पूर्व तट रेलवे के खोरधारोड डिवीजन के इलेक्ट्रिकल लोको शेड/ अंगुल मे इलेक्ट्रिकल (टीआरएस) विभाग में 25% क्यू. एस. क्यू. कोटा के तहत पे मैट्रिक्स लेवल-2 में तकनीशियन-III (टीआरएस) के पद पर चयन के लिए प्रश्न पत्र।

Question paper for selection to the post of Technician-III (TRS) in Pay Matrix Level-2 against 25% QSQ quota at ELS/ANGL in Electrical (TRS) Deptt of Khurda Raod Division of East Coast Railway.

दिनांक/Date 24.11.2024 समय/Time : 120 मि./120 minutes पूर्णांक/Full Mark :100

अभ्यर्थियों को निर्देश / Instructions to the candidates

(प्रश्नों का उत्तर देना शुरू करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें)/ (Read the following instructions carefully, before beginning to answer to the questions)

1. उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे अपना नाम, पदनाम, परीक्षा विवरण आदि केवल ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका के भाग-ए के आवंटित स्थान पर अपनी लिखावट में लिखें और इन विवरणों और किसी अन्य संकेत को कहीं और न लिखें।The candidates are advised to write their names, designations, exam details etc only in the allotted space of PART-A of the OMR answer sheet in their own handwriting and should not write these particulars & any other indication anywhere else.

2. अभ्यर्थियों को बहुविकल्पीय उत्तर **A, B, C, D** में से प्रश्नों के उत्तर देने की सलाह दी जाती है। सही उत्तर चुनें और उत्तर पुस्तिका पर संबंधित गोले को काला कर दें। एक बार काली हो जाने पर परिवर्तन की अनुमति नहीं है।Candidates are advised to answer questions from the multiple choice answer A,B,C,D. Select the right answer and darken the concerned circle on the Answer sheet. Once darkened, changes are not permitted.

3. वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न पुस्तिका में प्रोफेशनल एबिलिटी पर 100 प्रश्न और राजभाषा नीति पर 10 प्रश्न हैं, जो वैकल्पिक है। उम्मीदवारों को दिए गए 110 प्रश्नों में से अधिकतम 100 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। 100 से अधिक प्रश्नों का प्रयास/उत्तर देने की स्थिति में पहले 100 प्रयास किए गए प्रश्नों के उत्तर को मूल्यांकन के लिए ध्यान में रखा जाएगा। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।The objective multiple choice type question booklet consists of 100 questions on professional ability and 10 questions on Rajbhasha policy, which is optional. The candidates shall have to answer a maximum of 100 questions out of the given 110 questions. In the event of attempting/answering more than 100 questions answer of first 100 attempted questions will be taken into account for evaluation. Each question carries 1 mark.

4. ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका में किसी भी प्रकार की कटिंग, ओवरराइटिंग, मिटाना या परिवर्तन का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और सुधार/ओवरराइटिंग/एक से अधिक उत्तर वाले उत्तर के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे। अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका पर कुछ भी नहीं लिखना चाहिए।Cutting, overwriting, erasing or alteration of any type in the OMR Answer sheet will not be evaluated and zero marks will be given for answer having correction/overwriting/more than one answered. The candidate should not write anything on the question booklet.

5. गलत उत्तरों के लिए **नकारात्मक** अंकन होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई (1/3) अंक काटा जाएगा।There shall be **negative marking** for incorrect answers: One Third (1/3) mark will be deducted for every wrong answer.

6. ओ.एम.आर. (ऑप्टिकल मार्क रीडिंग) शीट पर दिए गए निर्देशों का ईमानदारी से पालन किया जाना चाहिए।Instructions as laid down on the OMR (Optical Mark Reading) sheet should be followed scrupulously.

7. ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका के साथ एक डुप्लिकेट कार्बन कॉपी संलग्न है। उत्तर देते समय उन्हें अलग करने या विस्थापित करने का प्रयास न करें; इससे डुप्लीकेट कार्बन कॉपी में गलत अंकन हो सकता है। ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका पर भूले-भटके अंक न लिखें/संकेत न करें।OMR Answer sheet has a duplicate carbon copy attached with it. Do not attempt to separate or displace them while answering; this may lead to wrong marking in the duplicate carbon copy. Do not write/indicate stray marks on the OMR Answer sheet.

8. नीले या काले बॉलप्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें। जेलपेन/पेंसिल की अनुमति नहीं है। डुप्लीकेट कॉपी को अलग से काला करने की आवश्यकता नहीं है। Use either blue or black ball point pen only. Gel pens/pencils are not allowed. It is not required to darken the duplicate copy separately.

9. अभ्यर्थियों को परीक्षा हॉल में अपने साथ मोबाइल फोन/कैलकुलेटर/इलेक्ट्रॉनिक गैजेट लाने की अनुमति नहीं है। गणना मशीन और मोबाइल फोन आदि का उपयोग सख्त वर्जित है और यदि इसका पता चला तो अयोग्यता कर दी जाएगी।Candidates are not allowed to bring Mobile Phones/Calculators/Electronic gadgets with them in to the examination hall. Use of calculating machine and mobile phone, etc. is strictly prohibited and will lead to disqualification, if detected.

10. एक बार प्रदान की गई ओ.एम.आर. शीट किसी भी परिस्थिति में बदली नहीं जाएगी। OMR sheet once provided will not be replaced in any circumstances.

11. अभ्यर्थियों को सही विकल्प के सामने वाले बबल को पूरी तरह से काला करना होगा। Candidates must completely darken the bubble against right option.

12. उपरोक्त निर्देशों का पालन करने में विफलता पर उम्मीदवार की उम्मीदवारी अमान्य हो जाएगी और ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और इस तरह अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा। Failure to adhere the above instructions will render the candidature of the candidate as invalid and OMR answer sheet will not be evaluated and thereby disqualified.

13. परीक्षा हॉल छोड़ने से पहले ओ.एम.आर. शीट उसकी डुप्लिकेट कॉपी के साथ पर्यवेक्षक को सौंपनी होगी। The OMR sheet along with its duplicate copy must be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall.

14. अनुचित साधनों का उपयोग करने वाले उम्मीदवार पर रे.से. (डी एंड ए) नियमों के तहत कार्रवाई की जाएगी और उसे चयन से वंचित कर दिया जाएगा। Candidate using unfair means will be taken up with RS(D&A) Rules and he will be debarred from the selection.

****

Q.1 Which among the following points are checked in locomotives as a part of Monsoon Drive?

A) Working of Sanders B) Roof water leakage

C) Working of wipers on lookout glass. D) All the above.

प्रश्न1. मानसून अभियान के तहत लोकोमोटिव में निम्नलिखित में से किन बिंदुओं की जाँच की जाती है?

A) सैंडर्स की कार्यप्रणाली B) छत से पानी का रिसाव

C) लुक आउट ग्लास पर वाइपर की कार्यप्रणाली D) उपरोक्त सभी।

Q.2 Which type of Traction Motor is being used in WAG9H class of locomotives?

A) 6FXA 7055 B) TAO659 C) HA 12520A D) 6FRA 6068

प्रश्न 2. WAG9H श्रेणी के इंजनों में किस प्रकार की ट्रैक्शन मोटर का उपयोग किया जाता है?

