

पूर्व मध्य रेल/दानापुर मंडल

East Central Railway, Danapur Division

Question paper for written examination for selection for the post of CLI level-7.

सीएलआई लेवल-7 के पद पर चयन हेतु लिखित परीक्षा का प्रश्न पत्र।

General Instruction/सामान्य निर्देश:-

- There are 110 questions. All questions carry 1 mark. कुल 110 प्रश्न है। सभी प्रश्न एक अंक के हैं।
- Answer only 100 questions. More than 100 question attempted will not be evaluated/ केवल 100 प्रश्नों के उत्तर दें। 100 से अधिक प्रश्नों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
- Only first 100 questions attempted will be evaluated/ प्रयास किए गए केवल पहले 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा
- Every incorrect answer will reduce 1/3 mark. प्रत्येक गलत उत्तर पर 1/3 अंक की कटौती होगी।
- There should not be any cutting, erasing, overwriting etc. otherwise the answer will not be evaluated. प्रश्नों के उत्तर में कटिंग, मिटाना या ओभरराइटिंग नहीं होना चाहिए अन्यथा उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
- Use any Blue or Black ink ball pen. Don't use pencil in the answer sheet provided to you along with the question paper. आपको प्रश्न पत्र के साथ प्रदान की गई उत्तर पुस्तिका में केवल नीला या काला बॉलपेन का ही प्रयोग करें पेंसिल का प्रयोग न करें।
- Fill up all the columns in the answer sheet and the fly leaf correctly. उत्तर पुस्तिका एवम् उससे संलग्न उपरी पृष्ठ के सभी कालम को सही भरें।
- All questions are of multiple choice type. Fill up the circle of correct answer(s) in the answer sheet. सभी प्रश्न बहुविकल्पीय हैं। उत्तर पुस्तिका में सही उत्तरवाले वृत्त को बालपेन से भरें।
- Don't write name or any other remarks or any other indication on the answer sheet otherwise your answer will not be evaluated. उत्तर पुस्तिका पर नाम अथवा कोई अन्य चिन्ह न लगाए अन्यथा आपके उत्तरपुस्तिका की जाँच नहीं की जायगी।

Question paper/ प्रश्न पत्र

Date/दिनांक: 08-02-25	Time/ समय 02 Hrs.	Full Marks/पूर्णांक 100
-----------------------	-------------------	-------------------------

- Q 1. Block overlap in TAS(two aspect signaling) and MAS(Multi aspect signaling) is _____ and _____ meters respectively, which shall be reckoned from _____. TAS (दो पहलू सिग्नलिंग) और MAS (बहु पहलू सिग्नलिंग) में ब्लॉक ओवरलैप क्रमशः _____ और _____ मीटर है, जिसे _____ से गिना जाएगा।
(a) 200-180-LSS (b) 400 -180-FSS (c) 120-120-LSS (d) 200-180 -FSS

- Q 2. On Double line or on Single Line when block instrument is defective _____ is given as ATP for the LP. डबल लाइन या सिंगल लाइन पर जब ब्लॉक उपकरण दोषपूर्ण होता है तो एलपी के लिए एटीपी (प्रस्थान प्राधिकार) के रूप में _____ दिया जाता है।
 (a) T/A 912 (b) T/511 (c) T/512 (d) T/C-D 1425
- Q 3. The distance from Home signal to BSLB shall not be less than _____ meters. होम सिग्नल से बीएसएलबी की दूरी _____ मीटर से कम नहीं होगी।
 (a) 180 (b) 120 (c) 400 (d) 580
- Q 4. During TIC(total interruption of communication) on Double Line _____ is the ATP authorizing the LP to proceed with a restricted speed of _____ kmph. डबल लाइन पर टीआईसी (संचार में पूर्ण रुकावट) के दौरान _____ एटीपी है जो कि एलपी को _____ किमी प्रति घंटे की प्रतिबंधित गति से आगे बढ़ने के लिए अधिकृत करता है।
 (a) T/C 602-25/10 (b) T/D 609-15/8 (c) T/A 611-10/8 (d) none of the above
- Q 5. When trains are dealt on T/C 602, the time interval between two trains shall be _____ minutes. जब ट्रेनों को टी/सी 602 पर चलाया जाता है, तो दो ट्रेनों के बीच का समय अंतराल _____ मिनट होगा।
 (a) 60 (b) 30 (c) 45 (d) none of the above/ इनमें से कोई नहीं
- Q 6. Semi-automatic stop signal is identified by _____ light. अर्ध-स्वचालित स्टॉप सिग्नल की पहचान _____ प्रकाश द्वारा की जाती है।
 (a) S- marker/ S- मार्कर (b) P-marker/P- मार्कर
 (c) A-Marker/A- मार्कर (d) Illuminated A-Marker/ प्रबुद्ध A-मार्कर
- Q 7. The latest correction slip no 11 to G&SR issued in ECR deals with-/ ईसीआर में जारी जीएंडएसआर की नवीनतम सुधार पर्ची संख्या 11 निम्नलिखित से संबंधित है-
 (a) Moved of derailed/defective vehicle after attention/ ध्यान देने के बाद पटरी से उतरे/दोषपूर्ण वाहन को हटाना
 (b) Pushing back of goods train while starting/ मालगाड़ी को चलते समय पीछे धकेलना
 (c) Both/ दोनों
 (d) none of these/ इनमें से कोई नहीं
- Q 8. In a automatic block system, if Mid section modified semi automatic signal is defective what will be speed in kmph of the train is passed by changing private no from SM? एक स्वचालित ब्लॉक प्रणाली में, यदि मध्य खंड संशोधित अर्ध स्वचालित सिग्नल दोषपूर्ण है, तो एसएम से निजी नंबर बदलकर गुजरने वाली ट्रेन की गति किमी प्रति घंटे में क्या होगी?
 (a) Booked speed/ बुक की गई गति (b) 30 (c) 15 (d) 10
- Q 9. T/369(3b) can be issued in automatic signaling territory for passing defective signals such as: टी/369(3बी) स्वचालित सिग्नलिंग क्षेत्र में दोषपूर्ण सिग्नल पारित करने के लिए जारी किया जा सकता है जैसे:
 (a) Mid section modified semi automatic signal/ मध्य भाग संशोधित अर्ध स्वचालित सिग्नल
 (b) Home Signal/होम सिग्नल
 (c) Any automatic signal between two stations/ दो स्टेशनों के बीच कोई भी स्वचालित संकेत
 (d) All of the above/ ऊपर के सभी
- Q 10. The automatic stop signal shall not assume OFF aspect unless the line is clear not only up to the next automatic signal but also for an adequate distance of not less than _____ meters. स्वचालित स्टॉप सिग्नल तब तक ऑफ नहीं होगा जब तक कि लाइन न केवल अगले स्वचालित सिग्नल तक, बल्कि _____ मीटर से कम नहीं की पर्याप्त दूरी तक भी साफ न हो।
 (A) 240 (B) 150 (C) 120 (D) 180

