A

अनुदेश / INSTRUCTIONS

कृपया उत्तर–पत्रक में कोई भी प्रविष्टि करने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानी पूर्वक पढ़ लें।

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE MAKING ANY ENTRY IN THE ANSWER SHEET

इस उत्तर–पत्रक में दो प्रतियां हैं, मूल प्रति और इसके नीचे द्वितीय प्रति। उत्तर देते समय उन्हें अलग करने या हटाने की कोशिश न करें।

This answer sheet consists of two copies, the original copy and the duplicate copy below. Do not attempt to separate or displace them while answering.

2 केवल नीला / काला बॉल पाइंट पेन ही इस्तेमाल करें। जैल पेन / पेन्सिल का इस्तेमाल वर्जित है। द्वितीय प्रति को अलग से रगने की आवश्यकता नहीं है।

Use Blue/Black Ball Point Pen only. Gel pen/pencil is not allowed. It is not required to darken the second copy separately.

3 उत्तर–पत्रक पर नाम अथवा कोई भी अन्य निशान नहीं लगाएँ। किसी भी कागज, गणना मशीन और मोबाइल फोन आदि का इस्तेमाल वर्जित है और ऐसा करने पर अनुशासनिक कार्यवाही या अयोग्य घोषित किया जा सकता हैं।

Do not write name or put any stray marks anywhere on the answer sheet. Use of any other paper, Calculating machine & mobile etc. is prohibited and will lead to disciplinary action and disqualification.

4 उत्तर के चार विकल्प में से केवल एक ही सही उत्तर है। उत्तर पुस्तिका में सही उत्तर वाले वृत्त को बॉल पेन से भरें।

Out of 04 options, only one is correct. Fill up the circle of correct answer in the answer sheet only.

5 जरूरत के विवरण सावधानी पूर्वक उत्तर–पत्रक में भरना है। उत्तर–पत्रक में बदलाव की अनुमति नही है। व्हाइटनर का प्रयोग सुधार करने के लिए न करें।

Carefully fill up all the necessary particulars in the answer sheet. Change in answer sheet is not permitted. Don't use whitener for any correction.

6 उत्तर–पत्रक के मद 8 में अपना हस्ताक्षर अवश्य करें।

You must put your signature on (OMR) answer sheet at item No. 8.

7 बॉक्स के सही गोला / गोलों को रंगते समय नीचे दिए रूप में सही गोला / गोलों को रंगे।

While darkening the appropriate circle (s) in the boxes darken the chosen circle (s) fully as given below.

सही तरीका / CORRECT METHOD Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ गलत तरीका / WRONG METHOD Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

8 अभ्यर्थियों को प्रश्नों का उत्तर वैकल्पिक उत्तर A, B, C या D में से देना है। प्रत्येक प्रश्न में सही उत्तर चुनना है और उत्तर–पत्रक में सही गोले रंगना है एक बार रंगे हुए गोले को बदलने की अनुमति नही है।

Candidates are required to answer questions from the multiple choice of answer A, B, C or D. Select the right answer to each question and darken the correct circle on the answer sheet. Once darkened the circle, changes are not permitted.

9. कुल 110 प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 101 से 110 राजभाषा से संबंधित है, जो वैक्लपिक है। अभ्यर्थी प्रश्न संख्या 91 से 100 अथवा प्रश्न संख्या 101 से 110 तक के एक भाग का चयन कर सकते है। यदि अभ्यर्थी द्वारा दोनों भागो का उत्तर दिया जाता है तो केवल पहले भाग के उत्तर का ही मूल्यांकन होगा।

There are 110 questions. Question number 101 to 110 relate to Rajbhasha which is optional. Candidate may opt giving the answer of the question number 91 to 100 or 101 to 110. If candidate attempts all/part question from 91 to 110, only question number 91 to 100 will be evaluated.

10 प्रत्येक गलत उत्तर देने पर प्रश्नों के अंक में से एक तिहाई अंक काट लिए जायेंगे।

One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answer.

11 एक से अधिक वृत्त में कोई भी चिह्न लगाने पर उत्तर स्वीकार नहीं किया जाएगा एवं प्रश्नों के उत्तर में कोई काट–पीट, मिटाना या ओवर राइटिंग होने पर शून्य अंक दिया जाएगा।

Putting any mark in more than one circle will not be accepted and Zero marks will be given for any cutting, erasing, overwriting in the answers.

12 कृपया पूरा उत्तर–पत्रक, द्वितीयक प्रति के साथ परीक्षा भवन छोड़ने से पहले पर्यवेक्षक को सौप दें।

Please hand over the answer sheet along with its duplicate copy of the invigilator before leaving the examination hall.

13 ऊपर वर्णित अनुदेशों के पालन नहीं करने पर आपकी उत्तर–पत्रक अमान्य होगी और उनकी जाँच नहीं किया जाएगा।

Failure to adhere to instructions above will render your answer sheet as invalid and it will not be evaluated.

1	What is the voltage of OHE feeding power to WAG-7 loco WAG-7 लोको को OHE फीडिंग पावर का वोल्टेज क्या है A. 25 KV AC B. 1500 V DC C. 11 KV AC D. 440 V AC
2	What is the time interval between IA and IB schedule of WAG-7 loco is …… days WAG-7 लोको के IA और IB शेड्यूल के बीच का समय अंतराल क्या है …… दिन A. 45 B. 60 C. 90 D. 30
3	Loco brake applies ……..kg pressure लोको ब्रेक लागू होता है ……..किलो दबाव A. 2.0 B. 3.5 C. 1.5 D.7.0
4	Sand is used in locomotives to avoid……. रेल इंजनों में रेत का प्रयोग …….. से बचने के लिए किया जाता है। A. Wheel skidding/ व्हील स्किडिंग B. Wheel slipping/ पहिया फिसलना C. Brake failure/ ब्रेक फेल D. All the above/ सब से ऊपर
5	Multimeter is used to measure …… मल्टीमीटर का उपयोग …… को मापने के लिए किया जाता है। A. voltage only/ केवल वोल्टेज B. current only/ केवल विद्युत C. resistance only/ केवल प्रतिरोध D. all of the above/ ऊपर के सभी
6	Parking Brake is a ___. / पार्किंग ब्रेक एक ___ है। A. Air brake / एयर ब्रेक B. Spring loaded brake / स्प्रिंग लोडेड ब्रेक C. Hand brake / हैंड ब्रेक D. Vacuum brake / वैक्यूम ब्रेक
7	Current is collected from OHE to A.C.loco through OHE से A.C.loco के माध्यम से करंट एकत्र किया जाता है A. Transformer/ ट्रांसफार्मर B. Circuit breaker/ सर्किट ब्रेकर C. Pantograph/ पेंटोग्राफ D. Servo motor/ सर्वो मोटर
8	Leakage Test is conducted to find out leakage in रिसाव का पता लगाने के लिए रिसाव परीक्षण किया जाता है A. CP/ सीपी B. MR/ एमआर C. BP/ बीपी D. whole loco/ पूरा लोको.
9	Loco TFP has …….. Nos. of taps for voltage control लोको टीएफपी में …….. वोल्टेज नियंत्रण के लिए नलों की संख्या A. 16 B. 32 C. 12 D. depending upon the type of loco/ लोको के प्रकार के आधार पर
10	DP Test is done to detect डीपी टेस्ट का पता लगाने के लिए किया जाता है A. Acetylene content in oil/ तेल में एसिटिलीन सामग्री B. Methane level/ मिथेन स्तर C. inside void in axle/ धुरी में शून्य के अंदर D. surface crack/ सतह दरार
11	Maximum air pressure in electric loco brake cylinder with A9 application is ए9 एप्लिकेशन के साथ इलेक्ट्रिक लोको ब्रेक सिलेंडर में अधिकतम वायुदाब है A. 2.5 kg/cm^2 B. 3.5 kg/cm^2 C. 2.0 kg/cm^2 D. 5.0 kg/cm^2
12	The input / output voltage ratings of the DC-DC converter are: DC-DC कनवर्टर की इनपुट/आउटपुट वोल्टेज रेटिंग हैं : A. 110V / 110V B. 110V/50V C. 110V / 24V D. 110V/20V

