Tokyo Olympic 2024? a) Rani Rampal b) Savita Punia c) Vandana Katariya d) Navjot Kaur	भारतीय हॉकी टीम की महिला कप्तान कौन है जो टोक्यो ओलंपिक में नेतृत्व कर रही है? a) रानी रामपाल b) सविता पुनिया c) वंदना कटारिया d) नवजोत कौर	a
20	What is the primary function of red blood cells in the human body? a) Transporting oxygen b) Fighting infections c) Producing hormones d) Storing nutrients	मानव शरीर में लाल रक्त कोशिकाएं क्या कार्य करती हैं? a) ऑक्सीजन पहुंचाना b) संक्रमणों से लड़ना	a

		c) हार्मोन उत्पन्न करना d) पोषक तत्व संग्रहित करना	
21	In taxonomy, what is the correct order of classification from broadest to most specific? a) Kingdom, Phylum, Class, Order, Family, Genus, Species b) Species, Genus, Family, Order, Class, Phylum, Kingdom c) Phylum, Kingdom, Order, Family, Genus, Species, Class d) Kingdom, Class, Order, Family, Genus, Species, Phylum	टैक्सोनमी में, सबसे व्यापक से सबसे विशेष तक वर्गीकरण क्या है? a) राज्य, श्रेणी, श्रेणी, आदेश, परिवार, जनसंख्या, प्रजाति b) प्रजाति, जनसंख्या, परिवार, आदेश, श्रेणी, श्रेणी, राज्य c) श्रेणी, राज्य, आदेश, परिवार, जनसंख्या, प्रजाति, श्रेणी d) राज्य, श्रेणी, आदेश, परिवार, जनसंख्या, प्रजाति, श्रेणी	a
22	Which cellular organelle is responsible for photosynthesis in plant cells? a) Nucleus b) Mitochondria c) Chloroplast d) Endoplasmic reticulum	पौध रक्षा और संवर्धन के लिए कौन-कौन सी तंतु मौजूद होती है? a) न्यूक्लियस b) माइटोकंड्रिया c) क्लोरोप्लास्ट d) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम	c
23	What is the function of the "Enter" key on a computer keyboard? a) Starts a new line b) Executes a command c) Deletes selected text d) Opens the Start menu	कंप्यूटर कीबोर्ड पर "एंटर" कुंजी का क्या कार्य है? a) एक नई पंक्ति शुरू करता है b) एक कमांड को क्रियाशील करता है c) चयनित पाठ को हटाता है d) स्टार्ट मेन्यू खोलता है	a
24	What does the key combination "Ctrl + Z" commonly do in various programs? a) Save b) Cut c) Undo d) Redo	कंप्यूटर कुंजीपटल पर "Ctrl + Z" का सामान्यता से क्या कार्य करता है विभिन्न कार्यक्रमों में? a) सेव b) कट c) अनडू d) रीडू	c
25	Which teaching strategy emphasizes student-centered learning and active participation in the classroom? a) Direct Instruction b) Lecture-based teaching c) Inquiry-Based Learning d) Behaviorism	कौन-कौन सी शिक्षण रणनीति छात्र केंद्रित अध्ययन और कक्षा में सक्रिय भागीदारी को बढ़ावा देती है? a) सीधे निर्देश b) व्याख्यान-आधारित शिक्षण c) पूछताछ-आधारित अध्ययन d) व्यावहारवाद	c
26	What is the median of the following data set: 10, 15, 20, 25, 30, 35? a) 20 b) 25 c) 22.5 d) 30	निम्नलिखित डेटा सेट का माध्य: 10, 15, 20, 25, 30, 35 क्या है? a) 20 b) 25 c) 22.5 d) 30	c

27	In statistics, what does the term "standard deviation" measure? a) Central tendency b) Dispersion or spread c) Skewness d) Correlation	सांख्यिकी में, "मानक विचलन" शब्द का क्या मतलब है? a) केंद्रीय प्रवृत्ति b) विचार या फैलाव c) तिरछापन d) संबंध	b
28	What defines Generation Z (Gen Z) in terms of birth years? a) 1980-1995 b) 1996-2010 c) 1965-1979 d) 1946-1964	जनरेशन जेड (जेनजेड) को जन्म वर्षों के संदर्भ में क्या परिभाषित करता है? a) 1980-1995 b) 1996-2010 c) 1965-1979 d) 1946-1964	b
29	What is the unit used to express atomic masses? a) Atomic Weight Unit (AWU) b) Grams per Mole (g/mol) c) Atomic Mass Unit (AMU) d) Elemental Mass Index (EMI)	परमाणु मास को व्यक्त करने के लिए कौन सी इकाई का उपयोग होता है? a) एटॉमिक वेट यूनिट (एडब्ल्यूयू) b) मोल प्रति ग्राम (ग्रैम/मोल) c) एटॉमिक मास यूनिट (एएमयू) d) एलीमेंटल मास इंडेक्स (ईएमआई)	c
30	Which group of elements in the periodic table is known as the "Halogen Gases"? a) Group 1 b) Group 2 c) Group 18 d) Group 17 (Group VIIA)	किस समूह को "हैलोजन" के रूप में रासायनिक सूची में जाना जाता है? a) समूह 1 b) समूह 2 c) समूह 18 VIII d) समूह 17 (Group VIIA)	d
31	List I (Tributaries) 1) Betwa 2) Kshipra 3) Vainganga 4) Tawa a) 1 - iii, 2 - iv, 3 - ii, 4 - i b) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii c) 1 - iii, 2 - iv, 3 - i, 4 - ii d) 1 - i, 2 - iii, 3 - ii, 4 - iv	List II (Rivers) i. Chambal ii. Yamuna iii. Narmada iv. Godavari सूची I (सहायक नदियाँ) 1) बेतवा 2) क्षिप्रा 3) वैनगंगा 4) तवा सूची II (नदियाँ) i. चंबल ii. यमुना iii. नर्मदा iv. गोदावरी a) 1 - iii, 2 - iv, 3 - ii, 4 - i b) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii c) 1 - iii, 2 - iv, 3 - i, 4 - ii d) 1 - i, 2 - iii, 3 - ii, 4 - iv	b
32	Match the following dynasties and their kings: 1) Rashtrakut 2) Chola 3) Palas Dantidurga 4) Magadh I. Gopal II. Chandragupt Morya III. IV. Vijayalaya 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 राजवंशों और उनके राजाओं का मिलान करें: 1) राष्ट्रकूट 2) चोल 3) पलास 4) मगध I. गोपाल II. चन्द्रगुप्त मौर्य III. डेनटिदुर्गा IV. विजयालय 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	d

