

दक्षिण रेलवे /Southern Railway

पालक्काड मंडल के इंजीनियरिंग विभाग में 25% एलडीसीई कोटा पीएमएल-02 के तहत तकनीशियन ग्रेड

III/एसटीएम के पद पर चयन

Selection to the post of Technician Gr.III/STM against 25% LDCE Quota PML-02 in

Engineering Department of PGT Division

परीक्षा की तारीख/Date of Exam: 11.11.2025

प्रश्न पत्र/ Question Paper

अधिकतम अंक /Maximum Marks: 100

समय की अनुमति Time Allowed: 15.00Hrs to 17.00 Hrs [120 mins(02 घंटे/hours)]

1. Nominal gauge of PSC sleeper for BG is/ बीजी के लिए पीएससी स्लीपर का सामान्य गेज है:
(A)1676 mm/ मिमी (B)1673 mm/ मिमी
(C)1750mm/ मिमी (D)All the above/ उपरोक्त सभी
2. Which one among the following track machines is used for doing deep screening of track ballast ?/ निम्नलिखित में से किस ट्रैक मशीन का उपयोग ट्रैक गिट्टी की गहरी स्क्रीनिंग करने के लिए किया जाता है?
(A) BRM/बी आर एम (B)BCM/बी सी एम
(C)TRT/टी आर टी (D)UNIMAT/यू एन आई एम ए टी
3. Check rail gap to be maintained in level crossing shall be/ लेवल क्रॉसिंग में चेक रेल गैप बनाए रखना होगा
(A) 41-45 mm/ मिमी (B) 44-48 mm/ मिमी
(C)51-57 mm/ मिमी (D) 54-57mm/ मिमी
4. Check rail gap at points and crossing just opposite to Actual Nose of Crossing for PSC lay out shall be/ पीएससी लेआउट के लिए वास्तविक क्रॉसिंग नोज के ठीक विपरीत पॉइंट्स और क्रॉसिंग पर रेल गैप की जांच करें
(A) 41-45 mm/ मिमी (B) 44-48 mm/ मिमी
(C)51-57 mm/ मिमी (D)54-57mm/ मिमी
5. Heel divergence of 1 in 12 fan-shaped turnout is:/ पंखे के आकार के 12 में से 1 का हील विचलन है:
(A) 175 mm/ मिमी (B) 182 mm/ मिमी
(C)172 mm/ मिमी (D) 185mm/ मिमी
6. Hook bolts are used at/ हुक बोल्ट का उपयोग किया जाता है
(A) SEJ/एस ई जे (B) LC /समपार
(C) Points and crossing/पॉइंट्स और क्रॉसिंग (D) Steel Girder Bridges/ स्टील गर्डर पुल

7. Maximum designed cant (Super Elevation) for BG group A & B routes shall be: / बीजी समूह ए और बी मार्गों के लिए अधिकतम डिजाइन कैंट (सुपर एलिवेशन) होगा:
 (A) 165mm / मिमी (B) 140mm / मिमी
 (C) 185mm / मिमी (D) 120mm / मिमी
8. BRM machine is used for doing ____ करने के लिए बीआरएम मशीन का उपयोग किया जाता है
 (A) screening of ballast / गिट्टी की स्क्रीनिंग
 (B) Consolidation of ballast / गिट्टी का समेकन
 (C) Boxing of ballast / गिट्टी की बॉक्सिंग
 (D) Renewal of bridge / पुल का नवीनीकरण
9. Versine of a curve is measured at stations using a chord of length / किसी वक्र का वर्सिन स्टेशनों पर लंबाई की जीवा का उपयोग करके मापा जाता है
 (A) 6m मी (B) 10m मी (C) 20m मी (D) 15m मी
10. Jack to be used for lifting of track should be of / ट्रैक को उठाने के लिए जैक का उपयोग किया जाना चाहिए
 (A) Infringing type / उल्लंघनकारी प्रकार
 (B) Non infringing type / गैर उल्लंघनकारी प्रकार
 (C) Both A & B / ए और बी दोनों
 (D) None of the above / इनमें से कोई भी नहीं
11. Minimum formation width on single line track as per new standards is ____ . / नये मानकों के अनुसार एकल लाइन ट्रैक की न्यूनतम गठन चौड़ाई ____ है।
 (A) 6250 mm / मिमी (B) 6850 mm / मिमी
 (C) 7850mm / मिमी (D) 13160 mm / मिमी
12. Colour of danger level mark on a bridge is ____ . / पुल पर खतरे के स्तर के निशान का रंग ____ होता है।
 (A) Red / लाल (B) white / सफेद
 (C) Black / काला (D) Green / हरा
13. Throw of switch (opening at ATS) for curved switch is ____ / घुमावदार स्विच के लिए स्विच का थ्रो (एटीएस पर खुलना) ____ है
 (A) 115±3mm / मिमी (B) 120±3mm / मिमी
 (C) 150±3 mm / मिमी (D) 105±3mm / मिमी
14. ____ is used to measure gaps at rail joints / ____ का उपयोग रेल जोड़ों पर अंतराल को मापने के लिए किया जाता है
 (A) Measuring tape / मापने वाला टेप (B) Feeler gauge / फीलर गेज
 (C) Stepped feeler gauge / स्टेप्ड फीलर गेज (D) Gap gauge / गैप गेज

