

Q1 - Which of the following is NOT defined as 'Family' for the purpose of Privilege Passes as per Railway Servants (Pass) Rules?

Q1 - रेलवे सेवक (पास) नियमों के अनुसार सुविधा पास (Privilege Pass) के उद्देश्य से निम्नलिखित में से किसे 'परिवार' के रूप में परिभाषित नहीं किया गया है?

- a) Wife / पत्नी
- b) Dependent unmarried brother below 21 years / 21 वर्ष से कम आयु का आश्रित अविवाहित भाई
- c) Married daughter / विवाहित पुत्री
- d) Son under 21 years of age / 21 वर्ष से कम आयु का पुत्र

Q2 - Under D&A Rules 1968, an inquiry is not mandatory for a major penalty if the employee is convicted on a criminal charge. This falls under:

Q2 - D&A नियम 1968 के तहत, यदि कर्मचारी को आपराधिक आरोप में दोषी ठहराया जाता है, तो बड़ी शास्ति के लिए पूछताछ अनिवार्य नहीं है। यह किसके अंतर्गत आता है:

- a) Rule 9 / नियम 9
- b) Rule 14 (i) / नियम 14 (i)
- c) Rule 11 / नियम 11
- d) Rule 13 / नियम 13

Q3 - What is the maximum amount of 'Study Leave' that can be granted to a Railway servant at any one time?

Q3 - एक रेलवे कर्मचारी को एक समय में अधिकतम कितना 'अध्ययन अवकाश' (Study Leave) दिया जा सकता है?

- a) 6 months / 6 महीने
- b) 12 months / 12 महीने
- c) 24 months / 24 महीने
- d) 36 months / 36 महीने

Q4 - A Railway employee under suspension is entitled to a 'Subsistence Allowance'. If the period of suspension is prolonged for reasons not attributable to the employee, the allowance may be increased by:

Q4 - निलंबन के तहत एक रेलवे कर्मचारी 'निर्वाह भत्ता' का हकदार है। यदि निलंबन की अवधि कर्मचारी के कारणों के बिना बढ़ जाती है, तो भत्ते में कितनी वृद्धि की जा सकती है?

- a) 25% / 25%
- b) 50% / 50%
- c) 75% / 75%
- d) 100% / 100%

Q5 - The 'Internal Complaints Committee' (ICC) is formed under which act to deal with sexual harassment at the workplace?

Q5 - कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से निपटने के लिए किस अधिनियम के तहत 'आंतरिक शिकायत समिति' (ICC) का गठन किया गया है?

- a) Factories Act / कारखाना अधिनियम

- b) POSH Act, 2013 / पोश (POSH) अधिनियम, 2013
- c) Industrial Disputes Act / औद्योगिक विवाद अधिनियम
- d) Railway Act / रेलवे अधिनियम

Q6 - In inventory management, 'Inventory Turnover Ratio' is calculated as:

- Q6 - इन्वेंटरी प्रबंधन में, 'इन्वेंटरी टर्नओवर अनुपात' की गणना इस प्रकार की जाती है:
- a) Total Issue Value / Average Inventory / कुल निर्गम मूल्य / औसत इन्वेंटरी
 - b) Total Purchase / Total Stock / कुल खरीद / कुल स्टॉक
 - c) Opening Stock / Closing Stock / ओपनिंग स्टॉक / क्लोजिंग स्टॉक
 - d) Total Receipts / Total Issues / कुल प्राप्तियां / कुल निर्गम

Q7 - A 'Purchase Order' (PO) becomes a legal contract only when:

- Q7 - एक 'पर्चेज ऑर्डर' (PO) कानूनी अनुबंध तभी बनता है जब:
- a) It is signed by the Stores Officer / इस पर स्टोर अधिकारी द्वारा हस्ताक्षर किए जाते हैं
 - b) It is uploaded on IREPS / इसे IREPS पर अपलोड किया जाता है
 - c) The supplier acknowledges or accepts the PO / आपूर्तिकर्ता PO को स्वीकार या अपनी सहमति देता है
 - d) Payment is made / भुगतान किया जाता है

Q8 - In GeM (Government e-Marketplace), 'L-1' refers to:

- Q8 - GeM (गवर्नमेंट इ-मार्केटप्लेस) में, 'L-1' का संदर्भ है:
- a) Largest supplier / सबसे बड़ा आपूर्तिकर्ता
 - b) Lowest technically suitable bidder / सबसे कम बोली लगाने वाला तकनीकी रूप से उपयुक्त बोलीदाता
 - c) First level of inspection / निरीक्षण का पहला स्तर
 - d) Local manufacturer / स्थानीय निर्माता

Q9 - 'Buffer Stock' is maintained to meet which of the following risks?

- Q9 - 'बफर स्टॉक' निम्नलिखित में से किस जोखिम को पूरा करने के लिए बनाए रखा जाता है?
- a) Sudden price drop / अचानक कीमत गिरना
 - b) Fluctuations in consumption or delay in supply / खपत में उतार-चढ़ाव या आपूर्ति में देरी
 - c) Change in railway policy / रेलवे नीति में बदलाव
 - d) Excessive scrap generation / अत्यधिक स्क्रैप उत्पादन

Q10 - 'Proprietary Article Certificate' (PAC) is issued for items that:

- Q10 - 'प्रोपराइटी आर्टिकल सर्टिफिकेट' (PAC) उन वस्तुओं के लिए जारी किया जाता है जो:
- a) Are available from only one specific manufacturer / केवल एक विशिष्ट निर्माता से उपलब्ध हैं
 - b) Are very cheap / बहुत सस्ती हैं
 - c) Are prohibited for import / आयात के लिए प्रतिबंधित हैं
 - d) Are made of precious metals / कीमती धातुओं से बनी हैं

Q11 - A 'Single Tender' can be called for in which of the following situations?

Q11 - निम्नलिखित में से किस स्थिति में 'सिंगल टेंडर' बुलाया जा सकता है?

