Q1. The primary role of a supervisor is to:
पर्यवेक्षक की मुख्य भूमिका होती है:

A) Punish employees / कर्मचारियों को दंड देना
B) Coordinate and guide subordinates / अधीनस्थों का समन्वय एवं मार्गदर्शन करना
C) Only report to management / केवल प्रबंधन को रिपोर्ट करना
D) Enforce rules strictly / नियमों को कठोरता से लागू करना

Q2. Motivation is best described as:
प्रेरणा का सर्वोत्तम वर्णन है:

A) Forcing employees to work / कर्मचारियों को काम के लिए मजबूर करना
B) Providing punishments / दंड प्रदान करना
C) Monitoring attendance / उपस्थिति की निगरानी
D) Inspiring employees to achieve goals / कर्मचारियों को लक्ष्य प्राप्ति हेतु प्रेरित करना

Q3. Stress management aims at:
तनाव प्रबंधन का उद्देश्य है:

A) Ignoring stress / तनाव की उपेक्षा करना
B) Eliminating all stress / सभी तनाव समाप्त करना
C) Controlling and reducing stress / तनाव को नियंत्रित एवं कम करना
D) Increasing workload / कार्यभार बढ़ाना

Q4. Inter-departmental cooperation is essential for:
अंतर-विभागीय सहयोग आवश्यक है:

A) Conflict creation / संघर्ष उत्पन्न करने हेतु
B) Smooth functioning of organization / संगठन के सुचारु संचालन हेतु
C) Individual performance only / केवल व्यक्तिगत प्रदर्शन हेतु
D) Avoiding responsibility / जिम्मेदारी से बचने हेतु

Q5. Team building focuses on:
टीम निर्माण का उद्देश्य होता है:

A) Individual competition / व्यक्तिगत प्रतिस्पर्धा
B) Strict supervision / कठोर पर्यवेक्षण
C) Authority concentration / अधिकारों का केंद्रीकरण
D) Group coordination and trust / समूह समन्वय एवं विश्वास

Q6. Leave rules of employees are generally covered under:
कर्मचारियों के अवकाश नियम सामान्यतः आते हैं:

A) Conduct Rules / आचरण नियम
B) Establishment Rules / स्थापना नियम
C) Contract Act / संविदा अधिनियम
D) Factory Act / फैक्ट्री अधिनियम

Q7. Conduct Rules, 1966 mainly deal with:
आचरण नियम, 1966 मुख्यतः संबंधित हैं:

A) Technical duties / तकनीकी कर्तव्यों से
B) Moral and ethical behavior / नैतिक एवं आचरण व्यवहार से
C) Financial powers / वित्तीय शक्तियों से
D) Contract execution / संविदा निष्पादन से

Q8. Industrial Disputes Act deals with:
औद्योगिक विवाद अधिनियम संबंधित है:

A) Employer-employee disputes / नियोक्ता-कर्मचारी विवाद
B) Taxation / कराधान
C) Safety rules / सुरक्षा नियम
D) Recruitment policy / भर्ती नीति

Q9. Materials management primarily aims at:
सामग्री प्रबंधन का मुख्य उद्देश्य है:

A) Overstocking / अधिक भंडारण
B) Delaying procurement / खरीद में विलंब
C) Right material at right time / सही समय पर सही सामग्री
D) Increasing cost / लागत बढ़ाना

Q10. Non-stock items are those which are:
नॉन-स्टॉक वस्तुएँ वे होती हैं जो:

A) Procured as and when required / आवश्यकता अनुसार खरीदी जाती हैं
B) Regularly stocked / नियमित भंडारित
C) Obsolete items / अप्रचलित वस्तुएँ
D) Scrap materials / कबाड़ सामग्री

Q11. Procurement of stores starts with:
सामग्री की खरीद प्रारंभ होती है:

A) Inspection / निरीक्षण
B) Issue of stores / सामग्री निर्गमन
C) Requisition / मांग पत्र
D) Disposal / निपटान

Q12. IREPS is used for:
IREPS का उपयोग किया जाता है:

A) Employee records / कर्मचारी अभिलेख
B) E-procurement in Railways / रेलवे में ई-खरीद
C) Payroll system / वेतन प्रणाली
D) Asset management / परिसंपत्ति प्रबंधन

Q13. UDM stands for:
UDM का पूर्ण रूप है:

