

Q1 Railway Servant is entitled for credit of _____ days of LAP in a year Q1 रेलवे कर्मचारी एक वर्ष में LAP के _____ दिनों के क्रेडिट का हकदार है
(A) 10 (A)10
(B) 12 (B)12
(C) 15 (C)15
(D) 30 (D) 30
Q2 How many times Encashment of LAP in entire career Q 2 पूरे करियर में एलएपी का नकदीकरण कितनी बार किया जाता है?
(A) 1 (A)1
(B) 2 (B)2
(C) 3 (C)3
(D) 6 (D) 6
Q3 Maximum of the paternity leave is _____ days Q 3 पितृत्व अवकाश की अधिकतम अवधि _____ दिन है
(A) 15 days (A)15 दिन
(B) 20 days (B)20 दिन
(C) 30 days (C)30 दिन
(D) 45 days (D) 45 दिन
Q4 Paternity leave shall be availed within _____ Q 4 पितृत्व अवकाश का लाभ _____ के भीतर लिया जाएगा
(A) 1 month (A)1 माह

(B) 2 months (B)2 महीने
(C) 3 months (C)3 महीने
(D) 6 months (D) 6 महीने
Q5 In a year _____ days of CL is entitled to an employee appointed in an open line staff. Q5 एक वर्ष में _____ दिनों का सी.एल. भत्ता ओपन लाइन स्टाफ में नियुक्त कर्मचारी को मिलता है।
(A) 8 (A)8
(B) 10 (B)10
(C) 12 (C)12
(D) 15 (D) 15
Q6 In a year _____ days of RH is entitled to an employee appointed in an open line staff. Q 6 एक वर्ष में _____ दिन आरएच एक ओपन लाइन स्टाफ में नियुक्त कर्मचारी को हकदार है।
(A) 2 (A)2
(B) 1 (B)1
(C) 3 (C)3
(D) None of above (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
Q7. No Railway Servant shall be granted leave of any kind for a continuous period exceeding _____ Q 7. किसी भी रेलवे कर्मचारीको किसी भी प्रकार कीछुट्टीलगातार _____ सेअधिक की अवधि के लिए नहीं दी जाएगी।
(A) 2 years (A)2 वर्ष
(B) 3 years (B)3 वर्ष
(C) 5 years (C)5 वर्ष
(D) 6 years (D) 6 वर्ष
Q8. Ordinarily the maximum leave on average pay that may be granted at a time to a railway servant shall be _____ days

Q 8. सामान्यतः एक रेलवे कर्मचारी को एक समय में दी जानेवाली औसत वेतन पर अधिकतम छुट्टी _____ दिन होगी
(A) 60 (A)60
(B) 80 (B)80
(C) 150 (C)150
(D) 180 (D) 180
Q9. In the year of appointment, LAP shall be credited to the leave account of an employee at the rate of ____ days for each completed calendar month of service Q 9. नियुक्ति के वर्ष में, सेवा के प्रत्येक पूर्ण कैलेंडर माह के लिए ____ दिनों की दरसे कर्मचारी के अवकाश खाते में LAP जमा किया जाएगा।
(A) 2 (A)2
(B) 2.5 (B)2.5
(C) 3 (C)3
(D) 3.5 (D) 3.5
Q10. Encashment of LAP upto _____ days shall not exceed in entire career Q 10. पूरे करियर में _____ दिनों तक एलएपी का नकदीकरण इससे अधिक नहीं होगा
(A) 30 days (A)30 दिन
(B) 60 days (B)60 दिन
(C) 20 days (C)20 दिन
(D) 10 days (D) 10 दिन
Q11. How many CCL shall be granted to female railway employee for _____ Q 11. महिला रेलवे कर्मचारी को कितने सीसीएल प्रदान किए जाएंगे?
(A) 735 days (A)735 दिन
(B) 730 days (B)730 दिन

(C) 720 days (C)720 दिन
(D) 710 days (D) 710 दिन
Q12. Not less than ____ days of CCL can be availed at a time Q 12. एक बार में कमसे कम ____ दिनों का सीसीएल लाभ उठाया जा सकता है
(A) 3 days (A)3 दिन
(B) 5 days (B)5 दिन
(C) 7 days (C)7 दिन
(D) 10 days (D) 10 दिन
Q13. Period of Study Leave for technical course shall be granted to Rly servants is Q 13. रेलवे कर्मचारियोंको तकनीकी पाठ्यक्रम के लिए अध्ययन अवकाश की अवधि कितनी दी जाएगी?
(A) 12 months (A)12 महीने
(B) 18 months (B)18 महीने
(C) 24 months (C)24 महीने
(D) 36 months (D) 36 महीने
Q14. As per Hours of Employment Rule employees are classified into _____ number of categories Q 14. रोजगार के घंटे नियम के अनुसार कर्मचारियोंको _____ श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है
(A) Two (A)दो
(B) Three (B)तीन
(C) Four (C)चार
(D) Five (D) पाँच
Q15. What is the statutory limit of hours of employment of Intensive Category employee in a week? Q 15. एक सप्ताह में गहनश्रेणी के कर्मचारीके रोजगार के घंटों की वैधानिक सीमा क्या है?
(A) 45 Hours (A)45 घंटे