- a) To save time during normal work / सामान्य कार्य के दौरान समय बचाने के लिए
- b) During emergencies like accidents or wash-aways / दुर्घटनाओं या वाश-अवे जैसी आपात स्थितियों के दौरान
- c) To favor a local contractor / स्थानीय ठेकेदार का पक्ष लेने के लिए
- d) When many bidders are available / जब कई बोलीदाता उपलब्ध हों

Q12 - 'Price Variation Clause' (PVC) in a contract is applicable when:

Q12 - एक अनुबंध में 'मूल्य अनिन्ता कलॉज' (PVC) तब लागू होता है जब:

- a) The contractor finishes work early / ठेकेदार समय से पहले काम खत्म कर देता है
- b) The contract value is high and duration is long (usually > 6/12 months) / अनुबंध का मूल्य अधिक है और अवधि लंबी है (आमतौर पर > 6/12 महीने)
- c) The quality is inferior / गुणवत्ता घटिया है
- d) Only for small value tenders / केवल कम मूल्य के टेंडर के लिए

Q13 - In a 'Service Contract', the 'Minimum Wages' must be ensured as per the notification of:

Q13 - 'सेवा अनुबंध' (Service Contract) में, किसके नोटिफिकेशन के अनुसार 'न्यूनतम मजदूरी'

सुनिश्चित की जानी चाहिए?

- a) Ministry of Railways / रेल मंत्रालय
- b) Ministry of Labour & Employment / श्रम और रोजगार मंत्रालय
- c) Local Panchayat / स्थानीय पंचायत
- d) State Government only / केवल राज्य सरकार

Q14 - What happens to the 'Performance Guarantee' if the contractor fails to execute the contract?

Q14 - यदि ठेकेदार अनुबंध निष्पादित करने में विफल रहता है, तो 'परफॉर्मेंस गारंटी' का क्या होता है?

- a) It is returned with interest / इसे ब्याज सहित वापस कर दिया जाता है
- b) It is forfeited by the Railways / इसे रेलवे दबारा जब्त कर लिया जाता है
- c) It is transferred to another contract / इसे दूसरे अनुबंध में स्थानांतरित कर दिया जाता है
- d) It is reduced by half / इसे आधा कम कर दिया जाता है

Q15 - 'Two Packet System' of tendering is used to:

Q15 - टेंडरिंग की 'टू पैकेट सिस्टम' का उपयोग किया जाता है:

- a) Speed up the payment / भुगतान में तेजी लाने के लिए
- b) Separate Technical and Financial bids / तकनीकी और वित्तीय बोलियों को अलग करने के लिए
- c) Hire more labor / अधिक श्रम किराए पर लेने के लिए
- d) Reduce the number of contractors / ठेकेदारों की संख्या कम करने के लिए

Q16 - Which technology is primarily used in 'WILD' (Way-side Impact Load Detector) to identify specific wagons?

Q16 - 'WILD' में विशिष्ट वैगनों की पहचान करने के लिए मुख्य रूप से किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- a) WiFi / वाई-फाई
- b) RFID (Radio Frequency Identification) / आरएफआईडी
- c) Bluetooth / ब्लूटूथ
- d) GPS / जीपीएस

Q17 - In MS Excel, the function '=SUM(A1:A10)' does what?

Q17 - MS Excel में, '=SUM(A1:A10)' फ़ंक्शन क्या करता है?

- a) Multiplies values from A1 to A10 / A1 से A10 तक के मानों को गुणा करता है
- b) Adds all values in the range from cell A1 to A10 / सेल A1 से A10 तक की सीमा में सभी मानों को जोड़ता है
- c) Finds the average of cells / सेल का औसत निकालता है
- d) Deletes cells A1 to A10 / सेल A1 से A10 को हटाता है

Q18 - 'CMM' (Coach Maintenance Management) is a module under which umbrella project?

Q18 - 'CMM' (कोच रखरखाव प्रबंधन) किस प्रमुख परियोजना के तहत एक मॉड्यूल है?

- a) FMM / एफएमएम
- b) WISE / वाइज
- c) ICMS / आईसीएमएस
- d) IPAS / आईपास

Q19 - What is the role of 'Firewall' in a computer network?

Q19 - कंप्यूटर नेटवर्क में 'फायरवॉल' (Firewall) की क्या भूमिका है?

- a) To protect against unauthorized access and cyber threats / अनधिकृत पहुंच और साइबर खतरों से बचाने के लिए
- b) To speed up internet / इंटरनेट की गति बढ़ाने के लिए
- c) To cool the CPU / सीपीयू को ठंडा करने के लिए
- d) To print documents / दस्तावेजों को प्रिंट करने के लिए

Q20 - 'HABD' (Hot Axle Box Detector) uses which type of sensors to detect heat?

Q20 - 'HABD' गर्मी का पता लगाने के लिए किस प्रकार के सेंसर का उपयोग करता है?

- a) Ultrasonic / अल्ट्रासोनिक
- b) Infrared (IR) / इन्फ्रारेड (IR)
- c) Magnetic / चुंबकीय
- d) Pressure sensors / दबाव सेंसर

Q21 - In E-office, 'DSC' is used for signing files. DSC stands for:

Q21 - ई-ऑफिस में, फाइलों पर हस्ताक्षर करने के लिए 'DSC' का उपयोग किया जाता है। DSC का अर्थ है:

- a) Data Security Code / डेटा सुरक्षा कोड
- b) Dual System Control / द्वितीय सिस्टम कंट्रोल
- c) Direct Scan Copy / डायरेक्ट स्कैन कॉपी
- d) Digital Signature Certificate / डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट

Q22 - Which railway application is used for online monitoring of 'Train Operations' and 'Wagon movement'?

Q22 - 'ट्रेन संचालन' और 'वैगन मूवमेंट' की ऑनलाइन निगरानी के लिए किस रेलवे एप्लिकेशन का उपयोग किया जाता है?

- a) FOIS (Freight Operations Information System) / एफओआईएस
- b) HRMS / एचआरएमएस
- c) RESS / आरईएसएस
- d) IREPS / आईआरईपीएस

Q23 - हिंदी को राजभाषा के रूप में कब स्वीकार किया गया?

- a) 15 अगस्त 1947
- b) 26 जनवरी 1950
- c) 14 सितंबर 1949
- d) 2 अक्टूबर 1952

Q24 - राजभाषा अधिनियम 1963 की किस धारा के तहत केंद्र सरकार के कार्यालयों के बीच पत्राचार के लिए भाषा का प्रावधान है?

