

Name of Examination- Selection for the post of JE(C&W) in level 06, 25%LDCE**INSTRUCTIONS**

- There are 110 question (in both the languages Hindi & English)
- Options are in capital language i.e., (A), (B), (C), (D)
- Total marks 100. Time- 02 Hours
- 1 marks allotted for each question
- Candidates may opt giving the answer of the question number 91 to 100 or 101 to 110.
- From question no 01 to 90 are compulsory
- From question no 91 to 100 is option "A" • From question no 101 to 110 is option "B" (Rajbhasha)
- If candidate attempts both the options (A & B) from 91 to 110, only question number 91 to 100 will be evaluated.
- The question booklets are in 3 sets (set 'A', set 'B', and set 'C').
- If candidate puts any mark in more than one circle will not be accepted and zero marks will be given for any cutting, erasing, overwriting in the answer.
- There is negative marking. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answer.

अनुदेश

- कुल 110 प्रश्न हैं (हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में)
- विकल्प बड़े अक्षरों में हैं, जैसे (A), (B), (C), (D)
- कुल अंक 100. समय- ०२ घंटा
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक आवंटित
- अभ्यर्थी प्रश्न संख्या 91 से 100 या 101 से 110 का उत्तर देने का विकल्प चुन सकते हैं.
- प्रश्न संख्या 01 से 90 तक अनिवार्य हैं
- प्रश्न संख्या 91 से 100 तक विकल्प "A" है • प्रश्न संख्या 101 से 110 तक विकल्प "B" (राजभाषा) है
- यदि अभ्यर्थी 91 से 110 तक दोनों विकल्पों (A और B) का प्रयास करता है, तो केवल प्रश्न संख्या 91 से 100 का मूल्यांकन किया जाएगा.
- प्रश्न पुस्तिकाएँ 3 सेटों में हैं (सेट 'A', सेट 'B' और सेट 'C').
- यदि अभ्यर्थी एक से अधिक गोले में कोई निशान लगाता है तो उसे स्वीकार नहीं किया जाएगा तथा उत्तर में किसी भी प्रकार की कटिंग, मिटाने, ओवरराइटिंग के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।
- इसमें नेगेटिव मार्किंग है। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों में से एक तिहाई अंक गलत उत्तर के लिए काट लिए जाएंगे।

1	If micro processor shows '72' code means - (A) Temporary fault at one axle. (B) Permanent fault at several axles. (C) Volatile fault (D) Permanent fault at one axle	यदि माइक्रो प्रोसेसर '72' कोड दिखाता है तो इसका मतलब है - (A) एक धुरी पर अस्थायी खराबी (B) कई धुरी पर स्थायी खराबी (C) अस्थिर खराबी (D) एक धुरी पर स्थायी खराबी
2	"PEASD" provided in LHB can be reset - (A) From under gear of coach only (B) From any where of inside coach (C) From the point where chain pulled. (D) Both A & B	एलएचबी में दिए गए 'पीईएसडी' को रीसेट किया जा सकता है - (A) केवल कोच के अंडर गियर से (B) कोच के अंदर कहीं से भी (C) उस बिंदु से जहां चेन खींची गई है। (D) ए और बी दोनों
3	What is the wheel gauge of LHB wheel? (A) 1676 mm (B) 1600 mm (C) 1600±1 mm (D) 1676 ±1 mm	एलएचबी व्हील का व्हील गेज क्या है? (A) 1676 मिमी (B) 1600 मिमी (C) 1600 ± 1 मिमी (D) 1676 ± 1 मिमी
4	Which type of Roller bearing is used in LHB coaches? (A) Spherical Roller bearing (B) Plain Roller bearing. (C) Cartridge Tapered Roller bearing (D) None of these.	एलएचबी कोचों में किस प्रकार के रोलर बेयरिंग का उपयोग किया जाता है? (A) गोलाकार रोलर बेयरिंग (B) प्लेन रोलर बेयरिंग (C) कार्ट्रिज टेपर्ड रोलर बेयरिंग (D) इनमें से कोई नहीं।
5	How many shock absorbers are used in LHB Coaches? (A) 10 nos. (B) 18nos. (C) 8nos. (D) 12 nos.	एलएचबी कोच में कितने शॉक एब्जॉर्बर का उपयोग किया जाता है? (A) 10 (B) 18 (C) 8 (D) 12
6	What is the purpose of supporting device? (A) To support CBC weight. (B) To equalize vertical forces of CBC (C) Both A & B. (D) None of these	सहायक उपकरण का उद्देश्य क्या है? (A) CBC के भार को सहारा देना। (B) CBC के ऊर्ध्वाधर बलों को बराबर करना। (C) A और B दोनों। (D) इनमें से कोई नहीं
7	Max. thickness of shim required for increase of buffer height - (A) 3 mm (B) 5 mm (C) 10 mm (D) 15 mm	बफर ऊंचाई बढ़ाने के लिए आवश्यक शिम की अधिकतम मोटाई - (A) 3 मिमी (B) 5 मिमी (C) 10 मिमी (D) 15 मिमी
8	What is the function of Solenoid valve/Magnetic Valve? A. To create air pressure B. This is part of PLC C. To control the entry of Air pressure D. None of these.	सोलेनोइड वाल्व/चुंबकीय वाल्व का कार्य क्या है? A. वायु दाब बनाना B. यह PLC का हिस्सा है C. वायु दाब के प्रवेश को नियंत्रित करना D. इनमें से कोई नहीं।
9	The color code of helical spring of ICF bogie is - (A) Yellow, blue, green (B) Yellow, red, green (C) White, blue, green (D) White, red, green	आईसीएफ बोगी के हेलिकल स्प्रिंग का रंग कोड है - (A) पीला, नीला, हरा (B) पीला, लाल, हरा (C) सफेद, नीला, हरा (D) सफेद, लाल, हरा
10	Longitudinal traction effort is transferred from body to ... A. Traction rods B. Control Arm C. Traction centre D. None of the above	अनुदैर्घ्य कर्षण प्रयास शरीर से स्थानांतरित होता है... A. कर्षण छड़ें B. नियंत्रण भुजा C. कर्षण केंद्र D. उपरोक्त में से कोई नहीं
11	Buffer centre stiffener is provided between - (A) Main Headstock & auxiliary headstock (B) Over main headstock (C) End panel & Sole bar (D) None of the above	बफर सेंटर स्टीफनर किसके बीच प्रदान किया जाता है - (A) मुख्य हेडस्टॉक और सहायक हेडस्टॉक (B) मुख्य हेडस्टॉक के ऊपर (C) अंत पैनल और सोल बार (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

12	Anti-roll bar in LHB bogie is used for- A. Anti-telescopic B. Anti-skid C. Resist rolling motion of coach D. None of the above	एलएचबी बोगी में एंटी-रोल बार का उपयोग किसके लिए किया जाता है? A. एंटी-टेलीस्कोपिक B. एंटी-स्कड C. कोच की रोलिंग गति का प्रतिरोध करना D. उपरोक्त में से कोई नहीं
13	Maximum pressure for door operation on BOBR wagon should not exceed – (A) 8.56 kg/cm ² (B) 8.90 kg/cm ² (C) 9.14 kg/cm ² (D) 9.90 kg/cm ²	बीओबीआर वैगन पर दरवाजा संचालन के लिए अधिकतम दबाव इससे अधिक नहीं होना चाहिए – (A) 8.56 किग्रा/सेमी ² (B) 8.90 किग्रा/सेमी ² (C) 9.14 किग्रा/सेमी ² (D) 9.90 किग्रा/सेमी ²
14	The minimum permissible buffer height above rail line to centre of H/ Stock under loaded condition is – (A) 1105 mm (B) 1145 mm (C) 1115 mm (D) 1030 mm	लोड की स्थिति में रेल लाइन के ऊपर एच/स्टॉक के केंद्र तक न्यूनतम स्वीकार्य बफर ऊंचाई है – (A) 1105 मिमी (B) 1145 मिमी (C) 1115 मिमी (D) 1030 मिमी
15	The wheel gauge measures – (A) The distance between flanges of two wheels on same axle. (B) The distance between dia and axle. (C) The distance between journal and bearing. (D) The distance between two wheels.	व्हील गेज मापता है – (A) एक ही धुरी पर दो पहियों के फ्लेंजों के बीच की दूरी। (B) व्यास और धुरी के बीच की दूरी। (C) जर्नल और बेयरिंग के बीच की दूरी। (D) दो पहियों के बीच की दूरी।
16	How much air pressure should be dropped in brake van/ last vehicle for continuity test? (A) 0.8 Kg/Cm ² (B) 1.2 Kg/Cm ² (C) 1.0 Kg/Cm ² (D) 1.5 Kg/Cm ²	निरंतरता परीक्षण के लिए ब्रेक वैन/अंतिम वाहन में कितना वायु दाब कम किया जाना चाहिए? (A) 0.8 Kg/Cm ² (B) 1.2 Kg/Cm ² (C) 1.0 Kg/Cm ² (D) 1.5 Kg/Cm ²
17	Distance between the control rod head and the barrel of SAB is named as – (A) 'E' dimensions (B) 'C' dimension (C) 'A' dimension (D) "d" dimension	नियंत्रण रॉड हेड और एसएबी के बैरल के बीच की दूरी को इस प्रकार नामित किया गया है – (A) 'ई' आयाम (B) 'सी' आयाम (C) 'ए' आयाम (D) "डी" आयाम
18	Control rod of SAB when rotated for one round, control rod head moves by a distance of – (A) 6.0 mm (B) 2.0 mm (C) 4.0 mm (D) 1.0 mm	SAB की नियंत्रण छड़ को एक चक्कर के लिए घुमाने पर, नियंत्रण छड़ का शीर्ष कितनी दूरी तक घूमता है – (A) 6.0 मिमी (B) 2.0 मिमी (C) 4.0 मिमी (D) 1.0 मिमी
19	The ELB device indicator plate shows – (A) Yellow empty, black loaded (B) Blue empty, black loaded (C) White empty, black loaded (D) black empty, blue loaded	ईएलबी डिवाइस सूचक प्लेट दर्शाती है – (A) पीला खाली, काला लोड (B) नीला खाली, काला लोड (C) सफेद खाली, काला लोड (D) काला खाली, नीला लोड
20	The function of Non return valve used in air brake system is (A) To prevent flow of BP (B) To prevent flow of air from AR to FP (C) To prevent flow of Air from CR to BP (D) To prevent CR to be charged	एयर ब्रेक सिस्टम में प्रयुक्त नॉन रिटर्न वाल्व का कार्य है (A) BP के प्रवाह को रोकना (B) AR से FP तक वायु के प्रवाह को रोकना (C) CR से BP तक वायु के प्रवाह को रोकना (D) CR को चार्ज होने से रोकना
21	How the weight of the body is transferred on trolley in ICF coach? (A) Journal (B) Wheel (C) Side bearer (D) Dashpot	आईसीएफ कोच में ट्रॉली पर शरीर का वजन कैसे स्थानांतरित होता है? (A) जर्नल (B) पहिया (C) साइड बियरर (D) डैशपॉट
22	What shall be function of check valve of C3W distributor valve?	C3W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व के चेक वाल्व का कार्य क्या होगा? (A) CR को चार्ज करना (B) BC को चार्ज करना (C) AR के

	(A) Charging the CR (B) Charging the BC (C) To prevent back flow of AR (D) None of the above	बैक फ्लो को रोकना (I) उपरोक्त में से कोई नहीं
23	Sole bar of ICF coach consists of – (A) Z section (B) I section (C) Y section (D) U section	आईसीएफ कोच के सोल बार में शामिल हैं – (A) जेड सेक्शन (B) आई सेक्शन (C) वाई सेक्शन (D) यू सेक्शन
24	If the silent block of traction link shifted to one side the traction link - (A) Must be replaced (B) Not required replacing (C) Can be allowed for one trip (D) None of these	यदि ट्रैक्शन लिंक का साइलेंट ब्लॉक एक तरफ घिसक गया है तो ट्रैक्शन लिंक - (A). प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए (B). प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता नहीं है (C) एक ट्रिप के लिए अनुमति दी जा सकती है (D) इनमें से कोई नहीं
25	What is the purpose to provide primary dampers – (A). To minimize primary damping (B). To support primary springs (C). To improve primary suspension (D). All of above	प्राथमिक डैम्पर्स प्रदान करने का उद्देश्य क्या है – (A). प्राथमिक डैम्पिंग को कम करना (B). प्राथमिक स्प्रिंग्स को सहारा देना (C). प्राथमिक सस्पेंशन को बेहतर बनाना (D). उपरोक्त सभी
26	Curtains and Rexene seats provided on LHB coaches are (A) Fiber made (B) Fire retardant (C) Fire proof (D) All of above	एलएचबी कोचों पर उपलब्ध कराए गए पर्दे और रेक्सीन सीटें हैं (A) फाइबर से बने (B) अग्निमंदक (C) अग्निरोधक (D) उपरोक्त सभी
27	If the speed of all axles is Different and emergency braking is applied the dump valve – A. Does not respond B. Definitely respond C. Only one will respond D. May be respond	यदि सभी धुरों की गति भिन्न है और आपातकालीन ब्रेक लगाया जाता है तो डंप वाल्व – A. प्रतिक्रिया नहीं करता है B. निश्चित रूप से प्रतिक्रिया करता है C. केवल एक ही प्रतिक्रिया करेगा D. प्रतिक्रिया दे सकता है
28	What defect is detecting UST test? (A) Internal crack (B) external crack (C) Air flow crack (D) none of the above	यूएसटी परीक्षण किस दोष का पता लगाता है? (A) आंतरिक दरार (B) बाहरी दरार (C) वायु प्रवाह दरार (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
29	At what interval, the schedule 'C' examination of a BG coach is? (A) One month $\pm$ 3 days (B) Three month $\pm$ 3 days (C) Six month $\pm$ 7 days (D) Nine month $\pm$ 7 days	बीजी कोच की अनुसूची 'सी' जांच किस अंतराल पर होती है? (A) एक माह $\pm$ 3 दिन (B) तीन माह $\pm$ 3 दिन (C) छह माह $\pm$ 7 दिन (D) नौ माह $\pm$ 7 दिन
30	Wear limit of equalizing stay pins is - (A). Upto 1.0 mm (B) upto 1.5 mm (C) Upto 2.0 mm (D) none of the above	इक्वलाइजिंग स्टे पिन की घिसाव सीमा है – (A). 1.0 मिमी तक (B) 1.5 मिमी तक (C) 2.0 मिमी तक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
31	Where is anchor link fitted in a bogie? (A) Bolster and bogie transom, (B) Bolster stay rod and plank. (C) Equalizing stay rod and plank. (D) None of the above	बोगी में एंकर लिंक कहाँ फिट किया जाता है? (A) बोलस्टर और बोगी ट्रान्सम, (B) बोलस्टर स्टे रॉड और प्लैंक। (C) इक्वलाइजिंग स्टे रॉड और प्लैंक। (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
32	Between which components is crown clearance "A" measured? (A) Between bolster & side frame (B) Between anchor link and primary suspension (C) Between axle box crown and the crown bolt (D) None of the above	क्राउन क्लीयरेंस "A" को किन घटकों के बीच मापा जाता है? (A) बोलस्टर और साइड फ्रेम के बीच (B) एंकर लिंक और प्राइमरी सस्पेंशन के बीच (C) एक्सल बॉक्स क्राउन और क्राउन बोल्ट के बीच (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