15. The shortest distance between the gauge faces of the rails of a track is called_____/ किसी ट्रैक की पटरियों के गेज फेस के बीच की सबसे छोटी दूरी को _____ कहा जाता है
 (A) Pitch/ पिच (B) Gauge/ गेज
 (C) Heel divergence /हील विचलन (D)Heel clearance/ हील निकासी
16. Speed potential of Group B route is ____/ ग्रुप बी मार्ग की गति क्षमता _____ है
 (A)130Kmph/कि मी प्र घ (B)110 Kmph/ कि मी प्र घ
 (C) 100 Kmph/ कि मी प्र घ (D) 90Kmph/ कि मी प्र घ
17. Service life of 60 kg 90 UTS rails is ____/ 60 किलो 90 यूटीएस रेल की सेवा जीवन _____ है
 (A)500 GMT/ जी एम टी (B)535 GMT जी एम टी
 (C) 525 जी एम टी GMT (D) 800 GMT जी एम टी
18. Fish plate used at joints of two different rail sections is_____/ दो अलग-अलग रेल खंडों के जोड़ों पर उपयोग की जाने वाली फिश प्लेट _____ है/
 (A) Combination fish plate/ कॉम्बिनेशन फिश प्लेट
 (B) Joggled fish plate/ जॉगल्डफिशप्लेट
 (C) Clamped fish plate/ क्लैम्पड फिशप्लेट
 (D) C clamp / सी क्लैप
19. No. of sleepers used per km is called_____/प्रति किमी प्रयुक्त स्लीपरों की संख्या कहलाती है
 (A) sleeper spacing/ स्लीपरस्पेसिंग
 (B) sleeper density/ स्लीपरडेंसिटी
 (C) sleeper depth/ स्लीपर की गहराई
 (D) sleeper width/ स्लीपर की चौड़ाई
20. Minimum sleeper density for all track renewals, doubling, gauge conversion, new line construction works on main line shall be_____/ सभी ट्रैक नवीकरण, दोहरीकरण, गेज परिवर्तन, मुख्य लाइन पर नई लाइन निर्माण कार्यों के लिए न्यूनतम स्लीपर घनत्व _____ होगा
 (A) 1460 sleepers/km स्लीपर/किमी
 (B) 1540 sleeper/km स्लीपर/किमी
 (C) 1660 sleepers/km स्लीपर/किमी
 (D) 1330 sleepers/km स्लीपर/किमी
21. Ballast between two sleepers is called ____/ दो स्लीपरों के बीच गिट्टी को _____ कहा जाता है
 (A) Ballast cushion/ गिट्टी कुशन
 (B) Shoulder Ballast/सोल्डर गिट्टी
 (C) Crib ballast / पालना गिट्टी
 (D) Ballast width/ गिट्टी चौड़ाई

22. Depth of ballast below the bottom of sleeper underneath rail seat is called ____/ रेल सीट के नीचे स्लीपर के नीचे गिट्टी की गहराई को ____ कहा जाता है
 (A) Ballast cushion/ गिट्टी कुशन
 (B) Shoulder Ballast/ सोल्डर गिट्टी
 (C) Crib ballast / पालना गिट्टी
 (D) Ballast width/ गिट्टी चौड़ाई
23. Minimum gage width to be provided for BG LWR track is ____
 (A) 900mm/ मिमी (B) 100mm/ मिमी
 (C) 150mm/ मिमी (D) 200mm/ मिमी
24. How many tongue rails are there in a 1 in 12 PSC fan shaped layout/ बीजी एलडब्ल्यूआर ट्रैक के लिए प्रदान की जाने वाली न्यूनतम उपकरण चौड़ाई ____ है
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
25. Track structure which permits movement of train from one track to another is ____/ ट्रैक संरचना जो ट्रेन को एक ट्रैक से दूसरे ट्रैक तक जाने की अनुमति देती है वह ____ है
 (A) SSD/ एसएसडी (B) Turnout/ टर्नआउट
 (C) Curve/ कर्व (D) LC/समपार
26. Height of 60kg 90UTS rail is ____mm/ 60 किलो 90 यू टी एस रेल की ऊंचाई ____ मिमी है
 (A) 100 (B) 156
 (C) 172 (D) 165
27. Tamping of Points and Crossing can be done with/ पॉइंट्स और क्रॉसिंग की टैपिंग की जा सकती है
 (A) BCM / बीसीएम (B) DTE/ डीटीई
 (C) UNIMAT/ यूनिमैट (D) DUOMATIC /डुओमैटिक
28. Running rail against which tongue rail functions is called ____/ रनिंग रेल जिसके विपरीत टंग रेल कार्य करती है उसे ____ कहा जाता है
 (A) Stock-rails/ स्टॉकरेल (B) Switch rail/ स्विच रेल
 (C) Point rails /प्वाइंट रेल (D) Splice rails/ स्प्लिस रेल
29. Expanded form of SRJ is/ एसआरजे का विस्तारित रूप है
 (A) Switch Rail Joint/ स्विच रेल ज्वाइंट
 (B) Stock Rail Joint/ स्टॉक रेल ज्वाइंट
 (C) Standard Rail Joint / मानक रेल जोड़
 (D) Signal Rail Joint/