- Q 11. In automatic signaling territory, when signals and communication fails on double line, the authority given to the LP is _____. स्वचालित सिग्नलिंग क्षेत्र में, जब डबल लाइन पर सिग्नल और संचार विफल हो जाता है, तो एलपी को दिया गया प्राधिकार ____ होता है।
 (a) T/B912 (b) T/C912 (c) T/D912 (d) T/A912
- Q 12. In automatic signaling territory, when mid section modified semi automatic signal is defective, what authority should be issued to pass to the LP? स्वचालित सिग्नलिंग क्षेत्र में, जब मध्य खंड संशोधित अर्ध स्वचालित सिग्नल दोषपूर्ण हो, तो एल.पी. को पास करने के लिए क्या प्राधिकार जारी किया जाना चाहिए?
 (a) T/901(4) (b) T/369(1) (c) T/369(3b) (d) Non of the above/ इनमें से कोई नहीं
- Q 13. In double line automatic signaling territory, in which conditions the T/A912 form is issued to LP? डबल लाइन स्वचालित सिग्नलिंग क्षेत्र में, किन परिस्थितियों में एल.पी. को टी/ए912 फॉर्म जारी किया जाता है?
 (a) When signals are failed and no means of communication is available/ जब सिग्नल विफल हो जाएं और संचार का कोई साधन उपलब्ध न हो
 (b) When signals are failed with obstruction in one line/ जब सिग्नल विफल हो जाएं और एक लाइन में बाधा उत्पन्न हो जाए
 (c) When signals are failed with no means of communication and obstruction in one line/ जब सिग्नल विफल हो, संचार का कोई साधन उपलब्ध नहीं हो तथा एक लाइन में अवरोध उत्पन्न हो जाए
 (d) None of the above/ इनमें से कोई नहीं
- Q 14. The form T/E912 is issued for LP in automatic signaling territory in case of: /स्वचालित सिग्नलिंग क्षेत्र में एल.पी. के लिए फॉर्म टी/ई912 निम्नलिखित मामलों में जारी किया जाता है:
 (a) Signals in between stations are failed/स्टेशनों के बीच सिग्नल विफल हो गए हैं
 (b) No means of communication available/संचार का कोई साधन उपलब्ध नहीं है
 (c) One line in double line section is obstructed/ डबल लाइन सेक्शन में एक लाइन बाधित है
 (d) All of the above/उपरोक्त सभी
- Q 15. When automatic signals are failed in a single line automatic signaling territory and there is no means of communication, which forms will be issued to LP of vehicle who is being sent to open communication ? जब एकल लाइन स्वचालित सिग्नलिंग क्षेत्र में स्वचालित सिग्नल विफल हो जाते हैं और संचार का कोई साधन नहीं है, तो खुले संचार के लिए भेजे जा रहे वाहन के एल.पी. को कौन से फॉर्म जारी किए जाएंगे?
 (a) T/A912 (b) T/A912 with T/B602 (c) T/A912 with T/511 (d) Non of the above
- Q 16. What will be maximum speed of first train after introduction of single line working in right direction in a absolute block system when view is clear? पूर्ण ब्लॉक प्रणाली में दाईं ओर काम करने वाली एकल लाइन की शुरूआत के बाद पहली ट्रेन की अधिकतम गति क्या होगी जब दृश्य स्पष्ट हो?
 (a) 15kmph (b) 25kmph (c) normal speed (d) none of these
 15 किमी प्रति घंटा 25 किमी प्रति घंटा सामान्य गति इनमें से कोई नहीं
- Q 17. Under which para of the GR, LP and ALP are required to call out the signals to each other during movement of the train? जी.आर. के किस पैरा के अंतर्गत, एल.पी. और ए.एल.पी. को रेलगाड़ी के चलने के दौरान एक-दूसरे को संकेत देना आवश्यक है?
 (a) para 3.80(i) पैरा 3.80(i) (b) para 3.81(1) पैरा 3.81(1) (c) para 3.82 पैरा 3.82 (d) para 3.83(1) पैरा 3.83(1)
- Q 18. If a train has crossed the starter signal of a station at 'ON' position without having any authority to pass the signal at 'ON' condition, which para of the GR has been violated by a the train crew? यदि किसी रेलगाड़ी ने किसी स्टेशन के स्टार्टर सिग्नल को 'ON' स्थिति में पार कर लिया है, जबकि उसके पास सिग्नल को 'ON' स्थिति में पार करने का कोई प्राधिकार नहीं है, तो रेलगाड़ी चालक दल द्वारा जी.आर. के किस पैरा का उल्लंघन किया गया है?
 (a) para 3.80(i) पैरा 3.80(i) (b) para 3.81(1) पैरा 3.81(1) (c) para 3.82 पैरा 3.82 (d) para 3.83(1) पैरा 3.83(1)

