

NAIR Assistant Signal N Telecom Engineer ASTE

Topic:- Telecom Engineer ASTE_A

1) What is 'golden hour' in the context of Disaster Management?

आपदा पूर्वंधन के संदर्भ में 'गोल्डन ऑवर' क्या है?

[Question ID = 1][Question Description = 101_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q01]

1. 1 hour period from the occurrence of the disaster / आपदा की घटना से 1 घंटे की अवधि

[Option ID = 1]

2. 2 hour period from the occurrence of the disaster / आपदा की घटना से 2 घंटे की अवधि

[Option ID = 2]

3. 3 hour period from the occurrence of the disaster / आपदा की घटना से 3 घंटे की अवधि

[Option ID = 3]

4. 4 hour period from the occurrence of the disaster / आपदा की घटना से 4 घंटे की अवधि

[Option ID = 4]

2) What is validity period for a sanction given for a signaling work by the Commissioner of Railway Safety?

रेलवे सुरक्षा आयुक्त द्वारा सिग्नलिंग कार्य के लिए दी गई मंजूरी की वैधता अवधि क्या है?

[Question ID = 2][Question Description = 102_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q02]

1. 6 months / 6 महीने

[Option ID = 5]

2. 1 year / 1 साल

[Option ID = 6]

3. 2 years / 2 साल

[Option ID = 7]

4. As given by the Commissioner of Railway Safety / जैसा कि रेलवे सुरक्षा आयुक्त द्वारा दिया गया है

[Option ID = 8]

3) Which of the following statement is not true for provision of 'isolation' in railway yard?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन रेलवे यार्ड में 'आइसोलेशन' के प्रावधान के लिए सत्य नहीं है?

[Question ID = 3][Question Description = 103_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q03]

1. Lines on which speed is more than 50KMPH are to be isolated from all connected lines / जिन लाइनों की गति 50 कि.मी.पू.घं. से अधिक है, उन्हें सभी कनेक्टेड लाइनों से आइसोलेट किया जाना है

[Option ID = 9]

2. It is desirable to isolate Goods reception lines from connected Sidings / गुड्स रिसेप्शन लाइनों को साइडिंग से आइसोलेट करना वांछनीय है

[Option ID = 10]

3. Passenger reception lines are to be isolated from connected Goods reception lines and Sidings / पैसेंजर रिसेप्शन लाइनों को कनेक्टेड गुड्स रिसेप्शन लाइनों और साइडिंग से आइसोलेट किया जाना है

[Option ID = 11]

4. It is necessary to isolate one goods reception line from another goods reception line / एक माल रिसेप्शन लाइन को दूसरे माल रिसेप्शन लाइन से आइसोलेट करना आवश्यक है

[Option ID = 12]

4) Proceed (Green) Aspect of a second distant signal in a double distant MACLS territory will indicate to the driver?

उबल डिस्टेंट के एम.ए.सी.एल.एस. क्षेत्र में सेकंड डिस्टेंट सिग्नल का प्रोसीड (हय) आरपेवट ड्राइवर को क्या संकेत देगा?

[Question ID = 4][Question Description = 104_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q04]

1. Main line reception OR Run through on Main line / मेन लाइन रिसेप्शन या मेन लाइन पर रन थू

[Option ID = 13]

2. Loop line reception / लूप लाइन रिसेप्शन

[Option ID = 14]

3. Stop at Home Signal / होम सिग्नल पर रुकें

[Option ID = 15]

4. None of the given options / दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

[Option ID = 16]

5) For the new works, what is the recommended distance from the center of the track to the center of adjacent straight tracks as per 'Revised Schedule of Dimensions, 2022'?

नए कार्यों के लिए, 'रिवाइज्ड शेड्यूल ऑफ डाइमेंशन, 2022' के अनुसार ट्रैक के केंद्र से आसन्न सीधे ट्रैक्स के केंद्र तक अनुशासित दूरी क्या है? [Question ID = 5] [Question Description = 105_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q05]

1. 5300mm/5300 मिमी [Option ID = 17]
2. 4265mm/4265 मिमी [Option ID = 18]
3. 2135mm/2135 मिमी [Option ID = 19]
4. 1905mm/1905 मिमी [Option ID = 20]

6) What are the ruling gradients for the arrangement of 'Slip Siding' and for 'Catch Siding'?

'स्लिप साइडिंग' और 'कैच साइडिंग' की व्यवस्था के लिए रूलिंग ग्रेडिएंट्स क्या हैं?

[Question ID = 6] [Question Description = 106_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q06]

1. 'Slip Siding' for the gradient steeper than 1:100 falling towards the Block section and 'Catch Siding' for the gradient steeper than 1:80 falling towards the Station section / ब्लॉक सेक्शन की ओर गिरने वाले 1:100 से अधिक ग्रेडिएंट के लिए 'स्लिप साइडिंग' और स्टेशन सेक्शन की ओर गिरने वाले 1:80 से अधिक ग्रेडिएंट के लिए 'कैच साइडिंग'
[Option ID = 21]
2. 'Slip Siding' for the gradient steeper than 1:80 falling towards the Block section and 'Catch Siding' for the gradient steeper than 1:100 falling towards the Station section / ब्लॉक सेक्शन की ओर गिरने वाले 1:80 से अधिक ग्रेडिएंट के लिए 'स्लिप साइडिंग' और स्टेशन सेक्शन की ओर गिरने वाले 1:100 से अधिक ग्रेडिएंट के लिए 'कैच साइडिंग'
[Option ID = 22]
3. 'Slip Siding' for the gradient steeper than 1:100 falling towards the Station section and 'Catch Siding' for the gradient steeper than 1:80 falling towards the Block section / स्टेशन सेक्शन की ओर गिरने वाले 1:100 से अधिक ग्रेडिएंट के लिए 'स्लिप साइडिंग' और ब्लॉक सेक्शन की ओर गिरने वाले 1:80 से अधिक ग्रेडिएंट के लिए 'कैच साइडिंग'
[Option ID = 23]
4. 'Slip Siding' for the gradient steeper than 1:80 falling towards the Station section and 'Catch Siding' for the gradient steeper than 1:100 falling towards the Block section / स्टेशन सेक्शन की ओर गिरने वाले 1:80 से अधिक ग्रेडिएंट के लिए 'स्लिप साइडिंग' और ब्लॉक सेक्शन की ओर गिरने वाले 1:100 से अधिक ग्रेडिएंट के लिए 'कैच साइडिंग'
[Option ID = 24]

7) Which of the following statements is not true about Standard IV interlocking?