33	Which type of suspension is used in double acting telescopic type shock absorbers? (A) Primary suspension (B) Secondary suspension (C) Primary & Secondary suspension (D) None of the above	डबल एक्टिंग टेलीस्कोपिक टाइप शॉक एब्जॉर्बर में किस प्रकार का सस्पेंशन इस्तेमाल किया जाता है? (A) प्राइमरी सस्पेंशन (B) सेकेंडरी सस्पेंशन (C) प्राइमरी और सेकेंडरी सस्पेंशन (D) इनमें से कोई नहीं
34	Lateral movements of wheels are controlled by – (A) Axle Guide (B) Journal center (C) Roller bearing (D) Dash pot	पहियों की पार्श्व गति को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है – (A) एक्सल गाइड (B) जर्नल सेंटर (C) रोलर बेयरिंग (D) डैश पोट
35	What type of draw gear used in brake van goods (BVG)? (A) Screw coupling (B) HT coupling (C) CBC (D) NT coupling	ब्रेक वैन गुड्स (बीवीजी) में किस प्रकार का ड्रॉ गियर उपयोग किया जाता है? (A) स्कू कपलिंग (B) एचटी कपलिंग (C) सीबीसी (D) एनटी कपलिंग
36	Instructions for inspection and maintenance of BOXN wagon fitted with CASNUB bogies and twin pipe air brake system, What RDSO's technical pamphlet is used? (A) G-90 (B) G-97 (C) G-70 (D) WT- 77	CASNUB बोगियों और ट्विन पाइप एयर ब्रेक सिस्टम से सुसज्जित BOXN वॉगन के निरीक्षण और रखरखाव के लिए निर्देश, RDSO के किस तकनीकी पैंफ्लेट का उपयोग किया जाता है? (A) G-90 (B) G-97 (C) G-70 (D) WT- 77
37	The radius at the root of the flange of new worn wheel profile is – (A) 14 mm (B) 18mm (C) 16mm (D) 120 mm	एक नए घिसे हुए वहील प्रोफाइल के फ्लेंज के मूल पर त्रिज्या है (A) 14 मिमी (B) 18 मिमी (C) 16 मिमी (D) 120 मिमी
38	In air brake empty stock end-to-end goods rakes, the empty rake after unloading should be offered for intensive examination before- (A) Next station (B) Next Unloading (C) Next Loading (D) 36 Hours	एयर ब्रेक खाली स्टॉक एंड-टू-एंड माल रैक में, अनलोडिंग के बाद खाली रैक को गहन जांच के लिए पहले पेश किया जाना चाहिए- (A) अगला स्टेशन (B) अगली अनलोडिंग (C) अगली लोडिंग (D) 36 घंटे
39	For testing Air pressure locomotive, the test plate hole diameter is (A) 8.2 mm (B) 9.5 mm (C) 7.5 mm (D) 10 mm	वायु दाब लोकोमोटिव के परीक्षण के लिए, परीक्षण प्लेट छेद का व्यास है – (A) 8.2 मिमी (B) 9.5 मिमी (C) 7.5 मिमी (D) 10 मिमी
40	If brake block is not releasing, pin is removed to release the brake – (A) Anchor link pin (B) Pull rod pin (C) control rod pin (D) equalizing pin	यदि ब्रेक ब्लॉक रिलीज नहीं हो रहा है, तो ब्रेक को रिलीज करने के लिए पिन को हटा दिया जाता है – (A) एंकर लिंक पिन (B) पुल रॉड पिन (C) कंट्रोल रॉड पिन (D) इक्वालाइजिंग पिन
41	What is the nominal lateral clearance between side frame & axle box/adopter Casnub 22NL, 22NLB, 22HS bogie? (A) 18 mm (B) 16 mm (C) 22 mm (D) 25 mm	साइड फ्रेम और एक्सल बॉक्स/एडॉप्टर कैसनब 22NL, 22NLB, 22HS बोगी के बीच नाममात्र पार्श्व क्लीयरेंस क्या है? (A) 18 मिमी (B) 16 मिमी (C) 22 मिमी (D) 25 मिमी
42	The trouble shooting for twin pipe system, AR broken is (A) Isolate DV and release brake (B) Isolate DV, AR & release brake (C) Release BC & open vent plug BC (D) By-pass AR	ट्विन पाइप सिस्टम, एआर टूटे होने के लिए समस्या निवारण है (A) डीवी को अलग करें और ब्रेक रिलीज करें (B) डीवी, एआर और ब्रेक रिलीज करें (C) बीसी रिलीज करें और वेंट प्लग बीसी खोलें (D) बाईपास एआर
43	Yellow strips on end body of ICF indicate is – (A) Anti telescopic (B) Dual brake (C) In	आईसीएफ के अंतिम भाग पर पीली पट्टियां दर्शाती हैं – (A) एंटी-टेलीस्कोपिक (B) डुअल ब्रेक (C) इन-बिल्ट एयर

	built air brake (D) Non-Anti telescopic	ब्रेक (D) नॉन-एंटी- टेलीस्कोपिक
44	Permissible variations in wheel tread diameter for four-wheeled trolley on the same coach on BG is –(while turning the wheel) (A) 12.0 mm (B) 10.0 mm (C) 11.0 mm (D) 13.0 mm	बीजी पर एक ही कोच पर चार पहिया ट्रॉली के लिए पहिया ट्रेड व्यास में स्वीकार्य परिवर्तन है - (पहिया घुमाते समय) (A) 12.0 मिमी (B) 10.0 मिमी (C) 11.0 मिमी (D) 13.0 मिमी
45	In a SAB double acting means – (A) Provided braking action on both the brake shoes (B)Correct the clearance on both brake shoes (C)Spindle inside the barrel moves in both direction (D)Brake shoes clearance is adjusted to its correct value both ways	एसएबी में डबल एक्टिंग का मतलब है – (A) दोनों ब्रेक शूज पर ब्रेकिंग एक्शन प्रदान करना (B) दोनों ब्रेक शूज पर क्लीयरेंस को सही करना (C) बैरल के अंदर स्पिंडल दोनों दिशाओं में चलता है (D) ब्रेक शूज क्लीयरेंस को दोनों तरफ से उसके सही मूल्य पर समायोजित किया जाता है
46	What is the oil level in dashpot? (A) 50.0 mm (B) 40.0 mm(C) 75.0 mm (D) 90.0 mm	डैशपॉट में तेल का स्तर क्या है? (A) 50.0 मिमी (B) 40.0 मिमी (C) 75.0 मिमी (D) 90.0 मिमी
47	On which river is the world's highest railway bridge being constructed in Kashmir? (A) Chenab (B) Jhelum (C) Sutlej (D) Indus	कश्मीर में विश्व का सबसे ऊंचा रेलवे पुल किस नदी पर बनाया जा रहा है? (A) चिनाब (B) झेलम (C) सतलुज (D) सिंधु
48	Which is the longest train in India? (A) Himgiri Express (B) Himsagar Express (C) Vivek Express (D) Guwahati Thiruvananthapuram Express	भारत की सबसे लंबी ट्रेन कौन सी है? (A) हिमगिरी एक्सप्रेस (B) हिमसागर एक्सप्रेस (C) विवेक एक्सप्रेस (D) गुवाहाटी तिरुवनंतपुरम एक्सप्रेस
49	Who is the Metro man of India – (A) Rajiv Gandhi (B) Sardar Patel (C) E. Sreedharan (D) Lal Bahadur Shastri	भारत के मेट्रो मैन कौन हैं – (A) राजीव गांधी (B) सरदार पटेल (C) ई. श्रीधरन (D) लाल बहादुर शास्त्री
50	Day on which constituent assembly adopted national anthem- (A) 24th January 1950 (B) 26th January 1949 (C) 31st March 1950 (D) 28th February 1946	वह दिन जिस दिन संविधान सभा ने राष्ट्रगान अपनाया- (A) 24 जनवरी 1950 (B) 26 जनवरी 1949 (C) 31 मार्च 1950 (D) 28 फरवरी 1946
51	First Asian to receive Nobel prize- (A) Bankim Chandra (B) Sardar Patel (C) Rabindranath Tagore (D) Jawahar Lal	नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम एशियाई- (A) बंकिम चंद्र (B) सरदार पटेल (C) रवींद्रनाथ टैगोर (D) जवाहर लाल नेहरू
52	River Krishna is originated from- (A) Eastern Ghats (B) Northern Ghats (C) Western Ghats (D) Southern Ghats	कृष्णा नदी का उद्गम स्थल है- (A) पूर्वी घाट (B) उत्तरी घाट (C) पश्चिमी घाट (D) दक्षिणी घाट
53	Father of Indian space program? – (A) Rajesh Sharma (B) Ashutosh Verma (C) Vikram Sarabhai (D) Mohan Pandey	भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक? (A) राजेश शर्मा (B) आशुतोष वर्मा (C) विक्रम साराभाई (D) मोहन पांडे
54	Professor Amartya Sen is famous in which of the fields? A. Biochemistry B. Electronics C. Economics D. Geology	प्रोफेसर अमर्त्य सेन किस क्षेत्र में प्रसिद्ध हैं? A. बायोकेमिस्ट्री B. इलेक्ट्रॉनिक्स C. अर्थशास्त्र D. भूविज्ञान
55	Wheel tapping is done to detect (A) Any hair crack (B) Any material flow (C) Any wheel shelling (D) All the above	व्हील टैपिंग का पता लगाने के लिए किया जाता है (A) कोई बाल दरार (B) कोई सामग्री प्रवाह

		(C) कोई व्हील शेलिंग (D) उपरोक्त सभी
56	What is the condemning thickness limit of stiffener plate used in CBC as per recent RDSO instruction A. 10mm B. 8mm C. 6 mm D. 4mm	हाल के आरडीएसओ निर्देश के अनुसार सीबीसी में उपयोग की जाने वाली स्टीफनर प्लेट की निंदा मोटाई सीमा क्या है? A. 10 मिमी B. 8 मिमी C. 6 मिमी D. 4 मिमी
57	What is the newest addition in Brake Van Must Safety items as per recent instruction- A. PCP B. FIRE EXTINGUISHER C. Wooden wedge D. Rope ladder	हाल के निर्देश के अनुसार ब्रेक वैन मस्ट सेफ्टी आइटम में नवीनतम क्या जोड़ा गया है- A. पीसीपी B. अग्निशामक यंत्र C. वुडन वेज D. रस्सी की सीढ़ी
58	Maintenance of C&W is booked in Demand No..... A. 06 B. 08 C. 09 D. None of the above	सी एंड डब्ल्यू का रखरखाव किस डिमांड नंबर के तहत बुक किया गया है..... A. 06 B. 08 C. 09 D. उपरोक्त में से कोई नहीं
59	Enquiry Officer is nominated by SF..... A. 3 B. 4 C. 7 D. None of the above	जांच अधिकारी किस एसएफ द्वारा नामित किया जाता है.... A. 3 B. 4 C. 7 D. उपरोक्त में से कोई नहीं
60	Who is the Competent Authority to grant study leave within India? (A) Rly. Board (B) GM (C) DRM/CWM (D) CPO	भारत में अध्ययन अवकाश स्वीकृत करने के लिए सक्षम प्राधिकारी कौन है? (A) रेलवे बोर्ड (B) जीएम (C) डीआरएम/सीडब्ल्यूएम (D) सीपीओ
61	Railway expenditure is divided in ---- demands. A. 09 B. 05 C. 16 D. 25	रेलवे व्यय कोमांगों में विभाजित किया जाता है। A. 09 B. 05 C. 16 D. 25
62	Nikhil says, "If you reverse the digits in my age, the number that you will obtain will be Salil's age. Salil is older than me and the difference of ages of me & Salil will be one-eleventh of the sum of our ages." The age of Nikhil is A. 23 years B. 34 years C. 45 years D. None of these	निखिल कहता है, "यदि आप मेरी उम्र के अंकों को उलट दें, तो आपको जो संख्या मिलेगी वह सलिल की उम्र होगी। सलिल मुझसे बड़ा है और मेरी और सलिल की उम्र का अंतर हमारी उम्र के योग का ग्यारहवां हिस्सा होगा।" निखिल की उम्र है A. 23 वर्ष B. 34 वर्ष C. 45 वर्ष D. इनमें से कोई नहीं
63	What will be the product of all the numbers on a telephone? A. 345345 B. 686680 C. 787950 D. None of these	किसी टेलीफोन पर सभी संख्याओं का गुणनफल क्या होगा? A. 345345 B. 686680 C. 787950 D. इनमें से कोई नहीं
64	Cost of a pineapple will be Rs. 7 each whereas a watermelon will cost Rs. 5 each. A man spends a total of Rs. 38 on these fruits. The number of pineapples that he purchased were: A. 2 B. 3 C. 4 D. Data inadequate	एक अनानास की कीमत 7 रुपये प्रति अनानास होगी जबकि एक तरबूज की कीमत 5 रुपये होगी। एक आदमी इन फलों पर कुल 38 रुपये खर्च करता है। उसने जितने अनानास खरीदे उनकी संख्या थी: A. 2 B. 3 C. 4 D. डेटा अपर्याप्त
65	$103 \times 103 + 97 \times 97 = ?$ A 21348 B 20018 C 19648 D 21428	$103 \times 103 + 97 \times 97 = ?$ A 21348 B 20018 C 19648 D 21428
66	A soccer team played 160 games and won 65 percent of them, How many games did it win? A. 94 B. 104 C. 114 D. 124	एक फुटबॉल टीम ने 160 गेम खेले और उनमें से 65 प्रतिशत जीते। उसने कितने गेम जीते? A. 94 B. 104 C. 114 D. 124
67	The 'K' type composite brake block should	'के' प्रकार के कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक को बदल देना चाहिए,

	be changed, if worn out beyond- (A) 10 mm (B) 12 mm (C) 20 mm (D) 22 mm	यदि यह निम्नांकित सीमा से अधिक घिस गया हो - (A) 10 मिमी (B) 12 मिमी (C) 20 मिमी (D) 22 मिमी
68	Which equipment are not charged, when DV is isolated (A) Control reservoir and brake cylinder (B) Brake cylinder (C) Control reservoir auxiliary reservoir (D) Auxiliary reservoir and brake cylinder	जब DV को अलग किया जाता है, तो कौन से उपकरण चार्ज नहीं होते हैं (A) नियंत्रण जलाशय और ब्रेक सिलेंडर (B) ब्रेक सिलेंडर (C) नियंत्रण जलाशय सहायक जलाशय (D) सहायक जलाशय और ब्रेक सिलेंडर
69	Height of compartment floor from rail level under tare condition of LHB coaches? (A) 1320 mm (B) 1389 mm (C) 1305 mm (D) 1345 mm	एलएचबी कोचों की टैयर स्थिति के तहत रेल स्तर से डिब्बे के फर्श की ऊंचाई? (A) 1320 मिमी (B) 1389 मिमी (C) 1305 मिमी (D) 1345 मिमी
70	Yaw damper is fitted on - (A) Sole bar (B) Bogie (C) Under frame. (D) Between under frame and bogie frame	यॉ डैम्पर लगाया जाता है - (A) सोल बार पर (B) बोगी पर (C) अंडर फ्रेम पर (D) अंडर फ्रेम और बोगी फ्रेम के बीच
71	Capacity of water tank provided in toilet for emergency - (A) 30 Ltr (B) 40 Ltr (C) 50 Ltr (D) 35 Ltr	आपातकाल के लिए शौचालय में उपलब्ध पानी की टंकी की क्षमता - (A) 30 लीटर (B) 40 लीटर (C) 50 लीटर (D) 35 लीटर
72	Reduction in BP pressure for emergency application is - (A) 1.0 to 1.5 Kg/cm ² (B) 1.5 to 3.8 Kg/cm ² (C) 0.5 to 0.8 Kg/cm ² (D) 3.8 to 5.0 Kg/cm ²	आपातकालीन अनुप्रयोग के समय BP दबाव में आने वाली कमी (A) 1.0 से 1.5 Kg/cm ² (B) 1.5 से 3.8 Kg/cm ² (C) 0.5 से 0.8 Kg/cm ² (D) 3.8 से 5.0 Kg/cm ²
73	In case of enroute detection of broken primary outer spring in any LHB, what will be restricted speed allowed for its run upto destination- A. 75 kmph B. 80 kmph C. 90 kmph D. 95 kmph	किसी भी एलएचबी में टूटे हुए प्राथमिक बाहरी स्प्रिंग का पता चलने पर, गंतव्य तक उसके चलने के लिए अनुमत प्रतिबंधित गति क्या होगी- A. 75 किमी प्रति घंटा B. 80 किमी प्रति घंटा C. 90 किमी प्रति घंटा D. 95 किमी प्रति घंटा
74	Cross members of under frame of LHB Coaches are manufactured from (A) Austenitic steel (SS 304) (B) IRSM-41 (C) Ferritic steel (SS-409) (D) IRSM-44	एलएचबी कोच के अंडर फ्रेम के क्रॉस मेम्बर किससे निर्मित होते हैं? (A) ऑस्टेनिटिक स्टील (एसएस 304) (B) आईआरएसएम-41 (C) फेरिटिक स्टील (एसएस-409) (D) आईआरएसएम-44
75	Which type of CBC is fitted in LHB Coaches? (A) E (B) H (C) EH (D) None of these	एलएचबी कोच में किस प्रकार का सीबीसी लगाया जाता है? (A) ई (B) एच (C) ईएच (D) इनमें से कोई नहीं
76	Gauging of CBC is done when - (A) Knuckle in closed position. (B) Knuckle in open position. (C) Either A or B (D) None of above	सीबीसी की माप तब की जाती है जब - (A) बंद स्थिति में नकल। (B) खुली स्थिति में नकल। (C) या तो ए या बी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
77	Instrument is used to measure heat- (A) Calorimeter (B) Barometer (C) Lactometer (D) Thermometer	ऊष्मा मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? (A) कैलोरीमीटर (B) बैरोमीटर (C) लैक्टोमीटर (D) थर्मोमीटर
78	The Contingency Fund of the State is operated by - (A) Prime Minister of India (B) Chief	राज्य की आकस्मिकता निधि का संचालन किसके द्वारा किया जाता है - (A) भारत के प्रधानमंत्री द्वारा (B) मुख्यमंत्री द्वारा (C)