13	In twin Beam headlight the rating of bulb is _____ ट्विन बीम हेडलाइट में बल्ब की रेटिंग _____ A. 24V, 70/75W B. 24V, 90/100W C. 110V, 70/75W D. 110V, 90/100W
14	The setting value of Q118 is Q118 का सेटिंग मान A. 2.5 sec B. 5.0 sec C. 0.6 sec D. 1.5 sec
15	How many CPs are required for Air brake loco: एयर ब्रेक लोको के लिए कितने सीपी की आवश्यकता होती है: A. Minimum 2 CPs/ न्यूनतम 2 सीपी B. Maximum 2 CPs/ अधिकतम 2 सीपी C. Minimum 3 CPs/ न्यूनतम 3 सीपी D. Maximum 3 CPs/ अधिकतम 3 सीपी
16	The Ampere hour capacity of MEMU battery is MEMU बैटरी की एम्पीयर घंटे की क्षमता है A. 100 AH B. 75 AH C. 90AH D. 80 AH
17	CT ratio of TFILM TFILM का CT अनुपात A. 50 : 5 B. 100 : 5 C. 250 : 5 D. 200 : 5
18	The setting value of Q44 is Q44 का सेटिंग मान है A. 1 sec B. 2 sec C. 5 sec D. 0.6 sec
19	Rating of MEMU transformer is मेमू ट्रांसफार्मर की रेटिंग है A. 1200KVA B. 1000KVA C. 800 KVA D. 1100KVA
20	Total No. of traction motors in a MEMU/EMU Motor Coach मेमू/ईएमयू मोटर कोच में कर्षण मोटरों की कुल संख्या A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
21	The specific gravity of Electrolyte of a lead acid battery at 27 °C should be 27 डिग्री सेल्सियस पर लेड एसिड बैटरी के इलेक्ट्रोलाइट का विशिष्ट गुरुत्व होना चाहिए A. 1.250 B. 1.200 C. 1.100 D. 1.180
22	In three phases locos Priority-II message means तीन चरणों में लोको प्राथमिकता-द्वितीय संदेश का अर्थ है A. Trips VCB/ ट्रिप्स वीसीबी B. Shut down loco/ शट डाउन लोको C. Isolates sub-system/ आइसोलेट्स सब-सिस्टम D. Allows normal functioning/ सामान्य कामकाज की अनुमति देता है
23	If ZBAN is switched "ON" यदि ZBAN को "चालू" किया जाता है A. FP drops to zero/ एफपी शून्य पर गिर जाता है B. Over charging of BP takes place/ बीपी की ओवर चार्जिंग होती है C. BP drops to zero/ बीपी शून्य पर गिर जाता है D. BP & FP drops to zero/ बीपी और एफपी शून्य पर गिर गया

24	Minimum voltage relay in three phase locos तीन फेज वाले इंजनों में न्यूनतम वोल्टेज रिले A. 86 in SB-2/ एसवी-2 में 86 B. 78 in SB-1/ एसवी-1 में 78 C. 86 in SB-1/ एसवी-1 में 86 D. 78 in SB-2/ एसवी-2 में 78
25	Continuous glowing of LSFI indicates LSFI का लगातार चमकना इंगित करता है A. Any of the sub-system is isolated/ कोई भी उप-प्रणाली पृथक है B. A priority-II fault/ एक प्राथमिकता-द्वितीय गलती C. Any auxiliary motor is isolated/ कोई भी सहायक मोटर पृथक है D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
26	Different gear ratios in WAG-9 loco is WAG-9 लोको में विभिन्न गियर अनुपात हैं A. 15:77, 18:64 B. 15:77, 20:72 C. 15:77, 21:107 D. 15:77, 17:7
27	Machine Room blower works मशीन रूम ब्लोअर काम करता A. In cooling mode/ कूलिंग मोड में B. In driving mode/ ड्राइविंग मोड में C. In cooling and Driving modes/ कूलिंग और ड्राइविंग मोड D. In Driving and self hold mode Driving modes/ ड्राइविंग और सेल्फ़ होल्ड मोड में
28	In STB-1 signal "AMSB 0102 LVCB" "L" indicates एसटीबी-1 सिग्नल में "एएमएसबी 0102 एलवीसीबी" "एल" इंगित करता है A. Action of the loco driver/ लोको चालक की कार्रवाई B. Message/ संदेश C. Command order/ कमांड आदेश D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
29	The switch used for isolation of vigilance control device is सतर्कता नियंत्रण उपकरण के अलगाव के लिए प्रयुक्त स्विच है A. 125 B. 154 C. 160 D. 237.1
30	Voltage applied to Traction Motors (Phase to Phase) in WAG-9 loco is डब्ल्यूएजी-9 लोको में ट्रैक्शन मोटर्स (फेज टू फेज) पर लागू वोल्टेज है A. 2180 Volts/2180 वोल्ट B. 2800 Volts/2800 वोल्ट C. 750 Volts/750 वोल्ट D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
31	If MVR is not picking up then_____. यदि एमवीआर नहीं उठा रहा है तो _____ A. Traction not possible/ कर्षण संभव नहीं B. RB not possible/ आरबी संभव नहीं C. Cooling mode not possible/ कूलिंग मोड संभव नहीं है D. Driving mode not possible/ ड्राइविंग मोड संभव नहीं

32	DC Link voltage of Traction Converter is ट्रैक्शन कन्वर्टर का DC लिंक वोल्टेज है A. 1172 Volts/ 1172 वोल्ट B. 2180 Volts/ 2180 वोल्ट C. 2800 Volts/ 2800 वोल्ट D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
33	Maximum braking effort of WAP-7 Loco is WAP-7 लोको का अधिकतम ब्रेक लगाना प्रयास है A. 260KN/ 260 केएन B. 160KN/ 160 केएन C. 182KN/ 182 केएन D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
34	Taps on autowinding of TFP are provided for TFP की ऑटोवाइंडिंग पर टैप निम्न के लिए दिए गए हैं A. speed control / गति नियंत्रण B. protection from surges/ उछाल से सुरक्षा C. shorting of windings/ वाइंडिंग की कमी D. avoiding overloading of TFP/ टीएफपी के ओवरलोडिंग से बचना
35	Neutral Section is provided for ___. तटस्थ खंड ___ के लिए प्रदान किया गया है। A. Phase transposition / फेज ट्रांसपोजिशन B. Reduction in voltage drop in OHE / ओएचई में वोल्टेज ड्रॉप में कमी C. Sectioning of OHE for isolation / आइसोलेशन के लिए ओएचई की सेक्शनिंग D. All of these / ये सभी
36	For converting A.C. to D.C., following equipment is used in locos ए.सी. से डी.सी. में परिवर्तित करने के लिए, लोको में निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया जाता है A. Transformer / ट्रांसफॉर्मर B. Smoothening reactor/ स्मूथनिंग रिएक्टर C. Silicon Rectifier/ सिलिकॉन रेक्टीफायर D. Circuit breaker/ सर्किट ब्रेकर
37	Which one of the following is not a safety item निम्नलिखित में से कौन एक सुरक्षा मद नहीं है A. ACP Unit / एसीपी यूनिट B. Hand brake/ हैंड ब्रेक C. Head Light/ हेड लाइट D. Corridor Light/ कॉरिडोर लाइट
38	MVRH is a एमवीआरएच एक है A. D.C.Motor/ डीसी मोटर B. A.C.Motor/ एसी मोटर C. Universal Motor/ यूनिवर्सल मोटर D. None/ कोई नहीं
39	…….. KVA rating of TFP used in WAG-7 & WAP4 locos is WAG-7 और WAP4 इंजनों में प्रयुक्त TFP की …….. KVA रेटिंग है A. 3460 KVA B. 3900 KVA C. 5400 KVA D. 6000 KVA
40	For changing direction of loco movement, following is used लोको संचलन की दिशा बदलने के लिए निम्नलिखित का प्रयोग किया जाता है A. CTF / सीटीएफ B. Reverser / रिवर्सर C. Shunting contactor/ शंटिंग संपर्ककर्ता D. Pantograph/ पैंटोग्राफ

41	BA are used for powering बिजली के लिए बीए का उपयोग किया जाता है A. ARNO convertor/ ARNO कन्वर्टर B. Traction Motor (TM) / ट्रैक्शन मोटर C. Cab heater / कैब हीटर D. Auxiliary compressor (MCPA)/ सहायक कंप्रेसर (एमसीपीए)
42	Maximum allowed wheel dia variation in service सेवा में अधिकतम अनुमत व्हील डाया भिन्नता A. on same axle is 2.5 mm/ एक ही धुरी पर 2.5 मिमी B. one same bogie is 8 mm/ एक ही बोगी 8 मिमी C. Both (a) & (b) / दोनों (ए) और (बी) D. None/ कोई नहीं
43	AFL circuit works in case of एएफएल सर्किट..... के मामले में काम करता है A. train parting / ट्रेन पार्टिंग B. chain pulling/ चेन पुलिंग C. brake application / ब्रेक एप्लीकेशन D. both (a) & (b)/) दोनों (a) और (b)
44	While RB is in service which relay will act if any earth fault occurs in the power circuit जबकि आरबी सेवा में है, यदि बिजली सर्किट में कोई अर्थ फॉल्ट होता है तो कौन सा रिले कार्य करेगा A. QOP1 B. QOP2 C. QOA D. QLM
45	What is the advantage of twin beam headlights system: ट्विन बीम हेडलाइट्स सिस्टम का क्या फायदा है: A. Headlight glows while passing on neutral section. न्यूट्रल सेक्शन से गुजरते समय हेडलाइट चमकती है। B. Headlight focusing is good. / हेडलाइट फोकस करना अच्छा है। C. Even one bulb fuses also, it will not affect the running of loco to destination. यहां तक कि एक बल्ब भी फ्यूज हो जाता है, यह लोको के गंतव्य तक चलने को प्रभावित नहीं करेगा। D. All the above/ उपरोक्त सभी
46	New wheel diameter of MEMU Motor Coach/Trailer coach मेमू मोटर कोच/ट्रेलर कोच का नया पहिया व्यास A. 900 mm B. 950 mm C. 850 mm D. 952 mm
47	SOL is measured on Single Line from _____ and on Double Line from_____. SOL को सिंगल लाइन पर _____ से और डबल लाइन पर _____ से मापा जाता है। A. Trailing Points-Shunting Limit Board / ट्रेलिंग पॉइंट-शंटिंग लिमिट बोर्ड B. BSLB-SLB / बीएसएलबी-एसएलबी C. Trailing Points –BSLB / ट्रेलिंग पॉइंट्स -बीएसएलबी D. LB-PB / एलबी-पीबी