A) Unified Data Module / यूनिफाइड डेटा मॉड्यूल
B) Utility Development Model / यूटिलिटी डेवलपमेंट मॉडल
C) Unified Demand Management / यूनिफाइड डिमांड मैनेजमेंट
D) User Depot Module / यूज़र डिपो मॉड्यूल

Q14. GEM portal is mainly used for:
GEM पोर्टल मुख्यतः उपयोग किया जाता है:

A) Recruitment / भर्ती
B) Payroll / वेतन भुगतान
C) Online procurement / ऑनलाइन खरीद
D) Leave management / अवकाश प्रबंधन

Q15. Schedule of Rates (SOR) provides:
दर अनुसूची (SOR) प्रदान करती है:

A) Contractor list / ठेकेदार सूची
B) Standard rates of items / मदों की मानक दरें
C) Tender forms / निविदा प्रपत्र
D) Labour laws / श्रम कानून

Q16. Non-scheduled rates are worked out by:
नॉन-शेड्यूल्ड दरें निर्धारित की जाती हैं:

A) Analysis of rates / दर विश्लेषण द्वारा
B) Guess work / अनुमान से
C) Tender only / केवल निविदा द्वारा
D) Audit objection / ऑडिट आपत्ति से

Q17. Acceptance of tender is done by:
निविदा की स्वीकृति की जाती है:

A) Contractor / ठेकेदार द्वारा
B) Auditor / लेखा परीक्षक द्वारा
C) Supervisor / पर्यवेक्षक द्वारा
D) Competent authority / सक्षम प्राधिकारी द्वारा

Q18. "On account" measurement means:
'ऑन अकाउंट' मापन का अर्थ है:

A) Final measurement / अंतिम मापन
B) Incorrect measurement / गलत मापन
C) Provisional measurement / अंतरिम मापन
D) Estimated measurement / अनुमानित मापन

Q19. Ballast measurement is usually done in:
बैलास्ट का मापन सामान्यतः किया जाता है:

A) Square meter / वर्ग मीटर
B) Cubic meter / घन मीटर
C) Tonne / टन
D) Running meter / रनिंग मीटर

Q20. Budget is a statement of:
बजट एक विवरण होता है:

A) Past expenditure / पूर्व व्यय
B) Audit observations / ऑडिट टिप्पणियाँ
C) Only expenditure / केवल व्यय
D) Estimated income and expenditure / अनुमानित आय एवं व्यय

Q21. Capital budget is used for:
पूंजी बजट का उपयोग किया जाता है:

A) Creation of assets / परिसंपत्तियों के सृजन हेतु
B) Day-to-day expenses / दैनिक व्यय
C) Salary payment / वेतन भुगतान
D) Office expenses / कार्यालय व्यय

Q22. HRMS is related to:
HRMS संबंधित है:

A) Procurement / खरीद
B) Human resource management / मानव संसाधन प्रबंधन
C) Tendering / निविदा
D) Finance audit / वित्त ऑडिट

Q23. RESS system is used by employees for:
RESS प्रणाली का उपयोग कर्मचारी करते हैं:

A) Material procurement / सामग्री खरीद
B) Contract management / संविदा प्रबंधन
C) Self-service applications / स्व-सेवा आवेदन
D) Stock verification / स्टॉक सत्यापन

Q24. The line joining the main survey stations is called:
मुख्य सर्वे स्टेशनों को जोड़ने वाली रेखा कहलाती है:

A) Tie line / टाई लाइन
B) Check line / चेक लाइन
C) Base line / आधार रेखा
D) Offset line / ऑफसेट लाइन

Q25. True bearing is measured with reference to:
ट्रू बेयरिंग मापा जाता है:

A) Magnetic meridian / चुंबकीय मध्यान्ह
B) Arbitrary line / मनमानी रेखा
C) True meridian / वास्तविक मध्यान्ह
D) Compass needle / कंपास सुई

Q26. Closing error in traverse occurs due to:
ट्रैवर्स में क्लोजिंग एरर होता है:

A) Instrumental and observational errors / यांत्रिक एवं प्रेक्षणीय त्रुटियाँ
B) Proper measurement / सही मापन
C) Good adjustment / अच्छा समायोजन
D) Accurate plotting / सही प्लॉटिंग