	Minister (C) The President of India (D) Governor of the State	भारत के राष्ट्रपति द्वारा (1) राज्य के राज्यपाल द्वारा
79	For safety, the fuse wire used in the mains for household supply of electricity must be made of metal having (A) low melting point (B) high resistance (C) high melting point (D) low specific heat	सुरक्षा के लिए, घरेलू बिजली आपूर्ति के लिए मुख्य लाइन में उपयोग किए जाने वाले फ्यूज तार को धातु से बना होना चाहिए (A) कम गलनांक (B) उच्च प्रतिरोध (C) उच्च गलनांक (D) कम विशिष्ट ऊष्मा
80	Joule is the unit of? (A) Power (B) Energy (C) Force (D) Momentum	जूल किसकी इकाई है? (A) शक्ति (B) ऊर्जा (C) बल (D) संवेग
81	The capacity of axle of LHB coach is - (A) 13 t (B) 16 t (C) 16.25 t (D) 22 t	एलएचबी कोच की axle की क्षमता है - (A) 13 टी (B) 16 टी (C) 16.25 टी (D) 22 टी
82	For free movement of sliding and vestibule doors A. Oil should be provided on shaft B. Grease should be provided on shaft C. Vaseline should be provided on shaft D. Any of above	स्लाइडिंग और वेस्टिबुल दरवाजों की मुक्त आवाजाही के लिए A. शाफ्ट पर तेल उपलब्ध कराया जाना चाहिए B. शाफ्ट पर ग्रीस उपलब्ध कराया जाना चाहिए C. शाफ्ट पर वैसलीन उपलब्ध कराया जाना चाहिए D. उपरोक्त में से कोई भी
83	FSDS has been installed in which type of coaches- A. GSCN B. WCB C. LWLRM D. LWACCN	FSDS किस प्रकार के कोचों में स्थापित किया गया है- A. जीएससीएन B. डब्ल्यूसीबी C. एलडब्ल्यूएलआरआरएम D. एलडब्ल्यूएसीसीएन
84	Conditions & Principle of regulation of employment is discussed in..... A. PREM B. JCM C. CPM D. MCM	रोजगार के नियमन की शर्तों और सिद्धांतों पर चर्चा की गई है... A. PREM B. JCM C. CPM D. MCM
85	Commuted leave is admissible on (A) Medical Certificate (B) Request of an employee (C) Discretion of competent authority (D) None	परिवर्तित अवकाश स्वीकार्य है (A) चिकित्सा प्रमाण पत्र (B) कर्मचारी के अनुरोध पर (C) सक्षम प्राधिकारी के विवेक पर (D) कोई नहीं
86	D&AR is applicable by violation of ----- A. Service conduct rule B. Railway Act C. Service rule D. None of theme	डी एंड ए आर किसके उल्लंघन पर लागू होता है ----- - A. सेवा आचरण नियम B. रेलवे अधिनियम C. सेवा नियम D. इनमें से कोई नहीं
87	Anu had a total of Rs. 320 in the denominations of 1-rupee coins, 5-rupee coins & 10-rupee coins. Given that the number of coins for all the denominations is same. What is the total no. of coins that he has? A. 45 B. 60 C. 75 D. 90	अनु के पास 1 रुपये के सिक्के, 5 रुपये के सिक्के और 10 रुपये के सिक्कों के मूल्यवर्ग में कुल 320 रुपये थे। यह देखते हुए कि सभी मूल्यवर्ग के सिक्कों की संख्या समान है। उसके पास कुल कितने सिक्के हैं? A. 45 B. 60 C. 75 D. 90
88	The sum of the ages of 3 people A, B and C is 90 years. What would be the total of their ages 4 years back? A. 74 years B. 78 years C. 86 years D. 80 years	3 लोगों A, B और C की आयु का योग 90 वर्ष है। 4 वर्ष पहले उनकी आयु का योग क्या होगा? A. 74 वर्ष B. 78 वर्ष C. 86 वर्ष D. 80 वर्ष
89	Which is not the prime number A 43 B 57 C 73 D 101	कौन सी अभाज्य संख्या नहीं है A 43 B 57 C 73 D 101
90	P and Q can do a work in 30 and 60 days respectively. They agreed to work together	P और Q किसी काम को क्रमशः 30 और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे साथ मिलकर काम करने और 1000 रुपये

	and finish the work for 1000 Rupees. But they worked only for 10 days. How much money should they together get ? A 500 B 100 C 800 D 200	में काम पूरा करने के लिए सहमत हुए। लेकिन उन्होंने केवल 10 दिन काम किया। उन्हें मिलकर कितना पैसा मिलना चाहिए? A 500 B 100 C 800 D 200
OPTION-A		
91	32 is 40 percent of what number? A. 12.8 B. 128 C. 80 D. 800	32 किस संख्या का 40 प्रतिशत है? A. 12.8 B. 128 C. 80 D. 800
92	The colour of BPC of Premium rakes is ... (a) Yellow (b) Red (c) Green (d) None of these.	प्रीमियम रैक के बीपीसी का रंग है... (A) पीला (B) लाल (C) हरा (D) इनमें से कोई नहीं।
93	Capacity of Auxiliary Reservoir used in air spring is _____ Liter . (A) 100 (B) 60 (C) 80 (D) 40	एयर स्प्रिंग में प्रयुक्त सहायक रिजर्वायर की क्षमता _____ लीटर है। (A) 100 (B) 60 (C) 80 (D) 40
94	----- Bearing is used in casnub bogie. (A) Cylindrical (B) Spherical (C) CTRB (D) None of these	----- बेयरिंग का उपयोग कैसनब बोगी में किया जाता है। (A) बेलनाकार (B) गोलाकार (C) CTRB (D) इनमें से कोई नहीं
95	Which bogies are provided for higher passengers ride index comfort? (A) ICF (all coil) (B) IRS type (C) BEML type (D) Fiat -SIG type	उच्च यात्री सवारी सूचकांक आराम के लिए कौन सी बोगियां प्रदान की जाती हैं? (A) आईसीएफ (सभी कॉइल) (B) आईआरएस प्रकार (C) बीईएमएल प्रकार (D) फिएट-एसआईजी प्रकार
96	Brake accelerator is a - (A) Brake actuating device (B) Emergency brake application device. (C) Both a & b (D) None of these	ब्रेक एक्सीलेटर है - (A) ब्रेक एक्टुएटिंग डिवाइस (B) आपातकालीन ब्रेक एप्लीकेशन डिवाइस। (C) a और b दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
97	Permissible wear in knuckle nose is....mm (A) 10 (B) 08 (C) 15 (D) 06	नकल नोज में अनुमेय (permissible) घिसाव है....मिमी (A) 10 (B) 08 (C) 15 (D) 06
98	Material of Floor sheet of BOXNHL is ----- (A) Mild Steel (B) Corton Steel (C) IRSM 44 (D) None of these	BOXNHL की फ्लोर शीट की सामग्री है ----- (A) माइल्ड स्टील (B) कॉर्टन स्टील (C) IRSM 44 (D) इनमें से कोई नहीं
99	What type of roller bearing is fitted in ICF bogie wheel? (A) Single row self align spherical roller bearing. (B) Double row self align cylindrical roller bearing. (C) Double row self align spherical roller bearing. (D) Single row self align cylindrical roller bearing.	ICF बोगी व्हील में किस प्रकार का रोलर बेयरिंग लगाया जाता है? (A) सिंगल रो सेल्फ अलाइन स्फेरिकल रोलर बेयरिंग। (B) डबल रो सेल्फ अलाइन बेलनाकार रोलर बेयरिंग। (C) डबल रो सेल्फ अलाइन स्फेरिकल रोलर बेयरिंग। (D) सिंगल रो सेल्फ अलाइन बेलनाकार रोलर बेयरिंग।
100	Which part is not used in ICF trolley? (A) Dashpot (B) Side bearer (C) Shock absorber (D) Drag link	आईसीएफ ट्रॉली में कौन सा भाग उपयोग नहीं किया जाता है? (A) डैशपोट (B) साइड बियरर (C) शॉक एब्जॉर्बर (D) ड्रैग लिंक

OPTION-B

101	भारत संघ की राजभाषा कौन-सी है ? (A) उर्दू (B) अंग्रेजी (C) हिंदी (D) इनमें से कोई नहीं
102	निम्नलिखित में से कौन-सी राजभाषा हिंदी की लिपि है ? (A) अपभ्रंश (B) ब्राह्मी (C) खरोष्ठी (D) देवनागरी
103	संसद में भारत के संविधान का भाग-17 किस तारीख को पारित हुआ ? (A) 15 अगस्त, 1947 (B) 14 सितम्बर, 1949 (C) 26 जनवरी, 1950 (D) इनमें से कोई नहीं
104	राजभाषा नियम के अनुसार भाषा की दृष्टि से देश को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है ? (A) एक (B) दो (C) तीन (D) चार
105	प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ? (A) 10 सितम्बर (B) 11 सितम्बर (C) 09 सितम्बर (D) 14 सितम्बर
106	राजभाषा अधिनियम की धारा 3 (3) कब से प्रभावी हुई ? (A) 26 जनवरी, 1965 (B) 26 जनवरी, 1950 (C) 14 सितम्बर, 1949 (D) इनमें से कोई नहीं
107	केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ? (A) गृहमंत्री (B) राष्ट्रपति (C) प्रधानमंत्री (D) निदेशक (राजभाषा)
108	राजभाषा की संसदीय समिति में कितने सदस्य होते हैं ? (A) 20 (B) 10 (C) 30 (D) 15
109	केन्द्र सरकार के लिपिकीय कर्मचारियों के लिए अंतिम पाठ्यक्रम क्या है ? (A) प्राज्ञ (B) प्रबोध (C) प्रवीण (D) प्राइवेट
110	'संसद में कार्य हिंदी या अंग्रेजी में किया जाएगा' यह किस अनुच्छेद में दिया गया है ? (A) अनुच्छेद 210 (B) अनुच्छेद 120 (C) अनुच्छेद 343 (D) अनुच्छेद 351

Name of Examination- Selection for the post of JE(C&W) in level 06, 25%LDCE**INSTRUCTIONS**

- There are 110 question (in both the languages Hindi & English)
- Options are in capital language i.e., (A), (B), (C), (D)
- Total marks 100. Time- 02 Hours
- 1 marks allotted for each question
- Candidates may opt giving the answer of the question number 91 to 100 or 101 to 110.
- From question no 01 to 90 are compulsory
- From question no 91 to 100 is option "A" • From question no 101 to 110 is option "B" (Rajbhasha)
- If candidate attempts both the options (A & B) from 91 to 110, only question number 91 to 100 will be evaluated.
- The question booklets are in 3 sets (set 'A', set 'B', and set 'C').
- If candidate puts any mark in more than one circle will not be accepted and zero marks will be given for any cutting, erasing, overwriting in the answer.
- There is negative marking. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answer.

अनुदेश

- कुल 110 प्रश्न हैं (हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में) •
- विकल्प बड़े अक्षरों में हैं, जैसे (A), (B), (C), (D) •
- कुल अंक 100. समय- 2 घंटा
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक आवंटित •
- अभ्यर्थी प्रश्न संख्या 91 से 100 या 101 से 110 का उत्तर देने का विकल्प चुन सकते हैं. •
- प्रश्न संख्या 01 से 90 तक अनिवार्य हैं •
- प्रश्न संख्या 91 से 100 तक विकल्प "A" है •
- प्रश्न संख्या 101 से 110 तक विकल्प "B" (राजभाषा) है •
- यदि अभ्यर्थी 91 से 110 तक दोनों विकल्पों (A और B) का प्रयास करता है, तो केवल प्रश्न संख्या 91 से 100 का मूल्यांकन किया जाएगा. •
- प्रश्न पुस्तिकाएँ 3 सेटों में हैं (सेट 'A', सेट 'B' और सेट 'C').
- यदि अभ्यर्थी एक से अधिक गोले में कोई निशान लगाता है तो उसे स्वीकार नहीं किया जाएगा तथा उत्तर में किसी भी प्रकार की कटिंग, मिटाने, ओवरराइटिंग के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।
- इसमें नेगेटिव मार्किंग है। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों में से एक तिहाई अंक गलत उत्तर के लिए काट लिए जाएंगे।

1	Permissible variations in wheel tread diameter for four-wheeled trolley on the same coach on BG is –(while turning the wheel) (A) 12.0 mm (B) 10.0 mm (C) 11.0 mm (D) 13.0 mm	बीजी पर एक ही कोच पर चार पहिया ट्रॉली के लिए पहिया ट्रेड व्यास में स्वीकार्य भिन्नता है – (पहिया घुमाते समय) (A) 12.0 मिमी (B) 10.0 मिमी (C) 11.0 मिमी (D) 13.0 मिमी
2	In a SAB double acting means – (A) Provided braking action on both the brake shoes (B)Correct the clearance on both brake shoes (C)Spindle inside the barrel moves in both direction (D)Brake shoes clearance is adjusted to its correct value both ways	एसएबी में डबल एक्टिंग का मतलब है – (A) दोनों ब्रेक शूज़ पर ब्रेकिंग एक्शन प्रदान करना (B) दोनों ब्रेक शूज़ पर क्लीयरेंस को सही करना (C) बैरल के अंदर स्पिंडल दोनों दिशाओं में चलता है (D) ब्रेक शूज़ क्लीयरेंस को दोनों तरफ से उसके सही मूल्य पर समायोजित किया जाता है
3	What is the oil level in dashpot? (A) 50.0 mm (B) 40.0 mm (C) 75.0 mm (D) 90.0 mm	डैशपॉट में तेल का स्तर क्या है? (A) 50.0 मिमी (B) 40.0 मिमी (C) 75.0 मिमी (D) 90.0 मिमी
4	On which river is the world's highest railway bridge being constructed in Kashmir? (A) Chenab (B) Jhelum (C) Sutlej (D) Indus	कश्मीर में विश्व का सबसे ऊंचा रेलवे पुल किस नदी पर बनाया जा रहा है? (A) चिनाब (B) झेलम (C) सतलुज (D) सिंधु
5	Which is the longest train in India? (A) Himgiri Express (B) Himsagar Express (C) Vivek Express (D) Guwahati Thiruvananthapuram Express	भारत की सबसे लंबी ट्रेन कौन सी है? (A) हिमगिरी एक्सप्रेस (B) हिमसागर एक्सप्रेस (C) विवेक एक्सप्रेस (D) गुवाहाटी तिरुवनंतपुरम एक्सप्रेस
6	Who is the Metro man of India – (A) Rajiv Gandhi (B) Sardar Patel (C) E. Sreedharan (D) Lal Bahadur Shastri	भारत के मेट्रो मैन कौन हैं – (A) राजीव गांधी (B) सरदार पटेल (C) ई. श्रीधरन (D) लाल बहादुर शास्त्री
7	Day on which constituent assembly adopted national anthem- (A) 24th January 1950 (B) 26th January 1949 (C) 31st March 1950 (D) 28th February 1946	वह दिन जिस दिन संविधान सभा ने राष्ट्रगान अपनाया- (A) 24 जनवरी 1950 (B) 26 जनवरी 1949 (C) 31 मार्च 1950 (D) 28 फरवरी 1946
8	First Asian to receive Nobel prize- (A) Bankim Chandra (B) Sardar Patel (C) Rabindranath Tagore (D) Jawahar Lal	नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम एशियाई- (A) बंकिम चंद्र (B) सरदार पटेल (C) रवींद्रनाथ टैगोर (D) जवाहर लाल नेहरू
9	River Krishna is originated from- (A) Eastern Ghats (B) Northern Ghats (C) Western Ghats (D) Southern Ghats	कृष्णा नदी का उद्गम स्थल है- (A) पूर्वी घाट (B) उत्तरी घाट (C) पश्चिमी घाट (D) दक्षिणी घाट
10	Father of Indian space program? – (A) Rajesh Sharma (B) Ashutosh Verma (C) Vikram Sarabhai (D) Mohan Pandey	भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक? – (A) राजेश शर्मा (B) आशुतोष वर्मा (C) विक्रम साराभाई (D) मोहन पांडे
11	Buffer centre stiffener is provided between (A) Main Headstock & auxiliary headstock (B) Over main headstock (C) End panel & Sole bar (D) None of the above	बफर सेंटर स्टीफनर किसके बीच प्रदान किया जाता है - (A) मुख्य हेडस्टॉक और सहायक हेडस्टॉक (B) मुख्य हेडस्टॉक के ऊपर (C) अंत पैनल और सोल बार (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
12	Anti-roll bar in LHB bogie is used for- A. Anti-telescopic B. Anti-skid C. Resist	एलएचबी बोगी में एंटीरोल बार का उपयोग किसके लिए -