48	The Safety device fitted to the MEMU Transformer for its protection against Explosion. मेमू ट्रांसफार्मर में विस्फोट से सुरक्षा के लिए सुरक्षा उपकरण लगाया गया है। A. PRV B. BUD C. OLP D. TTR
49	Specific gravity of electrolyte is measured using. इलेक्ट्रोलाइट के विशिष्ट गुरुत्व का उपयोग करके मापा जाता है। A. Thermometer/ थर्मामीटर B. Hygrometer/ हाइग्रोमीटर C. Hydrometer/ हाइड्रोमीटर D. Lactometer/ लैक्टोमीटर
50	Total auxiliary motors in MEMU motor coach मेमू मोटर कोच में कुल सहायक मोटर ..... A. 5 B. 4 C. 3 D. 2
51	Voltage rating of MEMU Traction Motor is मेमू ट्रैक्शन मोटर की वोल्टेज रेटिंग है A. 500V B. 580V C. 535V D. 550V
52	The pressure switch used for monitoring working of pantograph is पेंटोग्राफ के काम की निगरानी के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला प्रेशर स्विच है A. Pn 44 B. Pn 60 C. Pn 09 D. Pn 26
53	Output of Auxiliary winding is सहायक वाइंडिंग का आउटपुट है A. 415Volts B. 1000Volts C. 2100Volts D. 1200Volts
54	Primary over current relay is प्राइमरी ओवर करंट रिले है A. 89.7 B. 78 C. 89.6 D. 86
55	Current rating of OCB MCB is ओसीबी एमसीबी की धारा..... रेटिंग है A. 40 Amps/ 40 एम्पीयर B. 63 Amps/63 एम्पीयर C. 80 Amps / 80 एम्पीयर D. 16 Amps/ 16 एम्पीयर
56	Number of electronic cards available in E-70 panel E-70 पैनल में उपलब्ध इलेक्ट्रॉनिक कार्डों की संख्या ..... A. 4 B. 6 C. 2 D. 3
57	Machine Room blower-I receives supply from मशीन रूम ब्लोअर-I को आपूर्ति प्राप्त होती है A. BUR-1/ बर-1 B. BUR-2/ बर-2 C. 415 Volts directly/415 वोल्ट सीधे D. 110Volts directly from Transformer/ ट्रांसफॉर्मर से सीधे 110 वोल्ट
58	At Class "D" station, station limits are available between _____ श्रेणी "डी" स्टेशन पर, स्टेशन सीमाएँ _____ के बीच उपलब्ध हैं A. Platform Ends / प्लेटफार्म समाप्त होता है B. BSLB / बीएसएलबी C. Fog Signal Posts / फॉग सिग्नल पोस्ट D. FSS/ एफएसएस

59	From the time of disconnection to reconnection, the trains shall be admitted by _____ method. डिस्कनेक्शन के समय से रीकनेक्शन तक, ट्रेनों को _____ विधि द्वारा प्रवेश दिया जाएगा। A. Piloting / पायलटिंग B. Taking of reception signals / रिसेप्शन सिग्नल लेना C. Both A & B / ए और बी दोनों D. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं
60	QOP relay is used to detect QOP रिले..... का पता लगाने के लिए प्रयोग किया जाता है A. Earth fault in auxiliary circuit / सहायक सर्किट में अर्थ दोष B. Over current / धारा से अधिक C. Earth fault in power circuit/ बिजली सर्किट में अर्थ दोष D. Surges/ सर्ज
61	When water over tops the rail _____ shall certify by walking over and probing that the track is safe and allow the train to go at a speed not exceeding ___Kmph. जब पानी रेल के ऊपर आ जाए तो _____ चलकर और जांच करके प्रमाणित करेगा कि ट्रैक सुरक्षित है और ट्रेन को ___ किमी प्रति घंटे से अधिक की गति से चलने की अनुमति नहीं देगा। A. PWI, 8/ पीडब्ल्यूआई, 8 B. DEN, 15/ डीईएन, 15 C. SrDEN, 20/ सीनियर डीईएन, 20 D. Sr DOM, 30 / सीनियर डी ओ एम, 30
62	The concept of crew serve call given from station A, but crew need to sign on at station B is called ____. क्रू सर्विस कॉल की अवधारणा स्टेशन ए से दी गई है, लेकिन क्रू को स्टेशन बी पर हस्ताक्षर करने की आवश्यकता है, इसे ____ कहा जाता है A. Parent Lobby/ पैरेंट लॉबी B. Sister Lobby/ सिस्टर लॉबी C. HQ Lobby/ मुख्यालय लॉबी D. Both A & B / ए और बी दोनों
63	Loco performance statics "statement -18" describes लोको प्रदर्शन स्टैटिक्स "स्टेटमेंट -18" का वर्णन करता है A. Engine hours / इंजन घंटे B. Train & Engine kms / ट्रेन और इंजन कि.मी C. Fuel statistics/ ईंधन सांख्यिकी D. Train & Engine hrs/ ट्रेन और इंजन घंटे
64	The detailed distribution of budget allotment made to railway administrations is contained in रेल प्रशासन को किए गए बजट आवंटन का विस्तृत वितरण किसमें निहित है? A. Yellow book / पीली किताब B. Green book/ ग्रीन बुक C. Pink Book / पिंक बुक D. White Paper/ सफेद कागज
65	WAG-9 loco is having .....type of bogie. WAG-9 लोको में ..... प्रकार की बोगी होती है। A. Bo-Bo flexi coil / बो-बो फ्लेक्सी कॉइल B. Co-Co Tri mount / को-को ट्राई माउंट C. Co-Co flexi coil / को-को फ्लेक्सी कॉइल D. Co-Co tetra mount high adhesion/ को-को टेट्रा माउंट उच्च आसंजन

66	If earth fault occurs in out side of SIV, ... lamp glows on SIV panel. अगर अर्थ फॉल्ट SIV के बाहर की ओर होता है, तो ... SIV पैनल पर लैम्प जलता है। A. OHE out of range / ओएचई सीमा से बाहर B. External fault / बाहरी दोष C. Internal fault / आंतरिक दोष D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
67	The normal aspect of distant signal on double distant signal area is _____aspect. डबल दूरवर्ती सिगनल क्षेत्र में दूरवर्ती सिगनल का सामान्य पहलू_____ पहलू है। A. Caution / सावधानी B. Attention / ध्यान C. Danger / खतरा D. Proceed / आगे बढ़ें
68	What is the effect of auto flasher operation ऑटो फ्लैशर ऑपरेशन का क्या प्रभाव है A. Engine comes to idle / इंजन निष्क्रिय हो जाता है B. Auto flasher indication / ऑटो फ्लैशर संकेत C. Buzzer / बजर D. All of above / उपरोक्त सभी
69	Independent shunt signal or shunt below stop signal when defective _____ is the authority to pass at "ON" for LP. स्वतंत्र शंट सिग्नल या स्टॉप सिग्नल के नीचे शंट जब दोषपूर्ण _____ एलपी के लिए "ऑन" पर पास करने का अधिकार है। A. T/369 3(b)+PHS / टी/369 3(बी)+पीएचएस B. T/409 / टी/409 C. T/512 / टी/512 D. T/511 / टी/511
70	Mock drills for ART shall be conducted once in __ months एआरटी के लिए मॉक ड्रिल __महीने में एक बार आयोजित की जाएगी A. 1 Month /1 महीना B. 3 months /3 महीने C. 6 months / 6 महीने D. 1 year / 1 साल
71	SI unit of Resistance is: प्रतिरोध की SI इकाई है: A. volts/ वोल्ट B. ampere / एम्पेयर C. ohms/ ओम्स D. watts/वाटस
72	Full safety is provided when installation is provided with ..... पूर्ण सुरक्षा प्रदान की जाती है जब स्थापना प्रदान की जाती है ..... A. Fuse/ फ्यूज B. Earth wire/ अर्थ तार C. Fuse and Earth wire/ फ्यूज और अर्थ तार D. None of these/ इनमें से कोई नहीं
73	What is meaning of MCB? एमसीबी का क्या अर्थ है? A. Miniature Circuit Breaker/ मिनिएचर सर्किट ब्रेकर B. Main Circuit Breaker / मुख्य सर्किट ब्रेकर C. Master Circuit Breaker / मास्टर सर्किट ब्रेकर D. Mains Control Breaker / मेन्स कंट्रोल ब्रेकर