Q27. Contour lines joining points of equal:
समोच्च रेखाएँ समान बिंदुओं को जोड़ती हैं:

A) Distance / दूरी
B) Elevation / ऊँचाई
C) Bearing / बेयरिंग
D) Gradient / ढाल

Q28. Bench mark is a point of known:
बेंच मार्क एक ज्ञात बिंदु होता है:

A) Distance / दूरी
B) Bearing / बेयरिंग
C) Elevation / ऊँचाई
D) Area / क्षेत्रफल

Q29. Arithmetical check in leveling is:
लेवलिंग में गणितीय जाँच होती है:

A) $\Sigma BS - \Sigma FS$ = RL difference
B) $\Sigma FS - \Sigma BS$ = RL difference
C) $\Sigma IS - \Sigma FS = 0$
D) $\Sigma RL - \Sigma BS = 0$

Q30. Balancing of traverse errors is done by:
ट्रैवर्स त्रुटियों का समायोजन किया जाता है:

A) Bowditch method / बोविडिच विधि
B) Trial and error / प्रयास विधि
C) Graphical method / ग्राफिकल विधि
D) Random method / याद्दच्छिक विधि

Q31. Latitude and departure are calculated for:
लेटिट्यूड एवं डिपार्चर की गणना की जाती है:

A) Leveling / लेवलिंग
B) Traverse survey / ट्रैवर्स सर्वे
C) Plane table survey / प्लेन टेबल सर्वे
D) Contouring / समोच्चन

Q32. Tacheometry is used for:
टैकोमेट्री का उपयोग होता है:

A) Accurate leveling / शुद्ध लेवलिंग
B) Rapid distance and elevation measurement / त्वरित दूरी एवं ऊँचाई मापन
C) Underground survey / भूमिगत सर्वे
D) Plotting maps / मानचित्र प्लॉटिंग

Q33. Stress is defined as:
तनाव की परिभाषा है:

A) Force × Area / बल × क्षेत्र
B) Force ÷ Area / बल ÷ क्षेत्र
C) Area ÷ Force / क्षेत्र ÷ बल
D) Load × Length / भार × लंबाई

Q34. Strain is a:
विकृति होती है:

A) Dimensionless quantity / विमाहीन राशि
B) Force / बल
C) Stress / तनाव
D) Energy / ऊर्जा

Q35. Hooke's law is valid up to:
हुक का नियम मान्य होता है:

A) Ultimate stress / परम तनाव तक
B) Breaking point / टूटन बिंदु
C) Elastic limit / प्रत्यास्थ सीमा तक
D) Yield point / यील्ड बिंदु

Q36. Factor of safety is the ratio of:
सुरक्षा गुणांक का अनुपात है:

A) Working stress / Ultimate stress
B) Ultimate stress / Working stress
C) Load / Area
D) Stress / Strain

Q37. Bending moment at the free end of a cantilever is:
कैंटिलीवर के मुक्त सिरे पर बेंडिंग मोमेंट होता है:

A) Maximum
B) Minimum
C) Zero / शून्य
D) Negative

Q38. Simple bending theory assumes material to be:
सरल बेंडिंग सिद्धांत मानता है सामग्री को:

A) Homogeneous and isotropic / समरूप एवं समदिश
B) Brittle
C) Plastic
D) Non-elastic

Q39. Moving load analysis is important for:
मूविंग लोड विश्लेषण महत्वपूर्ण है:

A) Buildings / भवन
B) Dams / बाँध
C) Bridges / पुल
D) Foundations / नींव

Q40. Radius of gyration depends on:
जाइरेशन त्रिज्या निर्भर करती है:

A) Area only
B) Moment of inertia / क्षेत्राघूर्ण
C) Load
D) Stress

Q41. Poisson's ratio is the ratio of:
पॉइसन अनुपात का अनुपात है:

A) Longitudinal strain / Lateral strain
B) Lateral strain / Longitudinal strain
C) Stress / Strain
D) Load / Area

Q42. Minimum grade of concrete recommended for RCC as per IS code is:
IS कोड के अनुसार RCC के लिए न्यूनतम कंक्रीट ग्रेड है:

A) M10 / एम10
B) M15 / एम15
C) M20 / एम20
D) M25 / एम25

Q43. Lap length is provided in RCC to:
RCC में लैप लंबाई दी जाती है:

A) Increase bar length / बार की लंबाई बढ़ाने हेतु
B) Transfer stress safely / तनाव को सुरक्षित रूप से स्थानांतरित करने हेतु
C) Reduce cracking / दरारें कम करने हेतु
D) Increase strength of concrete / कंक्रीट की मजबूती बढ़ाने हेतु

Q44. Commonly used structural steel section for beams is:
बीम के लिए सामान्यतः प्रयुक्त स्टील सेक्शन है:

A) Angle section / एंगल सेक्शन
B) Channel section / चैनल सेक्शन
C) I-section / आई-सेक्शन
D) Tee section / टी-सेक्शन

Q45. Riveted joints fail mainly due to:
रिवेटेड जोड़ मुख्यतः विफल होते हैं:

A) Tension / तनाव
B) Compression / दाब
C) Shear / कतरन
D) Bending / मोड़

Q46. Slenderness ratio of steel column should be:
स्टील कॉलम का स्लेंडरनेस अनुपात होना चाहिए:

A) As high as possible / जितना अधिक हो सके
B) As low as possible / जितना कम हो सके
C) Within permissible limits / अनुमेय सीमाओं के भीतर
D) Ignored in design / डिजाइन में अनदेखा किया जाए

Q47. Fatigue in steel structures occurs due to:
स्टील संरचनाओं में थकान होती है:

A) Static load / स्थिर भार
B) Sudden load / अचानक भार
C) Repeated cyclic loading / बार-बार चक्रीय भार
D) Impact load / आघात भार

Q48. Paint mainly provides:
पेंट मुख्यतः प्रदान करता है:

A) Structural strength / संरचनात्मक मजबूती
B) Decorative and protective finish / सजावटी एवं सुरक्षात्मक परत
C) Fire resistance / अग्नि प्रतिरोध
D) Load bearing capacity / भार वहन क्षमता

Q49. The ruling gradient is decided mainly by:
नियंत्रक ढाल मुख्यतः किसके द्वारा निर्धारित होती है?

A. Soil condition / मृदा स्थिति
B. Traffic density / यातायात घनत्व
C. Hauling capacity of locomotive / इंजन की ढुलाई क्षमता
D. Rainfall / वर्षा

Q50. The primary function of ballast is to:
गिट्टी (Ballast) का मुख्य कार्य है:

A. Hold sleepers in position / स्लीपर को स्थिति में रखना
B. Provide elasticity to track / ट्रैक को लचीलापन देना
C. Distribute load to formation / भार को गठन तक वितरित करना
D. All of the above / उपरोक्त सभी

Q51. Which sleeper is most commonly used on Indian Railways?
भारतीय रेल में सबसे अधिक उपयोग होने वाला स्लीपर कौन सा है?

A. Wooden / लकड़ी
B. Steel / इस्पात
C. Cast iron / ढलवा लोहा
D. PSC sleeper / पीएससी स्लीपर

Q52. Beater packing system is classified under:
बीटर पैकिंग प्रणाली किस श्रेणी में आती है?

A. Manual maintenance / हस्तचालित रखरखाव
B. Mechanical maintenance / यांत्रिक रखरखाव
C. Emergency maintenance / आपात रखरखाव
D. Casual maintenance / आकस्मिक रखरखाव

Q53. Picking up slacks refers to:
"पिकिंग अप स्लैक्स" का तात्पर्य है:

A. Replacing rails / रेल बदलना
B. Correcting minor track defects / छोटे ट्रैक दोषों का सुधार
C. Screening of ballast / गिट्टी छनाई
D. Lubrication of joints / जोड़ों का स्नेहन

Q54. Short Welded Rail length generally ranges between:
शॉर्ट वेल्डेड रेल की लंबाई सामान्यतः होती है:

A. 3–6 m
B. 13–26 m
C. 36–72 m
D. Above 100 m

Q55. LWR/CWR requires special precautions mainly due to:
LWR/CWR में विशेष सावधानी की आवश्यकता मुख्यतः किस कारण से होती है?