	rolling motion of coach D. None of the above	किया जाता है? A. एंटी टेलीस्कोपिक-B. एंटी स्किड-C. कोच की रोलिंग गति का प्रतिरोध करना D. उपरोक्त में से कोई नहीं
13	Maximum pressure for door operation on BOBR wagon should not exceed – (A) 8.56 kg/cm ² (B) 8.90 kg/cm ² (C) 9.14 kg/cm ² (D) 9.90 kg/cm ²	बीओबीआर वैगन पर दरवाजा संचालन के लिए अधिकतम दबाव इससे अधिक नहीं होना चाहिए – (A) 8.56 किगा/सेमी ² (B) 8.90 किगा/सेमी ² (C) 9.14 किगा/सेमी ² (D) 9.90 किगा/सेमी ²
14	The minimum permissible buffer height above rail line to centre of H/ Stock under loaded condition is – (A) 1105 mm (B) 1145 mm (C) 1115 mm (D) 1030 mm	लोड की स्थिति में रेल लाइन के ऊपर एच/स्टॉक के केंद्र तक न्यूनतम स्वीकार्य बफर ऊंचाई है (A) 1105 मिमी (B) 1145 मिमी (C) 1115 मिमी (D) 1030 मिमी
15	The wheel gauge measures – (A) The distance between flanges of two wheels on same axle. (B) The distance between dia and axle. (C) The distance between journal and bearing. (D) The distance between two wheels.	व्हील गेज मापता है – (A) एक ही धुरी पर दो पहियों के फ्लैन्जों के बीच की दूरी। (B) व्यास और धुरी के बीच की दूरी। (C) जर्नल और बेयरिंग के बीच की दूरी। (D) दो पहियों के बीच की दूरी।
16	How much air pressure should be dropped in brake van/ last vehicle for continuity test? (A) 0.8 Kg/Cm ² (B) 1.2 Kg/Cm ² (C) 1.0 Kg/Cm ² (D) 1.5 Kg/Cm ²	निरंतरता परीक्षण के लिए ब्रेक वैन/अंतिम वाहन में कितना वायु दाब कम किया जाना चाहिए? (A) 0.8 Kg/Cm ² (B) 1.2 Kg/Cm ² (C) 1.0 Kg/Cm ² (D) 1.5 Kg/Cm ²
17	Distance between the control rod head and the barrel of SAB is named as – (A) 'E' dimensions (B) 'C' dimension (C) 'A' dimension (D) "d" dimension	SAB के नियंत्रण रॉड हेड और बैरल के बीच की दूरी को इस प्रकार नामित किया गया है – (A) 'E' आयाम (B) 'C' आयाम (C) 'A' आयाम (D) "d" आयाम
18	Control rod of SAB when rotated for one round, control rod head moves by a distance of – (A) 6.0 mm (B) 2.0 mm (C) 4.0 mm (D) 1.0 mm	SAB की नियंत्रण छड़ को एक चक्कर के लिए घुमाने पर, नियंत्रण छड़ का शीर्ष कितनी दूरी तक घूमता है – (A) 6.0 मिमी (B) 2.0 मिमी (C) 4.0 मिमी (D) 1.0 मिमी
19	The ELB device indicator plate shows – (A) Yellow empty, black loaded (B) Blue empty, black loaded (C) White empty, black loaded (D) black empty, blue loaded	ईएलबी डिवाइस इंडिकेटर प्लेट दर्शाती है – (A) पीला खाली, काला लोड (B) नीला खाली, काला लोड (C) सफेद खाली, काला लोड (D) काला खाली, नीला लोड
20	The function of Non return valve used in air brake system is (A) To prevent flow of BP (B) To prevent flow of air from AR to FP (C) To prevent flow of Air from CR to BP (D) To prevent CR to be charged	एयर ब्रेक सिस्टम में प्रयुक्त नॉन रिटर्न वाल्व का कार्य है (A) BP के प्रवाह को रोकना (B) AR से FP तक वायु के प्रवाह को रोकना (C) CR से BP तक वायु के प्रवाह को रोकना (D) CR को चार्ज होने से रोकना
21	Where is anchor link fitted in a bogie? (A) Bolster and bogie transom, (B) Bolster stay rod and plank. (C) Equalizing stay rod and plank. (D) None of the above	बोगी में एंकर लिंक कहाँ फिट किया जाता है? (A) बोलस्टर और बोगी ट्रान्सम, (B) बोलस्टर स्टे रॉड और प्लैंक। (C) इक्वलाइजिंग स्टे रॉड और प्लैंक। (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
22	Between which components is crown clearance "A" measured?	क्राउन क्लीयरेंस "A" को किन घटकों के बीच मापा जाता है? (A) बोलस्टर और साइड फ्रेम के बीच

	(A) Between bolster & side frame (B) Between anchor link and primary suspension (C) Between axle box crown and the crown bolt (D) None of the above	(B) एंकर लिंक और प्राइमरी सस्पेंशन के बीच (C) एक्सल बॉक्स क्राउन और क्राउन बोल्ट के बीच (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
23	Which type of suspension is used in double acting telescopic type shock absorbers? (A) Primary suspension (B) Secondary suspension (C) Primary & Secondary suspension (D) None of the above	डबल एक्टिंग टेलिस्कोपिक टाइप शॉक एब्जॉर्बर में किस प्रकार का सस्पेंशन इस्तेमाल किया जाता है? (A) प्राइमरी सस्पेंशन (B) सेकेंडरी सस्पेंशन (C) प्राइमरी और सेकेंडरी सस्पेंशन (D) इनमें से कोई नहीं
24	Lateral movements of wheels are controlled by – (A) Axle Guide (B) Journal center (C) Roller bearing (D) Dash pot	पहियों की पार्श्व गति को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है – (A) एक्सल गाइड (B) जर्नल सेंटर (C) रोलर बेयरिंग (D) डैश पॉट
25	What type of draw gear used in brake van goods (BVG)? (A) Screw coupling (B) HT coupling (C) CBC (D) NT coupling	ब्रेक वैन गुड्स (बीवीजी) में किस प्रकार का ड्रॉ गियर उपयोग किया जाता है? (A) स्कू कपलिंग (B) एचटी कपलिंग (सी) सीबीसी (D) एनटी कपलिंग
26	Instructions for inspection and maintenance of BOXN wagon fitted with CASNUB bogies and twin pipe air brake system, What RDSO's technical pamphlet is used? (A) G-90 (B) G-97 (C) G-70 (D) WT- 77	CASNUB बोगियों और ट्विन पाइप एयर ब्रेक सिस्टम से सुसज्जित BOXN वैगन के निरीक्षण और रखरखाव के लिए निर्देश, RDSO के किस तकनीकी पैम्फलेट का उपयोग किया जाता है? (A) G-90 (B) G-97 (C) G-70 (D) WT- 77
27	The radius at the root of the flange of new worn wheel profile is – (A) 14 mm (B) 18mm (C) 16mm (D) 120 mm	एक नए घिसे हुए व्हील प्रोफाइल के फ्लेंज के मूल पर त्रिज्या है (A) 14 mm (B) 18mm (C) 16mm (D) 120 mm
28	In air brake empty stock end-to-end goods rakes, the empty rake after unloading should be offered for intensive examination before- (A) Next station (B) Next Unloading (C) Next Loading (D) 36 Hours	एयर ब्रेक खाली स्टॉक एंड-टू-एंड माल रैक में, अनलोडिंग के बाद खाली रैक को गहन जांच के लिए पहले पेश किया जाना चाहिए- (ए) अगला स्टेशन (बी) अगली अनलोडिंग (सी) अगली लोडिंग (डी) 36 घंटे
29	For testing Air pressure locomotive, the test plate hole diameter is (A) 8.2 mm (B) 9.5 mm (C) 7.5 mm (D) 10 mm	वायु दाब लोकोमोटिव के परीक्षण के लिए, परीक्षण प्लेट छेद का व्यास है (A) 8.2 मिमी (B) 9.5 मिमी (C) 7.5 मिमी (D) 10 मिमी
30	If brake block is not releasing, pin is removed to release the brake – (A) Anchor link pin (B) Pull rod pin (C) control rod pin (D) equalizing pin	यदि ब्रेक ब्लॉक रिलीज़ नहीं हो रहा है, तो ब्रेक को रिलीज़ करने के लिए पिन को हटा दिया जाता है – (A) एंकर लिंक पिन (B) पुल रॉड पिन (C) कंट्रोल रॉड पिन (D) इक्वलाइजिंग पिन
31	How the weight of the body is transferred on trolley in ICF coach? (A) Journal (B) Wheel (C) Side bearer (D) Dashpot	आईसीएफ कोच में ट्रॉली पर शरीर का वजन कैसे स्थानांतरित किया जाता है? (A) जर्नल (B) पहिया (C) साइड बियरर (D) डैशपॉट
32	What shall be function of check valve of C3W distributor valve? (A) Charging the CR (B) Charging the BC (C) To prevent back flow of AR (D) None of	C3W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व के चेक वाल्व का कार्य क्या होगा? (A) CR को चार्ज करना (B) BC को चार्ज करना (C) AR के बैक फ्लो को रोकना (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

	the above	
33	Sole bar of ICF coach consists of – (A) Z section (B) I section (C) Y section (D) U section	आईसीएफ कोच के सौल बार में शामिल हैं – (A) जेड सेक्शन (B) आई सेक्शन (C) वाई सेक्शन (D) यू सेक्शन
34	If the silent block of traction link shifted to one side the traction link – (A) Must be replaced (B) Not required replacing (C) Can be allowed for one trip (D) None of these	यदि ट्रैक्शन लिंक का साइलेंट ब्लॉक एक तरफ खिसक जाए तो ट्रैक्शन लिंक – (A) प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए (B) प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता नहीं है (C) एक ट्रिप के लिए अनुमति दी जा सकती है (D) इनमें से कोई नहीं
35	What is the purpose to provide primary dampers – (A). To minimize primary damping (B). To support primary springs (C). To improve primary suspension (D). All of above	प्राथमिक डैम्पर्स प्रदान करने का उद्देश्य क्या है – (A). प्राथमिक डैम्पिंग को कम करना (B). प्राथमिक स्प्रिंग्स को सहारा देना (C). प्राथमिक सस्पेंशन को बेहतर बनाना (D). उपरोक्त सभी
36	Curtains and Rexene seats provided on LHB coaches are (A) Fiber made (B) Fire retardant (C) Fire proof (D) All of above	एलएचबी कोचों पर उपलब्ध कराए गए पर्दे और रेक्सीन सीटें हैं A) फाइबर से बने B) अग्निमंदक C) अग्निरोधक D) उपरोक्त सभी
37	If the speed of all axles is Different and emergency braking is applied the dump valve – A. Does not respond B. Definitely respond C. Only one will respond D. May be respond	यदि सभी धुरों की गति भिन्न है और आपातकालीन ब्रेक लगाया जाता है तो डंप वाल्व – A. प्रतिक्रिया नहीं करता है B. निश्चित रूप से प्रतिक्रिया करता है C. केवल एक ही प्रतिक्रिया करेगा D. प्रतिक्रिया दे सकता है
38	What defect is detecting UST test? (A) Internal crack (B) external crack (C) Air flow crack (D) none of the above	यूएसटी परीक्षण किस दोष का पता लगाता है? (A) आंतरिक दरार (B) बाहरी दरार (C) वायु प्रवाह दरार (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
39	At what interval, the schedule 'C' examination of a BG coach is? (A) One month $\pm$ 3 days (B) Three month $\pm$ 3 days (C) Six month $\pm$ 7 days (D) Nine month $\pm$ 7 days	बीजी कोच की अनुसूची 'सी' परीक्षा कितने अंतराल पर होती है? (A) एक माह $\pm$ 3 दिन (B) तीन माह $\pm$ 3 दिन (C) छह माह $\pm$ 7 दिन (D) नौ माह $\pm$ 7 दिन
40	Wear limit of equalizing stay pins is – (A). Upto 1.0 mm (B) upto 1.5 mm (C) Upto 2.0 mm (D) none of the above	इक्वलाइजिंग स्टे पिन की घिसाव सीमा है – (A). 1.0 मिमी तक (B) 1.5 मिमी तक (C) 2.0 मिमी तक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
41	Railway expenditure is divided in ---- demands. A. 09 B. 05 C. 16 D. 25	रेलवे व्यय को मांगों में विभाजित किया जाता है। A. 09 B. 05 C. 16 D. 25
42	Nikhil says, "If you reverse the digits in my age, the number that you will obtain will be Salil's age. Salil is older than me and the difference of ages of me & Salil will be one-eleventh of the sum of our ages." The age of Nikhil is A. 23 years B. 34 years C. 45 years D. None of these	निखिल कहता है, "यदि आप मेरी उम्र के अंकों को उलट दें, तो आपको जो संख्या मिलेगी वह सलिल की उम्र होगी। सलिल मुझसे बड़ा है और मेरी और सलिल की उम्र का अंतर हमारी उम्र के योग का ग्यारहवां हिस्सा होगा।" निखिल की उम्र है A. 23 years B. 34 years C. 45 years D. इनमें से कोई नहीं
43	What will be the product of all the numbers on a telephone?	किसी टेलीफोन पर सभी संख्याओं का गुणनफल क्या होगा? A. 345345 B. 686680 C. 787950

	A. 345345 B. 686680 C. 787950 D. None of these	D. इनमें से कोई नहीं
44	Cost of a pineapple will be Rs. 7 each whereas a watermelon will cost Rs. 5 each. A man spends a total of Rs. 38 on these fruits. The number of pineapples that he purchased were: A. 2 B. 3 C. 4 D. Data inadequate	एक अनानास की कीमत 7 रुपये प्रति अनानास होगी जबकि एक तरबूज की कीमत 5 रुपये होगी। एक आदमी इन फलों पर कुल 38 रुपये खर्च करता है। उसने जितने अनानास खरीदे उनकी संख्या थी: A. 2 B. 3 C. 4 D. डेटा अपर्याप्त है
45	$103 \times 103 + 97 \times 97 = ?$ A 21348 B 20018 C 19648 D 21428	$103 \times 103 + 97 \times 97 = ?$ A 21348 B 20018 C 19648 D 21428
46	A soccer team played 160 games and won 65 percent of them. How many games did it win? A. 94 B. 104 C. 114 D. 124	एक फुटबॉल टीम ने 160 गेम खेले और उनमें से 65 प्रतिशत जीते। उसने कितने गेम जीते? A. 94 B. 104 C. 114 D. 124
47	The 'K' type composite brake block should be changed, if worn out beyond- (A) 10 mm (B) 12 mm (C) 20 mm (D) 22 mm	के प्रकार के कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक को बदल देना चाहिए, यदि वह निम्नांकित सीमा से अधिक घिस गया हो - (A) 10 मिमी (B) 12 मिमी (C) 20 मिमी (D) 22 मिमी
48	Which equipment are not charged, when DV is isolated (A) Control reservoir and brake cylinder (B) Brake cylinder (C) Control reservoir auxiliary reservoir (D) Auxiliary reservoir and brake cylinder	जब DV को अलग किया जाता है, तो कौन से उपकरण चार्ज नहीं होते हैं (A) नियंत्रण जलाशय और ब्रेक सिलेंडर (B) ब्रेक सिलेंडर (C) नियंत्रण जलाशय सहायक जलाशय (D) सहायक जलाशय और ब्रेक सिलेंडर
49	Height of compartment floor from rail level under tare condition of LHB coaches? (A) 1320 mm (B) 1389 mm (C) 1305 mm (D) 1345 mm	एलएचबी कोचों की डेयर स्थिति के तहत रेल स्तर से डिब्बे के फर्श की ऊंचाई? (A) 1320 मिमी (B) 1389 मिमी (C) 1305 मिमी (D) 1345 मिमी
50	Yaw damper is fitted on - (A) Sole bar (B) Bogie (C) Under frame. (D) Between under frame and bogie frame	याँ डैम्पर कहाँ लगाया जाता है - (A) सोल बार (B) बोगी (C) अंडर फ्रेम (D) अंडर फ्रेम और बोगी फ्रेम के बीच
51	What is the nominal lateral clearance between side frame & axle box/adopter Casnub 22NL, 22NLB, 22HS bogie? (A) 18 mm (B) 16 mm (C) 22 mm (D) 25 mm	साइड फ्रेम और एक्सल बॉक्स/एडॉप्टर कैसनब 22NL, 22NLB, 22HS बोगी के बीच नाममात्र पार्श्व निकासी क्या है? (A) 18 मिमी (B) 16 मिमी (C) 22 मिमी (D) 25 मिमी
52	The trouble shooting for twin pipe system, AR broken is (A) Isolate DV and release brake (B) Isolate DV, AR & release brake (C) Release BC & open vent plug BC (D) By-pass AR	ट्विन पाइप सिस्टम, AR टूटे होने के लिए समस्या निवारण है (A) DV को अलग करें और ब्रेक को रिलीज़ करें (B) DV, AR और ब्रेक को अलग करें (C) BC को रिलीज़ करें और वेंट प्लग BC खोलें (D) बाय-पास AR
53	Yellow strips on end body of ICF indicate is - (A) Anti telescopic (B) Dual brake (C) In built air brake (D) Non-Anti telescopic	आईसीएफ के अंतिम छोर पर पीली पट्टी दर्शाती है - (A) एंटी टेलिस्कोपिक (B) डुअल ब्रेक (C) इन बिल्ट एयर ब्रेक (D) नॉन-एंटी टेलिस्कोपिक
54	If micro processor shows '72' code means - (A) Temporary fault at one axle. (B) Permanent fault at several axles. (C) Volatile fault (D) Permanent fault at one axle	यदि माइक्रो प्रोसेसर '72' कोड दिखाता है तो इसका मतलब है - (A) एक धुरी पर अस्थायी खराबी (B) कई धुरी पर स्थायी खराबी (C) अस्थिर खराबी (D) एक धुरी पर स्थायी खराबी