(B) 48 Hours (B)48 घंटे
(C) 54 Hours (C)54 घंटे
(D) 72 Hours (D) 72 घंटे
Q16. Standard Hours of duty of Continuous category of employees is _____ hrs in a week Q 16. निरंतर श्रेणी के कर्मचारियों के लिए मानक ड्यूटी घंटे आम तौर पर एक सप्ताह में ____ घंटे होते हैं।
(A) 45 Hours (A)45 घंटे
(B) 48 Hours (B)48 घंटे
(C) 54 Hours (C)54 घंटे
(D) 72 Hours (D) 72 घंटे
Q17. Waiting Room Bearer comes under _____ Classification Q 17. प्रतीक्षालय वाहक _____ वर्गीकरण के अंतर्गत आता है
(A) Intensive category (A)गहन श्रेणी
(B) Essentially Intermittent (B)अनिवार्य रूप से आंतरायिक
(C) Continuous (C)निरंतर
(D) Excluded (D) बहिष्कृत
Q18. In the case of Continuous category of employees more than _____ hrs of duty is Long on. Q 18. निरंतर कार्यरत कर्मचारियों की श्रेणी में _____ घंटे से अधिक की ड्यूटी लांग ऑन होती है।
(A) 6 Hours (A)6 घंटे
(B) 8 Hours (B)8 घंटे
(C) 10 Hours (C)10 घंटे
(D) 12 Hours (D) 12 घंटे
Q19. CTG shall be granted at the rate of _____ of last months basic pay Q 19. सीटीजी पिछले महीने के मूल वेतन के _____ की दरसे प्रदान किया जाएगा

(A) 100% (A)100%
(B) 80% (B)80%
(C) 75% (C)75%
(D) 60% (D) 60%
Q20. The Railway servants (Discipline & Appeal) Rules came into force on ____ Q 20. रेलवे कर्मचारी (अनुशासन एवं अपील) नियम ____ को लागू हुए
(A) 1966 (A)1966
(B) 1968 (B)1968
(C) 1972 (C)1972
(D) 1978 (D) 1978
Q21. _____ form is used for placing a Railway employee under suspension Q21. रेलवे कर्मचारी को निलंबित करने के लिए _____ फॉर्म का उपयोग किया जाता है
(A) SF-11 (A)एसएफ-11
(B) SF-5 (B)एसएफ-5
(C) SF-2 (C)एसएफ-2
(D) SF-1 (D) एसएफ-1
Q22. Suspension is a -----under D&A Rules, Q 22. निलंबन डीएंडए नियमों के तहत एक ----- है,
(A) Penalty (A)जुर्माना
(B) Not a Penalty (B)दंड नहीं
(C) Major Penalty (C)प्रमुख दंड
(D) Minor Penalty (D) मामूली दंड

Q23. Compulsory Retirement/Removal/ Dismissal is a -----under D&A Rules,1968 Q 23. अनिवार्य सेवा निवृत्ति /हटाना /बर्खास्तगी डीएंडए नियम, 1968 के तहत एक ----- है
(A) Penalty (A)जुर्माना
(B) Not a Penalty (B)दंड नहीं
(C) Major Penalty (C)प्रमुख दंड
(D) Minor Penalty (D) मामूली दंड
Q24. _____ form is used for nomination of Inquiry Officer Q 24. जांच अधिकारी के नामांकन के लिए _____ फॉर्म का उपयोग किया जाता है
(A) SF-11 (A)एसएफ-11
(B) SF-7 (B)एसएफ-7
(C) SF-2 (C)एसएफ-2
(D) SF-1 (D) एसएफ-1
Q25. Rule 25.A of the RS(D&A) Rules deal with _____. Q 25. आरएस(डीएंडक)नियम का नियम 25.ए _____ से संबंधित है।
(A) Explanation (A)स्पष्टीकरण
(B) Review (B)समीक्षा
(C) Suspension (C)निलंबन
(D) Witness (D) गवाह
Q26. Staff Benefit Fund (SBF) works for the benefit of ----- Railway Employees Q 26. कर्मचारी लाभ निधि (एसबीएफ) रेलवे कर्मचारियों के लाभ के लिए काम करती है
(A) Gazetted (A)राजपत्रित
(B) Non Gazetted (B)अराजपत्रित
(C) Trade unions (C)ट्रेडयूनियन

