

North Western Railway / उत्तर पश्चिम रेलवे

Exam for the post of Junior Engineer (P.Way) – LDCE – 20% /

कनिष्ठ अभियंता (पथ) – LDCE – 20% Pay Level / वेतन स्तर: 06

Date of Exam / परीक्षा तिथि: 17.11.2025

Time / समय: 02 Hours / 02 घंटे

Maximum Marks / अधिकतम अंक: 100

Instructions / निर्देश:

1. The question paper consists of 110 questions (Q1 to Q110).
प्रश्न पत्र में 110 प्रश्न (Q1 से Q110) हैं।
2. Each question carries 1 mark.
प्रत्येक प्रश्न के अंक: 1।
3. Candidates are required to attempt any 100 questions only.
परीक्षार्थी को केवल किसी भी 100 प्रश्नों का उत्तर देना होगा।
4. Only the first 100 answered questions will be evaluated.
केवल पहले 100 उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा।
5. Negative marking / नकारात्मक अंकन: For each incorrect answer, one-third (1/3) of the marks allotted to that question will be deducted.
प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, प्रत्येक प्रश्न के अंक का एक-तिहाई (1/3) घटाया जाएगा।
6. Indicate the correct option (A/B/C/D) in the answer sheet.
उत्तर पत्र में सही विकल्प (A/B/C/D) अंकित करें।
7. Candidates cannot answer more than 100 questions.
परीक्षार्थी 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर नहीं दे सकते।

Q1. How many months is a curve inspected once on A route with PSC sleeper by JE/P.Way?
कनिष्ठ अभियंता / (पथ) द्वारा पीएससी स्लीपर वाले ए रूट पर वक्र का निरीक्षण कितने महीनों में एक बार किया जाता है?

- (A) 4
- (B) 2
- (C) 6
- (D) 1

Q2. What is the schedule of inspection of monsoon patrolling by train for JE/P.Way?
कनिष्ठ अभियंता / (पथ) द्वारा ट्रेन से मानसून गश्त का निरीक्षण कितनी बार किया जाता है?

- (A) Fortnight (पखवाड़ा)
- (B) A month (एक माह)
- (C) A week (एक सप्ताह)
- (D) Weekly (साप्ताहिक)

Q3. Tools and equipment with gang have to be inspected once in what period by JE/P.Way?
गैंग के पास रखे उपकरणों और औजारों का निरीक्षण कनिष्ठ अभियंता (पथ) द्वारा कितनी अवधि में एक बार किया जाना चाहिए?

- (A) Fortnight (पखवाड़ा)
- (B) A month (एक माह)
- (C) A week (एक सप्ताह)
- (D) Quarterly (त्रैमासिक)

Q4. How many months Points and Crossings on a non-running line have to be inspected once by JE/SSE on rotation?

गैर-प्रचालित लाइन पर स्थित पॉइंट्स और क्रॉसिंग का निरीक्षण कनिष्ठ/वरिष्ठ अभियंता (पथ) द्वारा रोटेशन में कितने महीनों में एक बार किया जाता है?

- (A) 6
- (B) 3
- (C) 1
- (D) 12

Q5. Combination joints are provided with how much millimetre gap?

कॉम्बिनेशन जोड़ (जॉइंट) में कितनी मिलीमीटर की दूरी (गैप) दी जाती है?

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 0
- (D) 8

Q6. Rail with rolling mark "60 880 SAIL 0 XI / 2002" indicates which grade of rail?

"60 880 SAIL 0 XI / 2002" रोलिंग मार्क वाला रेल किस ग्रेड का है?

- (A) 60
- (B) 880
- (C) 0
- (D) 2002

Q7. Rail of 13 metres length should be transported by how many dip lorries?

13 मीटर लंबाई की रेल को कितनी डिप लोरियों से ले जाया जाना चाहिए?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 13
- (D) 3

Q8. IMR defective rails shall be replaced within how many days?

आई.एम.आर. (तत्काल प्रतिस्थापन योग्य) दोषपूर्ण रेल को कितने दिनों के भीतर बदला जाना चाहिए?

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 15
- (D) 7

Q9. Grooved rubber pad used on 60 kg PSC sleeper is of which type?

60 किलोग्राम पीएससी स्लीपर पर उपयोग किया जाने वाला गूव्ड रबर पैड किस प्रकार का होता है?

- (A) 3706
- (B) 3703
- (C) 3711
- (D) 3720

Q10. Greasing of ERC is carried out once in how many months for normal areas?

सामान्य क्षेत्र में ईआरसी (इलास्टिक रेल क्लिप) पर ग्रीसिंग कितने महीनों में एक बार की जाती है?

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 24
- (D) 18

Q11. When is sleeper renewal considered mandatory under P-Way maintenance rules?

P-Way अनुरक्षण नियमों के अनुसार स्लीपर का नवीकरण कब अनिवार्य होता है?

- A) When 10% sleepers are cracked / जब 10% स्लीपर टूटे हों
- B) When gauge variation exceeds permissible limit / जब गेज विचलन अनुमेय सीमा से अधिक हो

जाए

C) When sleeper spacing increases / जब स्लीपरों की दूरी बढ़ जाए

D) When ballast level decreases / जब बैलास्ट की परत कम हो जाए

Q12. Service tolerance of gauge is how many millimetres for a 500m radius curved BG track?