- Q 19. In Multi Aspect Signalling, a single arm home signal is sufficient (common Home) as long as the train speed does not exceed _____ kmph. मल्टी एस्पेक्ट सिग्नलिंग में, एक सिंगल आर्म होम सिग्नल पर्याप्त होता है (कॉमन होम) जब तक ट्रेन की गति _____ किमी प्रति घंटे से अधिक न हो।
 (a) 50 (b) 65 (c) 75 (d) 15
- Q 20. When the train is out of control and LP is not able to stop/apply brakes and he seeks help from TM, what whistle he should blow? जब ट्रेन नियंत्रण से बाहर हो जाती है और एलपी रुकने/ब्रेक लगाने में सक्षम नहीं होता है और वह टीएम से मदद मांगता है, तो उसे कौन सी सीटी बजानी चाहिए?
 (a) ----- (One long) (b) 00 (Two short) (c) ----- 0 (One long, One short) (d) 000 (Three short)
 ----- (एक लंबा) 00 (दो छोटे) ----- 0 (एक लंबा, एक छोटा) 000 (तीन छोटे)
- Q 21. Which one of the following is not belongs to crew biodata? निम्नलिखित में से कौन सा क्रू बायोडेटा से संबंधित नहीं है?
 (a) Earned Kilometer (b) Training (c) Loco competency (d) Train pulling time
 अर्जित किलोमीटर प्रशिक्षण लोको योग्यता ट्रेन खींचने का समय
- Q 22. In CMS LR due time can be configured at _____ level as per logic. सीएमएस एलआर में नियत समय को तर्क के अनुसार _____ स्तर पर कॉन्फिगर किया जा सकता है।
 (a) Zonal level (b) Division level (c) Lobby (d) Both A & B
 जोनल स्तर डिवीजन स्तर लॉबी (a) और (b) दोनों
- Q 23. Process of sign on crew will be shifted to new TA is called as ___ नए टीए में चालक दल को स्थानांतरित करने की प्रक्रिया को ___ कहा जाता है
 (a) Swapping of crew (b) Swapping of TA (c) Resetting of TA (d) Both B & C
 चालक दल की अदला-बदली टीए की अदला-बदली टीए को रीसेट करना (b) और (c) दोनों
- Q 24. Parameters to be checked in "Fetch crew as per Rule" is _____ "नियम के अनुसार Fetch crew" में जाँचे जाने वाले पैरामीटर हैं-
 (a) PME & G and SR/पीएमई एवं जी और एसआर (b) Traction, Tech training/ ट्रैक्शन, तकनीकी प्रशिक्षण
 (c) LR, Rest and Loco competency/ एलआर, रेस्ट और लोको योग्यता (d) All of the above/ उपरोक्त सभी
- Q 25. If crew failed in BA test, then the crew status goes to ___ यदि चालक दल बी.ए. परीक्षण में असफल हो जाता है, तो चालक दल की स्थिति _____ हो जाती है।
 (a) SYSLT (b) SYSRF (c) SYSBAF (d) SYSNF
- Q 26. Parameters for Periodical Rest (PR) due ____
 (a) Working for 7 consecutive days
 (b) Working on 3 consecutive nights
 (c) Working for continuous 54 hrs
 (d) All of the above
- Q 27. If serve call acknowledged and crew not turned-up for duty, then crew status goes to ____ /यदि सर्व कॉल स्वीकार कर ली गई है और चालक दल ड्यूटी पर नहीं आया है, तो चालक दल की स्थिति ____ हो जाती है
 (a) SYSRF (b) SYSLT (c) SYSNF (d) Remains same
- Q 28. Train pulling timings are for all Lobbies are/ट्रेन खींचने का समय सभी लॉबी के लिए है
 (a) Same/समान (b) Different/अलग
 (c) Discrimination of on duty supervisor/ऑन ड्यूटी पर्यवेक्षक का भेदभाव
 (d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