मानक IV इंटरलॉकिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

[Question ID = 7] [Question Description = 107_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q07]

1. Maximum permitted speed is 160KMPH / अधिकतम अनुमत गति 160 कि.मी.पू.घं. है
[Option ID = 25]
2. Double distant signals are mandatory / डबल डिस्टेंट सिग्नल अनिवार्य हैं
[Option ID = 26]
3. Centralised Traffic Control is mandatory / सेंट्रलाइज्ड ट्रैफिक कंट्रोल अनिवार्य हैं
[Option ID = 27]
4. Arrangement for prevention of SPAD is required / स्पेड के रोकथाम की व्यवस्था आवश्यक है
[Option ID = 28]

8) In the category of 'Train Accidents', What is the classification of 'All types of Train Derailments'?

'ट्रेन दुर्घटनाओं' की श्रेणी में, 'सभी प्रकार के ट्रेन डिरेलमेंट्स' का वर्गीकरण क्या है?

[Question ID = 8] [Question Description = 108_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q08]

1. Class A / क्लास ए
[Option ID = 29]
2. Class B / क्लास बी
[Option ID = 30]
3. Class C / क्लास सी
[Option ID = 31]
4. Class D / क्लास डी
[Option ID = 32]

9) In Revenue Expenditure, 'Repairs and Maintenance of Plants & Equipments' comes under which Demand number?

शिवेन्यू व्यय में, 'संयंत्रों और उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव' किस मांग संख्या के अंतर्गत आता है?

[Question ID = 9][Question Description = 109_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q09]

1. Demand no. 3 / डिमांड नंबर 3

[Option ID = 33]

2. Demand no. 7 / डिमांड नंबर 7

[Option ID = 34]

3. Demand no. 8 / डिमांड नंबर 8

[Option ID = 35]

4. Demand no. 12 / डिमांड नंबर 12

[Option ID = 36]

10) Under which Plan Head S&T works are categorized in Works Budget?

वर्क्स बजट में किस प्लान हेड के तहत एस & टी कार्यों को वर्गीकृत किया गया है?

[Question ID = 10][Question Description = 110_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q10]

1. Plan Head 16 / प्लान हेड 16

[Option ID = 37]

2. Plan Head 29 / प्लान हेड 29

[Option ID = 38]

3. Plan Head 33 / प्लान हेड 33

[Option ID = 39]

4. Plan Head 35 / प्लान हेड 35

[Option ID = 40]

11) What should be Tolerable Hazard Rate (THR) for Safety Integrity Level 4 (SIL-4)?

सेफ्टी इंटीग्रिटी लेवल-4 (एसआईएल-4) के लिए टोलेरबल हज़ार्ड रेट (टीएचआर) क्या होनी चाहिए?

[Question ID = 11][Question Description = 111_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q11]

1. $10^{-6} \leq \text{THR} < 10^{-5}$ / $10^{-6} \leq \text{टीएचआर} < 10^{-5}$

[Option ID = 41]

2. $10^{-7} \leq \text{THR} < 10^{-6}$ / $10^{-7} \leq \text{टीएचआर} < 10^{-6}$

[Option ID = 42]

3. $10^{-8} \leq \text{THR} < 10^{-7}$ / $10^{-8} \leq \text{टीएचआर} < 10^{-7}$

[Option ID = 43]

4. $10^{-9} \leq \text{THR} < 10^{-8}$ / $10^{-9} \leq \text{टीएचआर} < 10^{-8}$

[Option ID = 44]

12) Which principle of Light is adopted for Optical Fibre Communication?

ऑप्टिकल फाइबर संचार के लिए प्रकाश का कौन सा सिद्धांत अपनाया जाता है?

[Question ID = 12][Question Description = 112_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q12]

1. Principle of Total Internal Reflection / पूर्ण आंतरिक परावर्तन का सिद्धांत

[Option ID = 45]

2. Principle of Interference / इंटरफेरेंस का सिद्धांत

[Option ID = 46]

3. Principle of Dispersion / डिस्पर्सन का सिद्धांत

[Option ID = 47]

4. Principle of Polarization / पोलराइजेशन का सिद्धांत

[Option ID = 48]

13) Which of the following is not a Computer Operating System?

निम्न में से कौन कंप्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

[Question ID = 13][Question Description = 113_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q13]

1. Java / जावा

[Option ID = 49]

2. Windows / विंडोज

[Option ID = 50]

3. Android / एंड्रॉयड

[Option ID = 51]

4. Linux / लिनक्स

[Option ID = 52]

14) Which of the following is not a Word Processing computer application program?

निम्न में से कौन वर्ड प्रोसेसिंग कंप्यूटर एप्लीकेशन प्रोग्राम नहीं है?

[Question ID = 14][Question Description = 114_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q14]

1. Microsoft Word / माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

[Option ID = 53]

2. Google Docs / गूगल डॉक्स

[Option ID = 54]

3. Apple Pages / एप्पल पेजिस

[Option ID = 55]

4. WordPress / वर्डप्रेस

[Option ID = 56]

15) Which class of Levers will have the Fulcrum in between the Load and the Effort in Simple Machines?

साधारण मशीनों में लीवर के किस वर्ग में फुलक्रम भार और प्रयास के बीच होगा?