500 मीटर त्रिज्या वाले ब्रॉड गेज वक्र ट्रैक के लिए गेज की सेवा सहनशीलता कितनी मिलीमीटर होती है?

(A) -6 to +6

(B) -6 to +15

(C) Up to +20

(D) -10 to +10

Q13. Distance pieces to platform lines are provided for every how many metres?

प्लेटफॉर्म लाइनों के लिए दूरी के टुकड़े (Distance pieces) प्रत्येक कितने मीटर पर लगाए जाते हैं?

(A) 30

(B) 100

(C) 50

(D) 75

Q14. The gauge is measured how many millimetres below the rail top in the track?

ट्रैक में रेल के शीर्ष से कितने मिलीमीटर नीचे गेज मापा जाता है?

(A) 13

(B) 0

(C) 19

(D) 15

Q15. Grease and K. Oil are mixed in what proportion to form stiff paste for lubricating fishplates?

फिश प्लेटों के स्नेहन के लिए गाढ़ा पेस्ट बनाने हेतु ग्रीस और के. ऑयल को किस अनुपात में मिलाया जाता है?

(A) 3:2

(B) 4:7

(C) 1:1

(D) 2:1

Q16. What is the purpose of providing super-elevation on curves?

वक्रों (curves) पर सुपर-एलीवेशन देने का उद्देश्य क्या है?

A) To improve drainage / जल निकासी सुधारने हेतु

B) To balance centrifugal force by raising the outer rail / बाहरी रेल को ऊँचा कर केन्द्राभिमुख बल का संतुलन करना

C) To reduce maintenance / अनुरक्षण कम करने हेतु

D) To increase rail wear / रेल घिसाव बढ़ाने हेतु

Q17. In the deep screening process, what size screen is used for manual deep screening?

डीप स्क्रीनिंग प्रक्रिया में, मैनुअल डीप स्क्रीनिंग के लिए किस आकार की छलनी का उपयोग किया जाता है?

(A) 50 x 50

(B) 30 x 30

(C) 45 x 45

(D) 40 x 40

Q18. How often should ballast screening be done as per IRWM?

IRWM के अनुसार बैलास्ट स्क्रीनिंग कितनी अवधि में की जानी चाहिए?

- A) Every 3 years / प्रत्येक 3 वर्ष में
- B) Every 5 years / प्रत्येक 5 वर्ष में
- C) Every 7 years / प्रत्येक 7 वर्ष में
- D) Every 10 years / प्रत्येक 10 वर्ष में

Q19. The curve in BG A route track shall be measured on what chord length?

बी.जी. ए रूट ट्रैक में वक्र को किस लंबाई की कॉर्ड पर मापा जाता है?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 6
- (D) 12

Q20. The super elevation difference between two consecutive stations on a BG curved track should not exceed how many millimetres without CE's approval?

ब्रॉड गेज वक्र ट्रैक पर दो क्रमिक स्टेशनों के बीच सुपर एलिवेशन का अंतर मुख्य अभियंता की अनुमति के बिना कितने मिलीमीटर से अधिक नहीं होना चाहिए?

- (A) 14
- (B) 28
- (C) 35
- (D) 20

Q21. Reverse curve on BG high-speed route should have a minimum straight of how many metres between curves?

ब्रॉड गेज उच्च गति मार्ग पर दो वक्रों के बीच न्यूनतम कितने मीटर की सीधी लंबाई होनी चाहिए?

- (A) 30
- (B) 50
- (C) 10
- (D) 40

Q22. In an unmanned level crossing, what board for road users should be provided in the road approaches at 5m from the centre of the nearest track?

बिना मानव रहित समपथ पार पर सड़क उपयोगकर्ताओं के लिए निकटतम ट्रैक के केंद्र से 5 मीटर की दूरी पर कौन-सा बोर्ड लगाया जाना चाहिए?

- (A) Stop (रोकें)
- (B) Caution (सावधान)
- (C) Speed (गति)
- (D) Slow (धीरे)

Q23. W/L Indicator has to be provided at how many metres from an unmanned level crossing with clear visibility on a single line?

एकल लाइन पर स्पष्ट दृश्यता वाले बिना मानव रहित समपथ पार पर डब्ल्यू/एल संकेतक को कितने मीटर की दूरी पर लगाया जाना चाहिए?

- (A) 600
- (B) 350
- (C) 1200
- (D) 800

Q24. Height gauge is provided at what distance from the gate in a level crossing?

समपथ पार में गेट से कितनी दूरी पर हाइट गेज लगाया जाता है?

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 8
- (D) 6

Q25. Manual packing in LWR track should be done when the prevailing rail temperature is between what range ($^{\circ}\text{C}$)?

एल.डब्ल्यू.आर. ट्रैक में मैनुअल पैकिंग तब की जानी चाहिए जब प्रचलित रेल तापमान किस सीमा ($^{\circ}\text{C}$) के बीच हो?

- (A) $t_d + 20$ and $t_d - 30$
- (B) $t_d + 10$ and $t_d - 30$
- (C) $t_d + 20$ and $t_d - 20$
- (D) $t_d + 15$ to $t_d - 15$

Q26. Destressing temperature range for 52 kg rail section LWR is how many degrees Celsius?

52 किलोग्राम रेल सेक्शन एल.डब्ल्यू.आर. के लिए डी-स्ट्रेसिंग तापमान सीमा कितने डिग्री सेल्सियस होती है?