- a) धारा 3
- b) धारा 4
- c) धारा 5
- d) धारा 6

Q25 - 'ख' क्षेत्र के अंतर्गत आने वाला राज्य कौन सा है?

- a) बिहार
- b) गुजरात
- c) कर्नाटक
- d) उत्तर प्रदेश

Q26 - 'ग' क्षेत्र में शामिल राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के साथ पत्राचार किस भाषा में किया जाना चाहिए?

- a) केवल हिंदी
- b) केवल अंग्रेजी
- c) हिंदी और अंग्रेजी दोनों (द्विभाषी)
- d) क्षेत्रीय भाषा

Q27 - राजभाषा विभाग किस मंत्रालय के अधीन आता है?

- a) रेल मंत्रालय
- b) शिक्षा मंत्रालय
- c) गृह मंत्रालय
- d) संस्कृति मंत्रालय

Q28 - हिंदी शिक्षण योजना के तहत कौन सी परीक्षा पास करने पर कर्मचारी को नकद पुरस्कार मिलता है?

- a) प्रबोध
- b) प्रवीण
- c) प्राज्ञ
- d) उपरोक्त सभी

Q29 - राजभाषा नियमों के अनुसार वार्षिक कार्यक्रम कौन जारी करता है?

- a) रेल मंत्रालय
- b) गृह मंत्रालय (राजभाषा विभाग)
- c) कार्मिक विभाग
- d) रक्षा मंत्रालय

Q30 - संविधान की 8वीं अनुसूची में वर्तमान में कितनी भाषाएं शामिल हैं?

- a) 14
- b) 18
- c) 22
- d) 25

Q31 - स्टेशन पर नाम पट्ट (Name Board) को किस क्रम में प्रदर्शित किया जाना चाहिए?

- a) हिंदी, अंग्रेजी, क्षेत्रीय भाषा
- b) क्षेत्रीय भाषा, हिंदी, अंग्रेजी
- c) अंग्रेजी, हिंदी, क्षेत्रीय भाषा
- d) केवल हिंदी और अंग्रेजी

Q32 - 'नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति' (नराकास) की बैठक वर्ष में कितनी बार आयोजित की जाती है?

- a) एक बार
- b) दो बार
- c) चार बार
- d) हर महीने

Q33 - What is the first thing to check when you find an unconscious person?

Q33 - बेहोश व्यक्ति मिलने पर सबसे पहले क्या जांचना चाहिए?

- a) Pulse / नम्बर
- b) Breathing / सांस लेना
- c) Response (Are they okay?) / प्रतिक्रिया (क्या वे ठीक हैं?)
- d) Bleeding / रक्तसाव

Q34 - For a victim of an 'Electric Shock', what is the most important immediate action?

Q34 - 'इलेक्ट्रिक शॉक' के शिकार व्यक्ति के लिए सबसे महत्वपूर्ण तत्काल कार्रवाई क्या है?

- a) Give them water / उन्हें पानी पिलाएं
- b) Pull them with bare hands / उन्हें नंगे हाथों से खींचें
- c) Break the contact with the power source using a non-conductor / किसी कुचालक (non-conductor) का उपयोग करके बिजली के स्रोत से संपर्क तोड़ें
- d) Call the police / पुलिस को फोन करें

Q35 - Which of the following is an example of 'PPE' (Personal Protective Equipment) for eye protection?

Q35 - आंखों की सुरक्षा के लिए 'PPE' (व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण) का उदाहरण निम्नलिखित में से कौन सा है?

- a) Helmet / हेलमेट
- b) Ear plugs / कान के प्लग
- c) Safety Goggles / सुरक्षा चश्मा (Safety Goggles)
- d) Safety Shoes / सुरक्षा जूते

Q36 - What is the maximum speed potential of an LHB coach as per design?

Q36 - डिजाइन के अनुसार LHB कोच की अधिकतम गति क्षमता क्या है?

- a) 120 kmph / 120 किमी प्रति घंटा
- b) 140 kmph / 140 किमी प्रति घंटा
- c) 160 kmph / 160 किमी प्रति घंटा
- d) 200 kmph / 200 किमी प्रति घंटा

Q37 - The 'FIBA' (Failure Indication and Brake Application) device in air-suspended coaches is activated during:

Q37 - एयर-स्प्रिंग कोचों में 'FIBA' (विफलता संकेत और ब्रेक अनुप्रयोग) उपकरण कब सक्रिय होता है?

- a) Over speeding / अधिक गति होने पर
- b) Air spring rupture / एयर स्प्रिंग फटने पर
- c) Emergency braking / आपातकालीन ब्रेक लगाने पर
- d) Wheel skidding / पहिया फिसलने पर

Q38 - In LHB coaches, the 'Disc Brake' system uses how many brake discs per axle?

Q38 - LHB कोचों में, 'डिस्क ब्रेक' प्रणाली प्रति एक्सल कितने ब्रेक डिस्क का उपयोग करती है?

- a) One / एक

- b) Eight / आठ
- c) Four / चार
- d) Two / दो

Q39 - Which schedule is carried out for LHB coaches at an interval of 18 months or 6 lakh km?

Q39 - LHB कोचों के लिए 18 महीने या 6 लाख किमी के अंतराल पर कौन सा शेड्यूल किया जाता है?

- a) SS-I / एसएस-I
- b) SS-II / एसएस-II
- c) SS-III / एसएस-III
- d) IOH / आईओएच

Q40 - The 'H-type' CBC (Tight lock) used in LHB coaches is equipped with which safety feature?

Q40 - LHB कोचों में प्रयुक्त 'H-टाइप' CBC (टाइट लॉक) किस सुरक्षा विशेषता से सुसज्जित है?

- a) Anti-climbing feature / एंटी-क्लाइंबिंग फीचर
- b) Automatic lubrication / स्वचालित स्नेहन
- c) Electronic sensors / इलेक्ट्रॉनिक सेंसर
- d) High-speed buffer / हाई-स्पीड बफर

Q41 - In the Air Brake system, the function of the 'Distributor Valve' (DV) is to:

Q41 - एयर ब्रेक प्रणाली में, 'डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व' (DV) का कार्य क्या है?