- Q 29. An officer who is competent to impose the penalty of "Compulsory Retirement" on a given railway servant, will also have the powers to impose :--/ एक अधिकारी जो किसी रेलवे कर्मचारी पर " अनिवार्य सेवानिवृत्ति "का दंड लगाने में सक्षम है ,उसे यह दंड लगाने की भी शक्तियां होंगी-
- (a)any other penalty lower than CR only/ केवल सी.आर. से कम कोई अन्य दंड
 (b)any one of the minor penalties only/ केवल लघु दंडों में से कोई एक
 (c)penalties of 'Removal' & 'Dismissal' also/ 'निष्कासन' और 'बर्खास्तगी' का दंड भी
 (d)no other penalty higher or lower than Compulsory Retirement/ अनिवार्य सेवानिवृत्ति से अधिक या कम कोई अन्य दंड नहीं
- Q 30. A retired railway servant may act as defence counsel./ एक सेवानिवृत्त रेलवे कर्मचारी बचाव पक्ष के वकील के रूप में कार्य कर सकता है।
- (a) in not more than 2 cases./ 2 से अधिक मामलों में नहीं। (b) in not more than 5 cases./ 5 से अधिक मामलों में नहीं।
 (c) in any number of cases./ किसी भी संख्या में मामलों में। (d) in no case./ किसी भी मामले में नहीं।
- Q 31. Inquiry Officer can delegate his functions to:/ जांच अधिकारी अपने कार्यों को निम्नलिखित को सौंप सकता है:
- (a) Disciplinary authority/ अनुशासनात्मक प्राधिकारी (b) Defence helper/बचाव सहायक
 (c) Presenting officer/ प्रस्तुतकर्ता अधिकारी (d) He cannot delegate/ वह किसी को कार्य सौंप नहीं सकता।
- Q 32. During suspension which type of allowance is eligible for running staff/ निलंबन के दौरान रनिंग स्टाफ को किस प्रकार का भत्ता मिलता है
- (a) Subsistence allowance (b) Average running allowance (c) Both a & b (d). None of the above
 (a) निर्वाह भत्ता (b) औसत चालू भत्ता (c) a और b दोनों (d). उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q 33. Paternity leave is also admissible to/ पितृत्व अवकाश भी लागू है-
- (a) Casual Labour (b) Casual Labour with temporary status
 (c) After completion of 180 days of service (d) After regular absorption
 (a) आकस्मिक श्रमिक (b) अस्थायी स्थिति के साथ आकस्मिक श्रमिक
 (c) 180 दिनों की सेवा पूरी करने के बाद (d) नियमित अवशोषण के बाद
- Q 34. Special Disability Leave on average pay granted for accident on duty shall not exceed..... छुट्टी पर दुर्घटना के लिए स्वीकृत औसत वेतन पर विशेष विकलांगता अवकाश से अधिक नहीं होगा।
- (a) 120 days (b) 125 days (c) 360 days (d) 280 days
 (a) 120 दिन (b) 125 दिन (c) 360 दिन (d) 280 दिन
- Q 35. What is the maximum limit of Leave not due that may be granted to a permanent Rly. Servant during his entire service period? किसी स्थायी रेलवे कर्मचारी को उसकी संपूर्ण सेवा अवधि के दौरान देय अवकाश की अधिकतम सीमा क्या है?
- (a) 360 days (b) 380days (c) Unlimited (d) 300 days
 (a) 360 दिन (b) 380 दिन (c) असीमित (d) 300 दिन
- Q 36. The document through which the alleged misconduct is communicated to a railway servant advising him to submit explanation, is called :-- वह दस्तावेज़ जिसके माध्यम से किसी रेलवे कर्मचारी को कथित कदाचार के बारे में सूचित किया जाता है और उसे स्पष्टीकरण प्रस्तुत करने की सलाह दी जाती है, कहलाता है:--
- (a) Charge sheet (b) Penalty Notice (c) Show-Cause Memorandum (d) Daily Order Sheet
 (a) आरोप पत्र (b) दंड नोटिस (c) कारण बताओ ज्ञापन (d) दैनिक आदेश पत्रक
- Q 37. When no leave is admissible under any other rule, the leave granted is known as/जब किसी अन्य नियम के तहत कोई छुट्टी स्वीकार्य नहीं होती है, तो दी गई छुट्टी को कहा जाता है
- (a) LAP (b) LHAP (c) SPL Leave (d) Extra ordinary leave.
 (a) एलएपी (b) एलएचएपी (c) एसपीएल छुट्टी (d) असाधारण छुट्टी।

- Q 38. In case of 'Cut in pension', for compulsory retirement as a measure of punishment, leave encashment is admissible for.../पेंशन में कटौती के मामले में, दंड के उपाय के रूप में अनिवार्य सेवानिवृत्ति के लिए, छुट्टी नकदीकरण स्वीकार्य है
 (a) 360 days (b) 150 days (c) unutilized days (d) not eligible
 (a) 360 दिन (b) 150 दिन (c) अप्रयुक्त दिन (d) पात्र नहीं
- Q 39. ___ is that portion of loco holding of particular shed offered for the use of traffic for hauling freight traffic/ किसी विशेष शेड के लोको स्वामित्व का वह भाग है जो माल ढुलाई के लिए यातायात के उपयोग के लिए पेश किया जाता है
 (a) Power Plan (b) Outage (c) Bare requirement (d) Utilization
 (a) पावर प्लान (b) आउटेज (c) बेयर रिक्वायरमेंट (d) यूटिलाइजेशन
- Q 40. The calculation of how an engine is utilized per day this is one of the aspects for assessing the efficiency of division / zone is called/ प्रतिदिन एक इंजन का उपयोग कैसे किया जाता है, इसकी गणना यह प्रभाग / क्षेत्र की दक्षता का आकलन करने के पहलुओं में से एक है जिसे कहा जाता है-
 (a) Power Plan (b) Outage (c) Bare requirement (d) Utilization
 (a) पावर प्लान (b) आउटेज (c) बेयर रिक्वायरमेंट (d) यूटिलाइजेशन
- Q 41. Basic duty of Power controller is;- पावर कंट्रोलर का मूल कर्तव्य है
 (a) To arrange motive power (b) To guide running staff
 (c) Planning of locos to home shed for maintenance (d) All of the above
 (a) प्रेरक शक्ति की व्यवस्था करना (b) रनिंग स्टाफ का मार्गदर्शन करना
 (c) रखरखाव के लिए लोको को होम शेड तक ले जाने की योजना बनाना (d) उपरोक्त सभी
- Q 42. As per HRC, for the purpose of preparation links only running duty should not exceed for Mail/Express./एचआरसी के अनुसार, केवल लिंक तैयार करने के उद्देश्य से मेल/एक्सप्रेस के लिए रनिंग ड्यूटी 15 दिन से अधिक नहीं होनी चाहिए।
 (a) 7 hrs/ घंटे (b) 8 hrs/ घंटे (c) 9 hrs/ घंटे (d) 10 hrs/ घंटे
- Q 43. Crew links are to be prepared based on/ कू लिंक को निम्नलिखित के आधार पर तैयार किया जाना है-
 (a) Sanctioned strength (b) Loco link (c) WTT (d) Rake link
 (a) स्वीकृत क्षमता (b) लोको लिंक (c) डब्ल्यूटीटी (d) रेक लिंक
- Q 44. Loco performance statics "statement-18" describes/ लोको प्रदर्शन सांख्यिकी "विवरण-18" में वर्णित है-
 (a) Engine hours (b) Train & Engine kms (c) Fuel statistics (d) Train & Engine hrs
 (a) इंजन घंटे (b) ट्रेन और इंजन किलोमीटर (c) ईंधन सांख्यिकी (d) ट्रेन और इंजन घंटे
- Q 45. Time taken between two consecutive block stations is called ___ दो लगातार ब्लॉक स्टेशनों के बीच लिया गया समय ___ कहलाता है-
 (a) Inter sectional running time (b) Normal running time.
 (c) Minimum running time. (D) Bare running time
 (a) इंटर सेक्शनल रनिंग टाइम (b) नॉर्मल रनिंग टाइम
 (c) मिनिमम रनिंग टाइम (d) बेयर रनिंग टाइम
- Q 46. To apply parking brakes in 3Ø dead loco, press. side plunger of solenoid valve./ 3Ø डेड लोको में पार्किंग ब्रेक लगाने के लिए, सोलेनोइड वाल्व के साइड प्लंजर को दबाएँ।
 (a) Left (b) Right (c) Any plunger (d) None of the above
 (a) बायाँ (b) दायीं (c) कोई भी प्लंजर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q 47. In 3Ø loco is having no. of three phase auxiliary motors./ 3Ø लोको में संख्या में तीन फेज सहायक मोटर्स होती हैं।
 (a) 16 (b) 22 (c) 12 (d) 13