- (A) $t_m + 5$ to $t_m + 15$
- (B) $t_m + 5$ to $t_m + 10$
- (C) t_m to $t_m + 10$
- (D) $t_m + 10$ to $t_m + 20$

Q27. The maximum walking speed of a monsoon patrolman is how many kmph?

मानसून गश्ती कर्मी की अधिकतम चलने की गति कितनी किमी/घंटा होती है?

- (A) 5
- (B) 8
- (C) 3
- (D) 4

Q28. Z clamp is used in which portion to reduce the creep?

क्रीप को कम करने के लिए ज़ेड क्लैम्प का उपयोग ट्रैक के किस भाग में किया जाता है?

- (A) Crossing (क्रॉसिंग)
- (B) Switch (स्विच)
- (C) Lead rail (लीड रेल)
- (D) Stock rail (स्टॉक रेल)

Q29. Gauge variation at the entry or exit of a turnout is eased out at the rate of 1 mm per how many metres?

टर्नआउट के प्रवेश या निकास पर गेज का परिवर्तन प्रत्येक कितने मीटर पर 1 मि.मी. की दर से किया जाता है?

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 2

Q30. Heel divergence is how many millimetres for BG 1 in $8\frac{1}{2}$ curved switch turnout?

ब्रॉड गेज 1 इन $8\frac{1}{2}$ वक्र स्विच टर्नआउट के लिए हील डाइवर्जेंस कितने मि.मी. होती है?

- (A) 136
- (B) 175
- (C) 182.5
- (D) 190

Q31. Lubrication of rail joints comes under which category of work?

रेल जोड़ (जॉइंट्स) का स्नेहन किस श्रेणी के कार्य के अंतर्गत आता है?

- (A) Short duration (छोटी अवधि)
- (B) Long duration (लंबी अवधि)

- (C) Line block (लाइन ब्लॉक)
(D) Routine maintenance (सामान्य रखरखाव)

Q32. RAW means what?

आर.ए.डब्ल्यू. (RAW) का क्या अर्थ है?

- (A) Rain affecting works (वर्षा प्रभावित कार्य)
(B) Railway affecting water (रेलवे प्रभावित जल)
(C) Railway affecting works (रेलवे प्रभावित कार्य)
(D) Railway Authorized Work (रेलवे प्राधिकृत कार्य)

Q33. Dip lorry may be worked during daytime clear weather with what type of protection?

डिप लॉरी को दिन के समय साफ मौसम में किस प्रकार की सुरक्षा के साथ चलाया जा सकता है?

- (A) Line block (लाइन ब्लॉक)
(B) Caution order (सावधानी आदेश)
(C) Whistle (सीटी)
(D) Hand signals (हाथ संकेत)

Q34. Termination indicator will be erected at what height from rail level?

टर्मिनेशन संकेतक को रेल स्तर से कितनी ऊँचाई पर लगाया जाएगा?

- (A) 2.25
(B) 1.65
(C) 2.0
(D) 1.8

Q35. Caution indicator is provided at what distance from BG work spot?

ब्रॉड गेज कार्य स्थल से चेतावनी संकेतक (Caution indicator) कितनी दूरी पर लगाया जाता है?

- (A) 600
(B) 30
(C) 1200
(D) 900

Q36. Size of banner flag for BG track is of what dimensions (metres)?

ब्रॉड गेज ट्रैक के लिए बैनर झंडे (Banner flag) का आकार (मीटर में) कितना होता है?

- (A) 1.5×0.5
(B) 1.676×0.69
(C) 1.93×0.69
(D) 1.6×0.6

Q37. Minimum check rail clearance of 52 kg CMS crossing used for PSC layout is how many millimetres?

पीएससी लेआउट में प्रयुक्त 52 किलोग्राम सी.एम.एस. क्रॉसिंग की न्यूनतम चेक रेल निकासी कितनी मि.मी. होती है?

- (A) 41
(B) 44
(C) 51
(D) 46

Q38. Regular maintenance of 1000 m radius BG SWR track can be carried out without any restrictions when rail temperature is up to how many degrees Celsius?

1000 मीटर त्रिज्या वाले ब्रॉड गेज एस.डब्ल्यू.आर. ट्रैक का नियमित रखरखाव तब किया जा सकता है जब रेल तापमान अधिकतम कितने डिग्री सेल्सियस तक हो?

- (A) $T_m + 10$
(B) $T_m + 15$

(C) $T_m + 25$

(D) $T_m + 20$

Q39. The machine that packs three sleepers at a time is known as what?

जो मशीन एक साथ तीन स्लीपर पैक करती है, उसे क्या कहा जाता है?

(A) Unimat

(B) CSM

(C) Tamping Express

(D) Triple Tamping Machine

Q40. Design mode of working of tamping machines causes what residual error?

टैम्पिंग मशीनों के डिज़ाइन मोड में कार्य करने से कौन-सी अवशिष्ट त्रुटि (Residual error) उत्पन्न होती है?

(A) 1:3.14

(B) 1:6.09

(C) Zero (शून्य)

(D) 1:4

Q41. The BG track with section speed more than 110 kmph having greater than how much 'g' location requires attention?

110 किमी/घंटा से अधिक खंड गति वाले ब्रॉड गेज ट्रैक में कितने 'g' से अधिक स्थानों पर ध्यान देने की आवश्यकता होती है?

(A) 0.15

(B) 0.2

(C) 0.1

(D) 0.05

Q42. During AT welding of rail joints using second-hand rails, old AT weld and how much length on either side should be removed?