- a) Generate compressed air / संपीड़ित हवा उत्पन्न करना
- b) Control brake application and release / ब्रेक लगाने और छोड़ने को नियंत्रित करना
- c) Filter the air / हवा को छानना
- d) Increase train speed / ट्रेन की गति बढ़ाना

Q42 - What is the standard wheel diameter of a new LHB coach?

Q42 - एक नए LHB कोच का मानक पहिया व्यास (Wheel diameter) क्या है?

- a) 915 mm / 915 मिमी
- b) 840 mm / 840 मिमी
- c) 1000 mm / 1000 मिमी
- d) 725 mm / 725 मिमी

Q43 - 'Single Car Test' (SCT) of a coach is performed using:

Q43 - कोच का 'सिंगल कार टेस्ट' (SCT) किसका उपयोग करके किया जाता है?

- a) Locomotive / लोकोमोटिव
- b) Air Compressor only / केवल एयर कंप्रेसर
- c) Single Car Test Rig / सिंगल कार टेस्ट रिग
- d) Vacuum pump / वैक्यूम पंप

Q44 - The 'RMPU' (Roof Mounted Package Unit) in AC coaches operates on which power supply?

Q44 - AC कोचों में 'RMPU' किस पावर सप्लाई पर चलता है?

- a) 110V DC / 110V डीसी
- b) 230V AC Single phase / 230V एसी सिंगल फेज
- c) 415V AC 3-phase / 415V एसी 3-फेज
- d) 750V AC / 750V एसी

Q45 - In 'HOG' (Head On Generation) system, power for the train is drawn from:

Q45 - 'HOG' प्रणाली में, ट्रेन के लिए बिजली कहाँ से ली जाती है?

- a) Generator Car / जनरेटर कार
- b) Overhead Equipment (OHE) via Loco / लोको के माध्यम से OHE से
- c) Axle Generator / एक्सल जनरेटर
- d) Solar panels / सौलर पैनल

Q46 - The thickness of the 'Flange' of a thin wheel defect is less than:

Q46 - 'थिन व्हील' (पतला पहिया) दोष में 'फ्लैंज' की मोटाई कितने से कम होती है?

- a) 25 mm / 25 मिमी
- b) 22 mm / 22 मिमी
- c) 16 mm / 16 मिमी
- d) 20 mm / 20 मिमी

Q47 - 'Bio-Vacuum' toilets primarily help in reducing:

Q47 - 'बायो-वैक्यूम' शौचालय मुख्य रूप से क्या कम करने में मदद करते हैं?

- a) Train weight / ट्रेन का वजन
- b) Water consumption / पानी की खपत
- c) Electricity usage / बिजली का उपयोग
- d) Noise pollution / ध्वनि प्रदूषण

Q48 - In LHB coaches, the 'WSP' (Wheel Slide Protection) system is used to prevent:

Q48 - LHB कोचों में, 'WSP' प्रणाली का उपयोग किसे रोकने के लिए किया जाता है?

- a) Over speeding / अधिक गति
- b) Wheel skidding and flat tyre / पहिया फिसलने और फ्लैट टायर को
- c) Air leakage / हवा के रिसाव को
- d) Buffer dropping / बफर गिरने को

Q49 - The interval for 'IOH' (Intermediate Overhauling) of an ICF coach is:

Q49 - ICF कोच के 'IOH' का अंतराल क्या है?

- a) 6 months / 6 महीने
- b) 9 months / 9 महीने
- c) 12 months / 12 महीने
- d) 18 months / 18 महीने

Q50 - What is the purpose of 'IVC' (Inter-Vehicular Coupler) in EOG trains?

Q50 - EOG ट्रेनों में 'IVC' का उद्देश्य क्या है?

- a) Coupling of coaches for traction / कर्षण के लिए कोचों की कपलिंग
- b) Passenger communication / यात्री संचार
- c) Brake pipe connection / ब्रेक पाइप कनेक्शन
- d) Transmission of 750V power between coaches / कोचों के बीच 750V बिजली का संचरण

Q51 - The 'Shock Absorbers' in a coach convert kinetic energy into:

Q51 - कोच में 'शॉक एब्जॉर्बर' गतिज ऊर्जा को किसमें परिवर्तित करते हैं?

- a) Heat energy / ऊष्मीय ऊर्जा
- b) Electrical energy / विद्युत ऊर्जा
- c) Potential energy / स्थितिज ऊर्जा
- d) Sound energy / ध्वनि ऊर्जा

Q52 - In MEMU/EMU, 'EP Brake' stands for:

Q52 - MEMU/EMU में, 'EP ब्रेक' का अर्थ है:

- a) Electro-Pneumatic Brake / इलेक्ट्रो-न्यूमैटिक ब्रेक
- b) Emergency Pneumatic Brake / इमरजेंसी न्यूमैटिक ब्रेक
- c) Extra Powerful Brake / एक्स्ट्रा पावरफुल ब्रेक
- d) Engine Powered Brake / इंजन पावर्ड ब्रेक

Q53 - What is the maximum height of CBC from rail level in empty condition?

Q53 - खाली स्थिति में रेल स्तर से CBC की अधिकतम ऊंचाई क्या है?

- a) 1030 mm / 1030 मिमी
- b) 1105 mm / 1105 मिमी
- c) 1085 mm / 1085 मिमी
- d) 1150 mm / 1150 मिमी

Q54 - 'Secondary Suspension' in a bogie is provided between:

Q54 - बोगी में 'सेकेंडरी स्पर्शन' किसके बीच प्रदान किया जाता है?

- a) Axle and Bogie frame / एक्सल और बोगी फ्रेम के बीच
- b) CBC and Underframe / CBC और अंडरफ्रेम के बीच
- c) Two wheels / दो पहियों के बीच
- d) Bogie frame and Body / बोगी फ्रेम और बॉडी के बीच

Q55 - 'BPC' (Brake Power Certificate) for a passenger train remains valid for:

Q55 - एक यात्री ट्रेन के लिए 'BPC' कब तक मान्य रहता है?