33	Match the following: <table><tr><th>Vitamin</th><th>Disease</th></tr><tr><td>1) Vitamin B</td><td>i) Scurvy</td></tr><tr><td>2) Vitamin C</td><td>ii) Rickets</td></tr><tr><td>3) Vitamin D</td><td>iii) Beri beri</td></tr></table> a) 1 - ii, 2 - i, 2 - iii b) 1 - iii, 2 - ii, 2 - i c) 1 - i, 2 - iii, 2 - ii d) 1 - iii, 2 - i, 3 - ii	Vitamin	Disease	1) Vitamin B	i) Scurvy	2) Vitamin C	ii) Rickets	3) Vitamin D	iii) Beri beri	निम्नलिखित का मिलान करें: <table><tr><th>विटामिन</th><th>रोग</th></tr><tr><td>1) विटामिन बी</td><td>i) स्कर्वी</td></tr><tr><td>2) विटामिन सी</td><td>ii) रिकेट्स</td></tr><tr><td>3) विटामिन डी</td><td>iii) बेरी बेरी</td></tr></table> a) 1 - ii, 2 - i, 2 - iii b) 1 - iii, 2 - ii, 2 - i c) 1 - i, 2 - iii, 2 - ii d) 1 - iii, 2 - i, 3 - ii	विटामिन	रोग	1) विटामिन बी	i) स्कर्वी	2) विटामिन सी	ii) रिकेट्स	3) विटामिन डी	iii) बेरी बेरी	d				
Vitamin	Disease																						
1) Vitamin B	i) Scurvy																						
2) Vitamin C	ii) Rickets																						
3) Vitamin D	iii) Beri beri																						
विटामिन	रोग																						
1) विटामिन बी	i) स्कर्वी																						
2) विटामिन सी	ii) रिकेट्स																						
3) विटामिन डी	iii) बेरी बेरी																						
34	which of the following is not part of atom? a) Electron b) Proton c) Neutron d) molecule	निम्नलिखित में से कौन परमाणु का हिस्सा नहीं है? a) इलेक्ट्रॉन b) प्रोटॉन c) न्यूट्रॉन d) अणु	d																				
35	Which of the following alcohol is known as a wood spirit? 1)Methyl Alcohol 2)Ethyl Alcohol 3)Ethylene Glycol 4)Glycerol	निम्नलिखित में से कौन सा अल्कोहल वुड स्पिरिट के रूप में जाना जाता है? a) मिथाइल अल्कोहल b) एथिल अल्कोहल c) एथिलीन ग्लाइकॉल d) ग्लिसरॉल	a																				
36	<table><tr><th>List I (country)</th><th>List II (currency)</th></tr><tr><td>1) Japan</td><td>i. Yen</td></tr><tr><td>2) France</td><td>ii. Yuan</td></tr><tr><td>3) China</td><td>iii. Euro</td></tr><tr><td>4) Bangladesh</td><td>iv. Taka</td></tr></table> a) 1 - iii, 2 - iv, 3 - ii, 4 - i b) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii c) 1 - iii, 2 - iv, 3 - i, 4 - ii d) 1 - i, 2 - iii, 3 - ii, 4 - iv	List I (country)	List II (currency)	1) Japan	i. Yen	2) France	ii. Yuan	3) China	iii. Euro	4) Bangladesh	iv. Taka	<table><tr><th>सूची I (देश)</th><th>सूची II (मुद्रा)</th></tr><tr><td>1) जापान</td><td>i. येन</td></tr><tr><td>2) फ्रांस</td><td>ii. युआन</td></tr><tr><td>3) चीन</td><td>iii. यूरो</td></tr><tr><td>4) बांग्लादेश</td><td>iv. टका</td></tr></table> a) 1 - iii, 2 - iv, 3 - ii, 4 - i b) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii c) 1 - iii, 2 - iv, 3 - i, 4 - ii d) 1 - i, 2 - iii, 3 - ii, 4 - iv	सूची I (देश)	सूची II (मुद्रा)	1) जापान	i. येन	2) फ्रांस	ii. युआन	3) चीन	iii. यूरो	4) बांग्लादेश	iv. टका	D
List I (country)	List II (currency)																						
1) Japan	i. Yen																						
2) France	ii. Yuan																						
3) China	iii. Euro																						
4) Bangladesh	iv. Taka																						
सूची I (देश)	सूची II (मुद्रा)																						
1) जापान	i. येन																						
2) फ्रांस	ii. युआन																						
3) चीन	iii. यूरो																						
4) बांग्लादेश	iv. टका																						
37	Match the following: <table><tr><th>Date</th><th>Divas</th></tr><tr><td>1) Hindi Divas</td><td>i) 5 June</td></tr><tr><td>2) Environment Day</td><td>ii) 14 सितम्बर</td></tr><tr><td>3) Women's Day</td><td>iii) 1 December</td></tr><tr><td>4) AIDS Day</td><td>iv) March 8</td></tr></table> a) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv 4-iii b) 1 - iii, 2 - ii, 3 - i, 4-iv c) 1 - i, 2 - iii, 3 - ii, 4-iv d) 1 - iii, 2 - i, 3 - ii, 4-iv	Date	Divas	1) Hindi Divas	i) 5 June	2) Environment Day	ii) 14 सितम्बर	3) Women's Day	iii) 1 December	4) AIDS Day	iv) March 8	निम्नलिखित का मिलान करें: <table><tr><th>तिथि</th><th>दिवस</th></tr><tr><td>1) हिंदी दिवस</td><td>i) 5 जून</td></tr><tr><td>2) पर्यावरण दिवस</td><td>ii) 14 सितम्बर</td></tr><tr><td>3) महिला दिवस</td><td>iii) 1 दिसंबर</td></tr><tr><td>4) एड्स दिवस</td><td>iv) 8 मार्च</td></tr></table> a) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv 4-iii b) 1 - iii, 2 - ii, 3 - i, 4-iv c) 1 - i, 2 - iii, 3 - ii, 4-iv d) 1 - iii, 2 - i, 3 - ii, 4-iv	तिथि	दिवस	1) हिंदी दिवस	i) 5 जून	2) पर्यावरण दिवस	ii) 14 सितम्बर	3) महिला दिवस	iii) 1 दिसंबर	4) एड्स दिवस	iv) 8 मार्च	a
Date	Divas																						
1) Hindi Divas	i) 5 June																						
2) Environment Day	ii) 14 सितम्बर																						
3) Women's Day	iii) 1 December																						
4) AIDS Day	iv) March 8																						
तिथि	दिवस																						
1) हिंदी दिवस	i) 5 जून																						
2) पर्यावरण दिवस	ii) 14 सितम्बर																						
3) महिला दिवस	iii) 1 दिसंबर																						
4) एड्स दिवस	iv) 8 मार्च																						
38	Which command in AutoCAD is used to draw parallel lines? a) Offset b) Mirror c) Fillet d) Trim	AutoCAD में समानांतर रेखाएँ खींचने के लिए कौन सा कमांड उपयोग किया जाता है? a) ऑफसेट b) मिरर	a																				