30. Arrangement provided for isolating loop-line from mainline is ____/ लूप-लाइन को मुख्य लाइन से अलग करने के लिए प्रदान की गई व्यवस्था ____ है
 (A) Facing point / सम्मुख पॉइंट्स (B) Trailing point / अनुगामी पॉइंट्स
 (C) curved switch / घुमावदार स्विच (D) Derailing switch / डिरेलिंग स्विच
31. Turnouts on which trains are received on SRJ side is called ____ / टर्नआउट जिस पर एसआरजे की ओर से रेलगाड़ियों को प्राप्त किया जाता है उसे ____ कहा जाता है
 (A) Facing point / सम्मुख पॉइंट्स (B) Trailing point / अनुगामी पॉइंट्स
 (C) curved switch / घुमावदार स्विच (D) Derailing switch / डिरेलिंग स्विच
32. Speed potential of Group A route is ____/ ग्रुप ए मार्ग की गति क्षमता ____ है
 (A) 130kmph किमी प्रति घंटे (B) 160kmph किमी प्रति घंटे
 (C) 100kmph किमी प्रति घंटे (D) 90kmph किमी प्रति घंटे
33. While protecting the track during works of short duration, banner flag is placed at a distance of ____ m from the work spot./ कम अवधि के कार्यों के दौरान ट्रैक की संरक्षा करते समय, बैनर झंडे को कार्य स्थल से ____ मीटर की दूरी पर लगाया जाता है।
 (A) 30 m मी (B) 600 m मी (C) 1200 m मी (D) 45 m मी
34. Shape of speed indicator is / गति सूचक का आकार ____ है।
 (A) circle/वृत्त (B) rectangle/आयत
 (C) triangle/त्रिकोण (D) fish tail/फिश टेइल
35. Minimum number of men required for manning a push trolley is / एक पुश ट्रॉली को चलाने के लिए आवश्यक न्यूनतम पुरुषों की संख्या है
 (A) 5 (B) 4 (C) 2 (D) 3
36. IMR defects should be renewed within ____ days of detection/ आईएमआर दोषों का पता लगने के ____ दिनों के भीतर नवीनीकरण किया जाना चाहिए
 (A) 90 (B) 3 (C) 7 (D) 30
37. Minimum level of supervision required for renewal of fittings that does not require lifting of rail is/ जिसमें रेल को उठाने की आवश्यकता नहीं होती है, उसमें फिटिंग के नवीनीकरण के लिए आवश्यक पर्यवेक्षण का न्यूनतम स्तर ____ है
 (A) Keyman/कीमैन (B) Gang mate/गैंग मेट
 (C) JE/P.Way/क.इंजी/रे.प (D) SSE/P.Way/व.से.इंजी/ रे.प
38. Speed breakers are provided at a distance of ____ from Gate post on either approach of Level Crossing./ समपार के किसी भी प्रवेश द्वार पर फाटक पोस्ट से ____ की दूरी पर स्पीड ब्रेकर उपलब्ध कराए जाते हैं।
 (A) 8m/8मी (B) 20 m/20मी (C) 100m/100 मी (D) 200m/200मी