- Q 48. In 3Ø loco, UBA meter needle deviates when BL key is in..... mode(s) of BL key. 3Ø लोको में, जब BL कुंजी BL कुंजी के मोड में होती है, तो UBA मीटर की सुई विचलित हो जाती है।
 (a) Driving (b) Cooling (c) Driving or Cooling (d) None of the above
 (a) ड्राइविंग (b) कूलिंग (c) ड्राइविंग या कूलिंग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q 49. If speed of the train is increased more than than loco MPS, emergency brake will apply in 3Ø loco./ यदि गाड़ी की गति लोको एमपीएस से अधिक बढ़ा दी जाए तो 3Ø लोको में आपातकालीन ब्रेक लग जाएगा।
 (a) 0.5% (b) 5% (c) 10% (d) 50%
- Q 50. In 3Ø loco, battery charger input MCB No. is and located in/ 3Ø लोको में, बैटरी चार्जर इनपुट एमसीबी नंबर है और में स्थित है।
 (a) 100 , HB-1/BUR2 (b) 100 , HB-2/BUR2 (c) 112.1 ,SB-2/SR2 (d) 112 , SB-1/SR1
- Q 51. Parking brake is provided towheels in WAG-9 loco. WAG-9 लोको में पार्किंग ब्रेकपहियों को प्रदान किया जाता है-
 (a) 1, 4, 5 & 8 (b) 2, 6, 7 & 11 (c) 2 & 11 (d) 1, 6, 7 & 12
- Q 52. In 3Ø loco, Constant speed control (CSC) will be de-activated automatically if throttle is disturbed above % in TE side or BE side./ 3Ø लोको में, यदि TE साइड या BE साइड में थ्रॉटल% से ऊपर डिस्टर्ब होता है, तो निरंतर गति नियंत्रण (CSC) स्वचालित रूप से निष्क्रिय हो जाएगा।
 (a) 33% (b) 66% (c) 3% (d) No such limit/ ऐसी कोई सीमा नहीं
- Q 53. While working 3Ø loco as banker, close cocs in pneumatic panel./ 3Ø लोको को बैंकर के रूप में कार्य करते समय, वायवीय पैनल में कोक्स बंद करें।
 (a) 70& 136 (b) 70&74 (c) 74&136 (d) All the above/ सभी
- Q 54. In 3Ø loco, to reset the Fire detection unit (FDU) press the.....button./ 3Ø लोको में, फायर डिटेक्शन यूनिट (FDU) को रीसेट करने के लिए बटन दबाएँ।
 (a) BPF A (b) Press Reset button on FDU (c) ESPB (d) BPVR
- Q 55. In 3Ø loco,.....auxiliary motors works only in cooling mode./ 3Ø लोको में, सहायक मोटर केवल कूलिंग मोड में काम करती है।
 (a) A All three Ø and single Ø (b) All single Ø motors and motors MCP 1 & 2
 (c) Only single Ø motors MCPA (d) None of the above
 (a) A सभी 3Ø और सिंगल Ø (b) सभी सिंगल Ø मोटर और मोटर MCP 1 और 2
 (c) केवल सिंगल Ø मोटर MCPA (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q 56. In 3Ø loco, if 'Catenary voltage out of limit' appears on screen, change fuse after lowering panto and try. 3Ø लोको में, यदि स्क्रीन पर 'कैटेनरी वोल्टेज सीमा से बाहर' दिखाई देता है, तो पैंटो को नीचे करने के बाद फ्यूज बदलें और प्रयास करें।
 (a) FL (b) CCBA (c) No need to Change (d) Potential Transformer
 (a) एफएल (b) सीसीबीए (c) बदलने की जरूरत नहीं (d) वोल्टेज ट्रांसफार्मर
- Q 57. In 3Ø loco, to bring isolated sub system into service (system isolated sub system), procedure is 3Ø लोको में, पृथक उप प्रणाली को सेवा में लाने के लिए (सिस्टम पृथक उप प्रणाली), प्रक्रिया है
 (a) Switch OFF and switch ON CE (b) Reset concerned MCB
 (c) Close concerned COC (d) Operate concerned rotating switch
 (a) स्विच ऑफ करें और सीई चालू करें (b) संबंधित एमसीबी को रीसेट करें
 (c) संबंधित सीओसी को बंद करें (d) संबंधित घूर्णन स्विच संचालित करें