A) 6FXA7055 B) TAO659 C) HA12520A D) 6FRA6068

Q.3 Which fuse of conventional class of locomotive will melt first when there is an earth fault in loco cab heater?

A) CCINV B) CCRA C) CCBA D) None of the above.

प्रश्न 3. लोकोकैब हीटर में अर्थ फॉल्ट होने पर कन्वेंशनल श्रेणी के लोकोमोटिव का कौन सा फ्यूज सबसे पहले पिघलेगा?

A) CCINV B) CCRA C) CCBA D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q.4 What is the proportionate pressure in loco brake cylinder when the BP pressure is 5 kg/sq.cm?

A) 2.5 Kg/Sq.cm B) 1.8 Kg/Sq.cm C) 0.5 Kg.Sq.cm D) 0 Kg/Sq.cm

प्रश्न 4 जब BP दबाव 5 kg/sq.cm है तो लोको ब्रेक सिलेंडर में आनुपातिक दबाव क्या है?

A) 2.5 kg/sq.cm B) 1.8 kg/sq.cm C) 0.5 kg.sq.cm D) 0 kg/sq.cm

Q.5 During checking of wheel profile, during inspection in shed, which of the following parameter is being checked?

A) Root Wear B) Flange Wear C) Tread Wear D) All the above

प्रश्न 5. शेड में निरीक्षण के दौरान व्हील प्रोफाइल की जाँच के दौरान, निम्नलिखित में से किस पैरामीटर की जाँच की जाती है?

A) रूट वियर B) फ्लैंज वियर C) ट्रेड वियर D) उपरोक्त सभी

Q.6 What is the maximum permissible root wear in wheel allowed for safely run of locomotives?

A) 1.5 mm B) 4.5 mm C) 3mm D) 6mm

प्रश्न 6. इंजनों को सुरक्षित रूप से चलाने के लिए पहिये में अधिकतम स्वीकार्य रूटवियर क्या है?

A) 1.5मिमी B) 4.5मिमी C) 3 मिमी D) 6 मिमी

Q.7 Which among the following instruments can be used to measure current value of cables?

A) LCR Meter B) Clamp Meter C) Manometers D) None of the above.

प्रश्न 7. निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग केबलों के करंट मान को मापने के लिए किया जा सकता है?

A) LCR मीटर B) क्लैंप मीटर C) मैनोमीटर D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q.8 What is the standard dimension of broad gauge used in Indian Railways?

A) 1000mm B) 1676mm C) 3845mm D) 768 mm

प्रश्न 8 भारतीय रेलवे में प्रयुक्त ब्रॉडगेज का मानक आयाम क्या है?

A) 1000 मिमी B) 1676 मिमी C) 3845 मिमी D) 768 मिमी

Q.9 When HMCS-2 Is put in position- 4, which of the following motors is isolated?

A) TM-2 B) TM-4 C) TM-3 D) TM-6

प्रश्न 9 जब HMCS-2 को स्थिति-4 में रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी मोटर से सप्लाई बंद हो जाती है ?

A) टीएम -2 B) टीएम -4 C) टीएम -3 D) टीएम -6

Q.10 Which of the following pressure switches governs the working of locomotives compressors?

A) RGAF B) RGCP C) P-1 D) P-2

प्रश्न 10 निम्नलिखित में से कौन सा प्रेशर स्विच लोकोमोटिव कंप्रेसर के कामकाज को नियंत्रित करता है?

A) RGAF B) RGCP C) P-1 D) P-2

Q.11 Which among these is not a type of electro pneumatic contactor?

A) Line contactor for traction motor on BA panel B) Shunting contactor of BA panel

C) 3-Phase contactor for MVRH(C-107) D) None of the above.

प्रश्न 11 इनमें से कौन सा इलेक्ट्रोन्यूमेटिक कॉन्टैक्टर का प्रकार नहीं है?

A) BA पैनल पर ट्रैक्शन मोटर के लिए लाइन कॉन्टैक्टर B) BA पैनल का शंटिंगकॉन्टैक्टर

C) MVRH(C-107) के लिए 3-फेजकॉन्टैक्टर D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q.12 When all the auxiliary converters i.e. BUR-1, BUR-2 & BUR-3 are in service, which among the following motors load is on BUR-1?

A) Traction Motor Blower B) Oil Pump for Transformer

C) Oil Cooling Blower D) Scavenge Blower for Traction Motor Blower.

प्रश्न 12 जब ये सभी ऑक्जिलरी क्न्वटर यानी BUR-1, BUR-2 और BUR-3 सेवा में होते हैं, तो निम्नलिखित में से किस मोटर का भार BUR-1 पर होता है?

A) ट्रैक्शन मोटर ब्लोअर B) ट्रांसफार्मर के लिए तेल पंप

C) ऑयल कूलिंगब्लोअर D) ट्रैक्शन मोटर ब्लोअर के लिए स्कैवेंजब्लोअर।

Q.13 During starting of 3-phase locomotives, pantograph can be raised after which test node of main processor unit comes in display at DDU screen?

A) 504 B) 550 C)590 D) 596

प्रश्न 13 3-फेज लोकोमोटिव के स्टार्टिंग के दौरान, पैन्टोग्राफ को ऊपर उठाया सके इस्के लिये ड्राइवर डेस्क मैं कौनसे नोड का आना आवश्यक है ?

A) 504 B) 550 C) 590 D) 596

Q.14 Which among the following contactors in Harmonic Filter circuit is commonly known as 'Configuration Contactor'?

A) 8.1 B) 8.2 C) 8.41 D) 8.6

प्रश्न 14 हार्मोनिकफ़िल्टरसर्किट में निम्नलिखित में से कौन सा कॉन्टैक्टर सामान्यतः 'कॉन्फ़िगरेशनकॉन्टैक्टर' के रूप में जाना जाता है?

A) 8.1 B) 8.2 C) 8.41 D) 8.6

Q.15 When HVSL-2 switch is in position-2, then which is the sequence possible?
A) Both MVSL-2 motors & QVSL-2 relay is in service
B) MVSL-2 motors in service, QVSL-2 bypassed.
C) MVSL-2 motors out of service, QVSL-2 working.
D) Both MVSL-2 motors & QVSL-2 relays out of service.

प्रश्न 15 जब HVSL-2स्विच स्थिति-2 में है, तो कौन सा क्रम संभव है?
A) दोनों MVSL-2 मोटर और QVSL-2रिले सेवा में हैं
B) MVSL-2 मोटर सेवा में हैं, QVSL-2बाईपास है।
C) MVSL-2 मोटर सेवा से बाहर हैं, QVSL-2 काम कर रहा है।
D) दोनों MVSL-2 मोटर और QVSL-2 रिले सेवा से बाहर हैं।

Q.16 Which among the following features is available in Microprocessor Based Fault Control & Diagnostic System, Version-3 provided in WAG-7 class of locomotives?

A) REMMLOT B) Friendlies Driver Interface

C) Inbuilt Vigilance Control Device D) All the above

प्रश्न 16 WAG-7 श्रेणी के इंजनों में उपलब्ध माइक्रोप्रोसेसर आधारित फॉल्टकंट्रोल और डायग्नोस्टिकसिस्टम, संस्करण-3 में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता उपलब्ध है?