द्वितीयक रेलों के उपयोग से एटी वेल्डिंग करते समय पुराने एटी वेल्ड और दोनों ओर कितनी लंबाई हटाई जानी चाहिए?

(A) 85

(B) 100

(C) 150

(D) 120

Q43. Fastenings of at least how many sleepers on either side should be made free before welding in the track?

ट्रैक में वेल्डिंग से पहले दोनों ओर कम से कम कितने स्लीपरों के फास्टनिंग को मुक्त किया जाना चाहिए?

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 3

Q44. At least how many supports should be provided on either side for cess welding?

सेस वेल्डिंग के लिए दोनों ओर कम से कम कितने सपोर्ट प्रदान किए जाने चाहिए?

(A) 5

(B) 2

(C) 10

(D) 8

Q45. Security deposit is what percentage of contract value?

सुरक्षा जमा अनुबंध मूल्य का कितने प्रतिशत होता है?

(A) 2

- (B) 5
- (C) 10
- (D) 7

Q46. Maximum number of dependents allowed in a free pass is how many?

निःशुल्क पास में अधिकतम कितने आश्रितों की अनुमति होती है?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 5
- (D) 3

Q47. A keyman with two years of service is eligible for how many sets of II class passes?

दो वर्षों की सेवा वाला की-मैन द्वितीय श्रेणी के कितने सेट पास के लिए पात्र होता है?

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 2

Q48. P.Way engineers are classified under which category as per HOER?

एच.ओ.ई.आर. के अनुसार पथ अभियंता किस श्रेणी में वर्गीकृत किए जाते हैं?

- (A) Intensive (गहन)
- (B) Continuous (सतत)
- (C) Excluded (बहिष्कृत)
- (D) Restricted (सीमित)

Q49. When the injury on duty lasts for more than how many days, the employee is eligible for WCA?

जब ड्यूटी के दौरान लगी चोट कितने दिनों से अधिक रहती है, तब कर्मचारी डब्ल्यू.सी.ए. (WCA) के लिए पात्र होता है?

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

Q50. As per the Minimum Wages Act, hours of work shall not exceed how many hours per day?

न्यूनतम वेतन अधिनियम के अनुसार, कार्य के घंटे प्रति दिन कितने घंटे से अधिक नहीं होने चाहिए?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 9
- (D) 8

Q51. Stock verification of T&P is carried out once in how many years?

टूल्स और प्लांट (T&P) का भंडार सत्यापन कितने वर्षों में एक बार किया जाता है?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5

Q52. The P.L. number is codified in how many digits?

पी.एल. संख्या को कितने अंकों में कोडित किया जाता है?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 12

Q53. Form used for scrap disposal through DS-8 is which one?

डीएस-8 के माध्यम से कबाड़ निपटान के लिए कौन-सा फॉर्म उपयोग किया जाता है?

- (A) S-1302
- (B) S-1313
- (C) S-1539
- (D) S-1400

Q54. Detailed estimation is prepared to enable what?

विस्तृत अनुमान किस उद्देश्य से तैयार किया जाता है?

- (A) Call tender (निविदा आमंत्रित करना)
- (B) To execute work (कार्य निष्पादित करना)
- (C) To obtain technical sanction (तकनीकी स्वीकृति प्राप्त करना)
- (D) For record keeping (रिकॉर्ड हेतु)

Q55. The depth of the tamping tool below the bottom of the flat-bottom sleeper to the top edge of the tamping tool is how many millimetres?

फ्लैट-बॉटम स्लीपर के निचले भाग से टैम्पिंग टूल की ऊपरी किनारी तक टैम्पिंग टूल की गहराई कितनी मि.मी. होती है?

- (A) 22 to 25 mm (22 से 25 मि.मी.)
- (B) 15 to 20 mm (15 से 20 मि.मी.)
- (C) 17 to 21 mm (17 से 21 मि.मी.)
- (D) 15 to 30 mm (15 से 30 मि.मी.)

Q56. The PRC T-28 crane moves on the ground with the help of what?

पीआरसी टी-28 क्रेन ज़मीन पर किसकी सहायता से चलती है?

- (A) Wheels (पहिए)
- (B) Chains (चेन)
- (C) Axles (धुरी)
- (D) Crawler (क्रॉलर)

Q57. The CSM driving pressure is how many Bars?

सीएसएम (CSM) ड्राइविंग प्रेशर कितने बार (Bars) होता है?

- (A) 220 Bar (220 बार)
- (B) 215 Bar (215 बार)
- (C) 210 Bar (210 बार)
- (D) 225 Bar (225 बार)

Q58. The emergency engine available on T-28 crane is of which make?

टी-28 क्रेन पर उपलब्ध आपातकालीन इंजन किस कंपनी का होता है?

- (A) KOEL (कोयल)
- (B) SUN (सन)
- (C) Lambadeni (लैम्बाडेनी)
- (D) Cummins (कमिंस)

Q59. The purpose of duplex chain on PQRS is what?

पीक्यूआरएस (PQRS) पर डुप्लेक्स चेन का उद्देश्य क्या है?

- (A) Loading the crane on BFR (क्रेन को BFR पर लोड करना)
- (B) For unloading the crane from BFR (क्रेन को BFR से अनलोड करना)
- (C) Lifting the crane bridge (क्रेन ब्रिज उठाना)
- (D) For safety of the machines (मशीन की सुरक्षा हेतु)

Q60. Codal life of a USFD machine is approximately how many years?