39. In an LH turn out, the LH stock rail is/ एलएच टर्न आउट में, एलएच स्टॉक रेल _____ है
 (A) straight/सीधा (B) curved/ घुमावदार
 (C) both A and B/ ए और बी दोनों (D) None of the above/उपरोक्त से कोई नहीं
40. Which among the following is abbreviated as CTR?/निम्नलिखित में से किसे सी टी आर के रूप में संक्षिप्त किया जाता है?
 (A) Continuous Track Rail/ कंटिन्यूस ट्रेक रेल
 (B) Complete Track Renewal/ कंप्लीट ट्रेक रिन्यूवल
 (C) Continuous Track Renewal/ कंटिन्यूस ट्रेक रिन्यूवल
 (D) Controlled Track Renewal/कंट्रोल्ड ट्रेक रिन्यूवल
41. TVU of Special class LC is/ विशेष श्रेणी समपार का टी वी यू है
 (A) More than 60,000/ 60,000 के ऊपर
 (B) More than 50,000/50,000 के ऊपर
 (C) Less than 50,000 and upto 30,000/50,000 से कम और 30,000 तक
 (D) Less than 60,000 and upto 30,000/60,000 से कम और 30,000 तक
42. The 3 tier system of track maintenance shall be adopted on sections nominated for Mechanized track maintenance shall consist of/ मशीनीकृत ट्रेक अनुरक्षण के लिए नामित खंडों पर ट्रेक अनुरक्षण की 3 स्तरीय प्रणाली अपनाई जाएगी,----- जिसमें शामिल होंगे ।
 (A) On-track Machines Unit (OMU)/ ऑन- ट्रेक मशीन यूनिट (ओ एम यू)
 (B) Mobile Maintenance Gang (MMG)/ मोबाइल मेन्टेनन्स गैंग (एम एम जी)
 (C) Sectional Gangs / सेक्शनल गैंग्स
 (D) All the above/ उपरोक्त सभी
43. Rail Drilling Machines are used to drill holes in the _____ of rails?/ रेल ड्रिलिंग मशीनों का उपयोग रेल की _____ में छेद करने के लिए किया जाता है?
 (A) Web/वेब
 (B) Flange/फ्लैज
 (C) Base/ बेस
 (D) Foot/फूट
44. The diameter of normal fish bolt is _____ mm/ सामान्य फिश बोल्ट का व्यास _____ मिमी होता है
 (A) 26 (B) 26.5 (C) 25.5 (D) 25
45. Expand TWS/ टी डब्ल्यू एस का विस्तार करें ।
 (A) Thick Web Switch/ थिक वेब स्विच (B) Tough Web Switch/ टफ वेब स्विच
 (C) Through Web Switch/ थ्रू वेब स्विच (D) Turnout Web Switch/टर्नआउट वेब स्विच
46. One metre long fish plate has _____ no. of holes in it/ एक मीटर लंबी फिश प्लेट में _____ संख्या में छेद होते हैं
 (A) 4 (B) 6 (C) 2 (D) 8
47. Whistle board (or W/L board) to be provided at _____ m from approaches of level crossings./ समपार के प्रवेश द्वार से _____ मीटर की दूरी पर सीटी बोर्ड (या डब्ल्यू/एल बोर्ड) लगाया जाना चाहिए।
 (A) 300 (B) 500 (C) 600 (D) 5
48. Normal life of detonators is _____ years./ डेटोनेटर का सामान्य जीवनकाल _____ वर्ष होता है
 (A) 7 (B) 5 (C) 8 (D) 10

49. India is divided into ____ number of rail temperature zones/ भारत को ____ रेल तापमान क्षेत्रों में विभाजित किया गया है
(A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
50. Fish plates to be used at AT welded joint/ एटी वेल्डेड जोड़ पर इस्तेमाल की जाने वाली फिश प्लेट्स
(A) Combination fish plate/ फिश प्लेट संयोजन
(B) one metre long fish plate/ एक मीटर लंबी फिश प्लेट
(C) 610mm long fish plate/ 610 मीमी लंबी फिश प्लेट
(D) Joggled fish plate/ जॉगल्ड फिश प्लेट
51. Periodical census of traffic at all level crossings shall be taken once every/ सभी समपार पर यातायात की आवधिक गणना प्रत्येक वर्ष एक बार की जाएगी।
(A) 2 years/2 वर्ष (B) 3 years/3 वर्ष (C) 4 years/4 वर्ष (D) 5 years/5 वर्ष
52. ____ is to be used for cutting of rail ends before welding/वेल्डिंग से पहले रेल के सिरों को काटने के लिए ____ का उपयोग किया जाना है
(A) Flame cutting/ फ्लेम कट्टिंग
(B) Abrasive Rail cutting Machine/ अब्रसीव रेल कट्टिंग मशीन
(C) CAP/ सी ए पी
(D) Rail Tensor/ रेल टेन्सर
53. The number of Elastic Rail Clips required per plain track PSC sleeper is/ प्रति प्लेन ट्रैक पीएससी स्लीपर के लिए आवश्यक इलास्टिक रेल क्लिप की संख्या ____ है।
(A) 8 (B) 2 (C) 6 (D) 4
54. Works that are completed by sunset of the day of commencement and no restriction of speed thereafter is required, are termed as/ वे कार्य जो प्रारंभ के दिन सूर्यास्त तक पूरे हो जाते हैं और उसके बाद गति पर कोई प्रतिबंध लगाने की आवश्यकता नहीं होती, उन्हें ____ कहा जाता है
(A) works of short duration/ लघु अवधि के कार्य
(B) works of routine maintenance/ नियमित अनुरक्षण के कार्य
(C) category 2 works/ श्रेणी 2 के कार्य
(D) Both a and c are correct/ ए और सी दोनों सही हैं
55. What type of measuring tapes should be used for taking measurement in electrified and track circuited areas / विद्युतीकृत और ट्रैक सर्किट वाले क्षेत्रों में माप लेने के लिए किस प्रकार के मापने वाले टेप का उपयोग किया जाना चाहिए
(A) Metallic tape/ मेटालिक टेप
(B) Linen tape/ लिनन टेप
(C) steel tape/स्टील टेप
(D) Both A and C are correct/ ए और सी दोनों सही हैं
56. Which among the following liners are to be used in track circuited area/ निम्नलिखित में से कौन से लाइनर का उपयोग ट्रैक सर्किट क्षेत्र में किया जाना है
(A) Metal Liner/ मेटल लाइनर
(B) Insulated liner/इंसुलेटेड लाइनर
(C) Steel Liner/ स्टील लाइनर
(D) All the above/ उपरोक्त सभी