A) REMMLOT

B) फ्रेंडली ड्राइवर इंटरफ़ेस

C) इनबिल्ट विजिलेंस कंट्रोल डिवाइस

D) उपरोक्त सभी

Q.17 Which among these is the contactor number for Traction Motor Blower for Bogie-I (TMB-1) in 3-phase class of locomotives?

A) 55.1/1 B) 47.1/.1 C) 53.1/1 D) 59.1/1

प्रश्न 17 3-फेज श्रेणी के इंजनों में बोगी-I (TMB-1) के लिए ट्रैक्शन मोटर ब्लोअर के लिए कॉन्टैक्टर संख्या इनमें से कौन सी है?

A) 55.1/1 B) 47.1/.1 C) 53.1/1 D) 59.1/1

Q.18 Which among these is not a fundamental unit of energy?

A) Kilowatt hour B) N-m C) Joules D) Electron-volts

प्रश्न 18 इनमें से कौन सी ऊर्जा की मूल इकाई नहीं है?

A) किलोवाट आवर B) N-m C) जूल D) इलेक्ट्रॉन-वोल्ट

Q.19 Whenever Auxiliary Converter-2(BUR-2) gets isolated in a 3-phase locomotive, which subsystem goes from green from red in the indication on Driver Display Unit?

A) SS-05 B) SS-06 C) SS-07 D)SS-08

प्रश्न 19 जब भी 3-फेजलोकोमोटिव में अँक्जिलरी कनवर्टर-2 (BUR-2) अलग हो जाता है, तो ड्राइवर डिस्प्ले यूनिट पर संकेत में कौन सा सबसिस्टम हरे से लाल रंग में बदल जाता है?

A) SS-05 B) SS-06 C) SS-07 D) SS-08

Q.20 What is the ratio of hypotenuse & base of a right-angled triangle called?

A) Secant B) Cosine C) Tangent D) Cosecant

प्रश्न20 समकोण त्रिभुज के कर्ण और आधार के अनुपात को क्या कहते हैं?

A) सेकेंट B) कोसाइन C) टैंजेंट D) कोसेकेंट

Q.21 Which among the following undergear items in WAH-9 class of locomotives is a part of tractive effort transmission?

A) Secondary vertical Damper B) Primary Spring

C) Traction Link Bar D) All of the above.

प्रश्न 21 WAH-9 श्रेणी के इंजनों में निम्नलिखित में से कौन सा अंडरगियरआइटमट्रैक्टिव प्रयास ट्रांसमिशन का हिस्सा है?

A) सेकेंडरी वर्टिकल डैम्पर B) प्राइमरी स्प्रिंग

C) ट्रैक्शन लिंक बार D) उपरोक्त सभी।

Q.22 What is the unit of measurement of electric potential?

A) Coulomb B) Volt C) Ampere D) Watt

प्रश्न 22 विद्युत विभव मापने की इकाई क्या है?

A) कूलम्ब B) वोल्ट C) एम्पीयर D) वाट

Q.23 How many MR tanks in conventional locomotives are fitted with Auto drain Valves?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

प्रश्न 23 कन्वेंशनल इंजनों में कितने एमआर टैंक ऑटोड्रेनवाल्व से सुसज्जित हैं?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Q.24 Chandrayaan-3, the third mission in the Chandrayaan Programme of ISRO, the lunar lander had landed on which location of the moon surface?

A) Lunar North Pole B) Lunar South Pole

C) Copernicus Crater D) Lunar Maria

प्रश्न 24 इसरो के चंद्रयान कार्यक्रम में तीसरा मिशन चंद्रयान-3, चंद्र लैंडर चंद्रमा की सतह के किस स्थान पर उतरा था?

A) चंद्र उत्तरी ध्रुव B) चंद्र दक्षिणी ध्रुव

C) कोपरनिकसक्रेटर D) चंद्र मारिया

Q.25 Which among these is he correct path of electric energy transmission in the power circuit of locomotives?

A) Pantograph-VCB-Roofline-CHT-Transformer
B) Pantograph-Roofline-VCB-CHT-Transformer
C) VCB-Pantograph-Roofline-Transformer-CHT
D) VCB-Pantograph-CHT-Roofline-Transformer

प्रश्न 25 लोकोमोटिव के पावर सर्किट में विद्युत ऊर्जा संचरण का सही मार्ग कौन सा है?

A) पैंटोग्राफ-वीसीबी-रूफलाइन-सीएचटी-ट्रांसफार्मर
B) पैंटोग्राफ-रूफलाइन-वीसीबी-सीएचटी-ट्रांसफार्मर
C) वीसीबी-पैंटोग्राफ-रूफलाइन-ट्रांसफार्मर-सीएचटी
D) वीसीबी-पैंटोग्राफ-सीएचटी-रूफलाइन-ट्रांसफार्मर

Q.26 What is the rating of transformer used in WAG-9H class o locomotives?

A) 3500 KVA B) 5400KVA C) 6531 KVA D) None of the above.

प्रश्न 26 WAG-9H श्रेणी के इंजनों में प्रयुक्त ट्रांसफार्मर की रेटिंग क्या है?

A) 3500 KVA B) 5400KVA C) 6531 KVA D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q.27 During shunting mode operation of locomotives, what is the maximum speed of operation?

A) 3 KMPH B) 10 KMPH C) 15 KMPH D) 20 KMPH

प्रश्न 27 शंटिंग मोड में इंजनों के संचालन के दौरान, संचालन की अधिकतम गति क्या है?

A) 3 KMPH B) 10 KMPH C) 15 KMPH D) 20 KMPH

Q.28 Which among the following is part of the CBC assembly?

A) Draft Gear B) Knuckle Pin C) Lock lifter D) All the above.

प्रश्न 28 निम्नलिखित में से कौन सी सी.बी.सी. असेंबली का हिस्सा है?

A) ड्राफ्ट गियर B) नकल पिन C) लॉक लिफ्टर D) उपरोक्त सभी।

Q.29 Where was the 2024 Summer Olympic organized?

A) Tokyo B) London C) Rio de Janeiro D) Paris

प्रश्न 29 2024 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक का आयोजन कहां किया गया?

A) टोक्यो B) लंदन C) रियोडीजेनेरो D) पेरिस

Q.30 Which is the type of leave which generally applied on medical grounds of the employee himself?

A) Paternity Leave B) LHAP C) CL D) LAP

प्रश्न 30 वह कौन सी छुट्टी है जो आम तौर पर कर्मचारी के चिकित्सा आधार पर लागू होती है?

A) पितृत्व अवकाश B) LHAP C) CL D) LAP

Q.31 In which among the following type of braking in locomotives, energy is fed back to the grid?

A) Rheostatic Braking B) Anti spin Braking
C) Regenerative Braking D) None of the above.

प्रश्न 31 लोकोमोटिव में निम्नलिखित में से किस प्रकार की ब्रेकिंग में ऊर्जा ग्रिड में वापस भेजी जाती है?

A) रिओस्टेटिक ब्रेकिंग

B) एंटी स्पिन ब्रेकिंग

C) रीजेनरेटिव ब्रेकिंग

D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q.32 Which among the following LS lamp glows when notch comes to zero in tap changer of the rear loco in MU operation of locomotive?