- a) 30 days / 30 दिन
- b) Valid for the round trip or specified km / राउंड ट्रिप या निर्दिष्ट किमी के लिए मान्य
- c) 7 days / 7 दिन
- d) 15 days / 15 दिन

Q56 - The 'K-type' brake blocks are used to:

Q56 - 'K-टाइप' ब्रेक ब्लॉक्स का उपयोग किया जाता है:

- a) Increase friction / घर्षण बढ़ाने के लिए
- b) Stop the train instantly / ट्रेन को तुरंत रोकने के लिए
- c) Reduce wheel wear and maintain stable friction coefficient / पहिया घर्षण कम करने और स्थिर घर्षण गुणांक बनाए रखने के लिए
- d) Reduce noise / शौर कम करने के लिए

Q57 - 'OBHS' (On Board Housekeeping Service) is mandatory in which type of trains?

Q57 - किस प्रकार की ट्रेनों में 'OBHS' अनिवार्य है?

- a) Local trains / लोकल ट्रेनों में
- b) Freight trains / मालगाड़ियों में
- c) Identified long distance Mail/Express trains / पहचानी गई लंबी दूरी की मेल/एक्सप्रेस ट्रेनों में
- d) Only Rajdhani Express / केवल राजधानी एक्सप्रेस में

Q58 - What is the function of a 'WRA' (Water Raising Apparatus) in coaches?

Q58 - कोचों में 'WRA' का कार्य क्या है?

- a) To heat the water / पानी गर्म करना
- b) To filter the water / पानी को छानना
- c) To lift water from underslung tanks to overhead tanks using air pressure / हवा के दबाव का उपयोग करके नीचे के टैंकों से पानी को ऊपर के टैंकों तक उठाना
- d) To discharge waste / कचरे का निपटान करना

Q59 - The 'Pit Line' layout for coaching maintenance must have a minimum length of:

Q59 - कोचिंग रखरखाव के लिए 'पिट लाइन' की न्यूनतम लंबाई होनी चाहिए:

- a) 10 coaches / 10 कोच
- b) 18 coaches / 18 कोच
- c) Full length of the longest rake (24+1 coaches) / सबसे लंबे रेक (24+1 कोच) की पूरी लंबाई
- d) 500 meters / 500 मीटर

Q60 - 'SS-III' schedule of an LHB coach is done at an interval of:

Q60 - LHB कोच का 'SS-III' शेड्यूल कितने अंतराल पर किया जाता है?

- a) 3 years / 3 वर्ष
- b) 6 years / 6 वर्ष
- c) 10 years / 10 वर्ष
- d) 12 years / 12 वर्ष

Q61 - In a 'Bio-Toilet', the anaerobic bacteria convert human waste into:

Q61 - 'बायो-टॉयलेट' में, अवायवीय (anaerobic) बैक्टीरिया मानव अपशिष्ट को किसमें बदलते हैं?

- a) Solid fertilizer / ठोस उर्वरक

- b) Methane gas and water / मीथेन गैस और पानी
- c) Toxic liquid / जहरीला तरल
- d) Ash / राख

Q62 - 'CMM' (Coach Maintenance Management) portal is used to record:

Q62 - 'CMM' पोर्टल का उपयोग क्या रिकॉर्ड करने के लिए किया जाता है?

- a) Train speed / ट्रेन की गति
- b) Coach-wise maintenance history and repairs / कोच-वार रखरखाव इतिहास और मरम्मत
- c) Ticket sales / टिकटों की बिक्री
- d) Canteen menu / कैंटीन मेनू

Q63 - What is the minimum 'Buffer Height' of a coach allowed enroute?

Q63 - रास्ते में कोच की न्यूनतम 'बफर ऊंचाई' कितनी अनुमत है?

- a) 1000 mm / 1000 मिमी
- b) 1030 mm / 1030 मिमी
- c) 1105 mm / 1105 मिमी
- d) 900 mm / 900 मिमी

Q64 - 'LSD' (Load Sensing Device) in wagons is used to:

Q64 - वैगनों में 'LSD' (लोड सेंसिंग डिवाइस) का उपयोग क्यों किया जाता है?

- a) Measure train length / ट्रेन की लंबाई मापने के लिए
- b) Automatically adjust brake pressure based on load / लोड के आधार पर ब्रेक प्रेशर को स्वचालित रूप से समायोजित करने के लिए
- c) Detect hot axle / हॉट एक्सल का पता लगाने के लिए
- d) Weigh the wagon / वैगन का वजन करने के लिए

Q65 - 'IRCA Part IV' contains rules for the maintenance of:

Q65 - 'IRCA भाग IV' में किसके रखरखाव के नियम शामिल हैं?

- a) Locomotives / लोकोमोटिव
- b) Goods Stock / मालगाड़ी स्टॉक (Wagons)
- c) Coaching Stock / कोचिंग स्टॉक
- d) Bridges / पुल

Q66 - Which type of bogie is used in a 'BOXN' wagon?

Q66 - 'BOXN' वैगन में किस प्रकार की बोगी का उपयोग किया जाता है?

- a) ICF Bogie / ICF बोगी
- b) LHB Bogie / LHB बोगी
- c) CASNUB Bogie / CASNUB बोगी
- d) Diamond Bogie / डायमंड बोगी

Q67 - What is the standard 'Axle Load' of a BOXN HL wagon?

Q67 - BOXN HL वैगन का मानक 'एक्सल लोड' क्या है?

- a) 20.3 Tonne / 20.3 टन
- b) 25.0 Tonne / 25.0 टन
- c) 22.9 Tonne / 22.9 टन
- d) 16.0 Tonne / 16.0 टन

Q68 - 'APM' (Automatic Pressure Modification) device in wagons is located between:

Q68 - वैगनों में 'APM' (ऑटोमैटिक प्रेशर मॉडिफिकेशन) उपकरण किसके बीच स्थित होता है?

- a) Bogie side frame and Underframe / बोगी साइड फ्रेम और अंडरफ्रेम के बीच
- b) CBC and Underframe / CBC और अंडरफ्रेम के बीच
- c) Two wheels / दो पहियों के बीच
- d) DV and Brake cylinder / DV और ब्रेक सिलेंडर के बीच

Q69 - 'ROH' (Routine Overhauling) of BOXN wagons is done at an interval of:

Q69 - BOXN वैगनों का 'ROH' कितने अंतराल पर किया जाता है?