(D) All of above (D) उपरोक्त सभी
Q.27 Amount of Pension shall not be paid less than ____ of last months pay at the time of retirement with effect from 1-1-2006 Q 27 1-1-2006 से पेंशन की राशि सेवानिवृत्ति के समय अंतिम महीने के वेतन के ____ से कम नहीं दी जाएगी
(A) 20% (A) 20%
(B) 30% (B) 30%
(C) 40% (C) 40%
(D) 50% (D) 50%
Q28. Compassionate allowance shall be sanctioned to ____ by competent authority Q 28. सक्षम प्राधिकारी द्वारा ____ को अनुकंपा भत्ता स्वीकृत किया जाएगा
(A) Railway Servant who is removed/dismissed (A) रेलवे कर्मचारी जिसे हटा दिया गया है/बर्खास्त कर दिया गया है
(B) Railway servant on voluntary retirement (B) स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति पर रेलवे कर्मचारी
(C) Superannuation (C) सेवानिवृत्ति
(D) None (D) कोई नहीं
Q29. The maximum amount of Pension that can be commuted is Q 29. पेंशन की अधिकतम राशि जो परिवर्तित की जा सकती है, वह है
(A) 20% of pension (A) पेंशन का 20%
(B) 30% of pension (B) पेंशन का 30%
(C) 40% of pension (C) पेंशन का 40%
(D) 50% of pension (D) पेंशन का 50%
Q30. The validity of privilege pass ____ Q 30. विशेषाधिकार की वैधता ____
(A) 2 Months (A) 2 महीने

(B) 3 Months (B)3 महीने
(C) 4 Months (C)4 महीने
(D) 5 Months (D) 5 महीने
Q31. The no. of privilege passes eligible for a Rly.Employee having four and a half years of service is _____ sets Q 31. साढ़े चार साल की सेवा वाले रेलवे कर्मचारी के लिए पात्र विशेषाधिकार पासों की संख्या _____ सेट है
(A) 1 Set (A)1 सेट
(B) 2 Sets ((B)2 सेट
(C) 3 Sets (C)3 सेट
(D) 4 Sets (D) 4 सेट
Q32. Maximum number of dependents can be included in a pass / PTO ____ Q 32. एक पास/पीटीओ में अधिकतम कितने आश्रितोंको शामिल किया जा सकता है?
(A) 1 (A)1
(B) 2 (B)2
(C) 3 (C)3
(D) 4 (D) 4
Q33.Colour of First Class Privilege pass Q 33. प्रथम श्रेणी विशेषाधिकार पास का रंग
(A) Green (A)हरा
(B) Yellow ((B)पीला
(C) Pink (C)गुलाबी
(D) White (D) सफेद

Q34. Following Married Daughter is eligible to be included in Privilege pass Q 34. निम्नलिखित विवाहित पुत्री विशेषाधिकार पास में शामिल होने के लिए पात्र है
(A) Below 18Yrs (A) 18 वर्ष से कम
(B) Below 21Yrs (B) 21 वर्ष से कम
(C) Any age (C) कोई भी आयु
(D) Not eligible (D) पात्र नहीं
Q35. If both Wife & Husband are employed in Railways eligibility of availing privilege passes Q 35. यदि पत्नी और पति दोनों रेलवे में कार्यरत हैं तो विशेषाधिकार पास प्राप्त करने की पात्रता क्या है?
(A) any one is eligible (A) कोई भी पात्र है
(B) both are eligible (B) दोनों पात्र हैं
(C) both are not eligible (C) दोनों पात्र नहीं हैं
(D) none of above (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
Q36. When employee is kept under suspension, he is eligible for Q 36. जब कर्मचारी को निलंबित रखा जाता है, तो वह इसके लिए पात्र है?
(A) Subsistence Allowance (A) निर्वाह भत्ता
(B) Substitute Allowance (B) स्थानापन्न भत्ता
(C) Supervision Allowance (C) पर्यवेक्षण भत्ता
(D) None of above (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
Q37. Under which circumstances 'ex-parte' inquiry can be held? Q 37. किन परिस्थितियों में 'एक पक्षीय' जांच की जा सकती है?
(A) Charge official does not appear before I.O. more than two occasion. (A) प्रभारी अधिकारी दोबार से अधिकबार जांच अधिकारी के समक्ष उपस्थित नहीं होता है।
(B) Presenting Officer not appear before IO (B) प्रस्तुत कर्ता अधिकारी आईओ के समक्ष उपस्थित नहीं होगा
(C) Disciplinary Authority not appear before IO (C) अनुशासनात्मक प्राधिकारी का जांच अधिकारी के समक्ष उपस्थित न होना

(D) None of above. (D) उपरोक्त में से कोई नहीं.
Q38. Which penalty does not effect for promotion? Q 38. कौन सा दंड पदोन्नति के लिए प्रभावी नहीं है?
(A) Stoppage of pass/PTO's (A)पास/पीटीओ का रुकना
(B) Reduction in post (B)पद में कमी
(C) Dismissed from service (C)सेवासे बर्खास्त
(D) None of above (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
Q39. Penalty of compulsory retirement, removal or dismissed from service should be imposed only by Q 39. अनिवार्य सेवानिवृत्ति, निष्कासन या सेवासे बर्खास्तगी का दंड केवल किस के द्वारा लगाया जाना चाहिए?
(A) controlling officer (A)नियंत्रण अधिकारी
(B) disciplinary authority (B)अनुशासनात्मक प्राधिकारी
(C) appointing authority (C)नियुक्ति प्राधिकारी
(D) None of above (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
Q40. How many types of standard forms that are used while initiating action against any Railway employee under D&A Rules, 1968 Q 40. डीएंडए नियम, 1968 के तहत किसी भी रेलवे कर्मचारी के खिलाफ कार्रवाई शुरू करते समय कितने प्रकार के मानक प्रपत्रों का उपयोग किया जाता है?
(A) 5 (A) 5
(B) 7 (B) 7
(C) 9 (C) 9
(D) 11 (D) 11
Q41 The resistance of a wire is R ohms. It is stretched to double its length. The new resistance of the wire in ohms is Q41 एक तार का प्रतिरोध R ओम है। इसे खींचकर इसकी लंबाई दोगुनी कर दी जाती है। तार का नया प्रतिरोध ओम में है।
(A) R/2 (A) आर/2