74	The rating of a fuse wire is always expressed in फ़्यूज़ तार की रेटिंग हमेशा व्यक्त की जाती है A. ampere volts/ एम्पीयर वोल्ट B. ampere hours / एम्पीयर घंटे C. Kwh / किलोवाट D. ampere / एम्पीयर
75	Ohm's law applies ओम का नियम लागू होता है A. On AC/ एसी पर B. DC/ डीसी C. AC and DC / एसी और डीसी D. None of these. / इनमें से कोई नहीं।
76	What is called ability to work कार्य करने की क्षमता किसे कहते हैं A. Power / शक्ति B. Energy / ऊर्जा C. Efficiency / दक्षता D. Horse Power / अश्वशक्ति
77	SI unit of Current is: धारा की SI इकाई है: A. volts/ वोल्ट B. ampere / एम्पेयर C. ohms/ ओम्स D. watts/वाटस
78	What is TA_____ टीए_____ क्या है A. Traffic Apprentices / यातायात प्रशिक्षु B. Traffic Advice / यातायात सलाह C. Train Acknowledgement / ट्रेन पावती D. Train Application / ट्रेन आवेदन
79	What is FAFO? एफएएफओ क्या है? A. First Arrival First Out / पहले आगमन पहले बाहर B. First Available First Off / प्रथम उपलब्ध प्रथम ऑफ C. First Available First Out / पहले उपलब्ध पहले बाहर D. First Arrival First Off / प्रथम आगमन प्रथम प्रस्थान
80	Most part of India receives rainfall from _____? भारत के अधिकांश भाग में वर्षा _____ से होती है? A. March to June / मार्च से जून B. June to September / जून से सितंबर C. August to November / अगस्त से नवंबर D. November to February / नवंबर से फरवरी
81	Which is largest desert in the world? विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है? A. Kalahari / कालाहारी B. Gobi / गोबी C. Sahara / सहारा D. Taklamakan तकलामाकन
82	How many total district in Bihar? बिहार में कुल कितने जिले हैं? A. 34 B. 38 C. 32 D. 36
83	What is size (width to length) ratio of Indian National Flag? भारतीय राष्ट्रीय ध्वज के आकार (चौड़ाई से लंबाई) का अनुपात क्या है? A. 3:6 B. 2:3 C. 2:2 D. 2:4

84	Where is Lakshadweep situated? लक्षद्वीप कहाँ स्थित है? A. Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी B. Arabian Sea / अरब सागर C. Indian Ocean / हिंद महासागर D. None of these / इनमें से कोई नहीं
85	Which is the largest river of India? भारत की सबसे बड़ी नदी कौन सी है? A. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र B. Ganga / गंगा C. Sone / सोन D. Sindhu / सिंधु
86	Which city of India is known as 'pink city'? भारत के किस शहर को 'गुलाबी शहर' के नाम से जाना जाता है? A. Udaipur/ उदयपुर B. Jaipur / जयपुर C. Delhi / दिल्ली D. Hyderabad / हैदराबाद
87	Santosh trophy is associated with which sport? A. Football B. Hockey C. Cricket D. Tennis table संतोष ट्रॉफी किस खेल से जुड़ा है ? A. फुटबॉल B. हॉकी C. क्रिकेट D. टेनिस टेबल
88	Who is the present General Manager of East Central Railway? पूर्व मध्य रेल के वर्तमान महाप्रबंधक कौन हैं ? A. Shri Lalit Chandra Mishra / श्री ललित चंद्र मिश्रा B. Mr. Ramesh Chandra / श्री रमेश चंद्र C. Shri Anupam Sharma / श्री अनुपम शर्मा D. None of these / इनमें से कोई नहीं
89	P. T. O. The full form is :- पी. टी. ओ. का पूर्ण रूप है :- A. Personal Ticket Order/ व्यकितगत टिकट आदेश B. Permanent Ticket Order / स्थायी टिकट आदेश C. Privilege Ticket Order / सुविधा टिकट आदेश D. Pass & Ticket Order / पास एवं टिकट आदेश
90	The maximum validity period of privilege passes is सुविधा पासों की अधिकतम वैधता अवधि है A. 3 Months (Half Set) /3 माह (आधा सेट) B. 4 Months (Full Set) /4 माह (पूरा सेट) C. 2 Months (Half Set)/ 2 माह (आधा सेट) D. 5. Months (Full Set) /5. माह (पूरा सेट)
91	What is the full form of CORE? CORE का पूर्ण रूप क्या है? A. Central Organ of Railway Electrification B. Central Organization for Rail Electrical C. Central Organization of Railway Electrical D. Central Organization for Railway Electrification
92	What is the full form of PNM? PNM का पूर्ण रूप क्या है? A. Permanent Negotiable Meeting B. Permanent Negotiable Matter C. Permanent Negotiable Machinery D. Permanent New Matter

93	What is the full form of SPART? SPART का पूर्ण रूप क्या है? A. Spare for Refresher Transport B. Spare Parts of Accident Relief Trains C. Self Parts Accident Relief Trains D. Self Propelled Accident Relief Trains
94	What is the full form of ECoR? ECoR का पूर्ण रूप क्या है? A. East Central Railway B. East Central of Railway C. East Coast Railway D. Eastern Central of Railway
95	What is the full form of PCEE? PCEE का पूर्ण रूप क्या है? A. Principal Chief Electric Engineer B. Principal Chief Electrical Engineer C. Principal Chief Electrical Engine D. Past Change Electrical Engine
96	3(x+3)-2(x-1)=5(x-5), what will be the value of x? 3(x+3)-2(x-1)=5(x-5), x का मान क्या होगा ? A. 5 B. 9 C. 7 D. 6
97	(73x73+48x48-73x48x2)= ? A. 620 B. 625 C. 860 D. 956
98	The ratio of the present ages of Ram and Shyam is 3 : 7. If 3 years ago Ram's age was 18 years then what will be Shyam's age after 5 years? राम और श्याम कि वर्त्तमान आयु का अनुपात 3:7 है I यदि 3 वर्ष पहले राम की आयु 18 वर्ष थी तो 5 वर्ष बाद श्याम की आयु कितनी होगी ? A. 33 B. 47 C. 40 D. 54
99	By selling an article for Rs 1260/-, a person incurs a loss of 16%, what is the cost price of that article? किसी वस्तु को रु० 1260/- में बेचने से एक व्यकित को 16% की हानि होती है उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ? A. 1520/- B. 1500/- C. 1400/- D. 1530/-
100	The average temperature from Monday to Wednesday was 23 °C and from Tuesday to Thursday was 25 °C. If the temperature on Thursday was 26 °C. What was the temperature on Monday? सोमवार से बुधवार तक के तापमान का औसत 23 डिग्री सेल्सियस था और मंगलवार से गुरुवार तक का तापमान 25 डिग्री सेल्सियस था। यदि गुरुवार का तापमान 26 डिग्री सेल्सियस था। सोमवार का तापमान कितना डिग्री सेल्सियस था? A. 23 B. 20 C. 25 D. 29
101	Who is the Chairman of Central Hindi Committee? केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं? A. Chief Minister / मुख्यमंत्री B. Prime Minister / प्रधानमंत्री C. Home Minister / गृह मंत्री D. State Minister / राज्य मंत्री