57. Minimum distance between centre of tracks for new works shall be/ नए कार्यों के लिए पटरियों के केंद्र के बीच न्यूनतम दूरी _____ होगी
 (A) 4300 mm/मीमी (B) 4265 mm/मीमी
 (C) 5300 mm/मीमी (D) None of these/इसमें से कोई नहीं
58. After emergency repair to rail/weld fracture, first train can be sent through the spot at/ रेल/वेल्ड फ्रैक्चर की आपातकालीन मरम्मत के बाद, पहली गाड़ी को _____ स्थान से होकर भेजा जा सकता है
 (A) Stop dead and proceed with 20kmph/ एकदम रुकें और 20 किमी प्रति घंटे की गति से आगे बढ़ें
 (B) Stop dead and proceed with 10kmph/ एकदम रुकें और 10 किमी प्रति घंटे की गति से आगे बढ़ें
 (C) proceed with 20kmph/20 किमी प्रति घंटे की गति से आगे बढ़ें
 (D) proceed with 10kmph/10 किमी प्रति घंटे की गति से आगे बढ़ें
59. Maximum tight gauge that can be measured by using level cum gauge is/ लेवल सह गेज का उपयोग करके मापा जा सकने वाला अधिकतम टाइट गेज है
 (A) 20mm/20मीमी (B) 200 mm/200मीमी
 (C) 10mm/10मीमी (D) 30mm/30मीमी
60. Gangmate has to perform the keyman's duties once a _____/ गैंगमेट को एक बार _____ कीमैन के कर्तव्यों का पालन करना होता है
 (A) fortnight/पखवाड़ा (B) week/सप्ताह
 (C) month/महीना (D) none of these/इसमें से कोई नहीं
61. Walking speed of monsoon patrolman while inspecting the line/ लाइन का निरीक्षण करते समय मानसून गश्ती दल के चलने की गति _____ है
 (A) 3 kmph/3 किमीप्रघं (B) 4 kmph/4 किमीप्रघं
 (C) 5 kmph/5 किमीप्रघं (D) 10kmph/10 किमीप्रघं
62. At every bridge high flood level marked in/प्रत्येक पुल पर उच्च बाढ़ स्तर _____ में चिह्नित किया गया है
 (A) red colour/लाल रंग
 (B) white colour/सफेद रंग
 (C) yellow colour/पीला रंग
 (D) any one of the available colour/ उपलब्ध रंग में से एक से
63. Which hole among the following, drilled in a rail should be chamfered/ रेल में ड्रिल किए गए निम्नलिखित में से किस छेद को चैम्फर किया जाना चाहिए
 (A) rail joint holes / रेल जोड़ हॉल
 (B) S&T bond holes/ सिवटू बॉण्ड हॉल
 (C) TRD bond holes/ क.वि बॉण्ड हॉल
 (D) All the above/ उपरोक्त सभी
64. The JE/SSE/P.Way should check the tools and equipment of gang, accuracy of the spirit level/gauge and straightedge/ जेई/एसएसई/पी.वे को गैंग के औजारों और उपकरणों, स्पिरिट लेवल/गेज और स्ट्रेटएज की सटीकता की जांच करनी चाहिए
 (A) every month/हर महीने (B) fortnightly/पाक्षिक
 (C) weekly/साप्ताहिक (D) none of these/इनमें से कोई नहीं

65. _____ is used for trimming of extra weld metal from rail top and sides of an AT welding rail joint, after the welding process /वेल्डिंग प्रक्रिया के बाद, एटी वेल्डिंग रेल जोड़ के रेल टॉप और किनारों से अतिरिक्त वेल्ड धातु की ट्रिमिंग के लिए _____ का उपयोग किया जाता है
 (A) Hammer/ हथौड़ा
 (B) hack saw blade/ हैक सो ब्लेड
 (C) Hydraulic weld trimmer/ हाइड्रोलिक वेल्ड ट्रिमर
 (D) Rail profile grinder/ रेल प्रोफाइल ग्राइंडर
66. Cutting of rails in the live track should be done under direct supervision of
 चालू ट्रैक में पटरियों की कटिंग का कार्य निम्नलिखित की प्रत्यक्ष देखरेख में किया जाना चाहिए
 (A) Gang mate/ गैंगमेट (B) JE/P.Way/ कनि.इंजी/रेलपथ
 (C) Black smith/ब्लैक स्मिथ (D) Key man/कीमैन
67. Drawing no. of GFN liner to be used when 60 kg rail is laid on 60 kg PSC sleeper with drawing no. RT 2496 is/ ड्राइंग संख्या आरटी 2496 60 किग्रा रेल को 60 किग्रा पीएससी स्लीपर पर बिछाते समय उपयोग किए जाने वाले जीएफएन लाइनर की ड्राइंग संख्या _____ है।
 (A) RT-3738 (B) RT-3706 (C) RT-3740 (D) RT-3702
68. Regular Maintenance of LWR track with wider base sleeper shall be confined to hours when the rail temperature is between _____ (where T_d is the distressing temperature).
 चौड़े बेस स्लीपर के साथ एलडब्ल्यूआर ट्रैक का नियमित अनुरक्षण उन घंटों तक सीमित रहेगा जब रेल का तापमान _____ के बीच होगा (जहां टीडी डिस्ट्रेसिंग तापमान है)।
 (A) T_d (B) T_d+10 and T_d-20
 (C) T_d+15 and T_d-30 (D) T_d+20 and T_d-20
69. Complete block protection is required for following works /निम्नलिखित कार्यों के लिए पूर्ण ब्लॉक सुरक्षा आवश्यक है
 (A) Working of motor trolley/ मोटर ट्रॉली का कार्य
 (B) Working of push trolley in heavily graded sections
 भारी ढलान वाले सेक्शन में पुश ट्रॉली का कार्य
 (C) Push trolley in long tunnels /लंबी सुरंगों में पुश ट्रॉली का कार्य
 (D) All of the above/ उपरोक्त सभी
70. In case of an obstruction at the level crossing gate should maintain the gate signals in the _____ position. समपार फाटक पर किसी अवरोध की स्थिति में फाटक सिगनल को _____ स्थिति में बनाए रखना चाहिए।
 (A) off/ऑफ (B) on/ऑन
 (C) both a and b/ए और बी दोनों (D) none of these/ इनमें से कोई नहीं
71. Curves are defined by _____
 वक्रों को _____ से परिभाषित किया जाता है
 (A) Tangent/टैनजेंट (B) Degree/Radius/डिग्री/त्रिज्या
 (C) Transition/ट्रांज़िशन (D) Chord/कोर्ड