(B) 2R (B) 2आर
(C) 4R (C) 4आर
(D) R/4 (D) आर/4
Q42 The resistance of a wire of uniform diameter d and length L is R . The resistance of another wire of the same material but diameter $2d$ and length $4L$ will be Q42 एक समान व्यास d और लंबाई L के एक तार का प्रतिरोध R है। समान पदार्थ के लेकिन व्यास $2d$ और लंबाई $4L$ वाले दूसरे तार का प्रतिरोध क्या होगा?
(A) 2R (A) 2आर
(B) R (B) आर
(C) R/2 (C) आर/2
(D) R/4 (D) आर/4
Q43 The electric current is due to the flow of Q43 विद्युत धारा किसके प्रवाह के कारण होती है?
(A) positive charges only (A) केवल धनात्मक आवेश
(B) electrons only (B) केवल इलेक्ट्रॉन
(C) neutral particles only (C) केवल उदासीन कण
(D) positive and negative charges (D) धनात्मक और ऋणात्मक आवेश
Q44 Insulators have temperature co-efficient of resistance. Q 44 इन्सुलेटरों में प्रतिरोध का तापमान गुणांक होता है।
(A) zero (A) शून्य
(B) positive (B) सकारात्मक
(C) negative (C) नकारात्मक
(D) none of the above (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
Q45 In which of the following substances, the resistance decreases with the increase of temperature Q45 निम्नलिखित में से किस पदार्थ में तापमान बढ़ने पर प्रतिरोध कम हो जाता है
(A) carbon (A) कार्बन
(B) constantan (B) कॉन्स्टेंटन
(C) copper (C) ताँबा

(D) silver (D) चांदी
Q46 DDU stands for Q 46 डीडीयू का अर्थ है
A) Driver display unit A) ड्राइवर डिस्प्ले यूनिट
B)Driving Desk unit B)ड्राइविंग डेस्क इकाई
C) Double display unit C) डबल डिस्प्ले यूनिट
D)Desk display unit D)डेस्क डिस्प्ले यूनिट
Q47 Full form of TTR Q 47 टीटीआर का पूर्ण रूप
A) Transformer temperature relay A) ट्रांसफार्मर तापमान रिले
B)Transformer thermostat relay B)ट्रांसफार्मर थर्मोस्टेट रिले
C) Temporary thermostat relay C) अस्थायी थर्मोस्टेट रिले
D)Temperature thermostat relay D)तापमान थर्मोस्टेट रिले
Q48 Safety relay is Q48 सुरक्षा रिले है
A) ELR A) ईएलआर
B)CR B)सीआर
C) SR सी) एसआर
D)BIR D)बीआईआर
Q49 HMI stands for Q49 HMI का अर्थ है
A) Human machine interface A) मानव मशीन इंटरफ़ेस
B)Hard Machine Interface B)हार्ड मशीन इंटरफ़ेस
C) High Machine interface C) उच्च मशीन इंटरफ़ेस
D)Human Motor interface D)मानव मोटर इंटरफ़ेस
Q50 LED stands for Q50 LED का मतलब है
A) Light emitting diode A) प्रकाश उत्सर्जक डायोड

B)Low energy diode B)कम ऊर्जा डायोड
C) Light energy diode C) प्रकाश ऊर्जा डायोड
D)Lateral energy diode D)पार्श्व ऊर्जा डायोड
Q51 DC-DC convertor output voltage is Q51 डीसी-डीसी कनवर्टर आउटपुट वोल्टेज है
A) 30 v ए) 30 वी
B)25 v B)25 वी
C) 24 v सी) 24 वी
D)25.5 v D)25.5 वी
Q52 Flasher output voltage is Q52 फ्लैशर आउटपुट वोल्टेज है
A) 12V ए) 12 वी
B)25V B)25 वी
C) 30V सी) 30 वी
D)110V D)110 वोल्ट
Q53 Full Form of BL Box Q53 BL बॉक्स का पूर्ण रूप
A) Black Lever Box A) ब्लैक लीवर बॉक्स
B)Bench Lever Box B)बेंच लीवर बॉक्स
C) Best Lever Box C) सर्वश्रेष्ठ लीवर बॉक्स
D)Bend Lever Box D)बेंड लीवर बॉक्स
Q54 MCCB stands for Q54 MCCB का अर्थ है
A) Miniature case circuit breaker A) लघु केस सर्किट ब्रेकर
B)Multi case circuit breaker B)मल्टी केस सर्किट ब्रेकर
C) Main case circuit breaker C) मुख्य केस सर्किट ब्रेकर
D)Molded case circuit breaker D)मोल्डेड केस सर्किट ब्रेकर