[Question ID = 15][Question Description = 115_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q15]

1. First Class Levers / प्रथम श्रेणी लीवर्स

[Option ID = 57]

2. Second Class Levers / द्वितीय श्रेणी लीवर्स

[Option ID = 58]

3. Third Class Levers / तृतीय श्रेणी लीवर्स

[Option ID = 59]

4. Fourth Class Levers / चतुर्थ श्रेणी लीवर्स

[Option ID = 60]

16) Name the communication system which facilitates transfer of messages in both directions but only allows transfer in one direction at a time?

उस संचार प्रणाली का नाम बताइए जो दोनों दिशाओं में संदेशों के ट्रांसफर की सुविधा प्रदान करती है लेकिन एक समय में केवल एक ही दिशा में ट्रांसफर की अनुमति देती है?

[Question ID = 16][Question Description = 116_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q16]

1. Simplex Communication / सिम्प्लेक्स कम्युनिकेशन

[Option ID = 61]

2. Full-Duplex Communication / फुल-डुप्लेक्स कम्युनिकेशन

[Option ID = 62]

3. Half-Duplex Communication / हाफ-डुप्लेक्स कम्युनिकेशन

[Option ID = 63]

4. None of the given options / दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

[Option ID = 64]

17) Who owns the 'Internet'?

'इंटरनेट' का मालिक कौन है?

[Question ID = 17][Question Description = 117_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q17]

1. World Wide Web / वर्ल्ड वाइड वेब

[Option ID = 65]

2. Internet Architecture Board / इंटरनेट आर्किटेक्चर बोर्ड

[Option ID = 66]

3. Internet Corporation for Assigned Names and Numbers / इंटरनेट कारपोरेशन फॉर एसाइन्ड नेम्स एंड नंबर्स

[Option ID = 67]

4. No one / कोई नहीं

[Option ID = 68]

18) What factors define electrostatic force between two stationary objects? (1) quantity of charge on the objects (2) distance between the objects (3) environment

दो स्थिर वस्तुओं के बीच स्थिरवैद्युत बल को कौन से कारक परिभाषित करते हैं? (1) वस्तुओं पर आवेश की मात्रा (2) वस्तुओं के बीच की दूरी (3) पर्यावरण

[Question ID = 18][Question Description = 118_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q18]

1. (1), (2) & (3) [Option ID = 69]
2. (1) & (2) [Option ID = 70]
3. (2) & (3) [Option ID = 71]
4. (1) & (3) [Option ID = 72]

19) What is true about the output of an ideal Electrical Voltage Step-Down Transformer?

आदर्श विद्युत वोल्टेज स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर के आउटपुट के बारे में क्या सच है?

[Question ID = 19][Question Description = 119_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q19]

1. No change in energy transfer, but reduction in the voltage / ऊर्जा हस्तांतरण में कोई बदलाव नहीं, लेकिन वोल्टेज में कमी
[Option ID = 73]
2. No change in energy transfer, but increase of the voltage / ऊर्जा हस्तांतरण में कोई बदलाव नहीं, लेकिन वोल्टेज में वृद्धि
[Option ID = 74]
3. Increase in the energy transfer, but reduction in the voltage / ऊर्जा हस्तांतरण में वृद्धि, लेकिन वोल्टेज में कमी
[Option ID = 75]
4. Decrease in the energy transfer, but increase of the voltage / ऊर्जा हस्तांतरण में कमी, लेकिन वोल्टेज में वृद्धि
[Option ID = 76]

20) In Multiple Aspect Colour Light Signalling (MACLS), which Aspect of a Stop Signal is placed at Loco Pilot's eye level?

मल्टीपल एस्पेक्ट कलर लाइट सिग्नलिंग (एम ए सी एल एस) में, स्टॉप सिग्नल का कौन सा एस्पेक्ट लोको पायलट की आँखों के स्तर पर रखा जाता है?

[Question ID = 20][Question Description = 120_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q20]

1. DG / डी जी
[Option ID = 77]
2. HG / हेच जी
[Option ID = 78]
3. RG / आर जी
[Option ID = 79]
4. HHG / हेच हेच जी
[Option ID = 80]

21) In Data Logger Fault Logic, what is the condition for the Fault 'Point Failure'?

डेटा लॉगर फॉल्ट लॉजिक में, फॉल्ट 'प्वाइंट फेल्योर' के लिए कंडीशन क्या है?

[Question ID = 21][Question Description = 121_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q21]

1. (Both NWKR and RWKR) are down for more than 120 seconds 'OR' WKR1 is down for more than 120 seconds / (एन डब्ल्यू के आर और आर डब्ल्यू के आर दोनों) 120 सेकंड से अधिक समय के लिए डाउन हैं 'अथवा' डब्ल्यू के आर 120 सेकंड से अधिक समय के लिए डाउन हैं
[Option ID = 81]
2. (NWKR is up and RWKR is down) 'OR' WKR1 is up / (एन डब्ल्यू के आर अप है और आर डब्ल्यू के आर डाउन है) 'अथवा' डब्ल्यू के आर 1 अप है
[Option ID = 82]
3. (Both NWKR and RWKR) are down for less than 120 seconds 'OR' WKR1 is down for less than 120 seconds / (एन डब्ल्यू के आर और आर डब्ल्यू के आर दोनों) 120 सेकंड से कम समय के लिए डाउन हैं 'अथवा' डब्ल्यू के आर 120 सेकंड से कम समय के लिए डाउन हैं
[Option ID = 83]
4. (NWKR is down and RWKR is up) 'OR' WKR1 is up / (एन डब्ल्यू के आर डाउन है और आर डब्ल्यू के आर अप है) 'अथवा' डब्ल्यू के आर 1 अप है
[Option ID = 84]

22) What is the maximum permitted resistance of the rail and bonding per 1000 meters of the track, for track circuit having length (i) shorter than 700 meters and (ii) longer than 700 meters?

ट्रैक सर्किट की लंबाई (i) 700 मीटर से कम और (ii) 700 मीटर से अधिक लंबे ट्रैक सर्किट के लिए प्रति 1000 मीटर ट्रैक पर रेल और बॉन्डिंग का अधिकतम अनुमत प्रतिरोध कितना है?