55	"PEASD" provided in LHB can be reset – (A) From under gear of coach only (B) From any where of inside coach (C) From the point where chain pulled. (D) Both A&B	एलएचबी में दिए गए 'पीईएसडी' को रीसेट किया जा सकता है – (A) केवल कोच के अंडर गियर से (B) कोच के अंदर कहीं से भी (C) उस बिंदु से जहां चेन खींची गई है। (D) ए और बी दोनों
56	What is the wheel gauge of LHB wheel? (A) 1676 mm (B) 1600 mm (C) 1600±1 mm (D) 1676 ±1 mm	एलएचबी व्हील का व्हील गेज क्या है? (A) 1676 मिमी (B) 1600 मिमी (C) 1600 ± 1 मिमी (D) 1676 ± 1 मिमी
57	Which type of Roller bearing is used in LHB coaches? (A) Spherical Roller bearing (B) Plain Roller bearing. (C) Cartridge Tapered Roller bearing (D) None of these.	एलएचबी कोचों में किस प्रकार के रोलर बेयरिंग का उपयोग किया जाता है? (A) गोलाकार रोलर बेयरिंग (B) प्लेन रोलर बेयरिंग। (C) कार्ट्रिज टेपर्ड रोलर बेयरिंग (D) इनमें से कोई नहीं।
58	How many shock absorbers are used in LHB Coaches? (A) 10 nos. (B) 18nos. (C) 8nos. (D) 12 nos.	एलएचबी कोच में कितने शॉक एब्जॉर्बर का उपयोग किया जाता है? (A) 10 (B) 18 (C) 8 (D) 12
59	What is the purpose of supporting device? (A) To support CBC weight. (B) To equalize vertical forces of CBC (C) Both A & B. (D) None of these	सहायक उपकरण का उद्देश्य क्या है? (A) CBC के भार को सहारा देना। (B) CBC के ऊर्ध्वाधर बलों को बराबर करना। (C) A और B दोनों। (D) इनमें से कोई नहीं
60	Max. thickness of shim required for increase of buffer height – (A) 3 mm (B) 5 mm (C) 10 mm (D) 15 mm	बफर ऊंचाई बढ़ाने के लिए आवश्यक शिम की अधिकतम मोटाई – (A) 3 मिमी (B) 5 मिमी (C) 10 मिमी (D) 15 मिमी
61	What is the function of Solenoid valve/Magnetic Valve? A. To create air pressure B. This is part of PLC C. To control the entry of Air pressure D. None of these.	सोलेनोइड वाल्व/चुंबकीय वाल्व का कार्य क्या है? A. वायु दाब बनाना B. यह PLC का हिस्सा है C. वायु दाब के प्रवेश को नियंत्रित करना D. इनमें से कोई नहीं।
62	The color code of helical spring of ICF bogie is – (A) Yellow, blue, green (B) Yellow, red, green (C) White, blue, green (D) White, red, green	आईसीएफ बोगी के हेलिकल स्प्रिंग का रंग कोड है – (A) पीला, नीला, हरा (B) पीला, लाल, हरा (C) सफेद, नीला, हरा (D) सफेद, लाल, हरा
63	Longitudinal traction effort is transferred from body to ... A. Traction rods B. Control Arm C. Traction centre D. None of the above	अनुदैर्घ्य कर्षण प्रयास शरीर से स्थानांतरित होता है... A. कर्षण छड़ें B. नियंत्रण भुजा C. कर्षण केंद्र D. उपरोक्त में से कोई नहीं
64	Professor Amartya Sen is famous in which of the fields? A. Biochemistry B. Electronics C. Economics D. Geology	प्रोफेसर अमर्त्य सेन किस क्षेत्र में प्रसिद्ध हैं? A. बायोकेमिस्ट्री B. इलेक्ट्रॉनिक्स C. अर्थशास्त्र D. भूविज्ञान
65	Wheel tapping is done to detect (A) Any hair crack (B) Any material flow (C) Any wheel shelling (D) All the above	व्हील टैपिंग का पता लगाने के लिए किया जाता है (A) कोई बाल दरार (B) कोई सामग्री प्रवाह (C) कोई व्हील शेलिंग (D) उपरोक्त सभी
66	What is the condemning thickness limit of stiffener plate used in CBC as per recent RDSO instruction A. 10mm B. 8mm C. 6 mm D. 4mm	हाल के आरडीएसओ निर्देश के अनुसार सीबीसी में उपयोग की जाने वाली स्टीफनर प्लेट की निम्न मोटाई सीमा क्या है? A. 10 मिमी B. 8 मिमी C. 6 मिमी D. 4 मिमी

67	What is the newest addition in Brake Van Must Safety items as per recent instruction- A. PCP B. FIRE EXTINGUISHER C. Wooden wedge D. Rope ladder	हाल के निर्देश के अनुसार ब्रेक वैन मस्ट सेफ्टी आइटम में नवीनतम क्या जोड़ा गया है- A. पीसीपी B. अग्निशामक यंत्र C. वुडन वेज D. रस्सी की सीढ़ी
68	Maintenance of C&W is booked in Demand No..... A. 06 B. 08 C. 09 D. None of the above	सी एंड डब्ल्यू का रखरखाव किस डिमांड नंबर के तहत बुक किया गया है A. 06B. 08C. 09D. उपरोक्त में से कोई नहीं
69	Enquiry Officer is nominated by SF..... A. 3 B. 4 C. 7 D. None of the above	जांच अधिकारी किस एसएफ द्वारा नामित किया जाता है.... A. 3B. 4C. 7D. उपरोक्त में से कोई नहीं
70	Who is the Competent Authority to grant study leave within India? (A) Rly. Board (B) GM (C) DRM/CWM (D) CPO	भारत में अध्ययन अवकाश स्वीकृत करने के लिए सक्षम प्राधिकारी कौन है? (A) रेलवे बोर्ड (B) जी.एम. (C) डी.आर.एम./सी.डब्ल्यू.एम. (D) सी.पी.ओ.
71	Capacity of water tank provided in toilet for emergency – (A) 30 Ltr (B) 40Ltr (C) 50 Ltr (D) 35 Ltr	आपातकाल के लिए शौचालय में उपलब्ध पानी की टंकी की क्षमता – (A) 30 लीटर (B) 40 लीटर (C) 50 लीटर (D) 35 लीटर
72	Reduction in BP pressure for emergency application is - (A) 1.0 to 1.5 Kg/cm ² (B) 1.5 to 3.8 Kg/cm ² (C) 0.5 to 0.8 Kg/cm ² (D) 3.8 to 5.0 Kg/cm ²	आपातकालीन अनुप्रयोग के लिए BP दबाव में कमी है – (A) 1.0 से 1.5 Kg/cm ² (B) 1.5 से 3.8 Kg/cm ² (C) 0.5 से 0.8 Kg/cm ² (D) 3.8 से 5.0 Kg/cm ²
73	In case of enroute detection of broken primary outer spring in any LHB ,what will be restricted speed allowed for its run upto destination- A. 75 kmph B. 80 kmph C. 90 kmph D. 95 kmph	किसी भी एलएचबी में टूटे हुए प्राथमिक बाहरी स्प्रिंग का पता चलने पर, गंतव्य तक उसके चलने के लिए अनुमत प्रतिबंधित गति क्या होगी- A. 75 kmph B. 80 kmph C. 90 kmph D. 95 kmph
74	Cross members of under frame of LHB Coaches are manufactured from (A) Austenitic steel (SS 304) (B) IRSM-41 (C) Ferritic steel (SS-409) (D) IRSM-44	एलएचबी कोच के अंडर फ्रेम के क्रॉस मेंबर किससे निर्मित होते हैं (A) ऑस्टेनिटिक स्टील (एसएस 304) (B) आईआरएसएम-41 (C) फेरिटिक स्टील (एसएस-409) (D) आईआरएसएम-44
75	Which type of CBC is fitted in LHB Coaches? (A) E (B) H (C) EH (D) None of these	एलएचबी कोच में किस प्रकार का सीबीसी लगाया जाता है? (A) ई (B) एच (C) ईएच (D) इनमें से कोई नहीं
76	Gauging of CBC is done when – (A) Knuckle in closed position. (B) Knuckle in open position. (C) Either A or B (D) None of above	सीबीसी की गेजिंग तब की जाती है जब – (A) नकल बंद स्थिति में हो (B) नकल खुली स्थिति में हो (C) या तो ए या बी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
77	Instrument is used to measure heat- (A) Calorimeter (B) Barometer (C) Lactometer (D) Thermometer	ऊष्मा मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है- (A) कैलोरीमीटर (B) बैरोमीटर (C) लैक्टोमीटर (D) थर्मामीटर
78	The Contingency Fund of the State is operated by – (A) Prime Minister of India (B) Chief Minister (C) The President of India (D) Governor of the State	राज्य की आकस्मिकता निधि का संचालन किसके द्वारा किया जाता है – (A) भारत के प्रधानमंत्री (B) मुख्यमंत्री (C) भारत के राष्ट्रपति (D) राज्य के राज्यपाल

79	For safety, the fuse wire used in the mains for household supply of electricity must be made of metal having (A) low melting point (B) high resistance (C) high melting point (D) low specific heat	सुरक्षा के लिए, घरेलू बिजली आपूर्ति के लिए मुख्य लाइन में उपयोग किए जाने वाले फ्यूज तार को धातु से बना होना चाहिए (A) कम गलनांक (B) उच्च प्रतिरोध (C) उच्च गलनांक (D) कम विशिष्ट ऊष्मा
80	Joule is the unit of? (A) Power (B) Energy (C) Force (D) Momentum	जूल किसकी इकाई है? (A) शक्ति (B) ऊर्जा (C) बल (D) संवेग
81	The capacity of axle of LHB coach is - (A) 13 t (B) 16 t (C) 16.25 t (D) 22 t	एलएचबी कोच की धुरी (Axle) की क्षमता है - (A) 13 टी (B) 16 टी (C) 16.25 टी (D) 22 टी
82	For free movement of sliding and vestibule doors A. Oil should be provided on shaft B. Grease should be provided on shaft C. Vaseline should be provided on shaft D. Any of above	स्लाइडिंग और वेस्टिबुल दरवाजों की मुक्त आवाजाही के लिए A. शाफ्ट पर तेल उपलब्ध कराया जाना चाहिए B. शाफ्ट पर ग्रीस उपलब्ध कराया जाना चाहिए C. शाफ्ट पर वैसलीन उपलब्ध कराया जाना चाहिए D. उपरोक्त में से कोई भी
83	FSDS has been installed in which type of coaches- A. GSCN B. WCB C. LWLRRM D. LWACCN	FSDS किस प्रकार के कोचों में स्थापित किया गया है- A. जीएससीएन B. डब्ल्यूसीबी C. एलडब्ल्यूएलआरआरएम D. एलडब्ल्यूएसीसीएन
84	Conditions & Principle of regulation of employment is discussed in..... A. PREM B. JCM C. CPM D. MCM	रोजगार के नियमन की शर्तों और सिद्धांतों पर चर्चा की गई है ... A. PREM B. JCM C. CPM D. MCM
85	Commuted leave is admissible on (A) Medical Certificate (B) Request of an employee (C) Discretion of competent authority (D) None	परिवर्तित अवकाश स्वीकार्य है (A) चिकित्सा प्रमाण पत्र (B) कर्मचारी के अनुरोध पर (C) सक्षम प्राधिकारी के विवेक पर (D) कोई नहीं
86	D&AR is applicable by violation of ----- A. Service conduct rule B. Railway Act C. Service rule D. None of theme	डी एंड ए आर किसके उल्लंघन पर लागू होता है ----- -A. सेवा आचरण नियम B. रेलवे अधिनियम C. सेवा नियम D. इनमें से कोई नहीं
87	Anu had a total of Rs. 320 in the denominations of 1-rupee coins, 5-rupee coins & 10-rupee coins. Given that the number of coins for all the denominations is same. What is the total no. of coins that he has? A. 45 B. 60 C. 75 D. 90	अनु के पास 1 रुपये के सिक्के, 5 रुपये के सिक्के और 10 रुपये के सिक्कों के मूल्यवर्ग में कुल 320 रुपये थे। यह देखते हुए कि सभी मूल्यवर्ग के सिक्कों की संख्या समान है। उसके पास कुल कितने सिक्के हैं? A. 45 B. 60 C. 75 D. 90
88	The sum of the ages of 3 people A, B and C is 90 years. What would be the total of their ages 4 years back? A. 74 years B. 78 years C. 86 years D. 80 years	3 लोगों A, B और C की आयु का योग 90 वर्ष है। 4 वर्ष पहले उनकी आयु का योग क्या होगा? A. 74 वर्ष B. 78 वर्ष C. 86 वर्ष D. 80 वर्ष
89	Which is not the prime number A 43 B 57 C 73 D 101	कौन सी अभाज्य संख्या नहीं है A 43 B 57 C 73 D 101
90	P and Q can do a work in 30 and 60 days respectively. They agreed to work together and finish the work for 1000 Rupees. But	P और Q किसी काम को क्रमशः दिन में पूरा 60 और 30 रुपये 1000 हैं। वे साथ मिलकर काम करने और कर सकते हैं काम पूरा करने के लिए सहमत हुए। लेकिन उन्होंने

	they worked only for 10 days. How much money should they together get ? A 500 B 100 C 800 D 200	दिन काम किया। उन्हें मिलकर कितना पैसा 10 केवल मिलना चाहिए? A 500 B 100 C 800 D 200
OPTION-A		
91	32 is 40 percent of what number? A. 12.8 B. 128 C. 80 D. 800	प्रतिशत है 40 किस संख्या का 32? A. 12.8 B. 128 C. 80 D. 800
92	The colour of BPC of Premium rakes is ... (a) Yellow (b) Red (c) Green (d) None of these.	प्रीमियम रैक के बीपीसी का रंग है... (ए) पीला (बी) लाल (सी) हरा (डी) इनमें से कोई नहीं।
93	Capacity of Auxiliary Reservoir used in air spring is _____ Liter . (A) 100 (B) 60 (C) 80 (D) 40	एयर स्प्रिंग में प्रयुक्त सहायक जलाशय की क्षमता _____ लीटर है। (A) 100 (B) 60 (C) 80 (D) 40
94	----- Bearing is used in casnub bogie. (A) Cylindrical (B) Spherical (C) CTRB (D) None of these	----- कैसनब बोगी में बेयरिंग का उपयोग किया जाता है। (A) बेलनाकार (B) गोलाकार (C) CTRB (D) इनमें से कोई नहीं
95	Which bogies are provided for higher passengers ride index comfort? (A) ICF (all coil) (B) IRS type (C) BEML type (D) Fiat -SIG type	यात्रियों की सवारी सूचकांक आराम को बढ़ाने के लिए कौन सी बोगियां उपलब्ध कराई जाती हैं? (A) आईसीएफ (सभी कॉइल) (B) आईआरएस प्रकार (C) बीईएमएल प्रकार (D) फिएट-एसआईजी प्रकार
96	Brake accelerator is a - (A) Brake actuating device (B) Emergency brake application device. (C) Both a & b (D) None of these	ब्रेक एक्सीलेटर है - (A) ब्रेक एक्चुएटिंग डिवाइस (B) आपातकालीन ब्रेक एप्लीकेशन डिवाइस। (C) a और b दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
97	Permissible wear in knuckle nose is....mm (A) 10 (B) 08 (C) 15 (D) 06	नकल नोज में अनुमेय घिसाव है....मिमी (A) 10 (B) 08 (C) 15 (D) 06
98	Material of Floor sheet of BOXNHL is ----- (A) Mild Steel (B) Corton Steel (C) IRSM 44 (D) None of these	BOXNHL की फ्लोर शीट की सामग्री है ----- (A) माइल्ड स्टील (B) कॉर्टन स्टील (C) IRSM 44 (D) इनमें से कोई नहीं
99	What type of roller bearing is fitted in ICF bogie wheel? (A) Single row self align spherical roller bearing. (B) Double row self align cylindrical roller bearing. (C) Double row self align spherical roller bearing. (D) Single row self align cylindrical roller bearing.	ICF बोगी व्हील में किस प्रकार का रोलर बेयरिंग लगाया जाता है? (A) सिंगल रो सेल्फ अलाइन स्फेरिकल रोलर बेयरिंग। (B) डबल रो सेल्फ अलाइन बेलनाकार रोलर बेयरिंग। (C) डबल रो सेल्फ अलाइन स्फेरिकल रोलर बेयरिंग। (D) सिंगल रो सेल्फ अलाइन बेलनाकार रोलर बेयरिंग।
100	Which part is not used in ICF trolley? (A) Dashpot (B) Side bearer (C) Shock absorber (D) Drag link	आईसीएफ ट्रॉली में कौन सा भाग उपयोग नहीं किया जाता है? (A) डैशपॉट (B) साइड बियरर (C) शॉक एब्जॉर्बर (D) ड्रैग लिंक