Q55 Rectifier converts Q55 रेक्टिफायर रूपांतरित करता है
A) Convert DC to AC voltage A) डीसी वोल्टेज को एसी में परिवर्तित करें
B) Convert AC to DC voltage B) एसी वोल्टेज को डीसी में परिवर्तित करें
C) Convert DC to DC voltage C) डीसी को डीसी वोल्टेज में परिवर्तित करें
D) Convert AC to AC voltage D) एसी को एसी वोल्टेज में परिवर्तित करें
Q56 AC Surge arrestor connected Q56 AC सर्ज अरेस्टर कनेक्टेड
A) Before tap changer A) नल परिवर्तक से पहले
B) After rectifier B) रेक्टिफायर के बाद
C) Before rectifier C) रेक्टिफायर से पहले
D) Between tap changer and rectifier D) टैप चेंजर और रेक्टिफायर के बीच
Q57 MCB open ckt means Q57 MCB खुले सर्किट का मतलब
A) MCB internally trip A) MCB आंतरिक रूप से ट्रिप हो जाना
B) MCB internally short B) एमसीबी आंतरिक रूप से छोटा
C) MCB broken C) एमसीबी टूटा हुआ
D) None of these D) इनमें से कोई नहीं
Q58 Eureka (Constantan) is an alloy of Q58 यूरेका (कॉन्स्टेंटन) किसका मिश्र धातु है?
(A) lead- tin (A) सीसा- टिन
(B) copper- nickel (B) कॉपर-निकेल
(C) copper- zinc (C) तांबा- जस्ता
(D) tin- lead (D) टिन- सीसा
Q59 A soap bubble is given a negative charge. Its radius Q59 एक साबुन के बुलबुले को ऋणात्मक आवेश दिया गया है। इसकी त्रिज्या
(A) decreases (A) घटता है
(B) increases (B) बढ़ता है

(C)remains unchanged (C)अपरिवर्तित रहता है
D)none of the above D)उपरोक्त में से कोई नहीं
Q60 An electric field can deflect Q 60 एक विद्युत क्षेत्र विक्षेपित हो सकता है
(A)x-rays (A)एक्स-रे
(B)neutrons (B)न्यूट्रॉन
(C) α -particles (C) α -कण
(D) γ -rays (D) γ -किरणें
Q61 A capacitor opposes Q61 एक संधारित्र विरोध करता है
(A)change in current (A)धारा में परिवर्तन
(B)change in voltage (B)वोल्टेज में परिवर्तन
(C)both change in current and voltage (C)धारा और वोल्टेज दोनों में परिवर्तन
(D)none of the above (D)उपरोक्त में से कोई नहीं
Q62 The capacitance of a parallel-plate capacitor does not depend upon Q62 एक समान्तर-प्लेट संधारित्र की धारिता किस पर निर्भर नहीं करती है?
(A)area of plates (A)प्लेटों का क्षेत्रफल
(B)medium between plates (B)प्लेटों के बीच का माध्यम
(C)separation between plates (C)प्लेटों के बीच पृथक्करण
(D)metal of plates (D)प्लेटों की धातु
Q63 Magnetic flux density is a Q63 चुंबकीय फ्लक्स घनत्व एक है
(A)vector quantity (A)सदिश राशि
(B)scalar quantity (B)अदिश राशि
(C)phasor (C)फेजर
(D)none of the above (D)उपरोक्त में से कोई नहीं
Q64 Magnetic flux passes more readily through Q64 चुंबकीय फ्लक्स अधिक आसानी से गुजरता है

(A)air (A)वायु
(B) wood (B) लकड़ी
(C)vacuum (C)वैक्यूम
(D) iron (D)लोहा
Q65 The SI unit of reluctance is Q65 प्रतिष्ठम्भ की SI इकाई क्या है?
(A) AT/Wb (A)एटी/डब्ल्यूबी
(B)AT/m (B)एटी/एम
(C)AT (C)एटी
(D)N/Wb (D)एन/डब्ल्यूबी
Q66 M.M.F. in a magnetic circuit corresponds to in an electric circuit. Q66 चुंबकीय परिपथ में MMF विद्युत परिपथ में किसके अनुरूप होता है?
(A)voltage drop (A)वोल्टेज ड्रॉप
(B)potential difference (B)विभवांतर
(C)electric intensity (C)विद्युत तीव्रता
(D)e.m.f. (D)ईएमएफ.
Q67 The materials used for the core of a good relay should have hysteresis loop. Q 67 एक अच्छे रिले के कोर के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री में हिस्टैरिसिस लूप होना चाहिए।
(A)large (A)बड़ा
(B)very large (B)बहुत बड़ा
(C)narrow (C)सँकरा
(D)none of the above (D)उपरोक्त में से कोई नहीं
Q68 In domestic wiring, protection from electric shock is provided by . Q 68 घरेलू तारों में बिजली के झटके से सुरक्षा किसके द्वारा प्रदान की जाती है?
(A) OCB. (ए) ओसीबी.
(B)ACB (B)एसीबी
(C) RCCB (सी) आरसीसीबी