72. Curve stations are marked at _____ interval
वक्र स्टेशन _____ अंतराल पर चिह्नित किए जाते हैं
(A) 10m/मी (B) 20m/मी (C) 30m/मी (D) 40m/मी
73. 2 degree curve will have _____ m radius
2 डिग्री वक्र की त्रिज्या _____ मी होगी
(A) 3500m/मी (B) 875m/मी (C) 437.5m/मी (D) 350m/मी
74. Easement curve provided between straight & circular portion of curve is called
वक्र के सीधे और वृत्ताकार भाग के बीच प्रदान किया गया सुगमता वक्र _____ कहलाता है
(A) Super elevation/ सुपर एलिवेशन (B) Versine/ वर्सिन
(C) Transition curve/ ट्रांज़िशन वक्र (D) Cant /कैंट
75. _____ is the amount by which one rail is raised above the other in a curve
_____ वह मात्रा है जिससे एक वक्र में एक रेल दूसरी से ऊपर उठती है
(A) Super elevation/ सुपर एलिवेशन (B) Versine/ वर्सिन
(C) Transition/ ट्रांज़िशन (D) Degree/ डिग्री
76. Joint provided in track circuited location to avoid electric current to pass to an adjacent track circuit are known as _____
विद्युत धारा को आसन्न ट्रैक परिपथ में प्रवाहित होने से रोकने के लिए ट्रैक परिपथित स्थान में प्रदान किए गए जॉइंट को क्या कहते हैं?
(A) Fish plated joint/ फिश प्लेटेड जॉइंट
(B) SEJ / एसईजे
(C) Insulated or block joint/ इंसुलेटेड या ब्लॉक जॉइंट
(D) Gapless joint/ गैपलेस जॉइंट
77. Super Elevation is provided on the _____ rail of a curve
वक्र की _____ रेल पर सुपर एलिवेशन प्रदान किया जाता है
(A) Inner/आंतरिक
(B) Outer/ बाहरी
(C) Both A and B/ए और बी दोनों
(D) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
78. _____ is an expansion joint installed at each end of LWR/CWR
_____ एलडब्ल्यूआर/सीडब्ल्यूआर के प्रत्येक सिरे पर स्थापित एक विस्तार जॉइंट है
(A) Fish plated joint/ फिश प्लेटेड जॉइंट (B) Switch expansion joint/स्विच विस्तार जॉइंट
(C) Glued joint/ ग्लूड जॉइंट (D) Gapless joint/ गैपलेस जॉइंट
79. The height of ballast heaped during opening should not exceed _____ mm from rail level
खोलने के दौरान ढेर की गई गिट्टी की ऊंचाई रेल स्तर से _____ मिमी से अधिक नहीं होनी चाहिए
(A) 25mm/मिमी (B) 50mm/मिमी (C) 30mm/मिमी (D) 100mm/मिमी