A) LSOL B) LSB C) LSGRO D) LSRSI

प्रश्न 32 लोकोमोटिव के एमयूऑपरेशन में रियरलोको के टैपचेंजर में नॉच शून्य होने पर निम्नलिखित में से कौन सा एलएसलैंप चमकता है?

A) एलएसओएल B) एलएसबी C) एलएसजीआरओ D) एलएसआरएसआई

Q.33 Which among the following is essential to prevent derailment of locomotives?

A) Wheel profile within permissible wear limit

B) Safety slings on all under gear hanged items

C) Both A & B

D) None of the these.

प्रश्न 33 इंजनों को पटरी से उतरने से रोकने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है?

A) व्हीलप्रोफाइल अनुमेय वियर की सीमा के भीतर है

B) सभी अंडरगियरहैंग किए गए आइटम पर सुरक्षा स्लिंग

C) A और B दोनों

D) इनमें से कोई नहीं।

Q.34 After how many days of major schedule (IOH) of WAG-9 locomotive, is the next IB schedule done?

A) 90 B) 120 C) 150 D) 180

प्रश्न 34 WAG-9लोकोमोटिव के प्रमुख शेड्यूल (IOH) के कितने दिनों के बाद अगला IB शेड्यूल किया जाता है?

A) 90 B) 120 C) 150 D) 180

Q.35 When panto selector switch of cab-2 is put in position-2, which panto is raised?

A) Panto-2 above cab-2 after ZPT is pressed
B) Panto-1 above cab-1 after ZPT is pressed
C) Panto-2 above cab-2 before ZPT is pressed
D) Panto-1 above cab-1 before ZPT is pressed

प्रश्न 35 जब कैब-2 के पैंटो चयनकर्ता स्विच को स्थिति-2 में रखा जाता है, तो कौन सा पैंटो ऊपर उठता है?

A) ZPT दबाने के बाद पैंटो-2कैब-2 के ऊपर
B) ZPT दबाने के बाद पैंटो-1कैब-1 के ऊपर
C) ZPT दबाने से पहले पैंटो-2कैब-2 के ऊपर
D) ZPT दबाने से पहले पैंटो-1 कैब-1 के ऊपर

Q.36 Which among the following motors starts directly when Static Converter (SIV) is switched 'ON'

A) MPH B) MVRH C) MCP D) MVMT

प्रश्न 36 निम्नलिखित में से कौन सी मोटर स्टेटिककन्वर्टर (SIV) को 'चालू' करने पर सीधे चालू हो जाती है

A) MPH B) MVRH C) MCP D) MVMT

Q.37 Which relay first comes into action during wheel slip in conventional locomotive ?

A) Q-30 B) Q-20 C) QPDJ D) QD

प्रश्न 37 कन्वेंशनल लोकोमोटिव में पहिया फिसलने के दौरान कौन सी रिले सबसे पहले काम में आती है?

A) Q-30 B) Q-20 C) QPDJ D) QD

Q.38 Which among these is an uncontrolled or line-controlled switching device?

A) Thyristor B) Diode C) IGBT D) GTO

प्रश्न 38 इनमें से कौन सा एक अनियंत्रित या लाइन-नियंत्रित स्विचिंगडिवाइस है?

A) थाइरिस्टर B) डायोड C) आईजीबीटी D) जीटीओ

Q.39 What is the minimum pressure in brake cylinder which causes Start Run Interlock and avoids traction in 3-phase locomotives?

A) 0.2 Kg/sq.cm B) 0.3 Kg/sq.cm

C) 0.5 Kg/sq.cm D) 0.6 Kg/sq.cm

प्रश्न 39 ब्रेक सिलेंडर में न्यूनतम दबाव क्या है जो 3-फेज इंजनों में स्टार्ट रन इंटरलॉक का कारण बनता है और कर्षण से बचाता है?

A) 0.2 किलोग्राम/वर्ग सेमी B) 0.3 किलोग्राम/वर्ग सेमी

C) 0.5 किलोग्राम/वर्ग सेमी D) 0.6 किलोग्राम/वर्ग सेमी

Q.40 Who among the following family members is not permitted in privilege pass & PTO?

A) Spouse of a railway servant

B) Son & Sons who have not attained the age of 21 years and are wholly dependent on railway servant.

C) Dependent widow mother

D) Father

प्रश्न 40 निम्नलिखित में से किस परिवार के सदस्य को विशेषाधिकार पास और पीटीओ की अनुमति नहीं है?

A) रेलवे कर्मचारी का जीवनसाथी

B) बेटा और बेटे जो 21 वर्ष की आयु प्राप्त नहीं कर पाए हैं और पूरी तरह से रेलवे कर्मचारी पर निर्भर हैं।

C) आश्रित विधवा माँ

D) पिता

Q.41 Which among the following is part of winter drive in locomotives?

A) Cleaning of roof insulator B) Working of cab heaters

C) Working of sanders D) All the above

प्रश्न 41 निम्नलिखित में से कौन लोकोमोटिव में शीतकालीन ड्राइव का हिस्सा है?

A) छत इन्सुलेटर की सफाई B) कैब हीटर का कार्य

C) सैंडर्स का कार्य D) उपरोक्त सभी

Q.42 What is the unique classification number given to the MCB located in the battery charging circuit in between battery charger output and the loco battery?

A) MCB 100 B) MCB 110

C) MCB 112 D) MCB 112.1

प्रश्न 42 बैटरीचार्जरआउटपुट और लोकोबैटरी के बीच बैटरीचार्जिंगसर्किट में स्थित MCB को दी गई अद्वितीय वर्गीकरण संख्या क्या है?

A) MCB 100 B) MCB 110

C) MCB 112 D) MCB 112.1

Q.43 What is the cock position in E-70 brake system during banking mode of operation?

A) Cock-47-open, Cock-74-closed, Cock-136-closed, Cock-70-closed

B) Cock-47-closed, Cock-74-open, Cock-136-closed, Cock-70-closed

C) Cock-47-open, Cock-74-open, Cock-136-closed, Cock-70-closed

D) Cock-47-open, Cock-74-closed, Cock-136-closed, Cock-70-open

प्र.43 बैंकिंग मोड के दौरान E-70 ब्रेकसिस्टम में कॉक की स्थिति क्या होती है?

A) कॉक-47-खुला, कॉक-74-बंद, कॉक-136-बंद, कॉक-70-बंद

B) कॉक-47-बंद, कॉक-74-खुला, कॉक-136-बंद, कॉक-70-बंद

C) कॉक-47-खुला, कॉक-74-खुला, कॉक-136-बंद, कॉक-70-बंद

D) कॉक-47-खुला, कॉक-74-बंद, कॉक-136-बंद, कॉक-70-खुला

Q.44 During VCD resetting in case of penalty brake applied & MR pressure dropping, the driver has to wait for how much time after bringing the loco to a standstill?

A) 60 sec B) 120 sec C) 180 sec D) 240 sec

प्रश्न 44 VCD रिसेटिंग के दौरान पेनल्टीब्रेक लगने और MR प्रेशर गिरने की स्थिति में, लोको को स्थिर करने के बाद ड्राइवर को कितने समय तक इंतजार करना पड़ता है?