A. Corrosion / जंग
B. Temperature forces / तापीय बल
C. Traffic load / यातायात भार
D. Ballast shortage / गिट्टी की कमी

Q56. Cant is provided on curves to:
वक्रों पर कैंट प्रदान किया जाता है ताकि:

A. Reduce wear / घिसाव कम हो
B. Balance centrifugal force / अपकेन्द्रीय बल संतुलित हो
C. Increase speed / गति बढ़े
D. Improve appearance / सौंदर्य बढ़े

Q57. CTR stands for:
CTR का पूर्ण रूप है:

A. Continuous Track Repair
B. Complete Track Renewal
C. Continuous Track Recording
D. Corrective Track Repair

Q58. Bridge inspection records are maintained mainly to:
पुल निरीक्षण अभिलेख मुख्यतः क्यों रखे जाते हैं?

A. Plan traffic blocks / ट्रैफिक ब्लॉक योजना
B. Track expenses / व्यय लेखा
C. Monitor condition & safety / स्थिति व सुरक्षा की निगरानी
D. Audit purpose / लेखा परीक्षा

Q59. Painting of steel bridges is done to prevent:

स्टील पुलों की पेंटिंग किससे बचाव हेतु की जाती है?

A. Fatigue / थकान
B. Vibration / कंपन
C. Overloading / अधिक भार
D. Corrosion / जंग

Q60. Tunnel inspection includes checking:

सुरंग निरीक्षण में किसकी जाँच शामिल होती है?

A. Lining cracks / लाइनिंग में दरार
B. Seepage / रिसाव
C. Clearance / क्लीयरेंस
D. All of the above / उपरोक्त सभी

Q61. Permanent Way renewals depend mainly on:
स्थायी मार्ग नवीनीकरण मुख्यतः किस पर निर्भर करता है?

A. Weather / मौसम
B. Traffic density & wear / यातायात घनत्व व घिसाव
C. Staff availability / स्टाफ उपलब्धता
D. Fund availability / निधि उपलब्धता

Q62. Released rails after renewal are:

नवीनीकरण के बाद निकाली गई रेलें:

A. Scrapped immediately / तुरंत कबाड़
B. Classified and reused / वर्गीकृत कर पुनः उपयोग
C. Stored permanently / स्थायी भंडारण
D. Exported / निर्यात

Q63. CRS sanction is required for:
CRS की स्वीकृति किसके लिए आवश्यक है?

A. Minor repairs / छोटे मरम्मत
B. Safety affecting works / सुरक्षा प्रभावित कार्य
C. Routine maintenance / नियमित रखरखाव
D. Painting works / पेंटिंग कार्य

Q64. Opening of new line requires:
नई लाइन खोलने के लिए आवश्यक है:

A. Speed certificate only / केवल गति प्रमाणपत्र
B. Electrical clearance / विद्युत अनुमति
C. Traffic approval / यातायात स्वीकृति
D. Safety certificate / सुरक्षा प्रमाणपत्र

Q65. Critical Path Method (CPM) is used for:
क्रिटिकल पाथ विधि (CPM) का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

A. Time scheduling of projects / परियोजना समय निर्धारण
B. Cost control only / केवल लागत नियंत्रण
C. Material testing / सामग्री परीक्षण
D. Safety certification / सुरक्षा प्रमाणन

Q66. Formation of track primarily rests on:
ट्रैक का गठन मुख्यतः किस पर आधारित होता है?

A. Sleepers / स्लीपर
B. Ballast / गिट्टी
C. Subgrade / उपग्रेड
D. Rails / रेल

Q67. Turnouts are provided to:
टर्नआउट प्रदान किए जाते हैं ताकि:

A. Increase speed / गति बढ़े
B. Change track alignment / ट्रैक बदलना
C. Cross obstacles / बाधा पार करना
D. Improve drainage / निकास सुधार

Q68. Lifting of track is done to correct:
ट्रैक उठाने का कार्य किस सुधार हेतु किया जाता है?

A. Gauge / गेज
B. Alignment / संरेखण
C. Level / लेवल
D. Rail wear / रेल घिसाव

Q69. Screening of ballast improves:
गिट्टी की छनाई से क्या सुधार होता है?

A. Elasticity / लचीलापन
B. Drainage / निकास
C. Track stability / ट्रैक स्थिरता
D. All of the above / उपरोक्त सभी

Q70. Rail creep is mainly caused by:
रेल क्रीप मुख्यतः किस कारण से होता है?

A. Temperature variation / ताप परिवर्तन
B. Traction and braking forces / खिंचाव व ब्रेक बल
C. Poor ballast / खराब गिट्टी
D. Corrosion / जंग

Q71. Lubrication of rail joints helps in:
रेल जोड़ों का स्नेहन किसमें सहायक है?