OPTION-B

101	भारत संघ की राजभाषा कौन सी है-? (A) उर्दू (B) अंग्रेजी (C) हिंदी (D) इनमें से कोई नहीं
102	निम्नलिखित में से कौन सी राजभाषा-हिंदी की लिपि है ? (A) अपभ्रंश (B) ब्राह्मी (C) खरोष्ठी (D) देवनागरी
103	संसद में भारत के संविधान का भाग-17 किस तारीख को पारित हुआ ? (A) 15 अगस्त, 1947 (B) 14 सितम्बर, 1949 (C) 26 जनवरी, 1950 (D) इनमें से कोई नहीं
104	राजभाषा नियम के अनुसार भाषा की दृष्टि से देश को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है ? (A) एक (B) दो (C) तीन (D) चार
105	प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ? (A) 10 सितम्बर (B) 11 सितम्बर (C) 09 सितम्बर (D) 14 सितम्बर
106	राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) कब से प्रभावी हुई ? (A) 26 जनवरी, 1965 (B) 26 जनवरी, 1950 (C) 14 सितम्बर, 1949 (D) इनमें से कोई नहीं
107	केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ? (A) गृहमंत्री (B) राष्ट्रपति (C) प्रधानमंत्री (D) निदेशक (राजभाषा)
108	राजभाषा की संसदीय समिति में कितने सदस्य होते हैं ? (A) 20 (B) 10 (C) 30 (D) 15
109	केन्द्र सरकार के लिपिकीय कर्मचारियों के लिए अंतिम पाठ्यक्रम क्या है ? (A) प्राज्ञ (B) प्रबोध (C) प्रवीण (D) प्राइवेट
110	'संसद में कार्य हिंदी या अंग्रेजी में किया जाएगा' यह किस अनुच्छेद में दिया गया है ? (A) अनुच्छेद 210 (B) अनुच्छेद 120 (C) अनुच्छेद 343 (D) अनुच्छेद 351

Name of Examination- Selection for the post of JE(C&W) in level 06, 25%LDCE**INSTRUCTIONS**

- There are 110 question (in both the languages Hindi & English)
- Options are in capital language i.e., (A), (B), (C), (D)
- Total marks 100. Time- 02 Hours
- 1 marks allotted for each question
- Candidates may opt giving the answer of the question number 91 to 100 or 101 to 110.
- From question no 01 to 90 are compulsory
- From question no 91 to 100 is option "A" • From question no 101 to 110 is option "B" (Rajbhasha)
- If candidate attempts both the options (A & B) from 91 to 110, only question number 91 to 100 will be evaluated.
- The question booklets are in 3 sets (set 'A', set 'B', and set 'C').
- If candidate puts any mark in more than one circle will not be accepted and zero marks will be given for any cutting, erasing, overwriting in the answer.
- There is negative marking. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answer.

अनुदेश

- कुल 110 प्रश्न हैं (हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में) •
- विकल्प बड़े अक्षरों में हैं, जैसे (A), (B), (C), (D) •
- कुल अंक 100. समय- 2 घंटा
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक आवंटित •
- अभ्यर्थी प्रश्न संख्या 91 से 100 या 101 से 110 का उत्तर देने का विकल्प चुन सकते हैं. •
- प्रश्न संख्या 01 से 90 तक अनिवार्य हैं •
- प्रश्न संख्या 91 से 100 तक विकल्प "A" है •
- प्रश्न संख्या 101 से 110 तक विकल्प "B" (राजभाषा) है •
- यदि अभ्यर्थी 91 से 110 तक दोनों विकल्पों (A और B) का प्रयास करता है, तो केवल प्रश्न संख्या 91 से 100 का मूल्यांकन किया जाएगा. •
- प्रश्न पुस्तिकाएँ 3 सेटों में हैं (सेट 'A', सेट 'B' और सेट 'C').
- यदि अभ्यर्थी एक से अधिक गोले में कोई निशान लगाता है तो उसे स्वीकार नहीं किया जाएगा तथा उत्तर में किसी भी प्रकार की कटिंग, मिटाने, ओवरराइटिंग के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।
- इसमें नेगेटिव मार्किंग है। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों में से एक तिहाई अंक गलत उत्तर के लिए काट लिए जाएंगे।

1	The capacity of axle of LHB coach is - (A) 13 t (B) 16 t (C) 16.25 t (D) 22 t	एलएचबी कोच की धुरी(Axle) की क्षमता है - (A) 13 ट (B) 16 ट (C) 16.25 ट (D) 22 ट
2	For free movement of sliding and vestibule doors A. Oil should be provided on shaft B. Grease should be provided on shaft C. Vaseline should be provided on shaft D. Any of above	स्लाइडिंग और वेस्टिबुल दरवाजों की मुक्त आवाजाही के लिए A. शाफ्ट पर तेल उपलब्ध कराया जाना चाहिए B. शाफ्ट पर ग्रीस उपलब्ध कराया जाना चाहिए C. शाफ्ट पर वैसलीन उपलब्ध कराया जाना चाहिए D. उपरोक्त में से कोई भी
3	FSDS has been installed in which type of coaches- A.GSCN B. WCB C. LWLRRM D. LWACCN	FSDS किस प्रकार के कोचों में स्थापित किया गया है- A.जीएससीएन B.डब्ल्यूसीबी C.एलडब्ल्यूएलआरआरएम D.एलडब्ल्यूएसीसीएन
4	Conditions & Principle of regulation of employment is discussed in..... A. PREM B. JCM C.CPM D.MCM	रोजगार के नियमन की शर्तों और सिद्धांतों पर चर्चा की गई है ... A. PREM B. JCM C.CPM D.MCM
5	Commuted leave is admissible on (A) Medical Certificate (B) Request of an employee (C) Discretion of competent authority (D) None	परिवर्तित अवकाश स्वीकार्य है (A) चिकित्सा प्रमाण पत्र (B) कर्मचारी के अनुरोध पर (C) सक्षम प्राधिकारी के विवेक पर (D) कोई नहीं
6	D&AR is applicable by violation of ----- A. Service conduct rule B. Railway Act C. Service rule D. None of theme	डी एंड ए आर किसके उल्लंघन पर लागू होता है ----- --A. सेवा आचरण नियम B. रेलवे अधिनियम C. सेवा नियम D. इनमें से कोई नहीं
7	Anu had a total of Rs. 320 in the denominations of 1-rupee coins, 5-rupee coins & 10-rupee coins. Given that the number of coins for all the denominations is same. What is the total no. of coins that he has? A. 45 B. 60 C. 75 D. 90	अनु के पास 1 रुपये के सिक्के, 5 रुपये के सिक्के और 10 रुपये के सिक्कों के मूल्यवर्ग में कुल 320 रुपये थे। यह देखते हुए कि सभी मूल्यवर्ग के सिक्कों की संख्या समान है। उसके पास कुल कितने सिक्के हैं? A. 45 B. 60 C. 75 D. 90
8	The sum of the ages of 3 people A, B and C is 90 years. What would be the total of their ages 4 years back? A. 74 years B. 78 years C. 86 years D. 80 years	3 लोगों A, B और C की आयु का योग 90 वर्ष है। 4 वर्ष पहले उनकी आयु का योग क्या होगा? A. 74 वर्ष B. 78 वर्ष C. 86 वर्ष D. 80 वर्ष
9	Which is not the prime number A 43 B 57 C 73 D 101	कौन सी अभाज्य संख्या नहीं है A 43 B 57 C 73 D 101
10	P and Q can do a work in 30 and 60 days respectively. They agreed to work together and finish the work for 1000 Rupees. But they worked only for 10 days. How much money should they together get ? A 500 B 100 C 800 D 200	P और Q किसी काम को क्रमशः दिन में पूरा 60 और 30 रुपये 1000 हैं। वे साथ मिलकर काम करने और कर सकते हैं काम पूरा करने के लिए सहमत हुए। लेकिन उन्होंने दिन काम किया। उन्हें मिलकर कितना पैसा 10 केवल मिलना चाहिए? A 500 B 100 C 800 D 200
11	Capacity of water tank provided in toilet for emergency - (A) 30 Ltr (B) 40Ltr (C) 50 Ltr (D) 35 Ltr	आपातकाल के लिए शौचालय में उपलब्ध पानी की टंकी की क्षमता - (A) 30 लीटर (B) 40 लीटर (C) 50 लीटर (D) 35 लीटर

12	Reduction in BP pressure for emergency application is - (A) 1.0 to 1.5 Kg/cm ² (B) 1.5 to 3.8 Kg/cm ² (C) 0.5 to 0.8 Kg/cm ² (D) 3.8 to 5.0 Kg/cm ²	आपातकालीन अनुप्रयोग के लिए BP दबाव में कमी है - (A) 1.0 से 1.5 Kg/cm ² (B) 1.5 से 3.8 Kg/cm ² (C) 0.5 से 0.8 Kg/cm ² (D) 3.8 से 5.0 Kg/cm ²
13	In case of enroute detection of broken primary outer spring in any LHB, what will be restricted speed allowed for its run upto destination- A. 75 kmph B. 80 kmph C. 90 kmph D. 95 kmph	किसी भी एलएचबी में टूटे हुए प्राथमिक बाहरी स्प्रिंग का पता चलने पर, गंतव्य तक उसके चलने के लिए अनुमत प्रतिबंधित गति क्या होगी- A. 75 kmph B. 80 kmph C. 90 kmph D. 95 kmph
14	Cross members of under frame of LHB Coaches are manufactured from (A) Austenitic steel (SS 304) (B) IRSM-41 (C) Ferritic steel (SS-409) (D) IRSM-44	एलएचबी कोच के अंडर फ्रेम के क्रॉस मेंबर किससे निर्मित होते हैं (A) ऑस्टेनिटिक स्टील (एसएस 304) (B) आईआरएसएम-41 (C) फेरिटिक स्टील (एसएस-409) (D) आईआरएसएम-44
15	Which type of CBC is fitted in LHB Coaches? (A) E (B) H (C) EH (D) None of these	एलएचबी कोच में किस प्रकार का सीबीसी लगाया जाता है? (A) ई (B) एच (C) ईएच (D) इनमें से कोई नहीं
16	Gauging of CBC is done when - (A) Knuckle in closed position. (B) Knuckle in open position. (C) Either A or B (D) None of above	सीबीसी की गेजिंग तब की जाती है जब - (A) नकल बंद स्थिति में हो (B) नकल खुली स्थिति में हो (C) या तो ए या बी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
17	Instrument is used to measure heat- (A) Calorimeter (B) Barometer (C) Lactometer (D) Thermometer	ऊष्मा मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है- (A) कैलोरीमीटर (B) बैरोमीटर (C) लैक्टोमीटर (D) थर्मोमीटर
18	The Contingency Fund of the State is operated by - (A) Prime Minister of India (B) Chief Minister (C) The President of India (D) Governor of the State	राज्य की आकस्मिकता निधि का संचालन किसके द्वारा किया जाता है - (A) भारत के प्रधानमंत्री (B) मुख्यमंत्री (C) भारत के राष्ट्रपति (D) राज्य के राज्यपाल
19	For safety, the fuse wire used in the mains for household supply of electricity must be made of metal having (A) low melting point (B) high resistance (C) high melting point (D) low specific heat	सुरक्षा के लिए, घरेलू बिजली आपूर्ति के लिए मुख्य लाइन में उपयोग किए जाने वाले फ्यूज तार को धातु से बना होना चाहिए (A) कम गलनांक (B) उच्च प्रतिरोध (C) उच्च गलनांक (D) कम विशिष्ट ऊष्मा
20	Joule is the unit of? (A) Power (B) Energy (C) Force (D) Momentum	जूल किसकी इकाई है? (A) शक्ति (B) ऊर्जा (C) बल (D) संवेग
21	Buffer centre stiffener is provided between (A) Main Headstock & auxiliary headstock (B) Over main headstock (C) End panel & Sole bar (D) None of the above	बफर सेंटर स्टीफनर किसके बीच प्रदान किया जाता है - (A) मुख्य हेडस्टॉक और सहायक हेडस्टॉक (B) मुख्य हेडस्टॉक के ऊपर (C) अंत पैनल और सोल बार (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
22	Anti-roll bar in LHB bogie is used for- A. Anti-telescopic B. Anti-skid C. Resist rolling motion of coach D. None of the above	एलएचबी बोगी में एंटीरोल बार का उपयोग किसके लिए - किया जाता है? A. एंटी टेलीस्कोपिक-B. एंटी स्किड-C. कोच की रोलिंग गति का प्रतिरोध करना D. उपरोक्त में से कोई नहीं
23	Maximum pressure for door operation on BOBR wagon should not exceed -	बीओबीआर वैगन पर दरवाजा संचालन के लिए अधिकतम

	(A) 8.56 kg/cm ² (B) 8.90 kg/cm ² (C) 9.14 kg/cm ² (D) 9.90 kg/cm ²	दबाव इससे अधिक नहीं होना चाहिए – (A) 8.56 किग्रा/सेमी ² (B) 8.90 किग्रा/सेमी ² (C) 9.14 किग्रा/सेमी ² (D) 9.90 किग्रा/सेमी ²
24	The minimum permissible buffer height above rail line to centre of H/ Stock under loaded condition is – (A) 1105 mm (B) 1145 mm (C) 1115 mm (D) 1030 mm	लोड की स्थिति में रेल लाइन के ऊपर एच/स्टॉक के केंद्र तक न्यूनतम स्वीकार्य बफर ऊंचाई है (A) 1105 मिमी (B) 1145 मिमी (C) 1115 मिमी (D) 1030 मिमी
25	The wheel gauge measures – (A) The distance between flanges of two wheels on same axle. (B) The distance between dia and axle. (C) The distance between journal and bearing. (D) The distance between two wheels.	व्हील गेज मापता है – (A) एक ही धुरी पर दो पहियों के फ्लैन्जों के बीच की दूरी। (B) व्यास और धुरी के बीच की दूरी। (C) जर्नल और बेयरिंग के बीच की दूरी। (D) दो पहियों के बीच की दूरी।
26	How much air pressure should be dropped in brake van/ last vehicle for continuity test? (A) 0.8 Kg/Cm ² (B) 1.2 Kg/Cm ² (C) 1.0 Kg/Cm ² (D) 1.5 Kg/Cm ²	निरंतरता परीक्षण के लिए ब्रेक वैन/अंतिम वाहन में कितना वायु दाब कम किया जाना चाहिए? (A) 0.8 Kg/Cm ² (B) 1.2 Kg/Cm ² (C) 1.0 Kg/Cm ² (D) 1.5 Kg/Cm ²
27	Distance between the control rod head and the barrel of SAB is named as – (A) 'E' dimensions (B) 'C' dimension (C) 'A' dimension (D) "d" dimension	SAB के नियंत्रण रॉड हेड और बैरल के बीच की दूरी को इस प्रकार नामित किया गया है – (A) 'E' आयाम (B) 'C' आयाम (C) 'A' आयाम (D) "d" आयाम
28	Control rod of SAB when rotated for one round, control rod head moves by a distance of – (A) 6.0 mm (B) 2.0 mm (C) 4.0 mm (D) 1.0 mm	SAB की नियंत्रण छड़ को एक चक्कर के लिए घुमाने पर, नियंत्रण छड़ का शीर्ष कितनी दूरी तक घूमता है – (A) 6.0 मिमी (B) 2.0 मिमी (C) 4.0 मिमी (D) 1.0 मिमी
29	The ELB device indicator plate shows – (A) Yellow empty, black loaded (B) Blue empty, black loaded (C) White empty, black loaded (D) black empty, blue loaded	ईएलबी डिवाइस इंडिकेटर प्लेट दर्शाती है – (A) पीला खाली, काला लोड (B) नीला खाली, काला लोड (C) सफेद खाली, काला लोड (D) काला खाली, नीला लोड
30	The function of Non return valve used in air brake system is (A) To prevent flow of BP (B) To prevent flow of air from AR to FP (C) To prevent flow of Air from CR to BP (D) To prevent CR to be charged	एयर ब्रेक सिस्टम में प्रयुक्त नॉन रिटर्न वाल्व का कार्य है (A) BP के प्रवाह को रोकना (B) AR से FP तक वायु के प्रवाह को रोकना (C) CR से BP तक वायु के प्रवाह को रोकना (D) CR को चार्ज होने से रोकना
31	How the weight of the body is transferred on trolley in ICF coach? (A) Journal (B) Wheel (C) Side bearer (D) Dashpot	आईसीएफ कोच में ट्रॉली पर शरीर का वजन कैसे स्थानांतरित किया जाता है? (A) जर्नल (B) पहिया (C) साइड बियरर (D) डैशपॉट
32	What shall be function of check valve of C3W distributor valve? (A) Charging the CR (B) Charging the BC (C) To prevent back flow of AR (D) None of the above	C3W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व के चेक वाल्व का कार्य क्या होगा? (A) CR को चार्ज करना (B) BC को चार्ज करना (C) AR के बैक फ्लो को रोकना (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
33	Sole bar of ICF coach consists of – (A) Z section (B) I section (C) Y section	आईसीएफ कोच के सोल बार में शामिल हैं – (A) जेड सेक्शन (B) आई सेक्शन (C) वाई सेक्शन (D) यू