- a) 6 months / 6 महीने
- b) 12 months / 12 महीने
- c) 18 months / 18 महीने
- d) 24 months / 24 महीने

Q70 - 'NTXR' (Neutral Train Examiner) works under the control of:

Q70 - 'NTXR' (न्यूट्रल ट्रेन एग्जामिनर) किसके नियंत्रण में कार्य करता है?

- a) General Manager / महाप्रबंधक
- b) Senior DME / सीनियर डीएमई
- c) RDSO / आरडीएसओ
- d) IRCAMTECH / इरकैमटेक

Q71 - 'BLC' wagons are specifically designed for the transportation of:

Q71 - 'BLC' वैगन विशेष रूप से किसके परिवहन के लिए डिज़ाइन किए गए हैं?

- a) Coal / कोयला
- b) Iron Ore / लौह अयस्क
- c) ISO Containers / आईएसओ कंटेनर
- d) Petroleum / पेट्रोलियम

Q72 - What is 'ODC' in railway freight operations?

Q72 - रेलवे माल ढुलाई संचालन में 'ODC' क्या है?

- a) Over Dimensional Consignment / ओवर डाइमेंशनल कंसाइनमेंट
- b) Ordinary Diesel Car / साधारण डीजल कार
- c) Oil Delivery Container / ऑयल डिलीवरी कंटेनर
- d) Open Door Carriage / ओपन डोर कैरिज

Q73 - In 'BMBS' (Bogie Mounted Brake System) for wagons, the brake cylinders are mounted on:

Q73 - वैगनों के लिए 'BMBS' में, ब्रेक सिलेंडर कहाँ लगे होते हैं?

- a) Bogie frame / बोगी फ्रेम पर
- b) Underframe / अंडरफ्रेम पर
- c) Axle / एक्सल पर
- d) Inside the DV / DV के अंदर

Q74 - What color is the BPC for a 'Premium' freight rake?

Q74 - 'प्रीमियम' मालगाड़ी रेक के लिए BPC का रंग क्या होता है?

- a) Pink / गुलाबी
- b) Green / हरा
- c) Yellow / पीला
- d) Blue / नीला

Q75 - A 'Well Wagon' is used for carrying:

Q75 - 'वेल वैगन' (Well Wagon) का उपयोग क्या ले जाने के लिए किया जाता है?

- a) Water / पानी
- b) Cement / सीमेंट
- c) Grains / अनाज
- d) Heavy and tall machinery / भारी और लंबी मशीनरी

Q76 - What is the 'Piston Stroke' of a BOXN wagon in loaded condition?

Q76 - भरी हुई स्थिति (Loaded condition) में BOXN वैगन का 'पिस्टन स्ट्रोक' क्या होता है?

- a) 85 ± 10 mm / 85 ± 10 मिमी
- b) 130 ± 10 mm / 130 ± 10 मिमी
- c) 150 ± 10 mm / 150 ± 10 मिमी
- d) 75 ± 5 mm / 75 ± 5 मिमी

Q77 - 'Hopper Wagons' (e.g., BOBRN) are unloaded through:

Q77 - 'हॉपर वैगन' (जैसे BOBRN) किसके माध्यम से खाली किए जाते हैं?

- a) Side doors / साइड दरवाजों से
- b) Top opening / ऊपर से खोलकर
- c) Bottom discharge / नीचे से डिस्चार्ज (Bottom discharge)
- d) Tipping / टिपिंग करके

Q78 - 'Twin Pipe' air brake system in wagons reduces:

Q78 - वैगनों में 'ट्रिविन पाइप' एयर ब्रेक प्रणाली क्या कम करती है?

- a) Brake power / ब्रेक पावर को
- b) Releasing time of brakes / ब्रेक छोड़ने के समय को
- c) Train speed / ट्रेन की गति को

d) Cost / लागत को

Q79 - 'POH' (Periodic Overhauling) of a new BOXN wagon is done after:

Q79 - एक नए BOXN वैगन का 'POH' कितने समय बाद किया जाता है?

- a) 2 years / 2 वर्ष
- b) 4.5 years / 4.5 वर्ष
- c) 6 years / 6 वर्ष
- d) 10 years / 10 वर्ष

Q80 - Which of the following is a 'Flat' wagon?

Q80 - निम्नलिखित में से कौन सा 'फ्लैट' वैगन है?

- a) BCN / बीसीएन
- b) BRN / बीआरएन
- c) BOXN / बॉक्सन
- d) BTPN / बीटीपीएन

Q81 - 'Hot Axle' in a running train can be identified by:

Q81 - चलती ट्रेन में 'हॉट एक्सल' की पहचान कैसे की जा सकती है?

- a) Whistling sound / सीटी की आवाज से
- b) Increased vibration / कंपन बढ़ने से
- c) Smoking, discoloration of paint, or smell of burning grease / धुआं, पेंट का रंग बदलना, या जलते हुए ग्रीस की गंध से
- d) Low brake power / कम ब्रेक पावर से

Q82 - In a derailment investigation, 'Point of Mount' (POM) is:

Q82 - पटरी से उतरने (derailment) की जांच में, 'पॉइंट ऑफ माउंट' (POM) क्या है?

- a) Where the train stopped / जहाँ ट्रेन रुकी
- b) First mark where the wheel flange mounted the rail table / पहला निशान जहाँ व्हील फ्लैंज रेल टेबल पर चढ़ा
- c) Where the first wagon tilted / जहाँ पहला वैगन झुका
- d) The station building / स्टेशन भवन

Q83 - 'SPART' (Self Propelled Accident Relief Train) has the advantage of:

Q83 - 'SPART' (स्व-चालित दुर्घटना राहत ट्रेन) का क्या लाभ है?

- a) Carrying more passengers / अधिक यात्रियों को ले जाना
- b) Faster mobilization as it doesn't need a separate locomotive / अलग लोकोमोटिव की आवश्यकता नहीं होने के कारण तेजी से रवानगी
- c) Higher lifting capacity / उच्च उठाने की क्षमता
- d) Cheaper cost / कम लागत

Q84 - During a derailment, the 'Track Gauge' is measured using:

Q84 - पटरी से उतरने के दौरान, 'ट्रैक गेज' किसके उपयोग से मापा जाता है?