(D)PCB (डी) पीसीबी
Q69 For distribution board the rating of MCB for light circuit shall be Q 69 वितरण बोर्ड के लिए प्रकाश सर्किट के लिए एमसीबी की रेटिंग होगी
(A) 5A (ए) 5ए.
(B)6A (B)6ए
(C) 7A (सी) 7ए
(D)10A (D)10ए
Q70 Which is not a renewable source of energy? Q 70 कौन सा ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत नहीं है?
(A) Hydro (ए) हाइड्रो
(B)Wind (B)हवा
(C) Solar (C) सौर
(D)Natural Gas (D)प्राकृतिक गैस
Q71 A solar cell is a Q 71 सौर सेल एक है
(A) P-type semiconductor (ए)पी-प्रकार अर्धचालक
(B)N-type semiconductor (बी)एन-प्रकार अर्धचालक
(C) P-N Junction (सी)पीएन जंक्शन
(D)Intrinsic semiconductor (डी)आंतरिक अर्धचालक
Q72 The unit of solar irradiance is: Q 72 सौर विकिरण की इकाई है:
A) Watt-hour A) वाट-घंटा
B)Watt per square meter बी)वाट प्रति वर्ग मीटर
C) Joule per second C) जूल प्रति सेकंड
D)Ampere per meter D)एम्पीयर प्रति मीटर
Q73 The main disadvantage of solar power is: Q 73 सौर ऊर्जा का मुख्य नुकसान है:
A) It emits greenhouse gases A) यह ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन करता है

B)It is available only during sunlight hours B)मैयह केवल सूर्य के प्रकाश के समय ही उपलब्ध है
C) It is a non-renewable resource C) यह एक गैर-नवीकरणीय संसाधन है
D)It cannot power homes D)यह घरों को बिजली नहीं दे सकता
Q74 If field current is decreased in the shunt dc motor, the speed of the motor remains the same. Q 74 यदि शंट डीसी मोटर में क्षेत्र धारा कम हो जाती है, तो मोटर की गति समान रहती है।
(A) decreases (A) घटता है
(B)increases (बी)बढ़ता है
(c) remains the same (C) वही रहता है
(D)none of the above (D)उपरोक्त में से कोई नहीं
Q75 Eddy current loss will depends on Q75 एडी करंट हानि इस पर निर्भर करेगी
(A)Flux density (A)फ्लक्स घनत्व
(B)Thickness (B)मोटाई
(c) Frequency (C) आवृत्ति
(D)All of the above (D) उपरोक्त सभी
Q76 A DC generator without commutator is acts as Q76 कम्यूटेटर के बिना एक डीसी जनरेटर के रूप में कार्य करता है
(A) AC generator (ए) एसी जनरेटर
(B)DC motor (B)डीसी मोटर
(c) DC generator (सी) डीसी जनरेटर
(D)induction motor (D)इंडक्शन मोटर
Q77 Inter pole winding is connected in ? Q 77 इंटर पोल वाइंडिंग किसमें जुड़ी होती है?
(A)series with armature (A)आर्मेचर के साथ श्रृंखला
(B)series with main poles (B)मुख्य ध्रुवों के साथ श्रृंखला
(C) parallel with armature (C) आर्मेचर के समानांतर
(D)parallel with main poles (D)मुख्य ध्रुवों के समानांतर

Q78 Dummy coils are used for Q 78 डमी कॉइल का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
(A) increasing efficiency. (A) कार्यकुशलता बढ़ाना।
(B)reducing armature reaction. (B)आर्मेचर प्रतिक्रिया को कम करना।
(c) mechanical balancing. (सी) यांत्रिक संतुलन.
(D)all of the above (D) उपरोक्त सभी
Q79 The effect of main field flux is on armature reaction? Q 79 आर्मेचर प्रतिक्रिया का मुख्य क्षेत्र फ्लक्स पर क्या प्रभाव पड़ता है?
(A) armature mmf (ए) आर्मेचर एमएमएफ
(b) armature current (b)आर्मेचर धारा
(c) armature flux (C) आर्मेचर फ्लक्स
(D) all of the above (D) उपरोक्त सभी
Q80 The value of slip at the starting of an induction motor is Q80 एक प्रेरण मोटर के प्रारंभ में सर्पण का मान क्या होता है?
(A) 0 (ए) 0
(B)1 (B)1
(c) 2 (सी) 2
(D)3 (D)3
Q81 The phase difference between voltage and current in the choke coil. Q 81 चोक कुंडली में वोल्टेज और धारा के बीच कलांतर।
(A) 0° (ए) 0°
(B)30° (B)30°
(c) 60° (सी) 60°
(D)90° (D)90°
Q82 If the frequency of 3-phase supply to the stator of 3-phase induction motor is increased, then synchronous speed is ? Q82 यदि 3-फेज इंडक्शन मोटर के स्टेटर को 3-फेज आपूर्ति की आवृत्ति बढ़ा दी जाए, तो तुल्यकालिक गति क्या होगी?
(A) Increased (ए)बढ़ा हुआ