102	Which language is not included in the Eighth Schedule of the Constitution? संविधान की आठवीं अनुसूची में कौन सा भाषा शामिल नहीं है ? A. Nepali / नेपाली B. Bhojpuri / भोजपुरी C. Sindhi सिंधी D. Kashmiri/ कश्मीरी
103	When was section 3(3) of the Rajyabhasha Act 1963 implemented? राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3 (3) कब लागू किया गया ? A. 26 January 1949 26 जनवरी 1949 B. 26 January 1965 /26 जनवरी 1965 C. 15 August 1976 /15 अगस्त 1976 D. None of these / इनमे से कोई नहीं
104	How many languages are approved in the Eighth Schedule of the Constitution? संविधान की आठवीं अनुसूची में कितने भाषाएं स्वीकृत है ? A. 24 B. 26 C. 22 D. 20
105	हिंदी के प्रयोग प्रसार के दृष्टि से भारत को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है ? How many regions has India been divided in terms of the use of Hindi? A. 4 B. 5 C. 2 D. 3
106	When is Hindi Divas celebrated? हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ? A. 26 March /26 मार्च B. 19 September /19 सितंबर C. 2 October /2 अक्टूबर D. 14 September /14 सितंबर
107	According to which rule of Rajyabhasa, employees can apply, appeal or make representation in Hindi? राजभाषा के किस नियम के अनुसार कर्मचारी आवेदन अपील या अभ्यावेदन हिंदी में कर सकते हैं? A. As per Rule 19 of 1963 /1963 के नियम 19 के अनुसार B. As per Rule 3 of 1963 /1963 के नियम 3 के अनुसार C. As per Rule 7 of 1976 /1976 के नियम 7 के अनुसार D. none of these इनमें से कोई नहीं
108	When was the Rajyabhasha Commission established? राजभाषा आयोग कि स्थापना कब हुआ ? A. 1948 B. 1955 C. 1949 D. 1952
109	Which of the following is a state under "B region"? इनमे से "ख क्षेत्र" के अंतर्गत कौन राज्य है ? A. Rajasthan / राजस्थान B. Gujarat /. गुजरात C. Haryana/ हरियाणा D. Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश
110	In which region does the Union Territory of Dadra and Nagar Haveli come? दादर एवं नगर हवेली संघ राज्य किस क्षेत्र में आते है ? A. C region /ग क्षेत्र B. A region/ क क्षेत्र C. B region/ ख क्षेत्र D. D region /घ क्षेत्र

SET A

1	A
2	B
3	B
4	B
5	D
6	B
7	C
8	D
9	B
10	D
11	A
12	C
13	D
14	B
15	D
16	A
17	C
18	D
19	B
20	C
21	A
22	D
23	C
24	C
25	A
26	B
27	C
28	A
29	D
30	A
31	C
32	C
33	C
34	A
35	D
36	C
37	D
38	B
39	C
40	B
41	D
42	C
43	D
44	B

45	A
46	D
47	C
48	A
49	C
50	A
51	C
52	C
53	B
54	B
55	B
56	A
57	C
58	A
59	A
60	C
61	A
62	B
63	A
64	C
65	C
66	B
67	B
68	D
69	A
70	B
71	C
72	C
73	A
74	D
75	C
76	B
77	B
78	B
79	C
80	B
81	C
82	B
83	B
84	B
85	B
86	B
87	A
88	C

89	C
90	D
91	D
92	C
93	D
94	C
95	B
96	B
97	B
98	D
99	B
100	B
101	B
102	B
103	B
104	C
105	D
106	D
107	C
108	B
109	B
110	A

1	Leakage Test is conducted to find out leakage in रिसाव का पता लगाने के लिए रिसाव परीक्षण किया जाता है A. CP/ सीपी B. MR/ एमआर C. BP/ बीपी D. whole loco/ पूरा लोको.
2	DP Test is done to detect डीपी टेस्ट का पता लगाने के लिए किया जाता है A. Acetylene content in oil/ तेल में एसिटिलीन सामग्री B. Methane level/ मिथेन स्तर C. inside void in axle/ धुरी में शून्य के अंदर D. surface crack/ सतह दरार
3	The input / output voltage ratings of the DC-DC converter are: DC-DC कनवर्टर की इनपुट/आउटपुट वोल्टेज रेटिंग हैं : A. 110V / 110V B. 110V/50V C. 110V / 24V D. 110V/20V
4	The setting value of Q118 is Q118 का सेटिंग मान A. 2.5 sec B. 5.0 sec C. 0.6 sec D. 1.5 sec
5	The Ampere hour capacity of MEMU battery is MEMU बैटरी की एम्पीयर घंटे की क्षमता है A. 100 AH B. 75 AH C. 90AH D. 80 AH
6	CT ratio of TFILM TFILM का CT अनुपात A. 50 : 5 B. 100 : 5 C. 250 : 5 D. 200 : 5
7	How many CPs are required for Air brake loco: एयर ब्रेक लोको के लिए कितने सीपी की आवश्यकता होती है: A. Minimum 2 CPs/ न्यूनतम 2 सीपी B. Maximum 2 CPs/ अधिकतम 2 सीपी C. Minimum 3 CPs/ न्यूनतम 3 सीपी D. Maximum 3 CPs/ अधिकतम 3 सीपी
8	In twin Beam headlight the rating of bulb is _____ ट्विन बीम हेडलाइट में बल्ब की रेटिंग _____ A. 24V, 70/75W B. 24V, 90/100W C. 110V, 70/75W D. 110V, 90/100W
9	Maximum air pressure in electric loco brake cylinder with A9 application is ए9 एप्लिकेशन के साथ इलेक्ट्रिक लोको ब्रेक सिलेंडर में अधिकतम वायुदाब है A. 2.5 kg/cm^2 B. 3.5 kg/cm^2 C. 2.0 kg/cm^2 D. 5.0 kg/cm^2
10	Loco TFP has ..... Nos. of taps for voltage control लोको टीएफपी में ..... वोल्टेज नियंत्रण के लिए नलों की संख्या A. 16 B. 32 C. 12 D. depending upon the type of loco/ लोको के प्रकार के आधार पर
11	What is the advantage of twin beam headlights system: ट्विन बीम हेडलाइट्स सिस्टम का क्या फायदा है: A. Headlight glows while passing on neutral section. न्यूट्रल सेक्शन से गुजरते समय हेडलाइट चमकती है। B. Headlight focusing is good. / हेडलाइट फोकस करना अच्छा है। C. Even one bulb fuses also, it will not affect the running of loco to destination. यहां तक कि एक बल्ब भी फ्यूज हो जाता है, यह लोको के गंतव्य तक चलने को प्रभावित नहीं करेगा। D. All the above/ उपरोक्त सभी

12	While RB is in service which relay will act if any earth fault occurs in the power circuit जबकि आरबी सेवा में है, यदि बिजली सर्किट में कोई अर्थ फॉल्ट होता है तो कौन सा रिले कार्य करेगा A. QOP1 B. QOP2 C. QOA D. QLM
13	AFL circuit works in case of एएफएल सर्किट..... के मामले में काम करता है A. train parting / ट्रेन पार्टिंग B. chain pulling/ चेन पुलिंग C. brake application / ब्रेक एप्लीकेशन D. both (a) & (b)/) दोनों (a) और (b)
14	Maximum allowed wheel dia variation in service सेवा में अधिकतम अनुमत व्हील डाया भिन्नता A. on same axle is 2.5 mm/ एक ही धुरी पर 2.5 मिमी B. one same bogie is 8 mm/ एक ही बोगी 8 मिमी C. Both (a) & (b) / दोनों (ए) और (बी) D. None/ कोई नहीं
15	BA are used for powering बिजली के लिए बीए का उपयोग किया जाता है A. ARNO convertor/ ARNO कन्वर्टर B. Traction Motor (TM) / ट्रैक्शन मोटर C. Cab heater / कैब हीटर D. Auxiliary compressor (MCPA)/ सहायक कंप्रेसर (एमसीपीए)
16	For changing direction of loco movement, following is used लोको संचलन की दिशा बदलने के लिए निम्नलिखित का प्रयोग किया जाता है A. CTF / सीटीएफ B. Reverser / रिवर्सर C. Shunting contactor/ शंटिंग संपर्ककर्ता D. Pantograph/ पैंटोग्राफ
17	..... KVA rating of TFP used in WAG-7 & WAP4 locos is WAG-7 और WAP4 इंजनों में प्रयुक्त TFP की ..... KVA रेटिंग है A. 3460 KVA B. 3900 KVA C. 5400 KVA D. 6000 KVA
18	MVRH is a एमवीआरएच एक है A. D.C.Motor/ डीसी मोटर B. A.C.Motor/ एसी मोटर C. Universal Motor/ यूनिवर्सल मोटर D. None/ कोई नहीं
19	Which one of the following is not a safety item निम्नलिखित में से कौन एक सुरक्षा मद नहीं है A. ACP Unit / एसीपी यूनिट B. Hand brake/ हैंड ब्रेक C. Head Light/ हेड लाइट D. Corridor Light/ कॉरिडोर लाइट
20	For converting A.C. to D.C., following equipment is used in locos ए.सी. से डी.सी. में परिवर्तित करने के लिए, लोको में निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया जाता है A. Transformer / ट्रांसफॉर्मर B. Smoothening reactor/ स्मूथनिंग रिएक्टर C. Silicon Rectifier/ सिलिकॉन रेक्टीफायर D. Circuit breaker/ सर्किट ब्रेकर
21	New wheel diameter of MEMU Motor Coach/Trailer coach मेमू मोटर कोच/ट्रेलर कोच का नया पहिया व्यास A. 900 mm B. 950 mm C. 850 mm D. 952 mm