[Question ID = 22][Question Description = 122_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q22]

1. (i) 0.5 Ohm (ii) 1.5 Ohm / (i) 0.5 ओम (ii) 1.5 ओम
[Option ID = 85]
2. (i) 1.5 Ohm (ii) 0.5 Ohm / (i) 1.5 ओम (ii) 0.5 ओम
[Option ID = 86]
3. (i) 0.5 Ohm (ii) 1.0 Ohm / (i) 0.5 ओम (ii) 1.0 ओम
[Option ID = 87]
4. (i) 1.0 Ohm (ii) 0.5 Ohm / (i) 1.0 ओम (ii) 0.5 ओम

[Option ID = 88]

23) What will be the maximum length of DC track circuit permitted in Railway Electrified station yard provided with PSC sleepers and with AC immunized 9 Ohm QTA2 track relay?

रेलवे विद्युतीकृत स्टेशन यार्ड में पीएससी स्लीपर और एसी प्रतिरक्षित 9 ओम वयू.टी.ए.2 ट्रैक के साथ प्रदान किए गए डीसी ट्रैक सर्किट की अधिकतम लंबाई कितनी होगी?

[Question ID = 23][Question Description = 123_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q23]

1. 350 Metre / 350 मीटर

[Option ID = 89]

2. 450 Metre / 450 मीटर

[Option ID = 90]

3. 670 Metre / 670 मीटर

[Option ID = 91]

4. 750 Metre / 750 मीटर

[Option ID = 92]

24) Which type of 'Reset' is required to be provided for Axle Counters in Automatic Signalling Section?

ऑटोमेटिक सिग्नलिंग सेक्शन में एक्सल काउंटर्स के लिए किस प्रकार के 'रीसेट' की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 24][Question Description = 124_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q24]

1. Conditional reset / कंडीशनल रीसेट

[Option ID = 93]

2. Preparatory reset / प्रिपेरेटरी रीसेट

[Option ID = 94]

3. Local reset / लोकल रीसेट

[Option ID = 95]

4. Auto reset / ऑटो रीसेट

[Option ID = 96]

25) What will be the resistivity of the soil when the electrodes of 4-terminal Megger are placed at 0.25 meter apart and resistance reading is shown as 700 ohms in Megger?

जब 4-टर्मिनल मेगर के इलेक्ट्रोड को 0.25 मीटर की दूरी पर रखा जाता है और प्रतिरोध रीडिंग को मेगर में 700 ओम दिखाया जाता है, तो मिट्टी की प्रतिरोधकता क्या होगी?

[Question ID = 25][Question Description = 125_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q25]

1. 11 Ohm-meter / 11 ओम-मीटर

[Option ID = 97]

2. 110 Ohm-meter / 110 ओम-मीटर

[Option ID = 98]

3. 1.1 Ohm-meter / 1.1 ओम-मीटर

[Option ID = 99]

4. 1.1 kilo Ohm-meter / 1.1 किलो ओम-मीटर

[Option ID = 100]

26) Where trains on a single line are worked on the Automatic Block System, which of the following requirements are to be ensured? (i) Line Clear shall be obtained (ii) Direction of traffic shall be established (iii) All Stop signals against the direction of the traffic shall be placed at 'ON'

जहां सिंगल लाइन पर ट्रेनों को स्वचालित ब्लॉक सिस्टम के अंतर्गत संचालित किया जाता है, निम्नलिखित में से कौन सी आवश्यकताओं को सुनिश्चित किया जाना है? (i) लाइन क्लियर प्राप्त किया जाएगा (ii) यातायात की दिशा स्थापित की जाएगी (iii) यातायात की दिशा के विरुद्ध सभी स्टॉप सिग्नल 'ऑन' पर लगाए जाएंगे

[Question ID = 26][Question Description = 126_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q26]

1. (i) & (ii) [Option ID = 101]

2. (ii) & (iii) [Option ID = 102]

3. (i) & (iii) [Option ID = 103]

4. (i) , (ii) & (iii) [Option ID = 104]

27) What class of Surge Protection Devices required for Electrical & Electronic signalling equipments placed indoor or placed in the field?

इनडोर या फील्ड में रखे इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सिग्नलिंग उपकरणों के लिए किस क्लास के सर्ज प्रोटेक्शन डिवाइस की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 27][Question Description = 127_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q27]

1. Class A / क्लास ए

[Option ID = 105]

2. Class B(Type-I) / क्लास बी(टाइप-I)

[Option ID = 106]

3. Class C(Type-II) / क्लास सी(टाइप-II)

[Option ID = 107]

4. Class D(Type-III) / क्लास डी(टाइप-III)

[Option ID = 108]

28) What is not true about AC immunized DC line relay, QNA1?

एसी प्रतिरक्षित डीसी लाइन रिले, क्यू एन ए 1 के बारे में क्या सत्य नहीं है?

[Question ID = 28][Question Description = 128_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q28]

1. Immunisation is achieved intrinsically within the relay without any external means / किसी भी बाहरी माध्यम के बिना रिले के भीतर प्रतिरक्षण आंतरिक रूप से प्राप्त किया जाता है

[Option ID = 109]

2. Any of front contacts of the relay shall not make when AC rms voltage of 1KV, 50Hz is applied across the relay coil / रिले का कोई भी फ्रंट कॉन्टैक्ट नहीं बनेगा जब 1 कि.वोल्ट, 50हर्ट्ज का एसी आर एम एस वोल्टेज रिले कॉइल पर लगाया जाए

[Option ID = 110]

3. Any of back contacts of the relay shall not break when AC rms voltage of 300V, 50Hz is applied across the relay coil / रिले का कोई भी बैक कॉन्टैक्ट नहीं टूटेगा जब 300 वोल्ट, 50हर्ट्ज का एसी आर एम एस वोल्टेज रिले कॉइल पर लगाया जाए

[Option ID = 111]

4. A permanent magnet is provided on the core for immunisation / प्रतिरक्षण के लिए कोर पर एक स्थायी चुंबक प्रदान किया जाता है

[Option ID = 112]

29) Which of the following AC immunized Q-style relay is used as Point Contactor Relay?