A) 60 सेकंड B) 120 सेकंड C) 180 सेकंड D) 240 सेकंड

Q.45 On which panel of the scavenge blower contactor no 55.1/1 located?

A) HB-1 B) SB-1 C) HB-2 D) SB-2

प्रश्न 45 स्कैवेंज ब्लोअर कॉन्टैक्टर संख्या 55.1/1 किस पैनल पर स्थित है?

A) HB-1 B) SB-1 C) HB-2 D) SB-2

Q.46 Which among the following relays are eliminated when the locomotive is modified from relays to MPCS based control system?

A) QCVAR B) QOP C) QLM D) QRSI

प्रश्न 46 जब लोकोमोटिव को रिले से एमपीसीएस आधारित नियंत्रण प्रणाली में संशोधित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा रिले का प्रयोग समाप्त हो जाता हैं?

A) QCVAR B) QOP C) QLM D) QRSI

Q.47 If earth fault occurs in outside of the SIV, _____ lamp glows on SIV panel?

A) Internal fault B) OHE out of range C) External fault D) ELD Bypass

प्रश्न 47 यदि SIV के बाहर अर्थ फॉल्ट होता है, तो SIV पैनल पर _____ लैंप चमकता है?

A) आंतरिक फॉल्ट B) OHE रेंज से बाहर C) बाहरी फॉल्ट D) ELD बाईपास

Q.48 HRAVT switch is provided to isolate which equipment in conventional locomotives?

A) Static converter B) Battery Charger

C) Heater, Cab fan D) None of the above

प्रश्न 48 कन्वेंशनल इंजनों में कौन से उपकरण को अलग करने के लिए HRAVT स्विच प्रदान किया जाता है?

A) स्टेटिक कनवर्टर B) बैटरी चार्जर

C) हीटर, कैब फैन D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.49 After using Rheostatic braking, if the loco trips on 6th notch which contactor in TK panel is to be checked?

A) C-118 B) C-107 C) C-145 D) C-108

प्रश्न 49 रिओस्टेटिकब्रेकिंग का उपयोग करने के बाद, यदि लोको6वें पायदान पर ट्रिप हो जाता है तो टीके पैनल में किस संपर्ककर्ता की जांच की जानी चाहिए?

A) C-118 B) C-107 C) C-145 D) C-108

Q.50 In Microprocessor based locomotives, which fuse is provided newly?

A) CCCPU B) CCINV C) Add. CCBA D) CCAD

प्रश्न 50 माइक्रोप्रोसेसर आधारित इंजनों में कौन सा फ्यूज नया लगाया जाता है?

A) CCCPU B) CCINV C) Add. CCBA D) CCAD

Q.51 What operation is to frequently performed by loco pilots to reduce wheel wear?

A) PVEF operation B) Use of RB

C) Both A & B D) None of these.

प्रश्न 51 पहिये के घिसाव को कम करने के लिए लोकोपायलटों द्वारा अक्सर कौन सा ऑपरेशन किया जाता है?

A) PVEF ऑपरेशन

B) RB का उपयोग

C) A और B दोनों

D) इनमें से कोई नहीं।

Q.52 'Shakti' scheme , which aims to provide free bus travel to women, is implemented in which state?

A) Kerala B) Karnataka C) Odisha D) West Bengal

प्रश्न 52 'शक्ति' योजना, जिसका उद्देश्य महिलाओं को मुफ्त बस यात्रा प्रदान करना है, किस राज्य में लागू की गई है?

A) केरल B) कर्नाटक C) ओडिशा D) पश्चिम बंगाल

Q.53 Which among the following rivers is not a tributary of Mahanadi?

A) Jonk River B) Seonath River C) Subarnarekha River D) Hasdeo River

Q.53 निम्नलिखित में से कौन सी नदी महानदी की सहायक नदी नहीं है?

A) जोंक नदी B) सेवनाथ नदी C) सुवर्णरेखा नदी D) हसदेव नदी

Q.54 Which among the following contactors are not present in SIV Based Conventional Locomotives?

A) C-108 B) C-118 C) C-145 D) C-103

प्रश्न 54 निम्नलिखित में से कौन से कॉन्टैक्टर SIV आधारित कन्वेंशनल इंजनों में मौजूद नहीं हैं?

A) C-108 B) C-118 C) C-145 D) C-103

Q.55 Fault code F 01 01 P1 is indicating which fault in 3-phase locomotives?

A) VCB stuck in 'ON' position

B) VCB stuck in 'OFF' position

C) Low pressure panto / Faulty panto

D) Catenary voltage out of limit.

प्रश्न 55 फॉल्टकोड F 01 01 P1 3-फेज लोकोमोटिव में किस फॉल्ट को इंगित करता है?

A) VCB स्विच 'ON' स्थिति में अटक गया है

B) VCB स्विच'OFF' स्थिति में अटक गया है

C) कम दबाव पैंटो / दोषपूर्ण पैंटो

D) कैटेनरीवोल्टेज सीमा से बाहर है।

Q.56 Which among the following rotary switch in SB-1 panel of 3-phse locomotives is used for isolation of bogie?

A) 154 B) 160 C) 237.1 D) None of these

Q.56 3-फेजलोकोमोटिव के SB-1 पैनल में निम्नलिखित में से कौन सा रोटरीस्विचबोगी के अलगाव के लिए उपयोग किया जा है?

A) 154 B) 160 C) 237.1 D) इनमें से कोई नहीं

Q.57 Which is the first auxiliary motor located on Asst. loco pilot side, when we enter the machine room from cab-2 side in 3-phase locomotives?

A) MVMT-1 B) MVMT-2 C) OCB-1 D) MRB-2

प्रश्न 57 3-फेज इंजनों में जब हम कैब-2 की तरफ से मशीन रूम में प्रवेश करते हैं, तो सहायक लोको पायलट की तरफ स्थित पहली अँक्जिलरी मोटर कौन सी होती है?

A) MVMT-1 B) MVMT-2 C) OCB-1 D) MRB-2

Q.58 Operation of which of among the following relays causes tripping of conventional (WAG7) locomotives after 5.6 sec of its operation?

A) QVMT B) QRSI C) QVSI D) QOA

प्रश्न 58 निम्नलिखित में से किस रिले के संचालन से कन्वेंशनल (WAG7) लोकोमोटिव अपने संचालन के 5.6 सेकंड के बाद ट्रिपिंग का कारण बनता है?

A) QVMT B) QRSI C) QVSI D) QOA

Q.59 Operation of which of the following causes auto-regression through Q-51 relay in conventional (WAG-7) locomotives?

A) Q-20 B) Q-48 C) PR-2 D) All of the above

प्रश्न 59 निम्नलिखित में से किसके संचालन से कन्वेंशनल (WAG-7) इंजनों में Q-51रिले के माध्यम से ऑटो-रिग्रेशन होता है?

A) Q -20 B) Q-48 C) PR-2 D) उपरोक्त सभी

Q.60 Working of PG(Pulse Generator) in Speedometer circuit is based on which principle?

A) Lenz's law B) Hall effect C) Pascal's law D) None of these

प्रश्न 60 स्पीडोमीटरसर्किट में पीजी (पल्सजेनरेटर) का कार्य किस सिद्धांत पर आधारित है?