SET B

22	SOL is measured on Single Line from _____ and on Double Line from_____. SOL को सिंगल लाइन पर _____ से और डबल लाइन पर _____ से मापा जाता है। A. Trailing Points-Shunting Limit Board / ट्रेलिंग पॉइंट-शंटिंग लिमिट बोर्ड B. BSLB-SLB / बीएसएलबी-एसएलबी C. Trailing Points –BSLB / ट्रेलिंग पॉइंट्स -बीएसएलबी D. LB-PB / एलबी-पीबी
23	The Safety device fitted to the MEMU Transformer for its protection against Explosion. मेमू ट्रांसफार्मर में विस्फोट से सुरक्षा के लिए सुरक्षा उपकरण लगाया गया है। A. PRV B. BUD C. OLP D. TTR
24	Current rating of OCB MCB is ओसीबी एमसीबी की धारा..... रेटिंग है A. 40 Amps/ 40 एम्पीयर B. 63 Amps/63 एम्पीयर C. 80 Amps / 80 एम्पीयर D. 16 Amps/ 16 एम्पीयर
25	Primary over current relay is प्राइमरी ओवर करंट रिले है A. 89.7 B. 78 C. 89.6 D. 86
26	Output of Auxiliary winding is सहायक वाइंडिंग का आउटपुट है A. 415Volts B. 1000Volts C. 2100Volts D. 1200Volts
27	The pressure switch used for monitoring working of pantograph is पेंटोग्राफ के काम की निगरानी के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला प्रेशर स्विच है A. Pn 44 B. Pn 60 C. Pn 09 D. Pn 26
28	Voltage rating of MEMU Traction Motor is मेमू ट्रैक्शन मोटर की वोल्टेज रेटिंग है A. 500V B. 580V C. 535V D. 550V
29	Total auxiliary motors in MEMU motor coach मेमू मोटर कोच में कुल सहायक मोटर ..... A. 5 B. 4 C. 3 D. 2
30	Specific gravity of electrolyte is measured using. इलेक्ट्रोलाइट के विशिष्ट गुरुत्व का उपयोग करके मापा जाता है। A. Thermometer/ थर्मामीटर B. Hygrometer/ हाइग्रोमीटर C. Hydrometer/ हाइड्रोमीटर D. Lactometer/ लैक्टोमीटर
31	Number of electronic cards available in E-70 panel E-70 पैनल में उपलब्ध इलेक्ट्रॉनिक कार्डों की संख्या ..... A. 4 B. 6 C. 2 D. 3
32	Machine Room blower-I receives supply from मशीन रूम ब्लोअर-I को आपूर्ति प्राप्त होती है A. BUR-1/ बर-1 B. BUR-2/ बर-2 C. 415 Volts directly/415 वोल्ट सीधे D. 110Volts directly from Transformer/ ट्रांसफॉर्मर से सीधे 110 वोल्ट

33	At Class "D" station, station limits are available between _____ श्रेणी "डी" स्टेशन पर, स्टेशन सीमाएँ _____ के बीच उपलब्ध हैं A. Platform Ends / प्लेटफार्म समाप्त होता है B. BSLB / बीएसएलबी C. Fog Signal Posts / फॉग सिग्नल पोस्ट D. FSS/ एफएसएस
34	From the time of disconnection to reconnection, the trains shall be admitted by _____ method. डिस्कनेक्शन के समय से रीकनेक्शन तक, ट्रेनों को _____ विधि द्वारा प्रवेश दिया जाएगा। A. Piloting / पायलटिंग B. Taking of reception signals / रिसेप्शन सिग्नल लेना C. Both A & B / ए और बी दोनों D. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं
35	QOP relay is used to detect QOP रिले..... का पता लगाने के लिए प्रयोग किया जाता है A. Earth fault in auxiliary circuit / सहायक सर्किट में अर्थ दोष B. Over current / धारा से अधिक C. Earth fault in power circuit/ बिजली सर्किट में अर्थ दोष D. Surges/ सर्ज
36	WAG-9 loco is having .....type of bogie. WAG-9 लोको में ..... प्रकार की बोगी होती है। A. Bo-Bo flexi coil / बो-बो फ्लेक्सी कॉइल B. Co-Co Tri mount / को-को ट्राई माउंट C. Co-Co flexi coil / को-को फ्लेक्सी कॉइल D. Co-Co tetra mount high adhesion/ को-को टेट्रा माउंट उच्च आसंजन
37	The detailed distribution of budget allotment made to railway administrations is contained in रेल प्रशासन को किए गए बजट आवंटन का विस्तृत वितरण किसमें निहित है? A. Yellow book / पीली किताब B. Green book/ ग्रीन बुक C. Pink Book / पिंक बुक D. White Paper/ सफेद कागज
38	Loco performance statics "statement -18" describes लोको प्रदर्शन स्टैटिक्स "स्टेटमेंट -18" का वर्णन करता है A. Engine hours / इंजन घंटे B. Train & Engine kms / ट्रेन और इंजन कि.मी C. Fuel statistics/ ईंधन सांख्यिकी D. Train & Engine hrs/ ट्रेन और इंजन घंटे
39	The concept of crew serve call given from station A, but crew need to sign on at station B is called ____. क्रू सर्विस कॉल की अवधारणा स्टेशन ए से दी गई है, लेकिन क्रू को स्टेशन बी पर हस्ताक्षर करने की आवश्यकता है, इसे ____ कहा जाता है A. Parent Lobby/ पैरेंट लॉबी B. Sister Lobby/ सिस्टर लॉबी C. HQ Lobby/ मुख्यालय लॉबी D. Both A & B / ए और बी दोनों
40	When water over tops the rail _____ shall certify by walking over and probing that the track is safe and allow the train to go at a speed not exceeding ___Kmph. जब पानी रेल के ऊपर आ जाए तो _____ चलकर और जांच करके प्रमाणित करेगा कि ट्रैक सुरक्षित है और ट्रेन को ___ किमी प्रति घंटे से अधिक की गति से चलने की अनुमति नहीं देगा। A. PWI, 8/ पीडब्ल्यूआई, 8 B. DEN, 15/ डीईएन, 15 C. SrDEN, 20/ सीनियर डीईएन, 20 D. Sr DOM, 30 / सीनियर डी ओ एम, 30

41	The setting value of Q44 is Q44 का सेटिंग मान है A. 1 sec B. 2 sec C. 5 sec D. 0.6 sec
42	Rating of MEMU transformer is मेमू ट्रांसफार्मर की रेटिंग है A. 1200KVA B. 1000KVA C. 800 KVA D. 1100KVA
43	Total No. of traction motors in a MEMU/EMU Motor Coach मेमू/ईएमयू मोटर कोच में कर्षण मोटरों की कुल संख्या A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
44	The specific gravity of Electrolyte of a lead acid battery at 27 °C should be 27 डिग्री सेल्सियस पर लेड एसिड बैटरी के इलेक्ट्रोलाइट का विशिष्ट गुरुत्व होना चाहिए A. 1.250 B. 1.200 C. 1.100 D. 1.180
45	In three phases locos Priority-II message means तीन चरणों में लोको प्राथमिकता-द्वितीय संदेश का अर्थ है A. Trips VCB/ ट्रिप्स वीसीबी B. Shut down loco/ शट डाउन लोको C. Isolates sub-system/ आइसोलेट्स सब-सिस्टम D. Allows normal functioning/ सामान्य कामकाज की अनुमति देता है
46	Different gear ratios in WAG-9 loco is WAG-9 लोको में विभिन्न गियर अनुपात हैं A. 15:77, 18:64 B. 15:77, 20:72 C. 15:77, 21:107 D. 15:77, 17:7
47	Continuous glowing of LSFI indicates LSFI का लगातार चमकना इंगित करता है A. Any of the sub-system is isolated/ कोई भी उप-प्रणाली पृथक है B. A priority-II fault/ एक प्राथमिकता-द्वितीय गलती C. Any auxiliary motor is isolated/ कोई भी सहायक मोटर पृथक है D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
48	Minimum voltage relay in three phase locos तीन फेज वाले इंजनों में न्यूनतम वोल्टेज रिले A. 86 in SB-2/ एसबी-2 में 86 B. 78 in SB-1/ एसबी-1 में 78 C. 86 in SB-1/ एसबी-1 में 86 D. 78 in SB-2/ एसबी-2 में 78
49	If ZBAN is switched "ON" यदि ZBAN को "चालू" किया जाता है A. FP drops to zero/ एफपी शून्य पर गिर जाता है B. Over charging of BP takes place/ बीपी की ओवर चार्जिंग होती है C. BP drops to zero/ बीपी शून्य पर गिर जाता है D. BP & FP drops to zero/ बीपी और एफपी शून्य पर गिर गया
50	Sand is used in locomotives to avoid..... रेल इंजनों में रेत का प्रयोग ..... से बचने के लिए किया जाता है। A. Wheel skidding/ व्हील स्किडिंग B. Wheel slipping/ पहिया फिसलना C. Brake failure/ ब्रेक फेल D. All the above/ सब से ऊपर
51	How many total district in Bihar? बिहार में कुल कितने जिले हैं? A. 34 B. 38 C. 32 D. 36