निम्नलिखित में से किस एसी प्रतिरक्षित क्यू-स्टाइल रिले का उपयोग प्वाइंट कॉन्टैक्टर रिले के रूप में किया जाता है?

[Question ID = 29][Question Description = 129_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q29]

1. QNA1 / क्यू एन ए 1

[Option ID = 113]

2. QBA1 / क्यू बी ए 1

[Option ID = 114]

3. QBCA1 / क्यू बी सी ए 1

[Option ID = 115]

4. QSPA1 / क्यू एस पी ए 1

[Option ID = 116]

30) In Railway Electrified Area, what will be the induced voltages in an underground unscreened cable - a) on a single line section for the catenary current of 800 Amps; and b) on double line section for the catenary current of 1000 Amps?

रेलवे विद्युतीकृत क्षेत्र में, अंडरग्राउंड अनस्क्रीनड केबल में इंड्यूस्ड वोल्टेज क्या होगा - क) सिंगल लाइन सेक्शन पर 800 एम्पीयर के कैटेनरी करंट के लिए; और ख) डबल लाइन सेक्शन पर 1000 एम्पीयर की कैटेनरी करंट के लिए?

[Question ID = 30][Question Description = 130_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q30]

1. a) 116 Volt per KM b) 95 Volt per KM / क) 116 वोल्ट प्रति किमी ख) 95 वोल्ट प्रति किमी

[Option ID = 117]

2. a) 95 Volt per KM b) 116 Volt per KM / क) 95 वोल्ट प्रति किमी ख) 116 वोल्ट प्रति किमी

[Option ID = 118]

3. a) 95 Volt per KM b) 95 Volt per KM / क) 95 वोल्ट प्रति किमी ख) 95 वोल्ट प्रति किमी

[Option ID = 119]

4. a) 116 Volt per KM b) 116 Volt per KM / क) 116 वोल्ट प्रति किमी ख) 116 वोल्ट प्रति किमी

[Option ID = 120]

31) What shall be the ratio of the concrete (mixture of cement:sand:jelly chips) to be used for foundation of Full Location Box?

फुल लोकेशन बॉक्स की नींव के लिए उपयोग किए जाने वाले कंक्रीट (सीमेंट:रेत:जेली चिप्स) का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 31][Question Description = 131_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q31]

1. 1:2:2

[Option ID = 121]

2. 1:2:3

[Option ID = 122]

3. 1:2:4

[Option ID = 123]

4. 1:3:6

[Option ID = 124]

32) What shall be the clearance from the bottom of the rail required for ground connection rods of the IRS Electrical Point Machine in RE area?

आई क्षेत्र में आईआरएस इलेक्ट्रिकल प्वाइंट मशीन के ग्राउंड कनेक्शन रॉड्स के लिए रेल के बॉटम से आवश्यक वलीयरेंस क्या होगी?

[Question ID = 32][Question Description = 132_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q32]

1. Minimum 10 mm / न्यूनतम 10 मि.मी

[Option ID = 125]

2. Minimum 15 mm / न्यूनतम 15 मि.मी

[Option ID = 126]

3. Minimum 25 mm / न्यूनतम 25 मि.मी

[Option ID = 127]

4. Minimum 40 mm / न्यूनतम 40 मि.मी

[Option ID = 128]

33) What shall be the stroke of the Point Machine used in Clamp Lock arrangement on 60Kg rails?

60 किलोग्राम रेल पर वलैप लॉक व्यवस्था में प्रयुक्त प्वाइंट मशीन का स्ट्रोक क्या होगा?

[Question ID = 33][Question Description = 133_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q33]

1. 120 mm / 120 मि.मी

[Option ID = 129]

2. 132 mm / 132 मि.मी

[Option ID = 130]

3. 220 mm / 220 मि.मी

[Option ID = 131]

4. 300 mm / 300 मि.मी

[Option ID = 132]

34) Which of the following statement is not true in regard to Resistivity of the soil?

मिट्टी की प्रतिरोधकता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

[Question ID = 34][Question Description = 134_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q34]

1. Resistivity of the soil reduces with the increase in the moisture content of the soil / मिट्टी की नमी की मात्रा में वृद्धि के साथ मिट्टी की प्रतिरोधकता कम हो जाती है

[Option ID = 133]

2. Resistivity of the soil reduces with the increase of salt content of the soil / मिट्टी में नमक की मात्रा बढ़ने से मिट्टी की प्रतिरोधकता कम हो जाती है

[Option ID = 134]

3. Resistivity of the soil increases with the decrease of temperature of the soil / मिट्टी के तापमान में कमी के साथ मिट्टी की प्रतिरोधकता बढ़ जाती है

[Option ID = 135]

4. Resistivity of the soil varies with the change in the length of earth electrode / मिट्टी की प्रतिरोधकता अर्थ इलेक्ट्रोड की लंबाई में परिवर्तन के साथ बदलती है

[Option ID = 136]

35) The Parameter I (imp) - Impulse Current handling capacity is applicable for which class of Surge Protection Devices?

पैरामीटर आई (इम्प) - इंपल्स करंट हैंडलिंग क्षमता सर्ज प्रोटेक्शन डिवाइसेस के किस वर्ग के लिए लागू है?

[Question ID = 35][Question Description = 135_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q35]

1. Class-B (Class-1)/क्लास-B (क्लास-1)

[Option ID = 137]

2. Class-C (Class-2)/क्लास-C (क्लास-2)

[Option ID = 138]

3. Class-D (Class-3)/क्लास-D (क्लास-3)

[Option ID = 139]

4. Class 4/क्लास-4

[Option ID = 140]

36) What is the target timing for turning out Medical Relief Van (MRV) on double exit siding?