(B)Decreased (बी)में कमी
(C) Remain unchanged (सी)अपरिवर्तित ही रहेंगे
(D)None of the above (डी)इनमें से कोई भी नहीं
Q83 Which type of motors uses slip rings? Q 83 किस प्रकार की मोटरें स्लिप रिंग का उपयोग करती हैं?
(A) DC Shunt Motor (A) डीसी शंट मोटर
(B)Synchronous motors (B)सिंक्रोनस मोटर्स
(c) Both Synchronous and Induction motor (सी)तुल्यकालिक और प्रेरण मोटर दोनों
(D)Induction motors (D)इंडक्शन मोटर्स
Q84 Which type motors are preferred for lathes? Q 84 खराद के लिए किस प्रकार की मोटरें पसंद की जाती हैं?
(A)DC shunt motors. (A)डीसी शंट मोटर्स.
(B)Squirrel Cage induction motor (B)स्किरल केज इंडक्शन मोटर
(c) Synchronous motor. (सी) तुल्यकालिक मोटर.
(D)Either A or B. (D)या तो A या B.
Q85 In a transformer which of the following losses are zero? Q 85 ट्रांसफार्मर में निम्नलिखित में से कौन सी हानि शून्य होती है?
A) Iron loss A) लौह हानि
B) Copper loss B)तांबे की हानि
C) Rotational loss सी) घूर्णी हानि
D) All of the above D। उपरोक्त सभी
Q86 A step up transformer increases Q86 स्टेप अप ट्रांसफार्मर बढ़ाता है
A) Power. A) शक्ति.
B) voltage. बी)वोल्टेज।
C) current. C) करंट
D)frequency D)आवृत्ति

Q87 The overall power factor of an on load transformer Q 87 एक ऑन लोड ट्रांसफार्मर का समग्र पावर फैक्टर
A) depends on the power factor of the load A) लोड के पावर फैक्टर पर निर्भर करता है।
B) is always lagging. बी) हमेशा पिछड़ा रहता है।
C) is always unity. C) सदैव एकता होती है।
D) is always leading D) हमेशा अग्रणी रहता है
Q88 The true power P in an AC circuit is given by: Q88 एक AC सर्किट में वास्तविक शक्ति P निम्न द्वारा दी जाती है:
A) VI A) VI
B) VI sinφ B) VI sinφ
C) VI cosφ सी) VI cosφ
D) V/I D) वी/आई
Q89 In a balanced 3-phase load, the neutral current is: Q89 एक संतुलित 3-फेज लोड में, उदासीन धारा है:
A) Zero A) शून्य
B) Maximum B) अधिकतम
C) Equal to line current C) लाइन करंट के बराबर
D) Equal to phase current डी) फेज धारा के बराबर
Q90 In a balanced star system, neutral current is: Q 90 एक संतुलित तारा प्रणाली में, उदासीन धारा होती है:
A) Zero A) शून्य
B) Maximum बी) अधिकतम
C) Same as line current सी) लाइन करंट के समान
D) Same as phase current D) फेज धारा के समान
Q91 Type of three phase locomotive available on Indian Railways Q 91 भारतीय रेलवे पर उपलब्ध तीन चरण वाले लोकोमोटिव के प्रकार
A) WAP1/WAP5/WAP4 A) WAP1/WAP5/WAP4
B) WAG7/WAG9/WAP7 B) डब्ल्यूएजी7/डब्ल्यूएजी9/डब्ल्यूएपी7

C) WAP5/WAP7/WAG9
C) WAP5/WAP7/WAG9
D) none of above
D) उपरोक्त में से कोई नहीं
Q92 Important power device used in three locomotive for power conversion
Q 92 तीन लोकोमोटिव में शक्ति रूपांतरण के लिए प्रयुक्त महत्वपूर्ण शक्ति उपकरण
A) IGBT
A) आईजीबीटी
B) GTO
B) जीटीओ
C) Transistor
C) ट्रांजिस्टर
D) IGCT
D) आईजीसीटी
Q93 Maximum braking effort of WAP-7 Loco is
Q93 WAP-7 लोको का अधिकतम ब्रेकिंग प्रयास है
A) 260KN
ए. 260केएन
B) 160KN
बी. 160 केएन
C) 182KN
C) लगभग 182 किलोन्यूटन
D) None of the above
D). उपरोक्त में से कोई नहीं
Q94 In Traction Transformer
Q94 ट्रैक्शन ट्रांसफार्मर में
a) A33-A0 is Auto Transfer Winding
a) A33-A0 ऑटो ट्रांसफर वाइंडिंग है
b) A34-A0 is Primary Winding
b) A34-A0 प्राइमरी वाइंडिंग है
c) a0 – a1 is Auxiliary Winding
c) a0 – a1 सहायक वाइंडिंग है
d) All are correct
d) सभी सही हैं
Q95 ZV-ZV Valve sets consists of
Q95 ZV-ZV वाल्व सेट में शामिल हैं
A) 2 GTOs and 2 Diodes
A) 2 जीटीओ और 2 डायोड
B) 4 GTOs and 4 Diodes
B) 4 जीटीओ और 4 डायोड
C) 6 GTOs and 3 Diodes
C) 6 जीटीओ और 3 डायोड
D) 5 GTOs and 3 Diodes
D) 5 जीटीओ और 3 डायोड
Q96 If ZBAN is switched "ON" in electric loco
Q 96 यदि विद्युत इंजन में ZBAN को "चालू" किया जाए
A) FP drops to zero