A. Reducing wear / घिसाव कम करने में
B. Reducing noise / शोर कम करने में
C. Free expansion / मुक्त विस्तार
D. All of the above / उपरोक्त सभी

Q72. Maintenance of track in electrified sections requires:
विद्युतीकृत खंडों में ट्रैक रखरखाव हेतु आवश्यक है:

A. Traffic block only / केवल ट्रैफिक ब्लॉक
B. Power block / पावर ब्लॉक
C. Special safety precautions / विशेष सुरक्षा सावधानियाँ
D. Increased manpower / अधिक स्टाफ

Q73. Safe speed on curves depends on:
वक्रों पर सुरक्षित गति किस पर निर्भर करती है?

A. Cant / कैंट
B. Radius of curve / वक्र की त्रिज्या
C. Cant deficiency / कैंट की कमी
D. All of the above / उपरोक्त सभी

Q74. Replacement of cracked bed blocks is part of:
फटे हुए बेड ब्लॉक का प्रतिस्थापन किसका भाग है?

A. Track maintenance / ट्रैक रखरखाव
B. Bridge maintenance / पुल रखरखाव
C. Tunnel maintenance / सुरंग रखरखाव
D. Land management / भूमि प्रबंधन

Q75. Railway land boundaries are demarcated by:
रेलवे भूमि की सीमाएँ किससे चिन्हित की जाती हैं?

A. Fencing / बाड़
B. Boundary pillars / सीमा स्तंभ
C. Sign boards / संकेत बोर्ड
D. Paint marks / पेंट चिन्ह

Q76. Construction near railway land is:
रेलवे भूमि के पास निर्माण:

A. Allowed with sanction / स्वीकृति सहित अनुमत
B. Freely permitted / स्वतंत्र रूप से अनुमत
C. Completely banned / पूर्णतः प्रतिबंधित
D. Allowed for public / जनता हेतु अनुमत

Q77. Deviations from sanctioned plans require:
स्वीकृत योजनाओं से विचलन हेतु आवश्यक है:

A. Post approval / पश्चात स्वीकृति
B. No action / कोई कार्यवाही नहीं
C. DEN approval / DEN स्वीकृति
D. CRS concurrence / CRS की सहमति

Q78. ODC stands for:
ODC का पूर्ण रूप है:

A. Official Design Code / आधिकारिक डिज़ाइन कोड
B. Over Dimension Consignment / ओवर डाइमेंशन कंसाइनमेंट
C. Operational Delay Case / परिचालन विलंब मामला
D. Ordinary Dispatch Cargo / सामान्य प्रेषण माल

Q79. Plate load test is used to determine:
प्लेट लोड टेस्ट का उपयोग किसके निर्धारण हेतु किया जाता है?

A. Soil classification / मृदा वर्गीकरण
B. Safe Bearing Capacity (SBC) of soil / मृदा की सुरक्षित वहन क्षमता
C. Water table level / भूजल स्तर
D. Soil density / मृदा घनत्व

Q80. G & SR stands for:
G & SR का पूर्ण रूप है:

A. General & Special Rules / सामान्य एवं विशेष नियम
B. General & Subsidiary Rules / सामान्य एवं सहायक नियम
C. Government & Safety Rules / सरकारी एवं सुरक्षा नियम
D. General & Signal Rules / सामान्य एवं सिग्नल नियम

Q81. Engineering restrictions are imposed mainly for:
इंजीनियरिंग प्रतिबंध मुख्यतः किस उद्देश्य से लगाए जाते हैं?

A. Traffic control / यातायात नियंत्रण
B. Safety during works / कार्य के दौरान सुरक्षा
C. Staff discipline / स्टाफ अनुशासन
D. Revenue reasons / राजस्व कारण

Q82. Permanent speed restriction indicators are provided to:
स्थायी गति प्रतिबंध संकेतक किस लिए लगाए जाते हैं?

A. Warn of curves / वक्र की चेतावनी
B. Indicate defective track / दोषयुक्त ट्रैक
C. Enforce sanctioned speed limits / स्वीकृत गति सीमा लागू करने हेतु
D. Improve punctuality / समयपालन सुधार

Q83. Gateman is appointed mainly to:
गेटमैन मुख्यतः किस उद्देश्य से नियुक्त किया जाता है?