यूएसएफडी मशीन का कोडल जीवन लगभग कितने वर्षों का होता है?

- (A) 5 Years (5 वर्ष)
- (B) 6 Years (6 वर्ष)
- (C) 7 Years (7 वर्ष)
- (D) 8 Years (8 वर्ष)

Q61. Calibration of a USFD machine has to be carried out how often?

यूएसएफडी मशीन का कैलिब्रेशन कितनी बार किया जाना चाहिए?

- (A) Once in three days (तीन दिन में एक बार)
- (B) Once in a week (सप्ताह में एक बार)
- (C) Once in a month (महीने में एक बार)
- (D) Once every fortnight (पखवाड़े में एक बार)

Q62. According to the 83rd meeting of the Track Standards Committee yardstick approved by the Railway Board, the output of a DRT machine (with two operators) where fewer than 80 trains ply per day should be how many kilometres per day?

रेलवे बोर्ड द्वारा अनुमोदित ट्रैक स्टैंडर्ड कमेटी की 83वीं बैठक के मानदंडों के अनुसार, ऐसे खंड में जहाँ प्रति दिन 80 से कम ट्रेनें चलती हैं, दो ऑपरेटरों वाली डीआरटी मशीन की आउटपुट प्रति दिन कितने किलोमीटर होनी चाहिए?

- (A) 2.00 km per day (2.00 किमी/दिन)
- (B) 4.00 km per day (4.00 किमी/दिन)
- (C) 3.00 km per day (3.00 किमी/दिन)
- (D) 1.50 km per day (1.50 किमी/दिन)

Q63. Tools and equipment with a gang have to be inspected once in what period by JE/P.Way?

गैंग के पास रखे उपकरणों और औज़ारों का निरीक्षण कनिष्ठ अभियंता (पथ) द्वारा कितनी अवधि में एक बार किया जाना चाहिए?

- (A) Fortnight (पखवाड़ा)
- (B) A month (एक माह)
- (C) A week (एक सप्ताह)
- (D) Quarterly (त्रैमासिक)

Q64. Points and crossings on a non-running line have to be inspected once in how many months by JE/SE on rotation?

गैर-प्रचालित लाइन पर पॉइंट्स और क्रॉसिंग का निरीक्षण कनिष्ठ/वरिष्ठ अभियंता (पथ) द्वारा रोटेशन में कितने महीनों में एक बार किया जाता है?

- (A) 6
- (B) 3
- (C) 1
- (D) 12

Q65. Chamfering of rail holes reduces stress concentration by how many percent?

रेल छिद्रों के चैम्फरिंग से तनाव एकाग्रता कितने प्रतिशत तक कम होती है?

- (A) 14
- (B) 24
- (C) 4
- (D) 10

Q66. Maximum permissible vertical wear for a 60 kg rail section is how many millimetres?
60 किलोग्राम रेल सेक्शन के लिए अधिकतम अनुमेय ऊर्ध्वाधर घिसाव कितने मि.मी. होता है?

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 13
- (D) 10

Q67. T-3707 GFN liners are used on which side when a 52 kg rail is fixed on T-2496 PSC sleepers in track-circuited areas?

ट्रैक परिपथित क्षेत्र में जब 52 किलोग्राम रेल टी-2496 पीएससी स्लीपर पर लगाई जाती है, तो टी-3707 जीएफएन लाइनर किस ओर उपयोग किए जाते हैं?

- (A) Gauge side (गेज साइड)
- (B) Non-gauge side (नॉन-गेज साइड)
- (C) Not applicable (लागू नहीं)
- (D) Both sides (दोनों ओर)

Q68. The PSC sleepers to RDSO Drawing No. T-4088-4097 are used at which location of bridges?

आरडीएसओ ड्राइंग संख्या टी-4088-4097 के अनुसार पीएससी स्लीपर पुलों के किस स्थान पर उपयोग किए जाते हैं?

- (A) Center (केंद्र)
- (B) End (अंत)
- (C) Approaches (एप्रोच)
- (D) Entire span (संपूर्ण पुल)

Q69. Grease and K. Oil are mixed in what proportion to form a stiff paste for lubricating fishplates?

फिश प्लेटों के स्नेहन के लिए गाढ़ा पेस्ट बनाने हेतु ग्रीस और के. ऑयल को किस अनुपात में मिलाया जाता है?

- (A) 3:2
- (B) 4:7
- (C) 1:1
- (D) 2:1

Q70. On curves, which rail is taken as a reference for longitudinal level?

वक्रों पर अनुदैर्घ्य स्तर के लिए किस रेल को संदर्भ के रूप में लिया जाता है?

- (A) Outer (बाहरी)
- (B) Any (कोई भी)
- (C) Inner (आंतरिक)
- (D) Both rails (दोनों रेल)

Q71. The President of India is elected by which method?

भारत के राष्ट्रपति का निर्वाचन किस विधि द्वारा किया जाता है?

- (A) Direct election by the people (प्रत्यक्ष चुनाव)
- (B) By Members of Parliament only (सिर्फ सांसदों द्वारा)
- (C) By an Electoral College (निर्वाचन मंडल द्वारा)
- (D) By the Prime Minister (प्रधानमंत्री द्वारा)

Q72. The headquarters of UNESCO is located in which city?