52	Which is largest desert in the world? विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है? A. Kalahari / कालाहारी B. Gobi / गोबी C. Sahara / सहारा D. Taklamakan तकलामाकन
53	Most part of India receives rainfall from _____? भारत के अधिकांश भाग में वर्षा _____ से होती है? A. March to June / मार्च से जून B. June to September / जून से सितंबर C. August to November / अगस्त से नवंबर D. November to February / नवंबर से फरवरी
54	What is FAFO? एफएएफओ क्या है? A. First Arrival First Out / पहले आगमन पहले बाहर B. First Available First Off / प्रथम उपलब्ध प्रथम ऑफ C. First Available First Out / पहले उपलब्ध पहले बाहर D. First Arrival First Off / प्रथम आगमन प्रथम प्रस्थान
55	What is TA_____ टीए_____ क्या है A. Traffic Apprentices / यातायात प्रशिक्षु B. Traffic Advice / यातायात सलाह C. Train Acknowledgement / ट्रेन पावती D. Train Application / ट्रेन आवेदन
56	SI unit of Current is: धारा की SI इकाई है: A. volts/ वोल्ट B. ampere / एम्पेयर C. ohms/ ओम्स D. watts/वाटस
57	What is called ability to work कार्य करने की क्षमता किसे कहते हैं A. Power / शक्ति B. Energy / ऊर्जा C. Efficiency / दक्षता D. Horse Power / अश्वशक्ति
58	Ohm's law applies ओम का नियम लागू होता है A. On AC/ एसी पर B. DC/ डीसी C. AC and DC / एसी और डीसी D. None of these. / इनमें से कोई नहीं।
59	The rating of a fuse wire is always expressed in फ़्यूज़ तार की रेटिंग हमेशा व्यक्त की जाती है A. ampere volts/ एम्पीयर वोल्ट B. ampere hours / एम्पीयर घंटे C. Kwh / किलोवाट D. ampere / एम्पीयर
60	Loco brake applies .....kg pressure लोको ब्रेक लागू होता है .....किलो दवाव A. 2.0 B. 3.5 C. 1.5 D.7.0
61	Neutral Section is provided for ___. तटस्थ खंड ___ के लिए प्रदान किया गया है। A. Phase transposition / फेज ट्रांसपोजिशन B. Reduction in voltage drop in OHE / ओएचई में वोल्टेज ड्रॉप में कमी C. Sectioning of OHE for isolation / आइसोलेशन के लिए ओएचई की सेक्शनिंग D. All of these / ये सभी

62	Taps on autowinding of TFP are provided for TFP की ऑटोवाइंडिंग पर टैप निम्न के लिए दिए गए हैं A. speed control / गति नियंत्रण B. protection from surges/ उछाल से सुरक्षा C. shorting of windings/ वाइंडिंग की कमी D. avoiding overloading of TFP/ टीएफपी के ओवरलोडिंग से बचना
63	Maximum braking effort of WAP-7 Loco is WAP-7 लोको का अधिकतम ब्रेक लगाना प्रयास है A. 260KN/ 260 केएन B. 160KN/ 160 केएन C. 182KN/ 182 केएन D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
64	DC Link voltage of Traction Converter is ट्रैक्शन कन्वर्टर का DC लिंक वोल्टेज है A. 1172 Volts/ 1172 वोल्ट B. 2180 Volts/ 2180 वोल्ट C. 2800 Volts/ 2800 वोल्ट D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
65	If MVR is not picking up then_____. यदि एमवीआर नहीं उठा रहा है तो _____ A. Traction not possible/ कर्षण संभव नहीं B. RB not possible/ आरबी संभव नहीं C. Cooling mode not possible/ कूलिंग मोड संभव नहीं है D. Driving mode not possible/ ड्राइविंग मोड संभव नहीं
66	Voltage applied to Traction Motors (Phase to Phase) in WAG-9 loco is डब्ल्यूएजी-9 लोको में ट्रैक्शन मोटर्स (फेज टू फेज) पर लागू वोल्टेज है A. 2180 Volts/2180 वोल्ट B. 2800 Volts/2800 वोल्ट C. 750 Volts/750 वोल्ट D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
67	The switch used for isolation of vigilance control device is सतर्कता नियंत्रण उपकरण के अलगाव के लिए प्रयुक्त स्विच है A. 125 B. 154 C. 160 D. 237.1
68	In STB-1 signal "AMSB 0102 LVCB" "L" indicates एसटीबी-1 सिग्नल में "एएमएसबी 0102 एलवीसीबी" "एल" इंगित करता है A. Action of the loco driver/ लोको चालक की कार्रवाई B. Message/ संदेश C. Command order/ कमांड आदेश D. None of the above/ इनमे से कोई नहीं
69	Machine Room blower works मशीन रूम ब्लोअर काम करता A. In cooling mode/ कूलिंग मोड में B. In driving mode/ ड्राइविंग मोड में C. In cooling and Driving modes/ कूलिंग और ड्राइविंग मोड D. In Driving and self hold mode Driving modes/ ड्राइविंग और सेल्फ़ होल्ड मोड में
70	What is the time interval between IA and IB schedule of WAG-7 loco is …… days WAG-7 लोको के IA और IB शेड्यूल के बीच का समय अंतराल क्या है …… दिन A. 45 B. 60 C. 90 D. 30

71	What is the full form of CORE? CORE का पूर्ण रूप क्या है? A. Central Organ of Railway Electrification B. Central Organization for Rail Electrical C. Central Organization of Railway Electrical D. Central Organization for Railway Electrification
72	The maximum validity period of privilege passes is सुविधा पासों की अधिकतम वैधता अवधि है A. 3 Months (Half Set) /3 माह (आधा सेट) B. 4 Months (Full Set) /4 माह (पूरा सेट) C. 2 Months (Half Set) /2 माह (आधा सेट) D. 5. Months (Full Set) /5. माह (पूरा सेट)
73	P. T. O. The full form is :- पी. टी. ओ. का पूर्ण रूप है :- A. Personal Ticket Order / व्यकितगत टिकट आदेश B. Permanent Ticket Order / स्थायी टिकट आदेश C. Privilege Ticket Order / सुविधा टिकट आदेश D. Pass & Ticket Order / पास एवं टिकट आदेश
74	Who is the present General Manager of East Central Railway? पूर्व मध्य रेल के वर्तमान महाप्रबंधक कौन हैं ? A. Shri Lalit Chandra Mishra/ श्री ललित चंद्र मिश्रा B. Mr. Ramesh Chandra/ श्री रमेश चंद्र C. Shri Anupam Sharma/ श्री अनुपम शर्मा D. None of these/. इनमें से कोई नहीं
75	Santosh trophy is associated with which sport? संतोष ट्रॉफी किस खेल से जुड़ा है ? A. Football/ फुटबॉल B. Hockey/ हॉकी C. Cricket/ क्रिकेट D. Tennis table/ टेनिस टेबल
76	Which city of India is known as 'pink city'? भारत के किस शहर को 'गुलाबी शहर' के नाम से जाना जाता है? A. Udaipur/ उदयपुर B. Jaipur / जयपुर C. Delhi / दिल्ली D. Hyderabad / हैदराबाद
77	Which is the largest river of India? भारत की सबसे बड़ी नदी कौन सी है? A. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र B. Ganga / गंगा C. Sone / सोन D. Sindhu / सिंधु
78	Where is Lakshadweep situated? लक्षद्वीप कहाँ स्थित है? A. Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी B. Arabian Sea / अरब सागर C. Indian Ocean / हिंद महासागर D. None of these / इनमें से कोई नहीं
79	What is size (width to length) ratio of Indian National Flag? भारतीय राष्ट्रीय ध्वज के आकार (चौड़ाई से लंबाई) का अनुपात क्या है? A. 3:6 B. 2:3 C. 2:2 D. 2:4
80	What is the voltage of OHE feeding power to WAG-7 loco WAG-7 लोको को OHE फीडिंग पावर का वोल्टेज क्या है A. 25 KV AC B. 1500 V DC C. 11 KV AC D. 440 V AC
81	What is the full form of PNM? PNM का पूर्ण रूप क्या है? A. Permanent Negotiable Meeting B. Permanent Negotiable Matter C. Permanent Negotiable Machinery D. Permanent New Matter