A. Operate signals / सिग्नल चलाने हेतु
B. Maintain track / ट्रैक रखरखाव
C. Ensure safety at level crossings / लेवल क्रॉसिंग पर सुरक्षा सुनिश्चित करना
D. Issue tickets / टिकट जारी करना

Q84. Distinction between trolley and lorry is based on:
ट्रॉली और लॉरी में अंतर किस आधार पर होता है?

A. Speed / गति
B. Load capacity and weight / भार वहन क्षमता
C. Colour / रंग
D. Ownership / स्वामित्व

Q85. Differential settlement can be reduced by:
असमान अवसादन कम किया जा सकता है:

A) Unequal loading
B) Proper foundation design
C) Ignoring soil condition
D) Increasing load

Q86. Formwork should be:
फॉर्मवर्क होना चाहिए:

A. Weak / कमजोर
B. Flexible / लचीला
C. Strong and rigid / मजबूत एवं कठोर
D. Permeable / पारगम्य

Q87. Compaction of concrete helps in:
कंक्रीट का संपीड़न किसमें सहायक होता है?

A. Increasing voids / रिक्त स्थान बढ़ाने में
B. Reducing strength / मजबूती घटाने में
C. Removing entrapped air / फंसी हुई हवा निकालने में
D. Delaying setting / जमने में देरी

Q88. Match marking is done to:
मैच मार्किंग किस उद्देश्य से की जाती है?

A. Identify steel members during erection / इरेक्शन के समय स्टील सदस्यों की पहचान हेतु
B. Increase strength / मजबूती बढ़ाने हेतु
C. Reduce corrosion / जंग कम करने हेतु
D. Improve welding / वेल्डिंग सुधारने हेतु

Q89. Grouting is used to:
ग्राउटिंग का उपयोग किया जाता है:

A. Excavate soil / मिट्टी की खुदाई
B. Fill voids and cracks / रिक्त स्थान एवं दरार भरने हेतु
C. Cure concrete / कंक्रीट की क्योरिंग
D. Compact soil / मिट्टी संपीड़न

Q90. Hydraulics deals with the study of:
हाइड्रोलिक्स का संबंध अध्ययन से है:

A. Properties of solids / ठोसों के गुण
B. Behavior of fluids at rest and motion / तरलों के स्थिर एवं गतिशील व्यवहार
C. Soil mechanics / मृदा यांत्रिकी
D. Structural mechanics / संरचनात्मक यांत्रिकी

Q91. Critical depth in open channel flow occurs when:
ओपन चैनल फ्लो में क्रिटिकल गहराई होती है जब:

A) Velocity is maximum / वेग अधिकतम हो
B) Energy is minimum / ऊर्जा न्यूनतम हो
C) Discharge is zero / डिस्चार्ज शून्य हो
D) Flow is laminar / प्रवाह लेमिनार हो

Q92. Hydraulic jump is associated with:
हाइड्रोलिक जंप संबंधित है:

A) Pipe flow / पाइप प्रवाह
B) Laminar flow / लेमिनार प्रवाह
C) Open channel flow / खुला चैनल प्रवाह
D) Groundwater flow / भूजल प्रवाह

Q93. Purpose of hydraulic jump is to:
हाइड्रोलिक जंप का उद्देश्य है:

A) Reduce energy / ऊर्जा घटाना
B) Increase velocity / वेग बढ़ाना
C) Increase discharge / डिस्चार्ज बढ़ाना
D) Reduce depth / गहराई घटाना

Q94. Rainfall is measured using:
वर्षा मापी जाती है:

A) Anemometer / एनीमोमीटर
B) Barometer / बैरोमीटर
C) Rain gauge / वर्षामापी (रेन गेज)
D) Hygrometer / हाइग्रोमीटर

Q95. Hydrograph shows variation of:
हाइड्रोग्राफ दर्शाता है परिवर्तन:

A) Rainfall with time / समय के साथ वर्षा
B) Discharge with time / समय के साथ प्रवाह (डिस्चार्ज)
C) Evaporation with time / समय के साथ वाष्पीकरण
D) Velocity with time / समय के साथ वेग

Q96. Flood routing is done to:
फ्लड रूटिंग की जाती है:

A) Measure rainfall / वर्षा मापना
B) Measure evaporation / वाष्पीकरण मापना
C) Reduce flood / बाढ़ कम करना
D) Predict flood at downstream / डाउनस्ट्रीम पर बाढ़ का पूर्वानुमान करना

Q97. Current meter is used to measure:
करंट मीटर उपयोग होता है:

A) Velocity of flow / प्रवाह का वेग
B) Rainfall / वर्षा
C) Water depth / जल की गहराई
D) Pressure / दाब

Q98. Restoration of through running should be done:
थ्रू रनिंग की बहाली होनी चाहिए:

A. After full inquiry
B. As early as possible with safety
C. Only after CRS visit
D. After media briefing

Q99. Pre-monsoon inspections are carried out to:
प्री-मॉनसून निरीक्षण किस उद्देश्य से किया जाता है?

A. Improve earnings / आय बढ़ाने
B. Identify vulnerable locations / संवेदनशील स्थलों की पहचान
C. Increase train speed / ट्रेन गति बढ़ाने
D. Reduce staff / स्टाफ कम करने

Q100. Running of ballast trains on ghat sections requires:
घाट खंडों में गिट्टी ट्रेन संचालन हेतु आवश्यक है:

A. Higher speed / अधिक गति
B. Night running only / केवल रात्रि संचालन
C. No restrictions / कोई प्रतिबंध नहीं
D. Special precautions / विशेष सावधानियाँ

Q101. Which script is used for official Hindi?
राजभाषा हिंदी के लिए कौन-सी लिपि प्रयुक्त होती है?

A) Roman / रोमन
B) Brahmi / ब्राह्मी
C) Devanagari / देवनागरी
D) Gujarati / गुजराती

Q102. Railway Board *Maithily Sharan Gupta Award* is given for:
रेलवे बोर्ड मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार किसके लिए दिया जाता है?

A) Hindi typing / हिंदी टंकण
B) Technical writing / तकनीकी लेखन
C) Literature interest / साहित्यिक रुचि
D) Essay writing / निबंध लेखन

Q103. Use of Rajbhasha should be ensured by:
राजभाषा के प्रयोग को सुनिश्चित किया जाना चाहिए:

A) President / राष्ट्रपति
B) Parliament / संसद
C) Administrative head of office / कार्यालय के प्रशासनिक प्रमुख
D) Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय

Q104. How many members are there in the Committee on Official Language?
राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?

A) 10 / दस
B) 15 / पंद्रह
C) 20 / बीस
D) 30 / तीस

Q105. What is the amount of *Railway Minister Hindi Essay – First Prize*?
रेलवे मंत्री हिंदी निबंध प्रथम पुरस्कार की राशि क्या है?

A) ₹1500 / ₹1500
B) ₹6000 / ₹6000
C) ₹3000 / ₹3000
D) ₹2500 / ₹2500

Q106. Which Article allows the President to authorize the use of Hindi?
कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को हिंदी के प्रयोग की अनुमति देता है?

A) Article 343(2) / अनुच्छेद 343(2)
B) Article 343(3) / अनुच्छेद 343(3)
C) Article 344 / अनुच्छेद 344
D) Article 345 / अनुच्छेद 345

Q107.The Official Languages Act was enacted in which year?
राजभाषा अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित हुआ?

A) 1950 / 1950
B) 1960 / 1960
C) 1963 / 1963
D) 1976 / 1976

Q108. How many languages are included in the Eighth Schedule of the Indian Constitution?
भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ शामिल हैं?

A) 18 / अठारह
B) 21 / इक्कीस
C) 22 / बाईस
D) 20 / बीस

Q109. Official communication to people from *Region-B* as per Official Languages Act may be in:
राजभाषा अधिनियम के अनुसार क्षेत्र-B के लोगों से आधिकारिक पत्राचार हो सकता है:

A) Only Hindi / केवल हिंदी
B) Only English / केवल अंग्रेज़ी
C) Hindi or English / हिंदी या अंग्रेज़ी
D) Only local language / केवल स्थानीय भाषा

Q110. Which language is considered an *Associate Official Language*?
कौन-सी भाषा सहायक राजभाषा मानी जाती है?

A) Bengali / बंगाली
B) Sanskrit / संस्कृत
C) Urdu / उर्दू
D) English / अंग्रेज़ी