		c) फिलेट d) ट्रिम	
39	What is the standard projection method used in engineering drawing in India? a) First angle projection b) Third angle projection c) Isometric projection d) Axonometric projection	भारत में इंजीनियरिंग ड्राइंग में प्रयुक्त मानक प्रक्षेपण विधि कौन सी है? a) प्रथम कोणीय प्रक्षेपण b) तृतीय कोणीय प्रक्षेपण c) सममितीय प्रक्षेपण d) अक्षीय प्रक्षेपण	a
40	Which of the following AutoCAD command is used to create a smooth curve that passes through a series of points? a) Line b) Polyline c) Spline d) Ellipse	AutoCAD में निम्नलिखित में से कौन सा कमांड उन बिंदुओं की श्रृंखला के माध्यम से एक चिकनी वक्र बनाने के लिए उपयोग किया जाता है? a) लाइन b) पॉलीलाइन c) स्प्लाइन d) अंडाकार	c
41	What is the typical angle between two orthographic views in engineering drawing? a) 45 degrees b) 90 degrees c) 60 degrees d) 30 degrees	इंजीनियरिंग ड्राइंग में दो प्रक्षेपित दृष्टियों के बीच सामान्यतः कोण कितना होता है? a) 45 डिग्री b) 90 डिग्री c) 60 डिग्री d) 30 डिग्री	b
42	In AutoCAD, which command is used to join two lines at a rounded corner? a) Trim b) Fillet c) Chamfer d) Extend	AutoCAD में दो रेखाओं को एक गोलाकार कोने पर मिलाने के लिए कौन सा कमांड उपयोग किया जाता है? a) ट्रिम b) फिलेट c) चैम्फर d) एक्सटेंड	b
43	D2 Maintenance Schedule of LHB Coach is done - a) 30 days $\pm$ 1days b) 30 days $\pm$ 3days c) 30 days $\pm$ 5days d) 30 days $\pm$ 7days	D2 LHB कोच का रखरखाव कार्यक्रम कब पूरा किया जाना है - A) 30 दिन $\pm$ 1 दिन B) 30 दिन $\pm$ 3 दिन C) 30 दिन $\pm$ 5 दिन घ) 30 दिन $\pm$ 7 दिन	b
44	D3 Maintenance Schedule i.e. of LHB Coach is done - a) 150 days $\pm$ 1days b) 120 days $\pm$ 3days c) 180 days $\pm$ 15 days d) 90 days $\pm$ 7days	D3 यानि LHB कोच का मेंटेनेंस शेड्यूल है - A) 150 दिन $\pm$ 1 दिन B) 120 दिन $\pm$ 3 दिन C) 180 दिन $\pm$ 15 दिन D) 90 दिन $\pm$ 7 दिन	c