A) लेंज का नियम B) हॉल प्रभाव C) पास्कल का नियम D) इनमें से कोई नहीं

Q.61 Which among the following devices is not present inside a power converter (SR module) in 3-phase locomotives?

A) IGBT Drive side converter module B) CT (Current Transformer)

C) Battery Charger Module D) Pre-charging contactor

प्रश्न 61 3-फेज लोकोमोटिव में पावर कन्वर्टर (एसआरमॉड्यूल) के अंदर निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण मौजूद नहीं है?

A) आईजीबीटी ड्राइव साइड कन्वर्टर मॉड्यूल B) सीटी (करंट ट्रांसफॉर्मर)

C) बैटरी चार्जर मॉड्यूल D) प्री-चार्जिंग कॉन्टैक्टर

Q.62 During bogie run test, the temperature rise is checked at which location?

A) Axle Box B) Gear case C) MSU D) All of these

प्रश्न 62 बोगी रन परीक्षण के दौरान तापमान वृद्धि की जाँच किस स्थान पर की जाती है?

A) एक्सल बॉक्स B) गियर केस C) MSU D) ये सभी

Q.63 Which among the following measuring instrument is used for measuring the insulation resistance value of a device?

A) Megger B) Clamp meter C) Stroboscope D) Tachometer

प्रश्न 63 किसी उपकरण के इन्सुलेशन प्रतिरोध मान को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस मापक यंत्र का उपयोग किया जाता है?

A) मेगर B) क्लैंप मीटर C) स्ट्रोबोस्कोप D) टैकोमीटर

Q.64 How many sander equipments are fitted in a locomotive?

A) 2 B) 4 C)6 D)8

प्रश्न 64 एक लोकोमोटिव में कितने सैंडर उपकरण लगे होते हैं?

A) 2 B) 4 C)6 D)8

Q.65 WAP-5 loco is classified in UIC classification of loco axle arrangement as

A) Co-Co B) Bo-Bo C) Twin Bo-Bo D) Bi-Bi

प्रश्न 65 WAP-5 लोको को लोको एक्सल व्यवस्था के UIC वर्गीकरण में वर्गीकृत किया गया है

A) Co-Co B) Bo-Bo C) Twin Bo-Bo D) Bi-Bi

Q.66 What is the timer relay setting of Q119 relay in compressor control circuit?

A) 0 sec B) 2 sec C) 3 sec D) 5 sec

Q.66 कंप्रेसर नियंत्रण सर्किट में Q119 रिले की टाइमररिलेसेटिंग क्या है?

A) 0 सेकंड B) 2 सेकंड C) 3 सेकंड D) 5 सेकंड

Q.67 What is the gap between the two arcing tips of ET-1 surge arrestor?

A) 105 mm B) 300 mm C) 210mm D) 70 mm

प्रश्न 67 ET-1 सर्जअरेस्टर के दो आर्किंग टिप्स के बीच का अंतर क्या है?

A) 105 मिमी B) 300 मिमी C) 210 मिमी D) 70 मिमी

Q.68 Which device is brought into service on closing C-145 contactor?

A) ARNO B) SJ C) ATFEX D) MVRF

प्रश्न 68 C-145 संपर्ककर्ता को बंद करने पर कौन सा उपकरण सेवा में लाया जाता है?

A) ARNO B) SJ C) ATFEX D) MVRF

Q.69 What are the entries made by Loco pilots in log book?

A) Crew name, loco name, faults on run B) Enroute detention details

C) Sign-on Sign-off time D) All of these

प्रश्न 69 लोकोपायलट द्वारा लॉग बुक में क्या प्रविष्टियाँ की जाती हैं?

A) चालक दल का नाम, लोको का नाम, रन के दौरान खराबी B) मार्ग में रोके जाने का विवरण

C) साइन-ऑन साइन-ऑफ समय D) इन सब

Q.70 Which railway zone achieved the highest freight loading in MT in the FY 2023-24?

A) SER B) ECR C) SECR D) ECoR

प्रश्न 70 वित्त वर्ष 2023-24 में MT में किस रेलवे जोन ने सबसे अधिक माल लदान हासिल किया?

A) SER B) ECR C) SECR D) ECoR

Q.71 Which among the following rotary switches is not found on TB panel on cab-2 in WAG-7 locomotives?

A) HVMT B) HCP C) HVSI D) HMCS

प्रश्न 71 निम्नलिखित में से कौन सा रोटरीस्विचWAG-7 लोकोमोटिव में कैब-2 पर टीबीपैनल पर नहीं पाया जाता है?

A) HVMT B) HCP C) HVSI D) HMCS

Q.72 Which among the following auxiliary motors has the highest KW rating?

A) MVMT B) MVSL C) MPH D) MVSI

प्रश्न 72 निम्नलिखित में से किस अँक्जिलरी मोटर की KW रेटिंग सबसे अधिक है?

A) MVMT B) MVSL C) MPH D) MVSI

Q.73 What is the nomenclature of the bushings having secondary transformer winding for bogie-1 in between them?

A) A0-A33 B) a0-a1 C) a3-a4 D) a5 a6

प्रश्न73 बोगी-1 के लिए द्वितीयक ट्रांसफार्मरवाइंडिंग वाले बुशिंग का नामकरण क्या है?

A) A0-A33 B) a0-a1 C) a3-a4 D) a5 a6

Q.74 Which switch on driver desk has to be operated frequently during isolation of RGCP during running of locomotives?

A) BLCPA B) BLCPD C) BLVMT D) None of these

प्रश्न 74 लोकोमोटिव के चलने के दौरान आरजीसीपी के आइसोलेशन के दौरान ड्राइवर डेस्क पर कौन सा स्विच बार-बार संचालित करना पड़ता है?

A) BLCPA B) BLCPD C) BLVMT D) इनमें से कोई नहीं

Q.75 During loco brake power test in a WAG-7 locomotive on application of SA-9 and after ensuring BC pressure of 3.5 Kg/Sq.cm, while notching up though MP, the locomotive should not move up to a TM current of ?

A) 400A B) 500A C) 600A D) 700A

प्रश्न 75 SA-9 के अनुप्रयोग पर WAG-7 लोकोमोटिव में लोकोब्रेक पावर परीक्षण के दौरान और 3.5 किलोग्राम/वर्ग सेमी का BC दबाव सुनिश्चित करने के बाद, MP के माध्यम से नोचिंग करते समय, लोकोमोटिव को TM धारा तक नहीं बढ़ना चाहिए?

A) 400A B) 500A C) 600A D) 700A

Q.76 What is the probable cause of wheel skidding?

A) Defective C3W distribution valve B) Train poor brake power

C) Poor Engineman ship D) All of the above.

प्रश्न 76 पहिया फिसलने का संभावित कारण क्या है?

A) दोषपूर्ण C3W वितरण वाल्व B) ट्रेन की खराब ब्रेक शक्ति

C) खराब इंजनमैनशिप D) उपरोक्त सभी।

Q.77 What is to be ensured before performing LT(Loco Tension) test on locomotives?

A) Building of MR pressure to 9.5 Kg/Sq.cm

B) Battery voltage to be below 90V

C) Pantograph to be raised before closing DJ

D) Loco not be grounded.

प्रश्न 77 लोकोमोटिव पर LT (लोकोटेंशन) परीक्षण करने से पहले क्या सुनिश्चित किया जाना चाहिए?