यूनेस्को का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

- (A) Geneva (जिनेवा)
- (B) New York (न्यूयॉर्क)

(C) Paris (पेरिस)

(D) London (लंदन)

Q73. Which of the following metals is liquid at room temperature?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में होती है?

(A) Mercury (पारा)

(B) Sodium (सोडियम)

(C) Iron (लोहा)

(D) Aluminium (एल्युमिनियम)

Q74 Two trains of lengths 120 m and 180 m are moving in opposite directions at 42 km/h and 33 km/h. How long will they take to cross each other?

दो ट्रेनों, जिनकी लंबाई 120 मीटर और 180 मीटर है, विपरीत दिशाओं में क्रमशः 42 किमी/घं और 33 किमी/घं की गति से चल रही हैं। वे एक-दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

(A) 10.2 seconds / 10.2 सेकंड

(B) 12.8 seconds / 12.8 सेकंड

(C) 14.4 seconds / 14.4 सेकंड

(D) 16.5 seconds / 16.5 सेकंड

Q75. What will be the next number in the series: 2, 6, 12, 20, 30, ____ ?

श्रृंखला 2, 6, 12, 20, 30, ____ में अगली संख्या क्या होगी?

(A) 36

(B) 40

(C) 42

(D) 56

Q76. Which Indian state has the longest coastline?

भारत का कौन-सा राज्य सबसे लंबी तटरेखा वाला है?

(A) Gujarat (गुजरात)

(B) Tamil Nadu (तमिलनाडु)

(C) Maharashtra (महाराष्ट्र)

(D) Kerala (केरल)

Q77. In a code language, PRIDE is written as OSHED and SWEAT is written as RXDBS.

How will FLUID be written in that code language?

एक कोड भाषा में PRIDE को OSHED और SWEAT को RXDBS लिखा जाता है। उसी भाषा में FLUID को उस कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

(A) GKVHE

(B) EMTJC

(C) EMVHE

(D) GKTJC

Q78. The sum of all interior angles of a pentagon is:

पंचभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग कितना होता है?

A) 360°

B) 540°

C) 720°

D) 900°

Q79. The largest planet in our solar system is which one?

हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है?

(A) Earth (पृथ्वी)

(B) Jupiter (बृहस्पति)

(C) Saturn (शनि)

(D) Neptune (वरुण)

Q80. If the ratio of boys to girls in a class is 3:2 and there are 30 students in total, how many girls are there?

यदि किसी कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3:2 है और कुल छात्र 30 हैं, तो लड़कियों की संख्या कितनी होगी?

(A) 10 (10 छात्राएं)

(B) 12 (12 छात्राएं)

(C) 15 (15 छात्राएं)

(D) 18 (18 छात्राएं)

Q81. Under Railway Servants (Discipline & Appeal) Rules, 1968, which of the following is a minor penalty?

रेलवे सेवक (अनुशासन एवं अपील) नियम, 1968 के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सी लघु दंड की श्रेणी में आती है?

(A) Withholding of increments (वेतन वृद्धि रोकना)

(B) Reduction to a lower post (निम्न पद पर पदावनति)

(C) Removal from service (सेवा से निकाला जाना)

(D) Dismissal from service (सेवा से बर्खास्त)

Q82. Under which rule are the Railway Servants (Discipline & Appeal) Rules framed?

रेलवे सेवक (अनुशासन एवं अपील) नियम किस नियम के अंतर्गत बनाए गए हैं?

A) Article 309 of the Constitution / संविधान के अनुच्छेद 309 के अंतर्गत

B) Article 311 of the Constitution / संविधान के अनुच्छेद 311 के अंतर्गत

C) Railway Act, 1989 / रेलवे अधिनियम, 1989 के अंतर्गत

D) Railway Services Manual / रेलवे सेवा नियमावली के अंतर्गत

Q83. What is the maximum time limit for submitting an appeal under the D&AR Rules after the penalty order is issued?

डी एंड एआर नियमों के अंतर्गत दंड आदेश जारी होने के बाद अपील प्रस्तुत करने की अधिकतम समय सीमा क्या है?

(A) 15 days

(B) 30 days

(C) 45 days

(D) 60 days

Q84. Which rule under the D&AR Rules, 1968, deals with the suspension of a railway servant?

डी एंड एआर नियम, 1968 के अंतर्गत कौन-सा नियम रेलवे कर्मचारी के निलंबन से संबंधित है?

(A) Rule 5

(B) Rule 10

(C) Rule 11

(D) Rule 14

Q85. During suspension, a railway employee is entitled to which allowance?

निलंबन अवधि में रेलवे कर्मचारी को कौन-सा भत्ता दिया जाता है?

A) Full pay / पूर्ण वेतन

B) No pay / कोई वेतन नहीं

- C) Subsistence allowance / निर्वाह भत्ता
D) Half pay / आधा वेतन

Q86. Under Railway Leave Rules, what is the maximum Casual Leave a supervisor can avail in a calendar year?

रेलवे अवकाश नियमों के अनुसार, एक पर्यवेक्षक एक कैलेंडर वर्ष में अधिकतम कितना आकस्मिक अवकाश ले सकता है?

- (A) 12 days / 12 दिन
(B) 15 days / 15 दिन
(C) 18 days / 18 दिन
(D) 20 days / 20 दिन

Q87. Which leave can be combined with Earned Leave for longer leave periods?

कौन सा अवकाश लंबे समय के अवकाश के लिए अर्जित अवकाश के साथ जोड़ा जा सकता है?