45	'SS-I' (Shop Schedule-1) of LHB coach is done - a) 1 year b) 2 years c) 1.5 year/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier d) 3 years/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier	एलएचबी कोच की 'एसएस-I' (शॉप शेड्यूल-1) आवृत्ति है - A) 1 वर्ष B) 2 वर्ष C) 1.5 वर्ष/6 झील किमी अर्जित, जो भी पहले हो D) 3 वर्ष/6 झील किमी अर्जित, जो भी पहले हो	c
46	'SS-II' of LHB coach is done - a) 1 year b) 2 years c) 1.5 year/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier d) 3 years/ 12 lacs Kms earned whichever is earlier	एलएचबी कोच की 'एसएस-II' की आवृत्ति - A) 1 वर्ष B) 2 वर्ष C) 1.5 वर्ष/6 झील किमी अर्जित, जो भी पहले हो D) 3 वर्ष/12 झील किमी अर्जित, जो भी पहले हो	d
47	On KM basis 'SS-I' of LHB coach is done - a) 5 lakh b) 6 lakh c) 9 lakh d) 12 lakh	KM के आधार पर LHB कोच का 'SS-I' किया जाता है - a) 5 लाख b) 6 लाख c) 9 लाख d) 12 लाख	b
48	On KM basis 'SS-II' of LHB coach is done - a) 5 lakh b) 6 lakh c) 12 lakh d) 24 lakh	KM के आधार पर LHB कोच का 'SS-II' किया जाता है - a) 5 lakh b) 6 lakh c) 12 lakh d) 24 lakh	c
49	'SS-III' of LHB coaches is done - a) 5 years b) 4 years c) 3 years/ 12 lacs Kms earned whichever is earlier d) 6 years/ 24 lacs Kms earned whichever is earlier	एलएचबी कोचों का एसएस-III शेड्यूल निम्नलिखित के बाद देय होगा - A) 5 साल B) 4 साल C) 3 वर्ष/12 झील किमी अर्जित, जो भी पहले हो D) 6 वर्ष/24 झील किमी अर्जित, जो भी पहले हो	d
50	'IOH' of LHB coaches is done - a) 18 months b) 12 months c) 9 months d) 14 months	एलएचबी कोचों का 'आईओएच' देय होता है - A) 18 महीने B) 12 महीने C) 9 महीने D) 14 महीने	a
51	Codal life of LHB coaches is - a) 30 years b) 25 years c) None of the above d) 35 years	एलएचबी कोचों का कोडल जीवन है - A) 30 वर्ष B) 25 वर्ष c) उपरोक्त में से कोई नहीं d) 35 वर्ष	c
52	Brake accelerator stops venting when BP pressure reached to - a) 1.0 kg/cm ² b) 3.5 - 3.0 kg/cm ² c) 2.5 - 1.5 kg/cm ² d) 1.5 - 1.0 kg/cm ²	बीपी का दबाव पहुंचने पर ब्रेक एक्सेलेरेटर निकलना बंद कर देता है a) 1.0 kg/cm ² b) 3.5 - 3.0 kg/cm ² c) 2.5 - 1.5 kg/cm ² d) 1.5 - 1.0 kg/cm ²	c
53	Brake accelerator is connected to - a) FP pipe b) BP pipe c) BC pipe d) both a & b	ब्रेक एक्सेलेरेटर किससे जुड़ा है - a) FP पाइप b) BP पाइप c) BC पाइप d) a और b दोनों	b

54	At which temperature, axle box should be treated as hot axle by using contact less thermometer (a) More than 90 degree C (b) less than 90 degree C (c) 60 degree C (d) 80 degree C	किस तापमान पर एक्सल बॉक्स को कॉन्टैक्ट लेस थर्मामीटर का उपयोग करके हॉट एक्सल माना जाना चाहिए (ए) 90 डिग्री सेल्सियस से अधिक (बी) 90 डिग्री सेल्सियस से कम (सी) 60 डिग्री सेल्सियस (डी) 80 डिग्री सेल्सियस	a
55	Colour of brake power certificates of End- to- End rake will be (a) Green (b) Red (c) Yellow (d) Blue	एंड-टू-एंड रेक के ब्रेक पावर सर्टिफिकेट का रंग होगा (ए) हरा (बी) लाल (सी) पीला (डी) नीला	a
56	Colour of brake power certificates of premium rake will be (a) Blue (b) Red (c) Yellow (d) Light Green	प्रीमियम रेक के ब्रेक पावर सर्टिफिकेट का रंग होगा (ए) नीला (बी) लाल (सी) पीला (डी) हल्का हरा	d
57	Piston stroke of BOBRN wagon in loaded condition is (a) 100 mm+/- 10 (b) 90 mm+/- 10 (c) 70 mm+/- 10 (d) 110 mm+/- 10	भरी हुई स्थिति में BOBRN वैगन का पिस्टन स्ट्रोक है (ए) 100 मिमी+/- 10 (बी) 90 मिमी+/- 10 (सी) 70 मिमी+/- 10 (डी) 110 मिमी+/- 10	d
58	Buffer height of freight stock in loaded condition is (a) 1030 mm (b) 1134 mm (c) 1105 mm (d) 1115 mm	भरी हुई स्थिति में माल स्टॉक की बफर ऊंचाई है (ए) 1030 मिमी (बी) 1134 मिमी (सी) 1105 मिमी (डी) 1115 मिमी	a
59	Centre pivot limit in vertical side except CASNUB 22(W) is (a) 3 mm (b) 7 mm (c) 4 mm (d) 6 mm	CASNUB 22(W) को छोड़कर ऊर्ध्वाधर पक्ष में केंद्र धुरी सीमा है (ए) 3 मिमी (बी) 7 मिमी (सी) 4 मिमी (डी) 6 मिमी	c
60	Nominal dimension of elastomeric pad is (a) 46 mm (b) 40 mm (c) 42 mm (d) 50 mm	इलास्टोमेरिक पैड का नाममात्र आयाम है (ए) 46 मिमी (बी) 40 मिमी (सी) 42 मिमी (डी) 50 मिमी	a