डबल एग्जिट साइडिंग पर मेडिकल रिलीफ वैन (एम.आर. वी.) को चालू करने का लक्ष्य समय क्या है? [Question ID = 36][Question Description = 136_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q36]

1. 15 minutes/15 मिनट [Option ID = 141]
2. 30 minutes/30 मिनट [Option ID = 142]
3. 45 minutes/45 मिनट [Option ID = 143]
4. 60 minutes/60 मिनट [Option ID = 144]

37) In Intermediate Block Signalling, the Double Line Block Instrument controls which part of the block section?

इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नलिंग में, डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट ब्लॉक सेक्शन के किस हिस्से को नियंत्रित करता है?

[Question ID = 37][Question Description = 137_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q37]

1. Section between LSS of rear station and Intermediate Block Signal including block overlap in that direction / पिछले स्टेशन के एलएसएस और उस दिशा में ब्लॉक ओवरलैप सहित इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नल के बीच का सेक्शन
[Option ID = 145]
2. Section between Intermediate Block Signal and Home Signal of the advance Station including block overlap in that direction / इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नल और उस दिशा में ब्लॉक ओवरलैप सहित अग्रिम स्टेशन के होम सिग्नल के बीच का सेक्शन
[Option ID = 146]
3. Section between Intermediate Block Signal and Home Signal of the advance Station in that direction / इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नल और उस दिशा में अग्रिम स्टेशन के होम सिग्नल के बीच का सेक्शन
[Option ID = 147]
4. Section between LSS of rear station and Intermediate Block Signal in that direction / पिछले स्टेशन के एलएसएस और उस दिशा में इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नल के बीच का सेक्शन
[Option ID = 148]

38) What is the the block overlap to be provided for the Intermediate Block Signalling?

इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नलिंग के लिए प्रदान किया जाने वाला ब्लॉक ओवरलैप क्या है?

[Question ID = 38][Question Description = 138_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q38]

1. 120 metre / 120 मीटर
[Option ID = 149]
2. 180 metre / 180 मीटर
[Option ID = 150]
3. 300 metre / 300 मीटर
[Option ID = 151]
4. 400 metre / 400 मीटर
[Option ID = 152]

39) What is the purpose of gear reduction in IRS electric point machine?

आई.आर.एस इलेक्ट्रिक पॉइंट मशीन में गियर रिडक्शन का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 39][Question Description = 139_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q39]

1. To reduce the speed of transmission in order to increase torque / टार्क बढ़ाने के लिए संवरण की गति को कम करना
[Option ID = 153]
2. To provide overload protection for the motor / मोटर के लिए ओवरलोड प्रोटेक्शन प्रदान करना
[Option ID = 154]
3. To limit throw of the slide / स्लाइड के थ्रो को सीमित करने के लिए
[Option ID = 155]
4. None of the given options / दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
[Option ID = 156]

40) What is the pick up Current and Voltage of 9 ohm, QTA2 relay?

9 ओम, व्यू टी ए 2 रिले का पिक अप करंट और वोल्टेज क्या है?

[Question ID = 40][Question Description = 140_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q40]

1. 80 mA and 1.4 V / 80 मिलीएम्पीयर और 1.4 वोल्ट्स
[Option ID = 157]
2. 140 mA and 1.4 V / 140 मिलीएम्पीयर और 1.4 वोल्ट्स
[Option ID = 158]

3. 200 mA and 1.4 V / 200 मिलीएम्पीयर और 1.4 वोल्ट्स

[Option ID = 159]

4. 300 mA and 1.4 V / 300 मिलीएम्पीयर और 1.4 वोल्ट्स

[Option ID = 160]

41) Which of the following will be considered as non-vital input in application design of Electronic Interlocking?

इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग के एप्लिकेशन डिजाइन में निम्नलिखित में से किसे नॉन-वाइटल इनपुट माना जाएगा?

[Question ID = 41][Question Description = 141_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q41]

1. Point position indication (WKR) / पॉइंट पोजीशन इंडिकेशन (डब्ल्यूकेआर)

[Option ID = 161]

2. Signal aspect indication (ECR) / सिग्नल ऑस्पेक्ट इंडिकेशन (ईसीआर)

[Option ID = 162]

3. Track detection indication (TPR) / ट्रैक डिटेक्शन इंडिकेशन (टीपीआर)

[Option ID = 163]

4. Panel button or knob or key control or VDU command (GN, UN, WN) / पैनल बटन या नोब या कुंजी नियंत्रण या वीड्यू कमांड (जीएन, यूएन, डब्ल्यूएन)

[Option ID = 164]

42) What is the purpose of relay Z1UR1 in Siemens Route Relay Interlocking?

सीमेंस रूट रिले इंटरलॉकिंग में Z1UR1 रिले का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 42][Question Description = 142_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q42]

1. To check the route initiated for the main line or for the diversion / जांच करने के लिए कि शुरू किया गया रूट मेन लाइन के लिए है या डायवर्जन के लिए

[Option ID = 165]

2. To check the initiation of points in isolation / आइसोलेशन में पॉइंट्स की शुरुआत जांच करने के लिए

[Option ID = 166]

3. To check the initiation of points in overlap / ओवरलैप में पॉइंट्स की शुरुआत जांच करने के लिए

[Option ID = 167]

4. To check the initiation of subroute / सबरूट की शुरुआत जांच करने के लिए

[Option ID = 168]

43) What is nomenclature 'EUUYNR' in Signal Interlocking?

सिग्नल इंटरलॉकिंग में नामकरण 'EUUYNR' क्या है?

[Question ID = 43][Question Description = 143_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q43]

1. Emergency Signal Cancellation Button Relay / आपातकालीन सिग्नल कैंसलेशन बटन रिले

[Option ID = 169]

2. Emergency Route Release Button Relay / आपातकालीन रूट रिलीज बटन रिले

[Option ID = 170]

3. Emergency Point Operation Button Relay / आपातकालीन पॉइंट ऑपरेशन बटन रिले

[Option ID = 171]

4. Emergency Subroute Release Button Relay / आपातकालीन सबरूट रिलीज बटन रिले

[Option ID = 172]

44) What is the purpose of relay 'ZDU CR' in signal interlocking?