A) FP शून्य हो जाता है
B) Over charging of BP takes place B) BP का ओवर चार्जिंग होता है
C) BP drops to zero C) रक्तचाप शून्य हो जाता है
D) BP & FP drops to zero घ. रक्तचाप और रक्तचाप शून्य हो जाता है
Q97 Machine Room blower-I receives supply from Q97 मशीन रूम ब्लोअर-I को आपूर्ति प्राप्त होती है
A) BUR-1 A). बीयूआर-1
B) BUR-2 बी. बीयूआर-2
C) 415 Volts directly from Transformer सी. ट्रांसफार्मर से सीधे 415 वोल्ट
D) 110 Volts directly from Transformer डी. ट्रांसफार्मर से सीधे 110 वोल्ट
Q98 Minimum Voltage relay in 3 phase locos is for Q98 3 फेज लोको में न्यूनतम वोल्टेज रिले किसके लिए है?
A) Sensing of OHE Voltage in driving mode A). ड्राइविंग मोड में OHE वोल्टेज का संवेदन
B) Sensing of OHE Voltage in Cooling mode B). कूलिंग मोड में ओएचई वोल्टेज का संवेदन
C) Voltage protection in self hold mode C). सेल्फ होल्ड मोड में वोल्टेज संरक्षण
D) Over voltage protection in simulation mode डी. सिमुलेशन मोड में ओवर वोल्टेज सुरक्षा
Q99 Traction Motors in three phase loco are Q99 तीन फेज लोको में ट्रैक्शन मोटर्स हैं
A) 3 Phase slip ring induction motor A) 3 फेज स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर
B) 3 Phase synchronous motor B) 3 फेज सिंक्रोनस मोटर
C) 3 Phase squirrel cage induction motor C). 3 फेज स्क्रिअल केज इंडक्शन मोटर
D) DC series motors D). डीसी श्रृंखला मोटर्स
Q100 Battery charger rectifier in 3 phase locos: Q100 3 फेज लोको में Q100 बैटरी चार्जर रेक्टिफायर:
A) Half Wave A) अर्ध तरंग
B) Bridge Full wave B). ब्रिज पूर्ण तरंग
C) Full Wave center tap C). फुल वेव सेंटर टैप
D) Both b & c

D). b और c दोनों
Q 101- राजभाषा अधिनियम कब पारित हुआ?
(A) 14.09.1963
(B) 10.05.1963
(C) 10.04.1963
(D) 10.06.1963
Q 102- राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?
(A) बालकृष्ण गोखले/Balkrishna Gokhale
(B) बाल गंगाधर तिलक/Bal Gangadhar Tilak
(C) गोपाल कृष्ण रानाडे/Gopalakrishna Ranade
(D) बी.जी. खेर/ B.G. Kher
Q 103- संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य हैं?
(A) 30
(B) 20
(C) 10
(D) 15
Q 104- राजभाषा नियम 1976 में पहला संशोधन किस वर्ष किया गया था?
(A) 1990
(B) 1988
(C) 1989
(D) 1987
Q 105- राजभाषा अधिनियम, 1963 में कितनी धाराएँ हैं?
(A) 8
(B) 9
(C) 10
(D) 11
Q 106- केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
(A) वित्तमंत्री
(B) गृहमंत्री
(C) प्रधानमंत्री
(D) रेलमंत्री
Q 107- मुख्य राजभाषा अधिकारी का कार्यकाल कितने वर्ष/महीनों का होता है?
(A) 1वर्ष
(B) 2वर्ष

(C) 3वर्ष
(D) 6 माह
Q 108- राजभाषा नियमों के अनुसार, अंडमान-निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र में स्थित है?
(A) 'क' क्षेत्र
(B) 'ख' क्षेत्र
(C) 'ग' क्षेत्र
(D) 'घ' क्षेत्र
Q 109- केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए प्रारंभिक पाठ्यक्रम कौन सा है?
(A) प्रवीण
(B) प्रबोध
(C) प्रज्ञा
(D) पारंगत
Q 110- हिंदी पाठ्यक्रमों के लिए केंद्र सरकार की शिक्षा प्रणाली क्या है?
(A) नियमित
(B) गहन
(C) पत्राचार
(D) उपयुक्त सभी