61	New wheel diameter used in freight stock except BLC/BLL wagon is (a) 1006 mm (b) 995 mm (c) 1000 mm (d) 990 mm	बीएलसी/बीएलएल वैगन को छोड़कर माल ढुलाई स्टॉक में नए व्हील व्यास का उपयोग किया जाता है (ए) 1006 मिमी (बी) 995 मिमी (सी) 1000 मिमी (डी) 990 मिमी	c
62	Full form of APD is (a) Automatic pressure device (b) Anti premature device (c) Anti Pilferage device (d) Auditory process device	APD का पूर्ण रूप है (ए) स्वचालित दबाव डिवाइस (बी) एंटी प्रीमैच्योर डिवाइस (सी) चोरी निरोधक उपकरण (डी) श्रवण प्रक्रिया उपकरण	c
63	Validity of BPC of End-to-End rake is (a) 12 + 3 days (b) 30 days (c) From loading point to unloading point (d) 10 days	एंड-टू-एंड रैक की बीपीसी की वैधता है (ए) 12 + 3 दिन (बी) 30 दिन (सी) लोडिंग प्वाइंट से अनलोडिंग प्वाइंट तक (डी) 10 दिन	c
64	Full form of BLC wagon is (a) Bilateral low height container wagon (b) Bogie length combine wagon (c) Body low side container wagon (d) Bogie low platform container wagon	BLC वैगन का पूर्ण रूप है (ए) द्विपक्षीय कम ऊंचाई वाले कंटेनर वैगन (बी) बोगी लंबाई कंबाइन वैगन (सी) बॉडी लो साइड कंटेनर वैगन (डी) बोगी लो प्लेटफॉर्म कंटेनर वैगन	d
65	What is the material specification of BLC wagon trolley? (a) Cast steel (b) Low cast steel (c) Steel (d) Micro steel	बीएलसी वैगन ट्रॉली की सामग्री विशिष्टता क्या है? (ए) कास्ट स्टील (बी) लो कास्ट स्टील (बी) स्टील (डी) माइक्रो स्टील	a
66	In place of empty load box what device is used in BLC wagon? (a) BSD (b) LSD (c) SDF (d) SAB	बीएलसी वैगन में खाली लोड बॉक्स के स्थान पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? (ए) बीएसडी (बी) एलएसडी (सी) एसडीएफ (डी) एसएबी	b
67	For lifting the container, force required to lift the container on automatic twist lock is- (a) 1050 Kg (b) 1000 Kg (c) 1100 Kg (d) 11590 Kg	कंटेनर को उठाने के लिए स्वचालित ट्विस्ट लॉक पर कंटेनर को उठाने के लिए आवश्यक बल है- (ए) 1050 किलोग्राम (बी) 1000 किलोग्राम (सी) 1100 किलोग्राम (डी) 11590 किलोग्राम	b

68	Full form of LCCF Bogie is (a) Low container craft Flo (b) Lower casnub coronary Flow (c) Left Circumflex coronary Flow (d) Low concrete coronary Flow	LCCF बोगी का पूरा नाम है (ए) लो कंटेनर क्राफ्ट फ्लो (बी) लोअर कैस्नब कोरोनरी फ्लो (सी) लेफ्ट सर्कमफ्लेक्स कोरोनरी फ्लो (डी) लो कंक्रीट कोरोनरी फ्लो	c
69	What type of coupler is used between A car and A car in different unit of BLC Wagon (a) CBC (b) H-type (c) T – Type (d) Slackless Draw Bar	बीएलसी वैगन की विभिन्न इकाइयों में ए कार और ए कार के बीच किस प्रकार के कपलर का उपयोग किया जाता है (ए) सीबीसी (बी) एच-प्रकार (सी) टी - टाइप (डी) स्लैकलेस ड्रा बार	a
70	What type of roller bearing used in BLC wagon (a) Cartidge type (b) Spherical type (c) Tapered two-row cartridge roller bearing (d) plain bearing	बीएलसी वैगन में किस प्रकार के रोलर बेयरिंग का उपयोग किया जाता है (ए) कार्ट्रिज प्रकार (बी) गोलाकार प्रकार (सी) पतला दो-पंक्ति कार्ट्रिज रोलर बेयरिंग (डी) सादा बेयरिंग	c
71	Slackless drawbar is used in which type of wagon (a) BOXNHL (b) BOXNHS (c) BLC (d) BOXNR	स्लैकलेस ड्रॉबार का उपयोग किस प्रकार के वैगन में किया जाता है (ए) बॉक्सएनएचएल (बी) बॉक्सएनएचएस (सी) बीएलसी (डी) बॉक्सएनआर	c
72	Rake carrying capacity of BLC wagon is (a) 40 wagon (b) 46 wagon (c) 45 wagon (d) 50 wagon	बीएलसी वैगन की रैक वहन क्षमता है (ए) 40 वैगन (बी) 46 वैगन (सी) 45 वैगन (डी) 50 वैगन	c
73	Friction coefficient of K type composite brake block is (a) 1.4 (b) 2.8 (c) 1.6 d) 0.25	K प्रकार के कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक का घर्षण गुणांक है (ए) 1.4 (बी) 2.8 (सी) 1.6 (डी) 0.25	d
74	Name the type of coupling used in BLC wagon? (a) CBC & SLD (b) HT CBC (c) Screw coupling (d) Slackness drew bars	बीएलसी वैगन में प्रयुक्त कपलिंग के प्रकार का नाम बताएं? (ए) सीबीसी और एसएलडी (बी) एचटी सीबीसी (सी) स्क्रू कपलिंग (डी) स्लैकनेस ड्र बार	a
75	Newly built BLC containers wagon first POH periodicity is – (a) 4.5 year (b) 2.0 year (c) 6.0 year (d) 3.5 year	नवनिर्मित बीएलसी कंटेनर वैगन की पहली पीओएच आवधिकता है - (ए) 4.5 वर्ष (बी) 2.0 वर्ष (सी) 6.0 वर्ष (डी) 3.5 वर्ष	c