- Q 58. In 3Ø loco, Machine room blowers & their scavenging blowers works in..... mode(s)./3Ø लोको में, मशीन रूम ब्लोअर और उनके स्केवेंजिंग ब्लोअर मोड में काम करते हैं।
 (a) Driving mode only (b) Cooling mode only
 (c) Off (d) Driving mode & Cooling Mode
 (a) केवल ड्राइविंग मोड (b) केवल कूलिंग मोड
 (c) बंद (d) ड्राइविंग मोड और कूलिंग मोड
- Q 59. In 3Ø loco before operating throttle, ensure mode information on screen./3Ø लोको में थ्रॉटल चलाने से पहले, स्क्रीन पर नोड जानकारी सुनिश्चित करें।
 (a) FLG-504 (b) FLG-550 (c) FLG-570 (d) FLG-590
- Q 60. In 3Ø loco, Oil cooling blower cools ...&.....Oils/ water coolant.
 (a) SR-1 , SR-2 (b) TFP-1 , TFP-2 (c) TFP & SR (d) Traction motors/ ट्रैक्शन मोटर्स
- Q 61. After application of penalty brake in WAG12 loco, the minimum time required to reset the VCD is- WAG 12 लोको में पेनाल्टी ब्रेक लगाने के बाद LCD को रीसेट करने के लिए आवश्यक न्यूनतम समय है-
 (a) 60 secs (b)32 secs (c)35 secs (d)15 secs
- Q 62. In 3Ø loco, position of control Electronics (CE) during cab changing is 3Ø लोको में, कैब बदलने के दौरान नियंत्रण इलेक्ट्रॉनिक्स (CE) की स्थिति होती है।
 (a) OFF (b) ON (c) Self hold mode/ सेल्फ होल्ड मोड (d) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q 63. On run, if OHE contact wire is found hanging, the immediate duty of the crew is/ रन के दौरान, यदि ओएचई संपर्क तार लटका हुआ पाया जाता है, तो चालक दल की तत्काल ड्यूटी है।
 (a) Inform TLC (b) Keep ZPT on “0” and apply Emergency brakes or press BPEMS.
 (c) Inform TPC (d) None of the above
- Q 64. The OHE supply of two traction substations is separated by----- दो ट्रैक्शन सबस्टेशनों की ओएचई आपूर्ति को अलग किया जाता है-----
 (a) Neutral section (b) SP (c) SSP (d) TSS
 (a) न्यूट्रल सेक्शन (b) एसपी (c) एसएसपी (d) टीएसएस
- Q 65. The length of PTFE neutral section is meters. PTFE न्यूट्रल सेक्शन की लंबाई मीटर है।
 (a) 2.8 (b) 4.2 (c) 4.8 (d) 5.2
- Q 66. The position of mode switch in leading cab of 3Ø loco provided with Knorr brake is नॉर ब्रेक से सुसज्जित 3Ø लोको के अग्रणी कैब में मोड स्विच की स्थिति है
 (a) HLPR (b) Lead (c) Trail (d) Test
 (a) एचएलपीआर (b) लीड (c) ट्रेल (d) टेस्ट
- Q 67. WAG-9 or WAP-7 locos are having number of dampers (in both primary and secondary suspension). WAG-9 या WAP-7 लोको में संख्या में डैम्पर्स होते हैं (प्राथमिक और द्वितीयक दोनों निलंबन में)।
 (a) 16 (b) 20 (c) 40 (d) D 10
- Q 68. In 3Ø loco, glowing of BPFA and flickering of LSFI indicatesfault. 3Ø लोको में, BPFA का चमकना और LSFI का टिमटिमाना दोष को इंगित करता है।
 (a) Isolation of sub system (b) Priority-1 (c) Priority-2 (d) Both Priority
 (a) उप प्रणाली का अलगाव (b) प्राथमिकता-1 (c) प्राथमिकता-2 (d) दोनों प्राथमिकता