A) MR दबाव को 9.5 किलोग्राम/वर्ग सेमी तक बढ़ाना

B) बैटरीवोल्टेज90V से कम होना

C) DJ को बंद करने से पहले पैंटोग्राफ को ऊपर उठाना

D) लोको को ग्राउंड नहीं किया जाना चाहिए।

Q.78 What is the maximum speed of operation of locomotive when EBV or for Brake Electronics in WAG-9 locomotives equipped with CCB brake system & the driver switches over to PTDC mode of operation?

A) 1 Kmph B) 5 Kmph C) 10 Kmph D) 20 Kmph

प्रश्न 78 जब WAG-9 लोकोमोटिव में ब्रेकइलेक्ट्रॉनिक्स के लिए EBVB CCB ब्रेकसिस्टम से लैस होता है और ड्राइवर ऑपरेशन के PTDC मोड पर स्विच करता है, तो लोकोमोटिव के संचालन की अधिकतम गति क्या होती है?

A) 1 किमी प्रति घंटा B) 5 किमी प्रति घंटा C) 10 किमी प्रति घंटा D) 20 किमी प्रति घंटा

Q.79 Which of the following switch is not required in freight locomotives:

A) BPFA B) BPCS C) BLHO D) BPPB

प्रश्न 79 मालवाहक इंजनों में निम्नलिखित में से कौन से स्विच की आवश्यकता नहीं होती है:

A) BPFA B) BPCS C) BLHO D) BPPB

Q.80 What is the diameter of new wheel in locomotives?

A) 1080 mm B) 1092 mm C) 1050 mm D) 1098 mm

प्रश्न 80 लोकोमोटिव में नए पहिये का व्यास कितना होता है?

A) 1080 मिमी B) 1092 मिमी C) 1050 मिमी D) 1098 मिमी

Q.81 What is the ratio of load distribution between the front two & rear two side bearers on a bogie i WAG-7 class of locomotives?

A) 50:50 B) 70:30 C) 40:60 D) 20:80

प्रश्न 81 WAG-7 श्रेणी के इंजनों में एक बोगी पर आगे के दो और पीछे के दो साइडबियरर्स के बीच भार वितरण का अनुपात क्या

A) 50:50 B) 70:30 C) 40:60 D) 20:80

Q.82 What is the probability of drawing queen cards on a pack of 52 cards?

A) 1/26 B) 1/12 C) 1/13 D) ½

प्रश्न 82 52 पत्तों के एक पैकेट पर रानी के पत्ते निकलने की संभावना क्या है?

A) 1/26 B) 1/12 C) 1/13 D) ½

Q.83 Which section in an electric loco shed is assigned the work of liaisoning with TLCs for calling of locomotives to shed for schedule inspection/unscheduled inspection?

A) M-5 B) PPIO C) General D) E-4

प्रश्न 83 विद्युत लोकोशेड में किस अनुभाग को अनुसूचित निरीक्षण/अनिर्धारित निरीक्षण के लिए लोकोमोटिव को शेड में बुलाने के लिए टीएलसी के साथ संपर्क करने का काम सौंपा गया है?

A) एम-5 B) पीपीआईओ C) सामान्य D) ई-4

Q.84 If the length of each side of a rectangle are doubled, its perimeter will be

A) Halved B) Doubled C) Become 4 times D) Become 3 times

Q.84 यदि किसी आयत की भुजाओं की लंबाई दोगुनी कर दी जाए, तो उसका परिमाप क्या होगा?

A) आधा हो जाएगा B) दोगुना हो जाएगा C) 4 गुना हो जाएगा D) 3 गुना हो जाएगा

Q.85 What is the type of cooling used for cooling pf transformer oil of locomotives?

A) ONAN (Oil natural Air Natural) B) ONAF (Oil Natural Air Forced)

C) OFAN (Oil Forced Air Natural) D) OFAF (Oil Forced Air Forced)

प्रश्न 85 लोकोमोटिव के ट्रांसफार्मर ऑयल को ठंडा करने के लिए किस प्रकार की कूलिंग का उपयोग किया जाता है?

A) ONAN (तेल प्राकृतिक वायु प्राकृतिक) B) ONAF (तेल प्राकृतिक वायु बल)

C) OFAN (तेल बल वायु प्राकृतिक) D) OFAF (तेल बल वायु बल)

Q.86 Which among the following motors work on DC supply?

A) MCP B) MVMT C) MCPA D) MPH

प्रश्न 86 निम्नलिखित में से कौन सी मोटर डीसी सप्लाई पर काम करती है?

A) एमसीपी B) एमवीएमटी C) एमसीपीए D) एमपीएच

Q.87 Removal of bogie & superstructure of locomotives is usually done in which bay inside loco shed?

A) Inspection Bay B) Medium Lifting Bay

C) Light Lifting Bay D) Heavy Lifting Bay

प्रश्न 87 लोकोमोटिव की बोगी और सुपरस्ट्रक्चर को हटाने का काम आमतौर पर लोकोशेड के अंदर किस बे में किया जाता है?

A) निरीक्षण बे B) मध्यम लिफ्टिंग बे

C) लाइट लिफ्टिंग बे D) हैवीलिफ्टिंग बे

Q88 What is the capacity of underslung compressors fitted in 3-phase locomotives?

A) 1000 LPM B) 1500 LPM C) 1750 LPM D) 2000 LPM

प्रश्न 88 3-फेज इंजनों में लगे अंडरस्लंगकम्प्रेसर की क्षमता क्या है?

A) 1000 एलपीएम B) 1500 एलपीएम C) 1750 एलपीएम D) 2000 एलपीएम

Q.89 What is the energy flow in 3-phase locomotives during Regenerative braking?

A) OHE → Transformer → Line side converter → DC link → Driver side converter → Traction Motor

B) Traction Motor → Driver side converter → DC link → Line side converter → Transformer → OHE

C) OHE → Line side converter → Transformer → Driver side converter → DC link → Traction Motor

D) Traction Motor → Driver side converter → DC Link → Transformer → Line side converter → OHE

प्रश्न 89 रीजेनरेटिव ब्रेकिंग के दौरान 3-फेज इंजनों में ऊर्जा प्रवाह क्या है?

A) ओएचई → ट्रांसफार्मर → लाइन साइडकनवर्टर → डीसी लिंक → ड्राइवर साइडकनवर्टर → ट्रैक्शन मोटर

B) ट्रैक्शन मोटर → ड्राइवर साइडकनवर्टर → डीसी लिंक → लाइन साइडकनवर्टर → ट्रांसफार्मर → ओएचई

C) ओएचई → लाइन साइडकनवर्टरट्रांसफार्मर → ड्राइवर साइडकनवर्टर → डीसी लिंक → ट्रैक्शन मोटर

D) ट्रैक्शन मोटर → ड्राइवर साइडकनवर्टर → डीसी लिंक → ट्रांसफार्मर → लाइन साइडकनवर्टर → ओएचई

Q.90 Which among the following auxiliary motor is used for cooling of DBR?

A) MVRH B) MVMT C) MVRF D) MVSL

प्रश्न 90 निम्नलिखित में से कौन सी अँक्जिलरी मोटर DBR को ठंडा करने के लिए उपयोग की जाती है?