	(D) U section	सेक्शन
34	If the silent block of traction link shifted to one side the traction link - (A) Must be replaced (B) Not required replacing (C) Can be allowed for one trip (D) None of these	यदि ट्रैक्शन लिंक का साइलेंट ब्लॉक एक तरफ खिसक जाए तो ट्रैक्शन लिंक - (A) प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए (B) प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता नहीं है (C) एक ट्रिप के लिए अनुमति दी जा सकती है (D) इनमें से कोई नहीं
35	What is the purpose to provide primary dampers - (A). To minimize primary damping (B). To support primary springs (C). To improve primary suspension (D). All of above	प्राथमिक डैम्पर्स प्रदान करने का उद्देश्य क्या है - (A). प्राथमिक डैम्पिंग को कम करना (B). प्राथमिक स्प्रिंग्स को सहारा देना (C). प्राथमिक सस्पेंशन को बेहतर बनाना (D). उपरोक्त सभी
36	Curtains and Rexene seats provided on LHB coaches are (A) Fiber made (B) Fire retardant (C) Fire proof (D) All of above	एलएचबी कोचों पर उपलब्ध कराए गए पर्दे और रेक्सीन सीटें हैं A) फाइबर से बने B) अग्निमंदक C) अग्निरोधक D) उपरोक्त सभी
37	If the speed of all axles is Different and emergency braking is applied the dump valve - A. Does not respond B. Definitely respond C. Only one will respond D. May be respond	यदि सभी धुरों की गति भिन्न है और आपातकालीन ब्रेक लगाया जाता है तो डंप वाल्व - A. प्रतिक्रिया नहीं करता है B. निश्चित रूप से प्रतिक्रिया करता है C. केवल एक ही प्रतिक्रिया करेगा D. प्रतिक्रिया दे सकता है
38	What defect is detecting UST test? (A) Internal crack (B) external crack (C) Air flow crack (D) none of the above	यूएसटी परीक्षण किस दोष का पता लगाता है? (A) आंतरिक दरार (B) बाहरी दरार (C) वायु प्रवाह दरार (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
39	At what interval, the schedule 'C' examination of a BG coach is? (A) One month $\pm$ 3 days (B) Three month $\pm$ 3 days (C) Six month $\pm$ 7 days (D) Nine month $\pm$ 7 days	बीजी कोच की अनुसूची 'सी' परीक्षा कितने अंतराल पर होती है? (A) एक माह $\pm$ 3 दिन (B) तीन माह $\pm$ 3 दिन (C) छह माह $\pm$ 7 दिन (D) नौ माह $\pm$ 7 दिन
40	Wear limit of equalizing stay pins is - (A). Upto 1.0 mm (B) upto 1.5 mm (C) Upto 2.0 mm (D) none of the above	इक्वलाइजिंग स्टे पिन की घिसाव सीमा है - (A). 1.0 मिमी तक (B) 1.5 मिमी तक (C) 2.0 मिमी तक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
41	Where is anchor link fitted in a bogie? (A) Bolster and bogie transom, (B) Bolster stay rod and plank. (C) Equalizing stay rod and plank. (D) None of the above	बोगी में एंकर लिंक कहाँ फिट किया जाता है? (A) बोलस्टर और बोगी ट्रान्सम, (B) बोलस्टर स्टे रॉड और प्लैंक। (C) इक्वलाइजिंग स्टे रॉड और प्लैंक। (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
42	Between which components is crown clearance "A" measured? (A) Between bolster & side frame (B) Between anchor link and primary suspension. (C) Between axle box crown and the crown bolt (D) None of the above	क्राउन क्लीयरेंस "A" को किन घटकों के बीच मापा जाता है? (A) बोलस्टर और साइड फ्रेम के बीच (B) एंकर लिंक और प्राइमरी सस्पेंशन के बीच (C) एक्सल बॉक्स क्राउन और क्राउन बोल्ट के बीच (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
43	Which type of suspension is used in double acting telescopic type shock absorbers? (A) Primary suspension (B) Secondary suspension (C) Primary & Secondary suspension (D) None of the above	डबल एक्टिंग टेलिस्कोपिक टाइप शॉक एब्जॉर्बर में किस प्रकार का सस्पेंशन इस्तेमाल किया जाता है? (A) प्राइमरी सस्पेंशन (B) सेकेंडरी सस्पेंशन (C) प्राइमरी और सेकेंडरी सस्पेंशन (D) इनमें से कोई नहीं

SET-C

44	Lateral movements of wheels are controlled by – (A) Axle Guide (B) Journal center (C) Roller bearing (D) Dash pot	पहियों की पार्श्व गति को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है – (A) एक्सल गाइड (B) जर्नल सेंटर (C) रोलर बेयरिंग (D) डैश पॉट
45	What type of draw gear used in brake van goods (BVG)? (A) Screw coupling (B) HT coupling (C) CBC (D) NT coupling	ब्रेक वैन गुड्स (बीवीजी) में किस प्रकार का ड्रॉ गियर उपयोग किया जाता है? (A) स्कू कपलिंग (B) एचटी कपलिंग (C) सीबीसी (D) एनटी कपलिंग
46	Instructions for inspection and maintenance of BOXN wagon fitted with CASNUB bogies and twin pipe air brake system, What RDSO's technical pamphlet is used? (A) G-90 (B) G-97 (C) G-70 (D) WT- 77	CASNUB बोगियों और ट्विन पाइप एयर ब्रेक सिस्टम से सुसज्जित BOXN वैगन के निरीक्षण और रखरखाव के लिए निर्देश, RDSO के किस तकनीकी पैम्फलेट का उपयोग किया जाता है? (A) G-90 (B) G-97 (C) G-70 (D) WT- 77
47	The radius at the root of the flange of new worn wheel profile is – (A) 14 mm (B) 18mm (C) 16mm (D) 120 mm	एक नए घिसे हुए व्हील प्रोफाइल के फ्लेंज के मूल पर त्रिज्या है (A) 14 mm (B) 18mm (C) 16mm (D) 120 mm
48	In air brake empty stock end-to-end goods rakes, the empty rake after unloading should be offered for intensive examination before- (A) Next station (B) Next Unloading (C) Next Loading (D) 36 Hours	एयर ब्रेक खाली स्टॉक एंड-टू-एंड माल रैक में, अनलोडिंग के बाद खाली रैक को गहन जांच के लिए पहले पेश किया जाना चाहिए- (ए) अगला स्टेशन (बी) अगली अनलोडिंग (सी) अगली लोडिंग (डी) 36 घंटे
49	For testing Air pressure locomotive, the test plate hole diameter is (A) 8.2 mm (B) 9.5 mm (C) 7.5 mm (D) 10 mm	वायु दाब लोकोमोटिव के परीक्षण के लिए, परीक्षण प्लेट छेद का व्यास है (A) 8.2 मिमी (B) 9.5 मिमी (C) 7.5 मिमी (D) 10 मिमी
50	If brake block is not releasing, pin is removed to release the brake – (A) Anchor link pin (B) Pull rod pin (C) control rod pin (D) equalizing pin	यदि ब्रेक ब्लॉक रिलीज़ नहीं हो रहा है, तो ब्रेक को रिलीज़ करने के लिए पिन को हटा दिया जाता है – (A) एंकर लिंक पिन (B) पुल रॉड पिन (C) कंट्रोल रॉड पिन (D) इक्वलाइजिंग पिन
51	What is the nominal lateral clearance between side frame & axle box/adopter Casnub 22NL, 22NLB, 22HS bogie? (A) 18 mm (B) 16 mm (C) 22 mm (D) 25 mm	साइड फ्रेम और एक्सल बॉक्स/एडॉप्टर कैसनब 22NL, 22NLB, 22HS बोगी के बीच नाममात्र पार्श्व निकासी क्या है? (A) 18 मिमी (B) 16 मिमी (C) 22 मिमी (D) 25 मिमी
52	The trouble shooting for twin pipe system, AR broken is (A) Isolate DV and release brake (B) Isolate DV, AR & release brake (C) Release BC & open vent plug BC (D) By-pass AR	ट्विन पाइप सिस्टम, AR टूटे होने के लिए समस्या निवारण है (A) DV को अलग करें और ब्रेक को रिलीज़ करें (B) DV, AR और ब्रेक को अलग करें (C) BC को रिलीज़ करें और वेंट प्लग BC खोलें (D) बाय-पास AR
53	Yellow strips on end body of ICF indicate is – (A) Anti telescopic (B) Dual brake (C) In built air brake (D) Non-Anti telescopic	आईसीएफ के अंतिम छोर पर पीली पट्टी दर्शाती है – (A) एंटी टेलिस्कोपिक (B) डुअल ब्रेक (C) इन बिल्ट एयर ब्रेक (D) नॉन-एंटी टेलिस्कोपिक
54	If micro processor shows '72' code means - (A) Temporary fault at one axle. (B) Permanent fault at several axles. (C) Volatile fault (D) Permanent fault at one	यदि माइक्रो प्रोसेसर '72' कोड दिखाता है तो इसका मतलब है - (A) एक धुरी पर अस्थायी खराबी (B) कई धुरी पर स्थायी

	axle	खराबी (C) अस्थिर खराबी (D) एक धुरी पर स्थायी खराबी
55	"PEASD" provided in LHB can be reset – (A) From under gear of coach only (B) From any where of inside coach (C) From the point where chain pulled. (D) Both A&B	एलएचबी में दिए गए 'पीईएसडी' को रीसेट किया जा सकता है – (A) केवल कोच के अंडर गियर से (B) कोच के अंदर कहीं से भी (C) उस बिंदु से जहां चेन खींची गई है। (D) ए और बी दोनों
56	What is the wheel gauge of LHB wheel? (A) 1676 mm (B) 1600 mm (C) 1600±1 mm (D) 1676 ±1 mm	एलएचबी व्हील का व्हील गेज क्या है? (A) 1676 मिमी (B) 1600 मिमी (C) 1600 ± 1 मिमी (D) 1676 ± 1 मिमी
57	Which type of Roller bearing is used in LHB coaches? (A) Spherical Roller bearing (B) Plain Roller bearing. (C) Cartridge Tapered Roller bearing (D) None of these.	एलएचबी कोचों में किस प्रकार के रोलर बेयरिंग का उपयोग किया जाता है? (A) गोलाकार रोलर बेयरिंग (B) प्लेन रोलर बेयरिंग। (C) कार्ट्रिज टेपर्ड रोलर बेयरिंग (D) इनमें से कोई नहीं।
58	How many shock absorbers are used in LHB Coaches? (A) 10 nos. (B) 18nos. (C) 8nos. (D) 12 nos.	एलएचबी कोच में कितने शॉक एब्जॉर्बर का उपयोग किया जाता है? (A) 10 (B) 18 (C) 8 (D) 12
59	What is the purpose of supporting device? (A) To support CBC weight. (B) To equalize vertical forces of CBC (C) Both A & B. (D) None of these	सहायक उपकरण का उद्देश्य क्या है? (A) CBC के भार को सहारा देना। (B) CBC के ऊर्ध्वाधर बलों को बराबर करना। (C) A और B दोनों। (D) इनमें से कोई नहीं
60	Max. thickness of shim required for increase of buffer height – (A) 3 mm (B) 5 mm (C) 10 mm (D) 15 mm	बफर ऊंचाई बढ़ाने के लिए आवश्यक शिम की अधिकतम मोटाई – (A) 3 मिमी (B) 5 मिमी (C) 10 मिमी (D) 15 मिमी
61	What is the function of Solenoid valve/Magnetic Valve? A. To create air pressure B. This is part of PLC C. To control the entry of Air pressure D. None of these.	सोलेनोइड वाल्व/चुंबकीय वाल्व का कार्य क्या है? A. वायु दाब बनाना B. यह PLC का हिस्सा है C. वायु दाब के प्रवेश को नियंत्रित करना D. इनमें से कोई नहीं।
62	The color code of helical spring of ICF bogie is – (A) Yellow, blue, green (B) Yellow, red, green (C) White, blue, green (D) White, red, green	आईसीएफ बोगी के हेलिकल स्प्रिंग का रंग कोड है – (A) पीला, नीला, हरा (B) पीला, लाल, हरा (C) सफेद, नीला, हरा (D) सफेद, लाल, हरा
63	Longitudinal traction effort is transferred from body to ... A. Traction rods B. Control Arm C. Traction centre D. None of the above	अनुदैर्घ्य कर्षण प्रयास शरीर से स्थानांतरित होता है... A. कर्षण छड़ें B. नियंत्रण भुजा C. कर्षण केंद्र D. उपरोक्त में से कोई नहीं
64	Professor Amartya Sen is famous in which of the fields? A. Biochemistry B. Electronics C. Economics D. Geology	प्रोफेसर अमर्त्य सेन किस क्षेत्र में प्रसिद्ध हैं? A. बायोकेमिस्ट्री B. इलेक्ट्रॉनिक्स C. अर्थशास्त्र D. भूविज्ञान
65	Wheel tapping is done to detect (A) Any hair crack (B) Any material flow (C) Any wheel shelling (D) All the above	व्हील टैपिंग का पता लगाने के लिए किया जाता है (A) कोई बाल दरार (B) कोई सामग्री प्रवाह (C) कोई व्हील शेलिंग (D) उपरोक्त सभी
66	What is the condemning thickness limit of stiffener plate used in CBC as per recent	हाल के आरडीएसओ निर्देश के अनुसार सीबीसी में उपयोग की जाने वाली स्टीफनर प्लेट की निंदा मोटाई सीमा क्या है?