- Q 69. In WAG 7 loco, If all line are not closed, ensure..... are in open position. WAG 7 लोको में, यदि सभी लाइन contactors बंद नहीं हैं, तो सुनिश्चित करें कि..... coacs खुली स्थिति में हैं।
 (a) EP 2& EP3 (b) EP 1& EP3 (c) MR 4 & EP3 (d) EP 1 and EP 2
- Q 70. In which mode of operation in WAG12, VCD is not operative? WAG12 में संचालन के किस मोड में VCD क्रियाशील नहीं है?
 (a) Shunting mode (b) Inching mode (c) Banking mode (d) None of the above
 (a) शंटिंग मोड (b) इंचिंग मोड (c) बैंकिंग मोड (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q 71. Location of MVSL-2 in WAG-7 loco 27200 onwards is at WAG-7 लोको 27200 से आगे MVSL-2 का स्थान पर है।
 (a) HT-1 compartment (b) HT-2 compartment (c) HT-3 compartment (d) None of the above
 (a) HT-1 कम्पार्टमेंट (b) HT-2 कम्पार्टमेंट (c) HT-3 कम्पार्टमेंट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q 72. In conventional locos,reservoir pressure is used for horns / पारंपरिक लोको में, हॉर्न के लिए जलाशय दबाव का उपयोग किया जाता है-
 (a) MR1 (b) MR2 (c) MR3 (d) MR4
- Q 73. QD-2 is connected between.....and..... traction motors.
 (a) TM4 & TM6 (b) TM5 & TM6 (c) TM4 & TM5 (d) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q 74. To detach loco of a goods train having BOX N / BCN / BRH, etc., minimum _____ no. of vehicles hand brake are to be applied from both ends excluding BV./ बॉक्स एन / बीसीएन / बीआरएच आदि वाली मालगाड़ी के लोको को अलग करने के लिए, BV को छोड़कर दोनों सिरों से न्यूनतम _____ संख्या में हैंड ब्रेक लगाए जाने चाहिए।
 (a) 15 (b) 10 (c) 5 (d) 12
- Q 75. In 3Ø loco, Auxiliary converter No.3 feeds Motors. 3Ø लोको में, सहायक कनवर्टर नं.3 मोटर्स को फीड करता है।
 (a) TMB 1&2 (b) B MCP-1 & 2 (c) OCB 1&2 (d) TFP PUMP 1&2
- Q76. The switch in WAG9 locos used for isolation of VCD device is ; WAG9 लोको में VCD डिवाइस के अलगाव के लिए उपयोग किया जाने वाला स्विच है;
 (a) 125 (b) 154 (c) 160 (d) 237.1
- Q77. In a 3 phase loco, if MVR is not picking up - 3 फेज लोको में, यदि एम.वी.आर. नहीं उठा रहा है -
 (a) Traction is not possible (b) RB is not possible
 (c) Cooling mode is not possible (d) Driving mode is not possible
 (a) ट्रैक्शन संभव नहीं है (b) आरबी संभव नहीं है
 (c) कूलिंग मोड संभव नहीं है (d) ड्राइविंग मोड संभव नहीं है
- Q78. Voltage rating of MEMU traction motor is- MEMU ट्रैक्शन मोटर की वोल्टेज रेटिंग है-
 (a) 500V (b) 580V (c) 535V (d) 550V
- Q79. Current rating of OCB MCB in 3 pahse loco is- 3 फेज लोको में VCB MCB की वर्तमान रेटिंग है-
 (a) 40 Amps (b) 63 Amps (c) 80 Amps (d) 16Amps
- Q80. AFL circuit of loco works in case of- लोको का एएफएल सर्किट किस स्थिति में काम करता है-
 (a) Train parting (b) Chain pulling (c) Brake application (d) Both (a) and (b)
 (a) ट्रेन पार्टिंग (b) चेन पुलिंग (c) ब्रेक एप्लीकेशन (d) (a) और (b) दोनों

- Q 81. Which one of the following rivers originates in Brahmagiri range of Western Ghats? निम्नलिखित में से कौन सी नदी पश्चिमी घाट की ब्रह्मगिरि श्रेणी से निकलती है?
- (a) Pennar/ पेन्नार (b) Cauvery/ कावेरी (c) Krishna/ कृष्ण (d) Tapti/ ताप्ती
- Q 82. Indus river originates in – सिन्धु नदी का उद्गम स्थल है -
- (a) Kinnaur/ किन्नौर (b) Ladakh/ लद्दाख (c) Nepal/ नेपाल (d) Tibet/ तिब्बत
- Q83. Galileo was an Italian astronomer who.../ गैलीलियो एक इतालवी खगोलशास्त्री थे
- (a) Developed the telescope/ दूरबीन का विकास किया
 (b) Discovered four satellites of Jupiter/ बृहस्पति के चार उपग्रहों की खोज की
 (c) Discovered that the movement of pendulum produces a regular time measurement /ने पाया कि पेंडुलम की गति से नियमित समय माप उत्पन्न होता है
 (d) All of the above/ उपरोक्त सभी
- Q.84 Guwahati High Court is the judicature of.../ गुवाहाटी उच्च न्यायालय की न्यायपालिका है
- (a) Assam/ असम (b) Nagaland/नागालैंड
 (c) Arunachal Pradesh/ अरुणाचल प्रदेश (d) All of the above/उपरोक्त सभी
- Q 85. Which is the first Green SEZ (Special Economic Zone) of India?
- (a) Santa Cruz (Maharashtra) (b) Cochin (Kerala)
 (c) Kandla (Gujarat) (d) Chennai (Tamil Nadu)
 (a) सांता क्रूज़ (महाराष्ट्र) (b) कोचीन (केरल)
 (c) कांडला (गुजरात) (d) चेन्नई (तमिलनाडु)
- Q. 86 FIDE is the international federation of which sports/game? FIDE किस खेल/खेल का अंतर्राष्ट्रीय महासंघ है?
- (a) Football (b) Chess (c) Basketball (d) Hockey
 (a) फुटबॉल (b) शतरंज (c) बास्केटबॉल (d) हॉकी
- Q 87. Which King started the organization of Kumbh fair at Allahabad ? इलाहाबाद में कुंभ मेले का आयोजन किस राजा ने शुरू किया था?
- (a) Harshvardhan (b) Dhruvasena (c) Naseem varman (d) Akbar
 (a) हर्षवर्धन (b) ध्रुवसेन (c) नसीम वर्मन (d) अकबर
- Q.88 Under which Article of Indian Constitution Panchayats were given Constitutional status? भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत पंचायतों को संवैधानिक दर्जा दिया गया?
- (a)Article 219 (b) Article 239 (c)Article 243 (d) Article 226
 (a) अनुच्छेद 219 (b) अनुच्छेद 239 (c) अनुच्छेद 243 (d) अनुच्छेद 226
- Q 89. Which of the followings are units for measuring pressure? निम्नलिखित में से कौन सी दाब मापने की इकाई है?
- (a)bar (b) jule (c) Pascal (d) shake
 (a) बार (b) जूल (c) पास्कल (d) शेक