- a) Measuring tape / मापने वाला टेप
- b) Standard Gauge Tie Bar / मानक गेज टाई बार
- c) Track Gauge cum Level / ट्रैक गेज कम लेवल
- d) Spirit level / स्पिरिट लेवल

Q85 - 'Flange Climbing' is a mechanism of derailment caused by:

Q85 - 'फ्लैंज क्लाइंबिंग' (Flange Climbing) पटरी से उतरने की एक प्रक्रिया है, जो किसके कारण होती है?

- a) Excessive speed on straight track / सीधी पटरी पर अत्यधिक गति
- b) Interaction of lateral and vertical forces (Nadal's formula) / पाश्व और ऊर्ध्वाधर बलों की परस्पर क्रिया (नाडाल का सूत्र)
- c) Brake binding / ब्रेक ब्राइंडिंग
- d) Signal jumping / सिग्नल जंपिंग

Q86 - 'WILD' (Way-side Impact Load Detector) measures:

Q86 - 'WILD' क्या मापता है?

- a) Train length / ट्रेन की लंबाई
- b) Axle temperature / एक्सल का तापमान
- c) Impact force due to flat tyres or wheel defects / फ्लैट टायर या पहिया दोषों के कारण इम्पैक्ट फोर्स
- d) Fuel consumption / ईंधन की खपत

Q87 - 'OMRS' (Online Monitoring of Rolling Stock) uses which sensors to detect bearing defects?

Q87 - 'OMRS' ब्रेयरिंग दोषों का पता लगाने के लिए किन सेंसरों का उपयोग करता है?

- a) Light sensors / लाइट सेंसर
- b) Humidity sensors / आर्द्रता सेंसर
- c) Pressure sensors / दबाव सेंसर
- d) Acoustic (Sound) sensors / ध्वनिक (Acoustic) सेंसर

Q88 - The 'Versine' of a curve is measured to check:

Q88 - वक्र (Curve) का 'वर्सिन' (Versine) क्या जाँचने के लिए मापा जाता है?

- a) Regularity of the curvature / वक्रता की नियमितता
- b) Rail height / रेल की ऊँचाई
- c) Ballast thickness / गिट्टी (Ballast) की मोटाई
- d) Signal visibility / सिग्नल दृश्यता

Q89 - 'Cross Level' in track refers to:

Q89 - ट्रैक में 'क्रॉस लेवल' (Cross Level) का अर्थ है:

- a) Distance between two rails / दो रेलों के बीच की दूरी

- b) Length of the rail / रेल की लंबाई
- c) Relative height of one rail with respect to the other / एक रेल की दूसरे रेल के सापेक्ष ऊँचाई
- d) Gap between sleepers / स्लीपरों के बीच का अंतर

Q90 - 'Track Twist' is defined as:

Q90 - 'ट्रैक ट्रिविस्ट' (Track Twist) को इस प्रकार परिभाषित किया गया है:

- a) Bending of rail / रेल का झुकना
- b) Rate of change of cross level / क्रॉस लेवल के परिवर्तन की दर
- c) Expansion of rail / रेल का विस्तार
- d) Breaking of sleeper / स्लीपर का टूटना

Q91 - What is the maximum permitted 'Flat Tyre' limit in coaching stock?

Q91 - कोचिंग स्टॉक में 'फ्लैट टायर' की अधिकतम अनुमति सीमा क्या है?

- a) 50 mm / 50 मिमी
- b) 60 mm / 60 मिमी
- c) 75 mm / 75 मिमी
- d) 90 mm / 90 मिमी

Q92 - 'Buffer Dropping' in coaches is usually caused by:

Q92 - कोचों में 'बफर ड्रॉपिंग' आमतौर पर किसके कारण होती है?

- a) High speed / उच्च गति
- b) Excess air pressure / अतिरिक्त हवा का दबाव
- c) Weak or broken secondary suspension springs / कमजोर या टूटे हुए सेकेंडरी सस्पेंशन स्प्रिंग्स
- d) Passenger overload / यात्री ओवरलोड

Q93 - A 'Pit Occupation Chart' is used to:

Q93 - 'पिट ऑक्यूपेशन चार्ट' (Pit Occupation Chart) का उपयोग किस लिए किया जाता है?

- a) Record employee attendance / कर्मचारी उपस्थिति रिकॉर्ड करने के लिए
- b) Plan and monitor the duration for which rakes occupy the maintenance pit / उन अवधियों की योजना बनाना और निगरानी करना जिनके लिए रेक रखरखाव पिट (Pit) पर रहते हैं
- c) Track scrap sales / स्क्रैप बिक्री को ट्रैक करने के लिए
- d) Measure water level / जल स्तर मापने के लिए

Q94 - 'BOOT Laundry' in Railways operates on which model?

Q94 - रेलवे में 'BOOT लॉन्ड्री' किस मॉडल पर काम करती है?

- a) Build, Own, Operate, Transfer / बिल्ड, ऑन, ऑपरेट, ट्रांसफर
- b) Buy, Own, Operate, Transfer / बाय, ऑन, ऑपरेट, ट्रांसफर
- c) Best Online Operating Tool / बेस्ट ऑनलाइन ऑपरेटिंग टूल
- d) Basic Out-of-Turn / बेसिक आउट-ऑफ-टर्न

Q95 - 'FDSS' (Fire Detection and Suppression System) is mostly installed in:

Q95 - 'FDSS' (अग्नि पहचान और दमन प्रणाली) मुख्य रूप से कहाँ स्थापित की जाती है?

- a) General Coaches / जनरल कोचों में
- b) Station waiting rooms / स्टेशन के प्रतीक्षा कक्षों में
- c) Guards' cabin / गार्ड के केबिन में
- d) Pantry Cars and Power Cars / पैंट्री कारों और पावर कारों में

Q96 - 'Rake Link' provides information about:

Q96 - 'रेक लिंक' (Rake Link) किसके बारे में जानकारी प्रदान करता है?

- a) The price of the coach / कोच की कीमत
- b) The name of the driver / ड्राइवर का नाम
- c) The cyclic movement of a rake between different train services / विभिन्न ट्रेन सेवाओं के बीच रेक की चक्रीय गति
- d) The number of wheels / पहियों की संख्या

Q97 - In 'LHB Disc Brake', the 'Fin' design of the disc helps in:

Q97 - 'LHB डिस्क ब्रेक' में, डिस्क का 'फिन' (Fin) डिजाइन किसमें मदद करता है?