82	What is the full form of SPART? SPART का पूर्ण रूप क्या है? A. Spare for Refresher Transport B. Spare Parts of Accident Relief Trains C. Self Parts Accident Relief Trains D. Self Propelled Accident Relief Trains
83	What is the full form of ECoR? ECoR का पूर्ण रूप क्या है? A. East Central Railway B. East Central of Railway C. East Coast Railway D. Eastern Central of Railway
84	3(x+3)-2(x-1)=5(x-5), what will be the value of x? 3(x+3)-2(x-1)=5(x-5), x का मान क्या होगा ? A. 5 B. 9 C. 7 D. 6
85	(73x73+48x48-73x48x2)= ? A. 620 B. 625 C. 860 D. 956
86	The average temperature from Monday to Wednesday was 23 °C and from Tuesday to Thursday was 25 °C. If the temperature on Thursday was 26 °C. What was the temperature on Monday? सोमवार से बुधवार तक के तापमान का औसत 23 डिग्री सेल्सियस था और मंगलवार से गुरुवार तक का तापमान 25 डिग्री सेल्सियस था। यदि गुरुवार का तापमान 26 डिग्री सेल्सियस था। सोमवार का तापमान कितना डिग्री सेल्सियस था? A. 23 B. 20 C. 25 D. 29
87	By selling an article for Rs 1260/-, a person incurs a loss of 16%, what is the cost price of that article? किसी वस्तु को रु० 1260/- में बेचने से एक व्यकित को 16% की हानि होती है उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ? A. 1520/- B. 1500/- C. 1400/- D. 1530/-
88	What is the full form of PCEE? PCEE का पूर्ण रूप क्या है? A. Principal Chief Electric Engineer B. Principal Chief Electrical Engineer C. Principal Chief Electrical Engine D. Past Change Electrical Engine
89	The ratio of the present ages of Ram and Shyam is 3 : 7. If 3 years ago Ram's age was 18 years then what will be Shyam's age after 5 years? राम और श्याम कि वर्त्तमान आयु का अनुपात 3:7 है I यदि 3 वर्ष पहले राम की आयु 18 वर्ष थी तो 5 वर्ष बाद श्याम की आयु कितनी होगी ? A. 33 B. 47 C. 40 D. 54
90	Multimeter is used to measure …… मल्टीमीटर का उपयोग …… को मापने के लिए किया जाता है। A. voltage only/ केवल वोल्टेज B. current only/ केवल विद्युत C. resistance only/ केवल प्रतिरोध D. all of the above/ ऊपर के सभी

91	What is meaning of MCB? एमसीबी का क्या अर्थ है? A. Miniature Circuit Breaker/ मिनिएचर सर्किट ब्रेकर B. Main Circuit Breaker / मुख्य सर्किट ब्रेकर C. Master Circuit Breaker / मास्टर सर्किट ब्रेकर D. Mains Control Breaker / मेन्स कंट्रोल ब्रेकर
92	Full safety is provided when installation is provided with ..... पूर्ण सुरक्षा प्रदान की जाती है जब स्थापना प्रदान की जाती है ..... A. Fuse/ फ्यूज B. Earth wire/ अर्थ तार C. Fuse and Earth wire/ फ्यूज और अर्थ तार D. None of these/ इनमें से कोई नहीं
93	SI unit of Resistance is: प्रतिरोध की SI इकाई है: A. volts/ वोल्ट B. ampere / एम्पेयर C. ohms/ ओम्स D. watts/वाटस
94	Mock drills for ART shall be conducted once in __ months एआरटी के लिए मॉक ड्रिल __महीने में एक बार आयोजित की जाएगी A. 1 Month /1 महीना B. 3 months /3 महीने C. 6 months / 6 महीने D. 1 year / 1 साल
95	Independent shunt signal or shunt below stop signal when defective _____ is the authority to pass at "ON" for LP. स्वतंत्र शंट सिग्नल या स्टॉप सिग्नल के नीचे शंट जब दोषपूर्ण _____ एलपी के लिए "ऑन" पर पास करने का अधिकार है। A. T/369 3(b)+PHS / टी/369 3(बी)+पीएचएस B. T/409 / टी/409 C. T/512 / टी/512 D. T/511 / टी/511
96	What is the effect of auto flasher operation ऑटो फ्लैशर ऑपरेशन का क्या प्रभाव है A. Engine comes to idle / इंजन निष्क्रिय हो जाता है B. Auto flasher indication / ऑटो फ्लैशर संकेत C. Buzzer / बजर D. All of above / उपरोक्त सभी
97	The normal aspect of distant signal on double distant signal area is _____aspect. डबल दूरवर्ती सिगनल क्षेत्र में दूरवर्ती सिगनल का सामान्य पहलू_____ पहलू है। A. Caution / सावधानी B. Attention / ध्यान C. Danger / खतरा D. Proceed / आगे बढ़ें
98	If earth fault occurs in out side of SIV, ... lamp glows on SIV panel. अगर अर्थ फॉल्ट SIV के बाहर की ओर होता है, तो ... SIV पैनल पर लैम्प जलता है। A. OHE out of range / ओएचई सीमा से बाहर B. External fault / बाहरी दोष C. Internal fault / आंतरिक दोष D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
99	Current is collected from OHE to A.C.loco through OHE से A.C.loco के माध्यम से करंट एकत्र किया जाता है A. Transformer/ ट्रांसफार्मर B. Circuit breaker/ सर्किट ब्रेकर C. Pantograph/ पेंटोग्राफ D. Servo motor/ सर्वो मोटर

100	Parking Brake is a ___. पार्किंग ब्रेक एक ___ है। A. Air brake / एयर ब्रेक B. Spring loaded brake / स्प्रिंग लोडेड ब्रेक C. Hand brake / हैंड ब्रेक D. Vacuum brake / वैक्यूम ब्रेक
101	Which language is not included in the Eighth Schedule of the Constitution? संविधान की आठवीं अनुसूची में कौन सा भाषा शामिल नहीं है ? A. Nepali / नेपाली B. Bhojpuri / भोजपुरी C. Sindhi सिंधी D. Kashmiri/ कश्मीरी
102	When is Hindi Divas celebrated? हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ? A. 26 March /26 मार्च B. 19 September /19 सितंबर C. 2 October /2 अक्टूबर D. 14 September /14 सितंबर
103	According to which rule of Rajyabhasa, employees can apply, appeal or make representation in Hindi? राजभाषा के किस नियम के अनुसार कर्मचारी आवेदन अपील या अभ्यावेदन हिंदी में कर सकते हैं? A. As per Rule 19 of 1963 /1963 के नियम 19 के अनुसार B. As per Rule 3 of 1963 /1963 के नियम 3 के अनुसार C. As per Rule 7 of 1976 /1976 के नियम 7 के अनुसार D. none of these इनमें से कोई नहीं
104	When was the Rajyabhasha Commission established? राजभाषा आयोग कि स्थापना कब हुआ ? A. 1948 B. 1955 C. 1949 D. 1952
105	Who is the Chairman of Central Hindi Committee? केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं? A. Chief Minister / मुख्यमंत्री B. Prime Minister / प्रधानमंत्री C. Home Minister / गृह मंत्री D. State Minister / राज्य मंत्री
106	Which of the following is a state under "B region"? इनमे से "ख क्षेत्र" के अंतर्गत कौन राज्य है ? A. Rajasthan / राजस्थान B. Gujarat /. गुजरात C. Haryana/ हरियाणा D. Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश
107	In which region does the Union Territory of Dadra and Nagar Haveli come? दादर एवं नगर हवेली संघ राज्य किस क्षेत्र में आते है ? A. C region /ग क्षेत्र B. A region/ क क्षेत्र C. B region/ ख क्षेत्र D. D region /घ क्षेत्र
108	हिंदी के प्रयोग प्रसार के दृष्टि से भारत को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है ? How many regions has India been divided in terms of the use of Hindi? A. 4 B. 5 C. 2 D. 3
109	How many languages are approved in the Eighth Schedule of the Constitution? संविधान की आठवीं अनुसूची में कितने भाषाएं स्वीकृत है ? A. 24 B. 26 C. 22 D. 20
110	When was section 3(3) of the Rajyabhasha Act 1963 implemented? राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3 (3) कब लागू किया गया ? A. 26 January 1949 26 जनवरी 1949 B. 26 January 1965 /26 जनवरी 1965 C. 15 August 1976 /15 अगस्त 1976 D. None of these / इनमे से कोई नहीं

SET B

1	D
2	D
3	C
4	B
5	A
6	C
7	D
8	D
9	A
10	B
11	A
12	B
13	D
14	C
15	D
16	B
17	C
18	B
19	D
20	C
21	D
22	C
23	A
24	B
25	B
26	B
27	C
28	C
29	A
30	C
31	A
32	C
33	A
34	A
35	C
36	C
37	C
38	A
39	B
40	A
41	D
42	B
43	C
44	A

45	D
46	B
47	A
48	C
49	C
50	B
51	B
52	C
53	B
54	C
55	B
56	B
57	B
58	C
59	D
60	B
61	D
62	A
63	C
64	C
65	C
66	A
67	D
68	A
69	C
70	B
71	D
72	D
73	C
74	C
75	A
76	B
77	B
78	B
79	B
80	A
81	C
82	D
83	C
84	B
85	B
86	B
87	B
88	B
89	D

90	D
91	A
92	C
93	C
94	B
95	A
96	D
97	B
98	B
99	C
100	B
101	B
102	D
103	C
104	B
105	B
106	B
107	A
108	D
109	C
110	B