सिग्नल इंटरलॉकिंग में रिले 'जेड डी यू सी आर' का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 44][Question Description = 144_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q44]

1. To check aspects of signals ahead / आगे के सिग्नलों के आस्पेक्ट्स की जांच करना

[Option ID = 173]

2. To check sequential arrival of train / ट्रेन के क्रमिक आगमन की जांच करना

[Option ID = 174]

3. To check the grant of line clear / लाइन क्लीयर के अनुदान की जांच करना

[Option ID = 175]

4. To check route permissibility for main or shunt signal / मेन या शंट सिग्नल के लिए मार्ग अनुमति की जांच करने के लिए

[Option ID = 176]

45) At what stage of circuit progression, interlocking and other safe conditions are verified and confirmed before changing the position of Point or Route or Signal?

पॉइंट या रूट या सिग्नल की स्थिति बदलने से पहले इंटरलॉकिंग और अन्य सुरक्षित स्थितियों को सर्किट प्रोग्रेशन के किस चरण पर सत्यापित और पुष्टि की जाती है?

[Question ID = 45][Question Description = 145_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q45]

1. Initiation Stage / इनिशिएशन स्टेज

[Option ID = 177]

2. Control Stage / कण्ट्रोल स्टेज

[Option ID = 178]

3. Checking Stage / चेकिंग स्टेज

[Option ID = 179]

4. Locking Stage / लॉकिंग स्टेज

[Option ID = 180]

46) What shall be the capacity of battery bank for the load of 30A, required backup time is 8 hours and permitted depth of discharge (DOD) is 70%?

30 एम्पीयर के लोड के लिए, आवश्यक बैकअप समय 8 घंटे के लिए और डिस्चार्ज की अनुमति डेपथ (डीओडी) 70% के लिए बैटरी बैंक की क्षमता क्या होगी?

[Question ID = 46][Question Description = 146_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q46]

1. 300AH / 300 ए हेव

[Option ID = 181]

2. 400AH / 400 ए हेव

[Option ID = 182]

3. 500AH / 500 ए हेव

[Option ID = 183]

4. 600AH / 600 ए हेव

[Option ID = 184]

47) Name the relays used to prove the sequential occupation & clearance of track circuits and release of the route after passage of train?

ट्रैक सर्किट के क्रमिक ऑक्क्यूपेशन और वलीयरेस तथा ट्रेन के गुजरने के बाद रूट को रिलीज़ करने के लिए उपयोग किए जाने वाले रिले का नाम बताएं?

[Question ID = 47][Question Description = 147_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q47]

1. UCR / यु सी आर

[Option ID = 185]

2. UYR / यु वाई आर

[Option ID = 186]

3. UNR / यु एन आर

[Option ID = 187]

4. UHR / यु हेव आर

[Option ID = 188]

48) Which statement is not correct about High Density Bipolar of Order 3 (HDB3) line encoding used in PCM-TDM?

PCM-TDM में प्रयुक्त हाई डेंसिटी बाइपोलर ऑफ़ ऑर्डर 3 (HDB3) लाइन एन्कोडिंग के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

[Question ID = 48][Question Description = 148_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q48]

1. It does not have any DC components in the encoded signal / इसके एन्कोडेड सिग्नल में कोई डीसी घटक नहीं है

[Option ID = 189]

2. It maintains total number of bits at input and output, it does not increase or decrease the data rate / यह इनपुट और आउटपुट पर बिट्स की कुल संख्या को बनाए रखता है, यह डेटा दर को बढ़ाता या घटाता नहीं है

[Option ID = 190]

3. It is suitable for high data rate transmission over long distances / यह लंबी दूरी पर उच्च डेटा दर संचरण के लिए उपयुक्त है

[Option ID = 191]

4. It does not have the built-in error detection capability / इसमें अंतर्निहित त्रुटि का पता लगाने की क्षमता नहीं है

[Option ID = 192]

49) Which frequency band for Very High Frequency (VHF) Communication is allotted to Indian Railways by the Wireless Planning Commission?

वायरलेस प्लानिंग कमीशन द्वारा भारतीय रेलवे को वेशी हाई फ्रीक्वेंसी (वी एच एफ) संचार के लिए कौन सा फ्रीक्वेंसी बैंड आवंटित किया गया है?

[Question ID = 49][Question Description = 149_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q49]

1. 116.2 - 145.95 MHz / 116.2 - 145.95 मेगा हर्ट्ज़
[Option ID = 193]
2. 146.2 - 167.95 MHz / 146.2 - 167.95 मेगा हर्ट्ज़
[Option ID = 194]
3. 175.2 - 199.95 MHz / 175.2 - 199.95 मेगा हर्ट्ज़
[Option ID = 195]
4. 200.2 - 230.95 MHz / 200.2 - 230.95 मेगा हर्ट्ज़
[Option ID = 196]

**50) What type of addressing is adopted in Integrated Passenger Information System (IPIS) Revision-4 Display Boards?
इंटीग्रेटेड पैसेंजर इंफॉर्मेशन सिस्टम (आई पी आई एस) रिवीजन-4 डिस्प्ले बोर्ड में किस तरह का एड्रेसिंग अपनाया जाता है?**

[Question ID = 50][Question Description = 150_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q50]

1. Point to Point Addressing / प्वाइंट टू प्वाइंट एड्रेसिंग
[Option ID = 197]
2. Multi-Cast Addressing / मल्टी-कास्ट एड्रेसिंग
[Option ID = 198]
3. Device & Multi-Cast Addressing / डिवाइस और मल्टी-कास्ट एड्रेसिंग
[Option ID = 199]
4. IP Addressing / आईपी एड्रेसिंग
[Option ID = 200]

**51) What is the permitted transmission loss per KM on 4/6 Quad cable for BPAC/SSDAC/MSDAC applications?
BPAC/SSDAC/MSDAC अनुप्रयोगों के लिए 4/6 ववाड केबल पर प्रति किमी अनुमत ट्रांसमिशन लॉस क्या है?**

[Question ID = 51][Question Description = 151_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q51]

1. 0.8 dB / 0.8 डेसिबेल
[Option ID = 201]
2. 1.0 dB / 1.0 डेसिबेल
[Option ID = 202]
3. 1.2 dB / 1.2 डेसिबेल
[Option ID = 203]
4. 1.4 dB / 1.4 डेसिबेल
[Option ID = 204]

52) In GSM Network, which Sub-System(s) will carry out intercell handover process when Mobile phones are present in different cellular areas?