- a) Increasing weight / वजन बढ़ाने में
- b) Reducing cost / लागत कम करने में
- c) Heat dissipation / ऊष्मा के विकीर्णन (Heat dissipation) में
- d) Improving aesthetics / सुंदरता बढ़ाने में

Q98 - The 'Brake Pipe' (BP) pressure is dropped by how much for 'Full Service' application?

Q98 - 'फुल सर्विस' ब्रेक लगाने के लिए 'ब्रेक पाइप' (BP) के दबाव को कितना कम किया जाता है?

- a) 0.5 to 0.8 kg/cm² / 0.5 से 0.8 किग्रा/सेमी²
- b) 1.0 to 1.5 kg/cm² / 1.0 से 1.5 किग्रा/सेमी²
- c) 3.0 kg/cm² / 3.0 किग्रा/सेमी²
- d) 5.0 kg/cm² / 5.0 किग्रा/सेमी²

Q99 - Which part of the CBC is responsible for absorbing longitudinal shocks?

Q99 - CBC का कौन सा भाग अनुदैर्घ्य झटकों (longitudinal shocks) को अवशोषित करने के लिए जिम्मेदार है?

- a) Knuckle / नकल
- b) Shank / शॉक
- c) Draft Gear / ड्राफ्ट गियर
- d) Coupler body / कपलर बॉडी

Q100 - 'Vertical Oscillation' of a coach is controlled by:

Q100 - कोच के 'वर्टिकल ऑसिलेशन' (ऊर्ध्वाधर दोलन) को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है?

- a) CBC / CBC
- b) Vertical Shock Absorbers / वर्टिकल शॉक एब्जॉर्बर

- c) Side buffers / साइड बफर्स
- d) Brake blocks / ब्रेक ब्लॉक्स

Q101 - 'Lateral Oscillation' (Lurching) is mostly related to:

Q101 - 'लैटरल ऑसिलेशन' (पार्श्व दोलन) मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

- a) Rail level / रेल स्तर
- b) Track alignment and gauge / ट्रैक एलाइनमेंट और गेज
- c) Coach color / कोच का रंग
- d) Number of fans / पंखों की संख्या

Q102 - The 'Dump Valve' is a component of which system?

Q102 - 'डम्प वाल्व' (Dump Valve) किस प्रणाली का एक घटक है?

- a) Bio-toilet / बायो-टॉयलेट
- b) Air conditioning / एयर कंडीशनिंग
- c) Water tank / पानी की टंकी
- d) WSP system / WSP प्रणाली

Q103 - 'Deep Flange' defect occurs when flange depth exceeds:

Q103 - 'डीप फ्लैंज' (Deep Flange) दोष तब होता है जब फ्लैंज की गहराई कितने से अधिक हो जाती है?

- a) 28.5 mm / 28.5 मिमी
- b) 32 mm / 32 मिमी
- c) 35 mm / 35 मिमी
- d) 25 mm / 25 मिमी

Q104 - 'Earthing Device' in LHB coaches is provided to:

Q104 - LHB कोचों में 'अर्थिंग डिवाइस' क्यों प्रदान किया जाता है?

- a) Increase speed / गति बढ़ाने के लिए
- b) Protect the bearings from current return path / बेरिंग को करंट रिटर्न पाथ से बचाने के लिए
- c) Support the coach / कोच को सहारा देने के लिए
- d) Light the lamps / लैंप जलाने के लिए

Q105 - 'Primary Suspension' in FIAT bogie consists of:

Q105 - FIAT बोगी में 'प्राइमरी सस्पेशन' में शामिल हैं:

- a) Air springs / एयर स्प्रिंग्स
- b) Leaf springs / लीफ स्प्रिंग्स
- c) Nested Coil springs / नेस्टेड कॉइल स्प्रिंग्स
- d) Rubber pads only / केवल रबर पैड

Q106 - The 'YAW Damper' in LHB coaches is used to control:

Q106 - LHB कोचों में 'YAW डैम्पर' का उपयोग किसे नियंत्रित करने के लिए किया जाता है?

- a) Vertical motion / ऊर्ध्वाधर गति
- b) Lateral/Hunting motion at high speeds / उच्च गति पर पाश्व/हंटिंग गति को
- c) Braking distance / ब्रेकिंग दूरी
- d) Passenger weight / यात्री के वजन

Q107 - 'Anti-roll Bar' in a bogie is used to:

Q107 - बोगी में 'एंटी-रोल बार' (Anti-roll Bar) का उपयोग क्यों किया जाता है?

- a) Stop the train / ट्रेन रोकने के लिए
- b) Prevent excessive tilting of the coach body on curves / वक्रों पर कोच बॉडी के अत्यधिक झुकने को रोकने के लिए
- c) Increase friction / घर्षण बढ़ाने के लिए
- d) Lubricate the rail / रेल को लुब्रिकेट करने के लिए

Q108 - 'Phased Array Ultrasonic Testing' (PAUT) of axles is done to detect:

Q108 - एक्सल का 'PAUT' परीक्षण क्या पता लगाने के लिए किया जाता है?

- a) Surface paint / सतह का पैंट
- b) Axle length / एक्सल की लंबाई
- c) Internal cracks or flaws / आंतरिक दरारें या दोष
- d) Rust / जंग

Q109 - 'Buffer Plunger' is a part of:

Q109 - 'बफर प्लंजर' (Buffer Plunger) किसका हिस्सा है?

- a) CBC / CBC
- b) Brake Cylinder / ब्रेक सिलेंडर
- c) Bogie / बोगी
- d) Side Buffer / साइड बफर

Q110 - 'SAB' (Slack Adjuster Barrel) automatically adjusts:

Q110 - 'SAB' (स्लैक एडजेस्टर बैरल) स्वचालित रूप से क्या समायोजित करता है?

- a) Air pressure / हवा का दबाव
- b) Clearance between brake block and wheel / ब्रेक ब्लॉक और पहिये के बीच की दूरी
- c) Train length / ट्रेन की लंबाई
- d) Fan speed / पंखे की गति