76	The wagons must satisfy the condition when Goods wagons may be attached to a passenger train (a) They are fully fitted with operative brake cylinders. (b) The wagon should not be overloaded or unevenly loaded. (c) Wagons should not be overdue POH/ROH. (d) All of the above	जब माल वैगनों को किसी यात्री ट्रेन से जोड़ा जा सकता है तो वैगनों को उन शर्तों को पूरा करना होगा (ए) वे पूरी तरह से ऑपरेटिव ब्रेक सिलेंडर से सुसज्जित हैं। (बी) वैगन ओवरलोड या असमान रूप से लोड नहीं होना चाहिए। (सी) वैगनों का पीओएच/आरओएच अतिदेय नहीं होना चाहिए। (d) उपरोक्त सभी	d
77	End Axle cap bolts are to be tightened up by torque wrench with proper torque (a) 40 kg-m (b) 80 kg-m (c) 60 kg-m (d) 20 kg-m	अंतिम एक्सल कैप बोल्ट को उचित टॉर्क के साथ टॉर्क रिंग द्वारा कस दिया जाना चाहिए ए) 40 किग्रा-मीटर बी) 80 किग्रा-मीटर सी) 60 किलो-मीटर डी) 20 किलो-मीटर	a
78	During ROH be done UST of Axle to be carried out & turning of the wheel to worn wheel profile. (a) UST of Axle to be carried out. (b) Turning of the wheel to worn wheel profile. (c) All the wheels are to be checked ultrasonically & ensure stamping (d) All of the above	आरओएच के दौरान एक्सल का यूएसटी किया जाना चाहिए और पहिए को घिसे हुए पहिए के प्रोफाइल में बदलना चाहिए। (ए) एक्सल का यूएसटी किया जाना है। (बी) पहिये को घिसे हुए पहिये की प्रोफाइल में बदलना। (सी) सभी पहियों की अल्ट्रासोनिक जांच की जानी चाहिए और स्टैम्पिंग सुनिश्चित की जानी चाहिए। (d) उपरोक्त सभी	d
79	CBC Knuckles and coupler body are to be checked by contour gauge as per Technical Pamphlet no. (a) G-81 (b) G-70 (c) G-76 (d) G-80	सीबीसी नक्कल्स और कपलर बॉडी की जांच कंटूर गेज द्वारा किस तकनीकी पैम्फलेट संख्या के अनुसार की जाती है। (ए) जी-81 (बी) जी-70 (सी) जी-76 डी) जी-80	c
80	BOXN, BOY, BOBRN, BOBSN वैगन का कोडल जीवन है (ए) 30 वर्ष (बी) 40 वर्ष सी) 38 वर्ष (डी) 35 वर्ष	Codal life of BOXN, BOY, BOBRN, BOBSN wagon is a) 30 yrs b) 40 yrs c) 38 yrs d) 35 yrs	d
81 81	Codal life of BOBYN wagon is a) 30 yrs (b) 40 yrs (c) 38 yrs (d) 35 yrs	BOBYN वैगन का कोडल जीवन है (ए) 30 वर्ष (बी) 40 वर्ष (सी) 38 वर्ष (डी) 35 वर्ष	c

82	First POH interval of BOXN, BOXNHS, BOXNHA, BOXNCR, BOXNHL type wagon is (a) 5 yrs (b) 6 yrs (c) 4.5 yrs (d) 6.5 yrs	BOXN, BOXNHS, BOXNHA, BOXNCR, BOXNHL प्रकार के वैगन का पहला POH अंतराल है (ए) 5 वर्ष (बी) 6 वर्ष (सी) 4.5 वर्ष (डी) 6.5 वर्ष	b
83	Subsequent POH interval of BOXN, BOXNHS, BOXNHA, BOXNCR, BOXNHL type wagon is a) 5 yrs b) 6 yrs c) 4.5 yrs d) 6.5 yrs	BOXN, BOXNHS, BOXNHA, BOXNCR, BOXNHL प्रकार के वैगन का अगला POH अंतराल है (ए) 5 वर्ष (बी) 6 वर्ष (सी) 4.5 वर्ष (डी) 6.5 वर्ष	c
84	Wagons become due POH on the a) Last date of the month indicated in the return date b) First date of the month indicated in the return date c) Middle date of the month indicated in the return date d) None of the above	वैगनों पर POH देय हो जाता है (ए) रिटर्न तिथि में दर्शाई गई माह की अंतिम तिथि (बी) रिटर्न तिथि में दर्शाई गई माह की पहली तारीख (सी) रिटर्न तिथि में दर्शाई गई माह की मध्य तिथि (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं	a
85	First ROH interval of BVZI, BVZC, BVCM Brake Van type wagon is a) 18 Months b) 36 Months c) 24 Months d) 12 Months	BVZI, BVZC, BVCM ब्रेक वैन प्रकार के वैगन का पहला ROH अंतराल है (ए) 18 महीने (बी) 36 महीने (सी) 24 महीने (डी) 12 महीने	a
86	In Mega Depots, Targeted capacity for ROH (Average/month) is a) Below 500 b) 350 to 400 c) 250 to 500 d) 350 to 500	मेगा डिपो में, आरओएच के लिए लक्षित क्षमता (औसत/माह) है (ए) 500 से नीचे (बी) 350 से 400 (सी) 250 से 500 (डी) 350 से 500	c
87	The time taken to complete ROH schedule including placement and withdrawal is a) 18 hrs b) 24 hrs (c) 36 hrs d) 48 hrs	प्लेसमेंट और निकासी सहित आरओएच शेड्यूल को पूरा करने में लगने वाला समय है (ए) 18 घंटे (बी) 24 घंटे (सी) 36 घंटे (डी) 48 घंटे	b
88	Every workshop has been allotted with five digit code. The third digit will indicate the (a) Railway in which the workshop is situate	प्रत्येक वर्कशॉप को पांच अंकों का कोड आवंटित किया गया है। तीसरा अंक इंगित करेगा	b