- Q.90 Which among the following temperature scale is based upon absolute zero? निम्नलिखित में से कौन सा तापमान पैमाना परम शून्य पर आधारित है?
- (a) Celsius (b) Fahrenheit (c) Kelvin (d) Rankine
(a) सेल्सियस (b) फारेनहाइट (c) केल्विन (d) रैंकिन
- Q.91 What of the following represents viscosity? निम्नलिखित में से क्या श्यानता को दर्शाता है?
- (a) resistance to fluid motion (b) pressure difference between two fluids
(c) potential energy stored in a fluid (d) roughness of the surface
- (a) द्रव गति का प्रतिरोध (b) दो द्रवों के बीच दबाव का अंतर
(c) द्रव में संग्रहीत संभावित ऊर्जा (d) सतह की खुरदरापन
- Q.92 Which among the following diseases is characterized by “complete loss of memory”? निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी “याददाश्त की पूरी हानि” की विशेषता है?
- (a) Amnesia (b) Schizophrenia (c) Alzheimer’s disease (d) Parkinson’s disease
(a) भूलने की बीमारी (b) सिज़ोफ्रेनिया (c) अल्जाइमर रोग (d) पार्किंसंस रोग
- Q.93 $(729)^{1/12} \times (729)^{1/4} = ?$
- (a) 9 (b) 12 (c) 18 (d) 27
- Q.94 If a pair of linear equations is consistent, then the lines defined by linear equations are: यदि रैखिक समीकरणों का एक युग्म संगत है, तो रैखिक समीकरणों द्वारा परिभाषित रेखाएँ हैं:
- (a) Parallel/समानांतर
(b) Always coincident/हमेशा संयोग
(c) Always intersecting/हमेशा प्रतिच्छेद करना
(d) Intersecting or coincident/प्रतिच्छेद या संयोग
- Q.95 If 2 sides of a right angle triangle are 6cm and equal, then what will be the length of third side? यदि किसी समकोण त्रिभुज के दो साइड बराबर तथा 6 सेमी हैं तो तीसरी साइड क्या होगी?
- (a) $12\sqrt{3}$ (b) 6 (c) $6\sqrt{2}$ (d) 2π
- Q.96 $(256)^{0.16} \times (16)^{0.18} = ?$
- (a) 18 (b) 14 (c) 4 (d) 23
- Q.97 The easily noticed smell of the LPG gas is because of which among the following? एलपीजी गैस की आसानी से महसूस होने वाली गंध निम्नलिखित में से किसके कारण है?
- (a) Butane (b) Propane (c) Methane (d) Ethanethiol
(a) ब्यूटेन (b) प्रोपेन (c) मीथेन (d) एथेनथिओल
- Q.98 Which of the following elements have the lowest and highest boiling point in the Periodic table? आवर्त सारणी में निम्नलिखित में से किस तत्व का कथनांक सबसे कम और सबसे अधिक है?
- (a) Helium and Tungsten (b) Hydrogen and Rhenium
(c) Helium and Rhenium (d) Hydrogen and Tungsten
(a) हीलियम और टंगस्टन (b) हाइड्रोजन और रेनियम
(c) हीलियम और रेनियम (d) हाइड्रोजन और टंगस्टन

- Q.99 Which among the following is produced when we pass chlorine into slaked lime? जब हम क्लोरीन को बुझे चूने में मिलाने हैं तो निम्नलिखित में से क्या बनता है?
 (a) DDT (b) Baking Powder (c) Bleaching Powder (d) Gypsum
 (a) DDT (b) बेकिंग पाउडर (c) ब्लीचिंग पाउडर (d) जिप्सम
- Q.100 A gene is a functional unit of ____? जीन ____ की कार्यात्मक इकाई है?
 (a) Life (b) Cell (c) DNA (d) Chromosomes
 (a) जीवन (b) कोशिका (c) DNA (d) गुणसूत्र
- Q 101. 1957 में गठित प्रथम संसदीय राजभाषा समिति के अध्यक्ष कौन थे?
 (a) पं गोविंद बल्लभ पंत (b) दत्ता वामन पोद्दार (c) मोरारजी भाई देसाई (d) पं मदनमोहन मालवीय
- Q 102. राजभाषा अधिनियम की कौन सी धारा संसदीय समिति के गठन से संबंधित है?
 (a) धारा 3 (b) धारा 4 (c) धारा 9 (d) धारा 11
- Q 103. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?
 (a) बाल कृष्ण गोखले (b) गोपाल कृष्ण रानाडे (c) बालासाहेब गंगाधर खेर (d) बाल गंगाधर तिलक
- Q 104. संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं?
 (a) 30 (b) 28 (c) 25 (d) 20
- Q 105. मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?
 (a) अपर मंडल रेल प्रबंधक (b) महाप्रबंधक (c) मंडल रेल प्रबंधक (d) रेल राज्यमंत्री
- Q 106. भारत के किस प्रदेश की राजभाषा अंग्रेजी है?
 (a) नागालैंड (b) असम (c) त्रिपुरा (d) तमिलनाडु
- Q 107. संविधान के अष्टम अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा कौन सी है?
 (a) संथाली (b) अंग्रेजी (c) डोगरी (d) नेपाली
- Q 108. मैथिलीषरण गुप्त पुरस्कार किस लिए प्रदान की जाती है?
 (a) उपन्यास लेखन हेतु (b) कहानी/कथा लेखन हेतु
 (c) काव्य/गजल संग्रह हेतु (d) तकनीकी पुस्तक लेखन हेतु
- Q 109. एक राज्य से दूसरे राज्य या किसी राज्य और संघ के बीच प्रयोग की जाने वाली भाषा का उल्लेख संविधान के किस अनुच्छेद में किया गया है?
 (a) अनुच्छेद 343 (b) अनुच्छेद 344 (c) अनुच्छेद 345 (d) अनुच्छेद 346
- Q 110. 'निर्मला' किस प्रसिद्ध लेखक की कृति है?
 (a) भारतेन्दु हरिश्चंद्र (b) जयशंकर प्रसाद (c) प्रेमचंद (d) हजारी प्रसाद द्विवेदी