80. Gap to be provided in an SEJ at destressing temperature (T_d) is _____ mm
डिस्ट्रेसिंग तापमान (टीडी) पर एसईजे में प्रदान किया जाने वाला अंतराल _____ मिमी है
(A) 40mm/मिमी (B) 30mm/मिमी (C) 60mm/मिमी (D) 20mm/मिमी
81. No work shall be done within a distance of _____ m from the live parts of OHE without “permit to work”.
“कार्य करने की अनुमति” के बिना ओएचई के सक्रिय भागों से _____ मीटर की दूरी के भीतर कोई कार्य नहीं किया जाएगा।
(A) 3m (B) 2m (C) 4m (D) 5m
82. In electrified territory tree branches within a distance of _____ m from the live parts of OHE, should not be cut without obtaining “permit to work”.
विद्युतीकृत क्षेत्र में ओ.एच.ई. के सक्रिय भागों से _____ मीटर की दूरी के भीतर पेड़ की शाखाओं को “कार्य करने की अनुमति” प्राप्त किए बिना नहीं काटा जाना चाहिए।
(A) 3m (B) 2m (C) 4m (D) 5m
83. _____ is to be used while attending rails crack in electrified area
विद्युतीकृत क्षेत्र में रेल की दरारों की मरम्मत करते समय उपयोग किया जाता है
(A) Spanner/ स्पैनर (B) Gloves & Jumper/ दस्ताने और जम्पर
(C) Hammer/ हथौड़ा (D) Rail post/ रेल पोस्ट
84. Every portion of the permanent way shall be inspected daily on foot by the _____ of the beat in which portion of track falls
रेलपथ के प्रत्येक भाग का प्रतिदिन पैदल निरीक्षण उस क्षेत्र के _____ द्वारा किया जाएगा जिसमें ट्रैक का भाग आता है
(A) Mate/ मेट (B) Keyman/ कीमैन
(C) Track Maintainers/ ट्रैक अनुरक्षक (D) Gate Keepers/ फाटकवाला
85. Patrolling initiated during special occasions like civil disturbance, strikes etc is known as _____ / नागरिक अशांति, हड़ताल आदि जैसे विशेष अवसरों के दौरान शुरू की गई गश्त को _____ कहते हैं?
(A) Security Patrolling/ सुरक्षा गश्त
(B) Hot Weather/ गर्म मौसम गश्त Patrolling
(C) Cold Weather Patrolling/ ठंडे मौसम गश्त
(D) Keyman's Patrolling/ कीमैन गश्त
86. Cold weather patrolling shall be introduced when rail temperature is less than जब रेल का तापमान _____ से कम हो तो शीत मौसम में गश्त शुरू की जाएगी।
(A) $T_d - 30^\circ\text{C}$ (B) $T_d + 10^\circ\text{C}$ (C) $T_d - 10^\circ\text{C}$ (D) $T_d - 50^\circ\text{C}$
87. Beat length of a hot weather patrolman on single line LWR track
एकल लाइन एलडब्ल्यूआर ट्रैक पर गर्म मौसम गश्ती दल की बीट लंबाई _____ है
(A) 1km (B) 2km
(C) 3km (D) 4km

88. In an event of abnormal rain fall or storm during day or night, the _____ should on his own initiative organize patrolling over the length affected
दिन या रात के दौरान असामान्य वर्षा या तूफान की स्थिति में, प्रभावित क्षेत्र में गश्त का आयोजन _____ को स्वयं पहल करके करना चाहिए।
(A) Keyman/कीमैन (B) Gang Mate/ गैंग मेट
(C) Track Maintainer/ ट्रैक अनुरक्षक (D) Trolleyman/ ट्रॉलीमैन
89. Who prepares patrol chart for monsoon patrolling?
मानसून गश्त के लिए गश्ती चार्ट कौन तैयार करता है?
(A) Divisional Engineer/मंडल इंजीनियर
(B) ADEN/समंजसी
(C) JE/कनिष्ठ इंजीनियर
(D) SSE/PWAY/Incharge/प्रभारी वरि.सेइंजी/रेलपथ
90. _____ is a welded rail, central part of which does not undergo any longitudinal movement due to temperature variations
_____ एक वेल्डेड रेल है, जिसका मध्य भाग तापमान परिवर्तन के कारण किसी भी अनुदैर्घ्य गति से नहीं गुजरता है।
(A) Long welded rail/लंबी वेल्डेड रेल (B) Short welded rail /लघु वेल्डेड रेल
(C) SEJ/एसईजे (D) Breathing length/ ब्रीथिंग लंबाई
91. A length of welded rail greater than _____ BG will normally function as LWR
वेल्डेड रेल की लंबाई _____ बीजी से अधिक होने पर सामान्यतः एलडब्ल्यूआर के रूप में कार्य करेगी
(A) 100m/मी (B) 200m/मी (C) 250m/मी (D) 400m/मी
92. _____ is the operation under taken with or without rail tensor to secure stress free condition in the LWR/CWR at the desired/specified rail temperature
वांछित/निर्दिष्ट रेल तापमान पर एलडब्ल्यूआर/सीडब्ल्यूआर में तनाव मुक्त स्थिति सुनिश्चित करने के लिए रेल टेंसर के साथ या उसके बिना किया जाने वाला परिचालन _____ है।
(A) Gauging/ गेजिंग (B) TRR/टीआरआर
(C) TSR/टीएसआर (D) Destressing/ डिस्ट्रेसिंग
93. _____ is an LWR which would continue through station yards including P&C
_____ एक एलडब्ल्यूआर है जो पी व सी सहित स्टेशन यार्ड से होकर गुजरती है
(A) Continuous welded rail(CWR)/ कंटिन्युअस वेल्डेड रेल
(B) Long welded rail(LWR)/ दीर्घ वेल्डेड रेल
(C) Short welded rail(SWR)/ लघु वेल्डेड रेल
(D) Free Rail/ फ्री रेल
94. While protecting the track during an emergency after placing 3detonators at 1200m from the place of obstruction, the railway servant should stand at a distance of _____ m from the third detonator placed. / किसी आपातस्थिति के दौरान रेल पटरी की सुरक्षा करते समय अवरोध के स्थान से 1200 मीटर की दूरी पर 3 डेटोनेटर रखने के बाद, रेल कर्मचारी को तीसरे डेटोनेटर से _____ मीटर की दूरी पर खड़ा होना चाहिए।
(A) 10m/मी (B) 20m/मी (C) 30m/मी (D) 45m/मी