	(b) type of workshop (c) Individual number of the workshop (d) Type of wagon	ए) रेलवे जिसमें कार्यशाला स्थित है (बी) कार्यशाला का प्रकार (सी) कार्यशाला की व्यक्तिगत संख्या (डी) वैगन का प्रकार	
89	Must change items in freight stock during ROH in CBC is (a) Striker casting Wear Plate (b) split pins of Brake Shoe key (c) CTRB Locking plate (d) All of the above	सीबीसी में आरओएच के दौरान माल ढुलाई स्टॉक में किन-किन वस्तुओं को अवश्य बदलना होगा (ए) स्ट्राइकर कास्टिंग वियर प्लेट (बी) ब्रेक शू कुंजी के विभाजित पिन (सी) सीटीआरबी लॉकिंग प्लेट (डी) उपरोक्त सभी	a
90	Must change items in freight stock during ROH in Air brake system is (a) Dirt Collector Filter (b) Rubber gaskets , MU washers (c) Dirt Collector Washer ('O' Ring) (d) All of the above	एयर ब्रेक सिस्टम में आरओएच के दौरान माल स्टॉक में किन-किन वस्तुओं को अवश्य बदलना होगा (ए) डर्ट कलेक्टर फिल्टर (बी) रबर गaskets, एमयू वॉशर (सी) डर्ट कलेक्टर वॉशर ('ओ' रिंग) (डी) उपरोक्त सभी	d
91	While starting the Long Haul train, minimum BP pressure in in the rear brake van shall be (a) 4.8 Kg/cm ² (b) 5 Kg/cm ² (c) 4.7 Kg/cm ² (d) 3.8 Kg/cm ²	लॉन्ग हॉल ट्रेन शुरू करते समय, पीछे के ब्रेक वैन में न्यूनतम बीपी दबाव होना चाहिए (ए) 4.8 किलोग्राम/सेमी ² (बी) 5 किलोग्राम/सेमी ² (सी) 4.7 किलोग्राम/सेमी ² (डी) 3.8 किलोग्राम/सेमी ²	c
92	The two rakes clubbed in Long Haul trains shall have valid BPC s for (a) Individual rakes separately (b) similar rake (c) Dissimilar rake (d) None of the above	लॉन्ग हॉल ट्रेनों में जोड़े गए दो रेक के लिए वैध बीपीसी होना चाहिए (ए) अलग-अलग रेक अलग से (बी) समान रेक (सी) असमान रेक (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं	a
93	In making of Side wall. End wall and Roof structure of ICF cell, which type of steel is used (a) IRS M-41 (Corten Steel) (b) IRS M-44 (c) Austenitic Steel (SS 304) (d) Ferritic Steel (SS 409M)	आईसीएफ सेल की साइड दीवार. अंतिम दीवार और छत की संरचना बनाने में किस प्रकार के स्टील का उपयोग किया जाता है (ए) आईआरएस एम-41 (कॉर्टन स्टील) (बी) आईआरएस एम-44 (सी) ऑस्टेनिटिक स्टील (एसएस 304) (डी) फेरिटिक स्टील (एसएस 409एम)	a
94	In making of Roof sheet and Trough floor of ICF cell, which type of steel is used (a) Ferritic Steel (SS 409M) (b) IRS M-44 (c) IRS M-41 (Corten Steel) Austenitic Steel (SS 301) (for 1. 7mm Trough floor)	ICF सेल की रूफ शीट और ट्रफ फ्लोर के निर्माण में किस प्रकार के स्टील का उपयोग किया जाता है (ए) फेरिटिक स्टील (एसएस 409एम) (बी) आईआरएस एम-44	c