A) MVRH B) MVMT C) MVRF D) MVSL

Q.91 In 2019, which popular singer was awarded the Bharat Ratna award?

A) Lata Mangeskar B) Asha Bhosle

C) Bhupen Hazarika D) Manna Dey

Q.91 2019 में किस लोकप्रिय गायक को भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A) लता मंगेशकर B) आशा भोसले

C) भूपेनहजारिका D) मन्नाडे

Q.92 The study of heavenly body is known as ?

A) Astrophysics B) Astronautics C) Astrology D) Astronomy

प्रश्न.92 आकाशीय पिंड के अध्ययन को क्या कहते हैं?

A) खगोल भौतिकी B) अंतरिक्ष विज्ञान C) ज्योतिष D) खगोल विज्ञान

Q.93 which among these is a PSU of Indian Railways?

A) KRCL B) RITES C) CRIS D) All of the above.

प्रश्न 93 इनमें से कौन भारतीय रेलवे का सार्वजनिक उपक्रम है?

A) केआरसीएल B) राइट्स C) क्रिस D) उपरोक्त सभी

Q.94 The general terminology of working 3 locomotives in wired combination coupled together for higher hauling capacity required in ghat section is called?

A) Multi-operation B) Consist Operation

C) Distributed power wireless control D) None of these.

प्रश्न 94 घाट सेक्शन में आवश्यक उच्च ढुलाई क्षमता के लिए एक साथ वायर्ड संयोजन में 3 इंजनों के काम करने की सामान्य शब्दावली को क्या कहा जाता है?

A) मल्टी-ऑपरेशन B) कंसिस्टऑपरेशन

C) वितरित पावर वायरलेस नियंत्रण D) इनमें से कोई नहीं।

Q.95 Which relay comes to operation when braking excitation contactor C-145 does not close during Rheostatic braking in conventional locomotives?

A) Q-49 B) Q-50 C) Q-51 D) Q-52

प्रश्न 95 कन्वेंशनल इंजनों में रिओस्टेटिकब्रेकिंग के दौरान ब्रेकिंगएक्साइटेशनकॉन्टैक्टरC-145 बंद नहीं होने पर कौन सा रिले चालू होता है?

A) Q-49 B) Q-50 C) Q-51 D) Q-52

Q.96 At which position the MP should be operate the reverser handle MPJ in conventional locomotives?

A) 'P' B) 'N' C) 'O' D) '++'

प्रश्न 96 कन्वेंशनल इंजनों में रिवर्सरहैंडलMPJ को संचालित करने के लिए MP को किस स्थिति में होना चाहिए?

A) 'P' B) 'N' C) 'O' D) '++'

Q.97 If there is fire in machine room of 3-phase locomotives which fault code will appear on Drivers Display Screen?

A) Fault Code F1501P1 B) Fault Code F0101P1

C) Fault Code F0602P1 D) Fault Code F1010P2

प्रश्न 97 यदि 3-फेजलोकोमोटिव के मशीन रूम में आग लग जाती है तो ड्राइवर डिस्प्ले स्क्रीन पर कौन सा फॉल्टकोड दिखाई देगा?

A) फॉल्टकोडF1501P1 B) फॉल्टकोडF0101P1

C) फॉल्टकोडF0602P1 D) फॉल्टकोडF1010P2

Q.98 If Harmonic filters in 3-phase locomotives gets isolated, the speed of operation is restricted to

A) 20 mph B) 40 Kmph C) 60 Kmph D) 10 Kmph

प्रश्न 98 यदि 3-फेज इंजनों में हार्मोनिकफिल्टर अलग हो जाते हैं, तो संचालन की गति सीमित हो जाती है

A) 20 मील प्रति घंटा B) 40 किमी प्रति घंटा C) 60 किमी प्रति घंटा D) 10 किमी प्रति घंटा

Q.99 The type of batteries used in WAG-9 class of locomotives is

A) Ni-Cd B) Lead Acid D) Zinc – Carbon D) Alkaline

प्रश्न 99 WAG-9 श्रेणी के इंजनों में प्रयुक्त बैटरी का प्रकार है

A) Ni-Cd B) लेडएसिड D) जिंक-कार्बन D) क्षारीय

Q.100 Notch indication in tap changer based locomotives is done with help of

A) ATFEX B) Selsyn Transformer B) ARNO D) SJ

प्रश्न 100 टैपचेंजर आधारित लोकोमोटिव में नॉचइंडिकेशन किसकी मदद से किया जाता है?

A) एटीएफईएक्स B) सेल्सिन ट्रांसफार्मर B) आर्नो D) एसजे

प्रश्न 101 राजभाषा संबंधी संसदीय समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

(A) केंद्रीय वित्त मंत्री (B) केंद्रीय कृषि मंत्री (C) रेल मंत्री (D) केंद्रीय गृह मंत्री

प्रश्न 102 राजभाषा नियम कब पारित किए गए?

(A) 17.07.1976 (B) 10.05.1976 (C) 24.10.1976 (D) 03.08.1976

प्रश्न 103 राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य पर लागू नहीं है?

(A) कर्नाटक (B) केरल (C) आंध्र प्रदेश (D) तमिलनाडु

प्रश्न 104 राजभाषा के प्रयोग के संदर्भ में कौन सा राज्य क्षेत्र 'बी' के अंतर्गत आता है?

(A) गुजरात (B) महाराष्ट्र (C) पंजाब (D) ये सभी

प्रश्न 105 नियमों के अनुसार गैर-हिंदी भाषी राज्यों में नाम पट्ट, पदनाम पट्ट और सूचना पट्ट पर प्रदर्शित की जाने वाली भाषाओं का वरीयता क्रम क्या होना चाहिए?

(A) हिंदी भाषा, अंग्रेजी भाषा, क्षेत्रीय भाषा (B) क्षेत्रीय भाषा, हिंदी भाषा, अंग्रेजी भाषा

(C) क्षेत्रीय भाषा, अंग्रेजी भाषा, हिंदी भाषा (D) अंग्रेजी भाषा, क्षेत्रीय भाषा, हिंदी भाषा

प्रश्न 106 संविधान सभा में हिंदी को राजभाषा बनाने का प्रस्ताव किसने पेश किया था?

(A) महात्मा गांधी (B) गोपाल स्वामी अयंगर

(C) सी. राजगोपालाचारी (D) जवाहर लाल नेहरू

प्रश्न 107 विश्व हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

(A 14 सितंबर (B) 8 मार्च (C) 26 जनवरी (D) 10 जनवरी

प्रश्न 108 हिंदी शिक्षण योजना के अंतर्गत हिंदी भाषा के लिए निम्नलिखित में से कौन से परीक्षा पाठ्यक्रम संचालित किए जाते हैं?

(A) प्रबोध, प्रवीण, प्राज्ञ और पारंगत (B) प्रबोध, प्रवीण और प्राज्ञ

(C) हिंदी टंकण और हिंदी आशुलिपि (D) इनमें से कोई नहीं

प्रश्न 109 संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य हैं?

(A) 20 (B) 40 (C) 10 (D) 30

प्रश्न 110 संसद के दोनों सदनों द्वारा राजभाषा प्रस्ताव कब पारित किया गया?

(A) 1968 (B) 1967 (C) 1959 (D) 1960