- (A) Casual Leave / आकस्मिक अवकाश
(B) Half Pay Leave / अर्ध वेतन अवकाश
(C) Sick Leave / बीमारी अवकाश
(D) Extraordinary Leave / असाधारण अवकाश

Q88. A supervisor is allowed free railway passes for self and family. Which of the following is correct for one calendar year?

एक पर्यवेक्षक को स्वयं और परिवार के लिए निःशुल्क रेलवे पास प्राप्त होते हैं। एक कैलेंडर वर्ष के लिए निम्नलिखित में से कौन सही है?

- (A) 2 passes / 2 पास
(B) 4 passes / 4 पास
(C) 6 passes / 6 पास
(D) 8 passes / 8 पास

Q89. How is pay fixed on promotion to a higher post?

उच्च पद पर पदोन्नति होने पर वेतन कैसे निर्धारित किया जाता है?

- A) One increment in the lower scale / निचले वेतनमान में एक वेतनवृद्धि
B) Next higher cell in the new pay level / नए वेतन स्तर में अगले उच्च सेल में
C) Two increments in lower scale / निचले वेतनमान में दो वेतनवृद्धि
D) As per employee's choice / कर्मचारी की इच्छा अनुसार

Q90. What is the pay level of a Senior Section Engineer (SSE) under the 7th CPC Railway Pay Matrix?

7वें वेतन आयोग रेलवे पे मैट्रिक्स के अनुसार वरिष्ठ अनुभाग अभियंता (SSE) का वेतन स्तर क्या है?

- (A) Level 6 / स्तर 6
(B) Level 7 / स्तर 7
(C) Level 8 / स्तर 8
(D) Level 9 / स्तर 9

Q91. What is the minimum qualifying service for grant of full gratuity?

पूर्ण ग्रेच्युटी (Gratuity) के लिए न्यूनतम कितनी सेवा आवश्यक है?

- A) 3 years / 3 वर्ष
- B) 5 years / 5 वर्ष
- C) 10 years / 10 वर्ष
- D) 20 years / 20 वर्ष

Q92. Under Railway Services (Conduct) Rules, which of the following is prohibited?

रेलवे सेवा (आचरण) नियमों के अंतर्गत निम्न में से क्या निषिद्ध है?

- A) Accepting gifts from subordinates / अधीनस्थों से उपहार लेना
- B) Joining social welfare clubs / सामाजिक क्लबों से जुड़ना
- C) Donating to relief funds / राहत कोष में दान देना
- D) Participation in sports events / खेल प्रतियोगिताओं में भाग लेना

Q93. After how many years of service does a supervisor in Level 7 become eligible for the first financial upgradation under MACPS?

MACPS के तहत स्तर 7 के पर्यवेक्षक को पहली वित्तीय उन्नति के लिए कितने वर्षों की सेवा के बाद पात्रता मिलती है?

- (A) 8 years / 8 वर्ष
- (B) 10 years / 10 वर्ष
- (C) 12 years / 12 वर्ष
- (D) 14 years / 14 वर्ष

Q94. Which rule governs conduct of railway employees?

रेलवे कर्मचारियों के आचरण को कौन-सा नियम नियंत्रित करता है?

- (A) Discipline & Appeal Rules, 1968 / अनुशासन एवं अपील नियम, 1968
- (B) Railway Servants (Conduct) Rules, 1966 / रेलवे सेवक (आचरण) नियम, 1966
- (C) Pass Rules, 1986 / पास नियम, 1986
- (D) Pension Rules, 1993 / पेंशन नियम, 1993

Q95. PNM (स्थायी वार्ता व्यवस्था) उन मामलों से किस स्तर पर निपटती है जिन्हें रेलवे या ज़ोनल स्तर पर हल नहीं किया जा सकता?

- (A) Railway board level only / केवल रेलवे बोर्ड स्तर
- (B) Zonal railway level only / केवल जोनल रेलवे स्तर
- (C) Ad-hoc Tribunal level / अस्थायी न्यायाधिकरण स्तर
- (D) Divisional level / डिवीज़नल स्तर

Q96. Which of the following subjects *cannot* be taken up at the divisional PNM level meeting?

निम्न में से कौन-सा विषय डिवीज़नल PNM स्तर की बैठक में उठाया नहीं जा सकता?

- (A) Working conditions of staff / कर्मचारियों की कार्य-शर्तें
 - (B) Individual disciplinary action against an employee / किसी कर्मचारी के विरुद्ध व्यक्तिगत अनुशासनात्मक कार्रवाई
 - (C) Welfare measures for staff / कर्मचारियों के लिए कल्याणात्मक उपाय
 - (D) Transfer policy affecting a group of employees / कर्मचारियों के समूह को प्रभावित करने वाली स्थानांतरण नीति
-

Q97. According to PNM norms, how long prior to the meeting should the agenda items normally be circulated to union / staff side?

PNM नियमों के अनुसार, बैठक से कितनी पहले आमतौर पर एजेंडा आइटम यूनियन/स्टाफ पक्ष को प्रसारित करना चाहिए?

- (A) 15 days / 15 दिन
- (B) 30 days / 30 दिन
- (C) 45 days / 45 दिन
- (D) 60 days / 60 दिन

Q98. The Chairman of a Zonal Railway level PNM meeting is normally the ___?

ज़ोनल रेलवे स्तर की PNM बैठक के अध्यक्ष सामान्यतः कौन होते हैं?