	(d) IRS M-41 (Corten Steel) IS: 2062 E-250 & IS:1239	(सी) आईआरएस एम-41 (कॉर्टन स्टील) ऑस्टेनिटिक स्टील (एसएस 301) (1.7 मिमी टी रफ फ्लोर के लिए) (डी) आईआरएस एम-41 (कॉर्टन स्टील) आईएस: 2062 ई-250 और आईएस:1239	
95	Water tightening of wagon must be done in (a) Open wagon (b) Cover wagon (c) Hooper wagon (d) Well wagon	किस वैगन की वॉटर टाइटिंग अवश्य करानी चाहिए (ए) ओपेन वैगन (बी) कवर वैगन (सी) हूपर वैगन (डी) वेल वैगन	b
96	If the coordinates of the points A(1, 2) and B(3, 4) are rotated 90° anticlockwise, what will be the new coordinates of point B? a) (-4, 3) b) (4, -3) c) (-3, 4) d) (3, -4)	यदि बिंदु A(1, 2) और B(3, 4) को 90° वामावर्त घुमाया जाता है, तो बिंदु B के नए निर्देशांक क्या होंगे? a) (-4, 3) b) (4, -3) c) (-3, 4) d) (3, -4)	a
97	If $x + \frac{1}{x} = 3$ then what is the value of $X^3 + \frac{1}{x^3} = ?$ a) 18 b) 27 c) 21 d) 24	यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ तो $X^3 + \frac{1}{x^3} = ?$ का मान क्या होगा? a) 18 b) 27 c) 21 d) 24	c
98	The value of $\sin 30^\circ \times \sec 60^\circ$ is: a) 1 b) 2 c) 1/2 d) 1/4	$\sin 30^\circ \times \sec 60^\circ$ का मान क्या है? a) 1 b) 2 c) 1/2 d) 1/4	a
99	If the roots of the quadratic equation $(x^2 - 5x + k = 0)$ are equal, what is the value of k? a) 25 b) 0 c) 1 d) 25/4	यदि द्विघात समीकरण $(x^2 - 5x + k = 0)$ के मूल समान हैं, तो k का मान क्या होगा? a) 25 b) 0 c) 1 d) 25/4	d
100	If the height of a cone is doubled and the radius remains the same, how will the volume change? a) Volume will be doubled b) Volume will remain the same c) Volume will be halved d) Volume will become four times	यदि एक शंकु की ऊँचाई दोगुनी कर दी जाए और त्रिज्या समान रहे, तो आयतन में क्या परिवर्तन होगा? a) आयतन दोगुना हो जाएगा b) आयतन समान रहेगा c) आयतन आधा हो जाएगा d) आयतन चार गुना हो जाएगा	a
101	Which article of the Indian Constitution declares Hindi as the official language of the Union?	भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद हिंदी को संघ की राजभाषा घोषित करता है?	b

	a) Article 342 b) Article 343 c) Article 344 d) Article 345	a) अनुच्छेद 342 b) अनुच्छेद 343 c) अनुच्छेद 344 d) अनुच्छेद 345	
102	Under which act is the use of Hindi and English in official communication governed? a) Official Language Act, 1963 b) Official Secrets Act, 1923 c) Right to Information Act, 2005 d) Administrative Law, 1960	राजकीय संचार में हिंदी और अंग्रेजी के प्रयोग को किस अधिनियम के तहत विनियमित किया जाता है? a) राजभाषा अधिनियम, 1963 b) आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम, 1923 c) सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 d) प्रशासनिक कानून, 1960	a
103	According to the Rajbhasha Act, how long was English allowed as a co-official language of the Union after independence? a) 15 years b) 20 years c) 10 years d) 5 years	राजभाषा अधिनियम के अनुसार, स्वतंत्रता के बाद अंग्रेजी को संघ की सह-राजभाषा के रूप में कितने समय तक अनुमति दी गई थी? a) 15 साल b) 20 साल c) 10 साल d) 5 साल	a
104	Which committee was formed to make recommendations for the promotion of Hindi as the official language? a) JVP Committee b) Language Commission c) Official Language Committee d) Sarkaria Commission	हिंदी को राजभाषा के रूप में प्रोत्साहित करने के लिए किस समिति का गठन किया गया था? a) जेवीपी समिति b) भाषा आयोग c) राजभाषा समिति d) सरकारिया आयोग	c
105	Which article provides for the formation of a commission to examine the progress of Hindi as the official language? a) Article 343 b) Article 344 c) Article 345 d) Article 346	कौन सा अनुच्छेद हिंदी को राजभाषा के रूप में प्रगति की जांच के लिए आयोग के गठन का प्रावधान करता है? a) अनुच्छेद 343 b) अनुच्छेद 344 c) अनुच्छेद 345 d) अनुच्छेद 346	b
106	What is the main purpose of the Rajbhasha Act? a) To promote regional languages b) To establish Hindi as the sole language of India c) To regulate the use of Hindi and English in official work d) To remove English from official communication	राजभाषा अधिनियम का मुख्य उद्देश्य क्या है? a) क्षेत्रीय भाषाओं को प्रोत्साहित करना b) हिंदी को भारत की एकमात्र भाषा बनाना c) सरकारी कार्यों में हिंदी और अंग्रेजी के प्रयोग को विनियमित करना d) सरकारी संचार से अंग्रेजी को हटाना	c

107	The Rajbhasha Act mandates the usage of Hindi along with which language in official purposes? a) French b) Spanish c) English d) Sanskrit	राजभाषा अधिनियम के तहत हिंदी के साथ किस भाषा का सरकारी उद्देश्यों के लिए उपयोग अनिवार्य है? a) फ्रेंच b) स्पैनिश c) अंग्रेजी d) संस्कृत	c
108	Which part of the Indian Constitution deals with the provisions of the Official Language? a) Part XVI b) Part XVII c) Part XVIII d) Part XIX	भारतीय संविधान का कौन सा भाग राजभाषा के प्रावधानों से संबंधित है? a) भाग XVI b) भाग XVII c) भाग XVIII d) भाग XIX	b
109	According to the Official Language Rules, how many regions is India divided into for implementing the use of Hindi? a) 2 b) 4 c) 3 d) 5	राजभाषा नियमों के अनुसार, हिंदी के प्रयोग को लागू करने के लिए भारत को कितने क्षेत्रों में विभाजित किया गया है? a) 2 b) 4 c) 3 d) 5	c
110	Which year was the Official Language Rules, 1976, framed to promote the use of Hindi? a) 1975 b) 1976 c) 1980 d) 1985	हिंदी के प्रयोग को बढ़ावा देने के लिए राजभाषा नियम 1976 किस वर्ष में बनाए गए थे? a) 1975 b) 1976 c) 1980 d) 1985	b

-END-