	RDSO instruction A. 10mm B. 8mm C. 6 mm D. 4mm	A. 10 मिमी B. 8 मिमी C. 6 मिमी D. 4 मिमी
67	What is the newest addition in Brake Van Must Safety items as per recent instruction- A. PCP B. FIRE EXTINGUISHER C. Wooden wedge D. Rope ladder	हाल के निर्देश के अनुसार ब्रेक वैन मस्ट सेफ्टी आइटम में नवीनतम क्या जोड़ा गया है- A. पीसीपी B. अग्निशामक यंत्र C. वुडन वेज D. रस्सी की सीढ़ी
68	Maintenance of C&W is booked in Demand No..... A. 06 B. 08 C. 09 D. None of the above	सी एंड डब्ल्यू का रखरखाव किस डिमांड नंबर के तहत बुक किया गया है A. 06 B. 08 C. 09 D. उपरोक्त में से कोई नहीं
69	Enquiry Officer is nominated by SF..... A. 3 B. 4 C. 7 D. None of the above	जांच अधिकारी किस एसएफ द्वारा नामित किया जाता है..... A. 3 B. 4 C. 7 D. उपरोक्त में से कोई नहीं
70	Who is the Competent Authority to grant study leave within India? (A) Rly. Board (B) GM (C) DRM/CWM (D) CPO	भारत में अध्ययन अवकाश स्वीकृत करने के लिए सक्षम प्राधिकारी कौन है? (A) रेलवे बोर्ड (B) जी.एम. (C) डी.आर.एम./सी.डब्ल्यू.एम. (D) सी.पी.ओ.
71	Railway expenditure is divided in ---- demands. A. 09 B. 05 C. 16 D. 25	रेलवे व्यय कोमांगों में विभाजित किया जाता है। A. 09 B. 05 C. 16 D. 25
72	Nikhil says, "If you reverse the digits in my age, the number that you will obtain will be Salil's age. Salil is older than me and the difference of ages of me & Salil will be one-eleventh of the sum of our ages." The age of Nikhil is A. 23 years B. 34 years C. 45 years D. None of these	निखिल कहता है, "यदि आप मेरी उम्र के अंकों को उलट दें, तो आपको जो संख्या मिलेगी वह सलिल की उम्र होगी। सलिल मुझसे बड़ा है और मेरी और सलिल की उम्र का अंतर हमारी उम्र के योग का ग्यारहवां हिस्सा होगा। " निखिल की उम्र है A. 23 years B. 34 years C. 45 years D. इनमें से कोई नहीं
73	What will be the product of all the numbers on a telephone? A. 345345 B. 686680 C. 787950 D. None of these	किसी टेलीफोन पर सभी संख्याओं का गुणनफल क्या होगा? A. 345345 B. 686680 C. 787950 D. इनमें से कोई नहीं
74	Cost of a pineapple will be Rs. 7 each whereas a watermelon will cost Rs. 5 each. A man spends a total of Rs. 38 on these fruits. The number of pineapples that he purchased were: A. 2 B. 3 C. 4 D. Data inadequate	एक अनानास की कीमत 7 रुपये प्रति अनानास होगी जबकि एक तरबूज की कीमत 5 रुपये होगी। एक आदमी इन फलों पर कुल 38 रुपये खर्च करता है। उसने जितने अनानास खरीदे उनकी संख्या थी: A. 2 B. 3 C. 4 D. डेटा अपर्याप्त है
75	$103 \times 103 + 97 \times 97 = ?$ A 21348 B 20018 C 19648 D 21428	$103 \times 103 + 97 \times 97 = ?$ A 21348 B 20018 C 19648 D 21428
76	A soccer team played 160 games and won 65 percent of them. How many games did it win? A. 94 B. 104 C. 114 D. 124	एक फुटबॉल टीम ने 160 गेम खेले और उनमें से 65 प्रतिशत जीते। उसने कितने गेम जीते? A. 94 B. 104 C. 114 D. 124
77	The 'K' type composite brake block should be changed, if worn out beyond- (A) 10 mm (B) 12 mm (C) 20 mm (D) 22 mm	के प्रकार के कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक को बदल देना चाहिए, यदि वह निम्नांकित सीमा से अधिक घिस गया हो - (A) 10 मिमी (B) 12 मिमी (C) 20 मिमी (D) 22 मिमी
78	Which equipment are not charged, when DV is isolated (A) Control reservoir and brake cylinder	जब DV को अलग किया जाता है, तो कौन से उपकरण चार्ज नहीं होते हैं

	(B) Brake cylinder (C) Control reservoir auxiliary reservoir (D) Auxiliary reservoir and brake cylinder	(A) नियंत्रण जलाशय और ब्रेक सिलेंडर (B) ब्रेक सिलेंडर (C) नियंत्रण जलाशय सहायक जलाशय (D) सहायक जलाशय और ब्रेक सिलेंडर
79	Height of compartment floor from rail level under tare condition of LHB coaches? (A) 1320 mm (B) 1389 mm (C) 1305 mm (D) 1345 mm	एलएचबी कोचों की टैयर स्थिति के तहत रेल स्तर से डिब्बे के फर्श की ऊंचाई? (A) 1320 मिमी (B) 1389 मिमी (C) 1305 मिमी (D) 1345 मिमी
80	Yaw damper is fitted on - (A) Sole bar (B) Bogie (C) Under frame. (D) Between under frame and bogie frame	यॉ डैम्पर कहाँ लगाया जाता है - (A) सोल बार (B) बोगी (C) अंडर फ्रेम (D) अंडर फ्रेम और बोगी फ्रेम के बीच
81	Permissible variations in wheel tread diameter for four-wheeled trolley on the same coach on BG is -(while turning the wheel) (A) 12.0 mm (B) 10.0 mm (C) 11.0 mm (D) 13.0 mm	बीजी पर एक ही कोच पर चार पहिया ट्रॉली के लिए पहिया ट्रेड व्यास में स्वीकार्य भिन्नता है - (पहिया घुमाते समय) (A) 12.0 मिमी (B) 10.0 मिमी (C) 11.0 मिमी (D) 13.0 मिमी
82	In a SAB double acting means - (A) Provided braking action on both the brake shoes (B) Correct the clearance on both brake shoes (C) Spindle inside the barrel moves in both direction (D) Brake shoes clearance is adjusted to its correct value both ways	एसएबी में डबल एक्टिंग का मतलब है - (A) दोनों ब्रेक शूज पर ब्रेकिंग एक्शन प्रदान करना (B) दोनों ब्रेक शूज पर क्लीयरेंस को सही करना (C) बैरल के अंदर स्पिंडल दोनों दिशाओं में चलता है (D) ब्रेक शूज क्लीयरेंस को दोनों तरफ से उसके सही मूल्य पर समायोजित किया जाता है
83	What is the oil level in dashpot? (A) 50.0 mm (B) 40.0 mm (C) 75.0 mm (D) 90.0 mm	डैशपॉट में तेल का स्तर क्या है? (A) 50.0 मिमी (B) 40.0 मिमी (C) 75.0 मिमी (D) 90.0 मिमी
84	On which river is the world's highest railway bridge being constructed in Kashmir? (A) Chenab (B) Jhelum (C) Sutlej (D) Indus	कश्मीर में विश्व का सबसे ऊंचा रेलवे पुल किस नदी पर बनाया जा रहा है? (A) चिनाब (B) झेलम (C) सतलुज (D) सिंधु
85	Which is the longest train in India? (A) Himgiri Express (B) Himsagar Express (C) Vivek Express (D) Guwahati Thiruvananthapuram Express	भारत की सबसे लंबी ट्रेन कौन सी है? (A) हिमगिरी एक्सप्रेस (B) हिमसागर एक्सप्रेस (C) विवेक एक्सप्रेस (D) गुवाहाटी तिरुवनंतपुरम एक्सप्रेस
86	Who is the Metro man of India - (A) Rajiv Gandhi (B) Sardar Patel (C) E. Sreedharan (D) Lal Bahadur Shastri	भारत के मेट्रो मैन कौन हैं - (A) राजीव गांधी (B) सरदार पटेल (C) ई. श्रीधरन (D) लाल बहादुर शास्त्री
87	Day on which constituent assembly adopted national anthem- (A) 24th January 1950 (B) 26th January 1949 (C) 31st March 1950 (D) 28th February 1946	वह दिन जिस दिन संविधान सभा ने राष्ट्रगान अपनाया- (A) 24 जनवरी 1950 (B) 26 जनवरी 1949 (C) 31 मार्च 1950 (D) 28 फरवरी 1946
88	First Asian to receive Nobel prize- (A) Bankim Chandra (B) Sardar Patel (C) Rabindranath Tagore (D) Jawahar Lal	नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम एशियाई- (A) बंकिम चंद्र (B) सरदार पटेल (C) रवींद्रनाथ टैगोर (D) जवाहर लाल नेहरू
89	River Krishna is originated from- (A) Eastern Ghats (B) Northern Ghats (C) Western Ghats (D) Southern Ghats	कृष्णा नदी का उद्गम स्थल है- (A) पूर्वी घाट (B) उत्तरी घाट (C) पश्चिमी घाट (D) दक्षिणी घाट

90	Father of Indian space program? – (A) Rajesh Sharma (B) Ashutosh Verma (C) Vikram Sarabhai (D) Mohan Pandey	भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक? – (A) राजेश शर्मा (B) आशुतोष वर्मा (C) विक्रम साराभाई (D) मोहन पांडे
OPTION-A		
91	32 is 40 percent of what number? A. 12.8 B. 128 C. 80 D. 800	प्रतिशत है 40 किस संख्या का 32? A. 12.8 B. 128 C. 80 D. 800
92	The colour of BPC of Premium rakes is ... (a) Yellow (b) Red (c) Green (d) None of these.	प्रीमियम रैक के बीपीसी का रंग है... (ए) पीला (बी) लाल (सी) हरा (डी) इनमें से कोई नहीं।
93	Capacity of Auxiliary Reservoir used in air spring is _____ Liter . (A) 100 (B) 60 (C) 80 (D) 40	एयर स्प्रिंग में प्रयुक्त सहायक जलाशय की क्षमता _____ लीटर है। (A) 100 (B) 60 (C) 80 (D) 40
94	----- Bearing is used in casnub bogie. (A) Cylindrical (B) Spherical (C) CTRB (D) None of these	----- कैसनब बोगी में बेयरिंग का उपयोग किया जाता है। (A) बेलनाकार (B) गोलाकार (C) CTRB (D) इनमें से कोई नहीं
95	Which bogies are provided for higher passengers ride index comfort? (A) ICF (all coil) (B) IRS type (C) BEML type (D) Fiat –SIG type	यात्रियों की सवारी सूचकांक आराम को बढ़ाने के लिए कौन सी बोगियां उपलब्ध कराई जाती हैं? (A) आईसीएफ (सभी कॉइल) (B) आईआरएस प्रकार (C) बीईएमएल प्रकार (D) फिएट-एसआईजी प्रकार
96	Brake accelerator is a - (A) Brake actuating device (B) Emergency brake application device. (C) Both a & b (D) None of these	ब्रेक एक्सीलेटर है - (A) ब्रेक एक्चुएटिंग डिवाइस (B) आपातकालीन ब्रेक एप्लीकेशन डिवाइस। (C) a और b दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
97	Permissible wear in knuckle nose is....mm (A) 10 (B) 08 (C) 15 (D) 06	नकल नोज में अनुमेय घिसाव है....मिमी (A) 10 (B) 08 (C) 15 (D) 06
98	Material of Floor sheet of BOXNHL is ----- (A) Mild Steal (B) Corton Steal (C) IRSM 44 (D) None of these	BOXNHL की फ्लोर शीट की सामग्री है ----- (A) माइल्ड स्टील (B) कॉर्टन स्टील (C) IRSM 44 (D) इनमें से कोई नहीं
99	What type of roller bearing is fitted in ICF bogie wheel? (A) Single row self align spherical roller bearing. (B) Double row self align cylindrical roller bearing. (C) Double row self align spherical roller bearing. (D) Single row self align cylindrical roller bearing.	ICF बोगी व्हील में किस प्रकार का रोलर बेयरिंग लगाया जाता है? (A) सिंगल रो सेल्फ अलाइन स्फेरिकल रोलर बेयरिंग। (B) डबल रो सेल्फ अलाइन बेलनाकार रोलर बेयरिंग। (C) डबल रो सेल्फ अलाइन स्फेरिकल रोलर बेयरिंग। (D) सिंगल रो सेल्फ अलाइन बेलनाकार रोलर बेयरिंग।
100	Which part is not used in ICF trolley? (A) Dashpot (B) Side bearer (C) Shock absorber (D) Drag link	आईसीएफ ट्रॉली में कौन सा भाग उपयोग नहीं किया जाता है? (A) डैशपॉट (B) साइड बियरर (C) शॉक एब्जॉर्बर (D) ड्रैग लिंक

OPTION-B

101	भारत संघ की राजभाषा कौन सी है-? (A) उर्दू (B) अंग्रेजी (C) हिंदी (D) इनमें से कोई नहीं
102	निम्नलिखित में से कौन सी राजभाषा-हिंदी की लिपि है ? (A) अपभ्रंश (B) ब्राह्मी (C) खरोष्ठी (D) देवनागरी
103	संसद में भारत के संविधान का भाग-17 किस तारीख को पारित हुआ ? (A) 15 अगस्त, 1947 (B) 14 सितम्बर, 1949 (C) 26 जनवरी, 1950 (D) इनमें से कोई नहीं
104	राजभाषा नियम के अनुसार भाषा की दृष्टि से देश को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है ? (A) एक (B) दो (C) तीन (D) चार
105	प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ? (A) 10 सितम्बर (B) 11 सितम्बर (C) 09 सितम्बर (D) 14 सितम्बर
106	राजभाषा अधिनियम की धारा 3 (3) कब से प्रभावी हुई ? (A) 26 जनवरी, 1965 (B) 26 जनवरी, 1950 (C) 14 सितम्बर, 1949 (D) इनमें से कोई नहीं
107	केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ? (A) गृहमंत्री (B) राष्ट्रपति (C) प्रधानमंत्री (D) निदेशक (राजभाषा)
108	राजभाषा की संसदीय समिति में कितने सदस्य होते हैं ? (A) 20 (B) 10 (C) 30 (D) 15
109	केन्द्र सरकार के लिपिकीय कर्मचारियों के लिए अंतिम पाठ्यक्रम क्या है ? (A) प्राज्ञ (B) प्रबोध (C) प्रवीण (D) प्राइवेट
110	'संसद में कार्य हिंदी या अंग्रेजी में किया जाएगा' यह किस अनुच्छेद में दिया गया है ? (A) अनुच्छेद 210 (B) अनुच्छेद 120 (C) अनुच्छेद 343 (D) अनुच्छेद 351

Name of Exam - Selection For the Post of JF/Caw, in Level 06, 25/10/2015

SET A

1. D	2. C	3. C	4. C	5. B	6. C	7. A	8. C	9. A
10. C	11. A	12. C	13. A	14. D	15. A	16. C	17. C	18. B
19. A	20. B	21. C	22. C	23. B	24. A	25. C	26. B	27. B
28. A	29. C	30. A	31. A	32. C	33. A	34. A	35. B	36. C
37. A	38. C	39. C	40. B	41. B	42. B	43. A	44. D	45. D
46. B	47. A	48. C	49. C	50. A	51. C	52. C	53. C	54. C
55. A	56. C	57. D	58. A	59. C	60. B	61. C	62. C	63. D
64. C	65. B	66. B	67. B	68. A	69. A	70. D	71. A	72. B
73. D	74. B	75. B	76. A	77. A	78. D	79. A	80. B	81. C
82. A	83. D	84. B	85. A	86. A	87. B	88. B	89. B	90. A
91. C	92. C	93. D	94. C	95. D	96. B	97. A	98. C	99. C
100. D	101. C	102. D	103. B	104. C	105. D	106. A	107. C	108. C
109. C	110. B							

SET B

1. D	2. D	3. B	4. A	5. C	6. C	7. A	8. C	9. C
10. C	11. A	12. C	13. A	14. D	15. A	16. C	17. C	18. B
19. A	20. B	21. A	22. C	23. A	24. A	25. B	26. C	27. A
28. C	29. C	30. B	31. C	32. C	33. B	34. A	35. C	36. B
37. B	38. A	39. C	40. A	41. C	42. C	43. D	44. C	45. B
46. B	47. B	48. A	49. A	50. D	51. B	52. B	53. A	54. D
55. C	56. C	57. C	58. B	59. C	60. A	61. C	62. A	63. C
64. C	65. A	66. C	67. D	68. A	69. C	70. B	71. A	72. B
73. D	74. B	75. B	76. A	77. A	78. D	79. A	80. B	81. C
82. A	83. D	84. B	85. A	86. A	87. B	88. B	89. B	90. A
91. C	92. C	93. D	94. C	95. D	96. B	97. A	98. C	99. C
100. D	101. C	102. D	103. B	104. C	105. D	106. A	107. C	108. C
109. C	110. B							

SET C

1. C	2. A	3. D	4. B	5. A	6. A	7. B	8. B	9. B
10. A	11. A	12. B	13. D	14. B	15. B	16. A	17. A	18. D
19. A	20. B	21. A	22. C	23. A	24. D	25. A	26. C	27. C
28. B	29. A	30. B	31. C	32. C	33. B	34. A	35. C	36. B
37. B	38. A	39. C	40. A	41. A	42. C	43. A	44. A	45. B
46. C	47. A	48. C	49. C	50. B	51. B	52. B	53. A	54. D
55. C	56. C	57. C	58. B	59. C	60. A	61. C	62. A	63. C
64. C	65. A	66. C	67. D	68. A	69. C	70. B	71. C	72. C
73. D	74. C	75. B	76. B	77. B	78. A	79. A	80. D	81. D
82. D	83. B	84. A	85. C	86. C	87. A	88. C	89. C	90. C
91. C	92. C	93. D	94. C	95. D	96. B	97. A	98. C	99. C
100. D	101. C	102. D	103. B	104. C	105. D	106. A	107. C	108. C
109. C	110. B							

23/12/24
SOME/W/PME