- (A) Divisional Railway Manager (DRM) / डिवीज़नल रेलवे मैनेजर
- (B) General Manager (GM) of the zone / जोन का महाप्रबंधक
- (C) Member(Staff), Railway Board / रेलवे बोर्ड का सदस्य (स्टाफ)
- (D) Zonal Chief Personnel Officer (CPO) / जोनल मुख्य कार्मिक अधिकारी

Q99. Which one of the following is *not* a function of the PNM at Railway Board level?

रेलवे बोर्ड स्तर पर PNM का निम्न में से कौन-सा कार्य *नहीं* है?

- (A) Discussing pay scales and allowances of railway employees / रेलवे कर्मचारियों के वेतन-मान और भत्तों पर चर्चा करना
- (B) Settling individual cases of promotion or transfer of a specific employee / किसी विशिष्ट कर्मचारी के पदोन्नति या स्थानांतरण के व्यक्तिगत मामला सुलझाना
- (C) Reviewing policy matters which affect a large number of staff / बहुत संख्या में कर्मचारियों को प्रभावित करने वाले नीतिगत मामलों पर समीक्षा करना
- (D) Escalating unresolved issues from Zonal level to Board level / जोनल स्तर से अनसुलझे मुद्दों को बोर्ड स्तर पर बढ़ाना

Q100. The Travel Allowance (TA) for official journeys of supervisors is governed by which rule?

पर्यवेक्षकों की आधिकारिक यात्राओं के लिए यात्रा भत्ता (TA) किस नियम द्वारा नियंत्रित होता है?

- (A) Railway Services (Conduct & TA) Rules / रेलवे सेवा (आचरण और यात्रा भत्ता) नियम
- (B) Railway Leave Rules / रेलवे अवकाश नियम
- (C) Railway Pay Rules / रेलवे वेतन नियम
- (D) Railway Accommodation Rules / रेलवे आवास नियम

Q101. हिंदी दिवस के अवसर पर कौन पुरस्कार प्रदान करता है?

Who presents awards on the occasion of Hindi Day?

- A) राष्ट्रपति / President of India
- B) प्रधानमंत्री / Prime Minister
- C) गृह मंत्री / Home Minister
- D) राज्यपाल / Governor

Q102. राजभाषा नीति का मुख्य उद्देश्य क्या है?

What is the main objective of the Official Language Policy?

- A) केवल अंग्रेज़ी को प्रोत्साहन देना / Promote English only
- B) हिंदी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना / Encourage use of Hindi

- C) विदेशी भाषाएँ सिखाना / Teach foreign languages
- D) क्षेत्रीय भाषाओं का अंत करना / End regional languages

Q103. अनुच्छेद 120 किस विषय से संबंधित है?

Article 120 deals with which subject?

- A) संसद में भाषा / Language to be used in Parliament
- B) न्यायपालिका में भाषा / Language in judiciary
- C) शिक्षा में भाषा / Language in education
- D) राष्ट्रपति की भाषा / President's language

Q104. अनुच्छेद 345 राज्यों को किस विषय पर अधिकार देता है?

Article 345 gives power to the States regarding what?

- A) शिक्षा नीति / Education policy
- B) राज्य की राजभाषा निर्धारित करने का अधिकार / Power to adopt official language of the State
- C) न्यायपालिका की भाषा / Language of judiciary
- D) संसद की भाषा / Language of Parliament

Q105. अनुच्छेद 343(2) के अनुसार कितने वर्षों तक अंग्रेज़ी भाषा का प्रयोग जारी रह सकता था?

As per Article 343(2), English could continue to be used for how many years?

- A) 5 वर्ष / 5 years
- B) 10 वर्ष / 10 years
- C) 15 वर्ष / 15 years
- D) 20 वर्ष / 20 years

Q106. राजभाषा नियम (Official Language Rules) किस वर्ष बनाए गए थे?

In which year were the Official Language Rules framed?

- A) 1965
- B) 1973
- C) 1976
- D) 1987

Q107. हिंदी को भारत की राजभाषा कब घोषित किया गया था?

When was Hindi declared as the Official Language of India?

- A) 26 जनवरी 1947 / 26 January 1947
- B) 26 जनवरी 1950 / 26 January 1950
- C) 14 सितंबर 1949 / 14 September 1949
- D) 15 अगस्त 1947 / 15 August 1947

Q108. अनुच्छेद 351 किससे संबंधित है?

Article 351 of the Constitution is related to what?

- A) राजभाषा के प्रयोग से / Use of Official Language
- B) हिंदी के प्रसार से / Promotion of Hindi

C) राज्यों की भाषा नीति से / State language policy

D) शिक्षा में भाषा से / Language in education

Q109. What is the penalty for not complying with Rajbhasha directives in Railways?

रेलवे में राजभाषा निर्देशों का पालन न करने पर क्या दंड है?

(A) Monetary fine / मौद्रिक दंड

(B) Disciplinary action / अनुशासनात्मक कार्रवाई

(C) Verbal warning only / केवल मौखिक चेतावनी

(D) No action / कोई कार्रवाई नहीं

Q110. राजभाषा संसदीय समिति का गठन किस अनुच्छेद के अंतर्गत किया जाता है?

Under which Article is the Parliamentary Committee on Official Language constituted?

A) अनुच्छेद 343 / Article 343

B) अनुच्छेद 344 / Article 344

C) अनुच्छेद 345 / Article 345

D) अनुच्छेद 351 / Article 351