95. In case of works of long duration caution indicator is placed at a distance _____ m from the work spot.
लंबी अवधि के कार्यों के मामले में सावधानी सूचक को कार्य स्थल से _____ मीटर की दूरी पर रखा जाता है।
(A) 600m/मी (B) 1200m/मी (C) 1800m/मी (D) 2000m/मी
96. Expanded form of GFN is/ जीएफएन का पूर्ण रूप _____ है
(A) Glass Filled Nylon/ग्लास भरा नायलॉन (B) Gauge Face Nylon/ गेज फेस नायलॉन
(C) Gauge Factor Nylon/गेज फैक्टर नायलॉन (D) Gauge Filled Nylon/ गेज भरा नायलॉन
97. Conventional SEJs have _____ no. of sleepers
पारंपरिक एसईजे में स्लीपर्स की संख्या _____ होती है
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
98. Frequency of lubrication of SEJ is once in _____
एसईजे के स्नेहन की आवृत्ति _____ में एक बार होती है
(A) a week/ एक सप्ताह में (B) a fortnight/पखवाड़े में
(C) Month/महीने में (D) a day/दिन में
99. _____ is used to check the squareness of sleepers
स्लीपर्स की वर्गाकारता की जाँच के लिए _____ का प्रयोग किया जाता है
(A) Straight edge/ सीधा किनारा (B) L square/L वर्ग
(C) Hemp Chord/हेम्प कॉर्ड (D) T square/ T वर्ग
100. Shape of a Termination indicator/टर्मिनेशन सूचक का आकार _____ है
(A) Rectangle/आयत (B) Triangle/त्रिभुज
(C) Hexagon/षट्भुज (D) Circle/वृत्त
101. When 'World Hindi Day' is celebrated every year? हर साल विश्व हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है?
(A) सितंबर 14 / 14th September
(B) जनवरी 10/ 10th January
(C) अगस्त 15/ 15th August
(D) जनवरी 26/ 26 January
102. According to Official Languages Rules, Andaman & Nicobar Islands come under which region? ' राजभाषा नियम के अनुसार, अंदमान व निकोबर द्वीप समूह किस क्षेत्र में आता है?
(A) 'ख' क्षेत्र / 'B' region
(B) 'क' क्षेत्र / 'A' region
(C) ग क्षेत्र/ 'C' region
(D) इनमें से कोई नहीं / None of these

103. Who is the Chairman of Central Hindi Committee ?/ केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?
(A) गृह मंत्री / Home Minister
(B) रक्षा मंत्री / Defense Minister
(C) प्रधान मंत्री / Prime Minister
(D) शिक्षा मंत्री / Education Minister
104. At present how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the constitution?
फिलहाल संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सम्मिलित हैं?
(A) चौबीस /24
(B) बीस /20
(C) चौदह /14
(D) बाईस/ 22
105. संविधान के भाग-V में राजभाषा नीति संबन्धित उपबंध किस अनुच्छेद में हैं ?
In which article is the provision regarding OL policy available in Part V of the constitution ?
(A) अनुच्छेद 343 / Article - 343
(B) अनुच्छेद 210 / Article - 210
(C) अनुच्छेद 370 / Article - 370
(D) अनुच्छेद 120 / Article – 120
106. Who prepares the Annual Programme on Official Language ?
राजभाषा पर वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है ?
(A) रेल मंत्रालय /Ministry of Railways
(B) गृह मंत्रालय / Ministry of Home Affairs
(C) शिक्षा मंत्रालय/Ministry of Education
(D) वित्त मंत्रालय /Ministry of Finance
107. How many members are there in the Committee of Parliament on Official Language?
संसदीय राजभाषा समिति के कितने सदस्य हैं?
(A) 30
(B) 10
(C) 40
(D) 20
108. Which article comes under Part VI?
भाग VI में कौन-सा अनुच्छेद है ?
(A) अनुच्छेद 343 / Article - 343
(B) अनुच्छेद 210 / Article - 210
(C) अनुच्छेद 370 / Article - 370
(D) अनुच्छेद 120 / Article – 120

109. When was the Official Languages rules passed?

राजभाषा नियम कब पारित हुआ ?

(A) 1950

(B) 1947

(C) 1976

(D) 1956

110. Who was the First Chairman of Official Language Commission ?

राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे ?

(A) राजेन्द्र प्रसाद /Rajendra Prasad

(B) बी.जी. खेर / B.G. Kher

(C) जी बी पंत / G B Pant

(D) महात्मा गांधी /Mahatma Gandhi