जीएसएम नेटवर्क में, जब मोबाइल फोन विभिन्न सेलुलर क्षेत्रों में मौजूद होते हैं तो इंटरसेल हैंडओवर प्रक्रिया किन उप-प्रणाली(यों) द्वारा की जाएगी?

[Question ID = 52][Question Description = 152_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q52]

1. Base Station Controller (BSC) / बेस स्टेशन नियंत्रक (बीएससी)
[Option ID = 205]
2. Base Transceiver Station (BTS) / बेस ट्रांसमिटर स्टेशन (बीटीएस)
[Option ID = 206]
3. Base Station Controller (BSC) and Mobile Service Switching Center (MSC) / बेस स्टेशन नियंत्रक (बीएससी) और मोबाइल सेवा स्विचिंग केंद्र (एमएससी)
[Option ID = 207]
4. Mobile Service Switching Center (MSC) / मोबाइल सेवा स्विचिंग केंद्र (एमएससी)
[Option ID = 208]

53) What is true about Synchronous Digital Hierarchy (SDH)?

सिंक्रोनस डिजिटल हायरार्की (एस डी एच) के बारे में क्या सच है?

[Question ID = 53][Question Description = 153_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q53]

1. It is a time division multiplexing technology / यह एक टाइम डिवीजन मल्टीप्लेक्सिंग तकनीक है
[Option ID = 209]
2. It is a frequency division multiplexing technology / यह एक फ्रीक्वेंसी डिवीजन मल्टीप्लेक्सिंग तकनीक है
[Option ID = 210]
3. It is a companding technique / यह एक कम्पैन्डिंग तकनीक है
[Option ID = 211]

4. It is a line-coding technology / यह एक लाइन-कोडिंग तकनीक है

[Option ID = 212]

54) How many E1 can Synchronous Transport Module Level-4 (STM-4) accommodate?

सिंक्रोनस ट्रांसपोर्ट मॉड्यूल लेवल-4 (एसटीएम-4) में कितने E1 हो सकते हैं? [Question ID = 54][Question Description = 154_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q54]

1. 31 [Option ID = 213]
2. 62 [Option ID = 214]
3. 126 [Option ID = 215]
4. 252 [Option ID = 216]

55) What type of circuit is adopted for 'Way Side Control Communication' on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में 'वे साइड कंट्रोल कम्युनिकेशन' के लिए किस प्रकार का सर्किट अपनाया जाता है?

[Question ID = 55][Question Description = 155_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q55]

1. Point to Point Circuit / प्वाइंट टू प्वाइंट सर्किट

[Option ID = 217]

2. Broadcast Circuit / ब्रॉडकास्ट सर्किट

[Option ID = 218]

3. Omnibus Circuit / ओम्नीबस सर्किट

[Option ID = 219]

4. Partyline Circuit / पार्टीलाइन सर्किट

[Option ID = 220]

56) In Open Systems Interconnection (OSI) model for Data Communication, which Layer is responsible for moving data frames from one node to next node in a data network?

डेटा संचार के लिए ओपन सिस्टम इंटरकनेक्शन (ओएसआई) मॉडल में, डेटा नेटवर्क में डेटा फ्रेम को एक नोड से अगले नोड तक ले जाने के लिए कौन सी लेयर जिम्मेदार है?

[Question ID = 56][Question Description = 156_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q56]

1. Physical Layer / फिजिकल लेयर

[Option ID = 221]

2. Data Link Layer / डाटा लिंक लेयर

[Option ID = 222]

3. Network Layer / नेटवर्क लेयर

[Option ID = 223]

4. Transport Layer / ट्रांसपोर्ट लेयर

[Option ID = 224]

57) What is not true about Internet Protocol-Multi-Protocol Label Switching (IP-MPLS)?

इंटरनेट प्रोटोकॉल-मल्टी-प्रोटोकॉल लेबल स्विचिंग (आईपी-एमपीएलएस) के बारे में क्या सच नहीं है?

[Question ID = 57][Question Description = 157_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q57]

1. It is a routing technique in data networks that directs data from one node to the next node based on labels / यह डेटा नेटवर्क में एक रूटिंग तकनीक है जो लेबल के आधार पर डेटा को एक नोड से अगले नोड तक निर्देशित करती है

[Option ID = 225]

2. The labels are attached to the data packets for transport of data / डेटा के परिवहन के लिए लेबल डेटा पैकेट से जुड़े होते हैं

[Option ID = 226]

3. The labels identify the established paths between endpoints / लेबल्स पहचान करते हैं एन्ड पॉइंट्स के बीच स्थापित पथों की

[Option ID = 227]

4. It can not encapsulate the data packets of different network protocols / यह विभिन्न नेटवर्क प्रोटोकॉल के डेटा पैकेट को एन्कैप्सुलेट नहीं कर सकता है

[Option ID = 228]

58) Which Signaling protocol(s) have been specified in Voice over Internet Protocol (VoIP) phones on Indian railways?

भारतीय रेलवे पर वॉयस ओवर इंटरनेट प्रोटोकॉल (वीओआईपी) फोन में कौन से सिग्नलिंग प्रोटोकॉल(स) विनिर्दिष्ट किए गए हैं?

[Question ID = 58][Question Description = 158_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q58]

1. SIP: Session Initiation Protocol and H.323: Multi-media Conferencing Protocol / एसआईपी: सेशन इनीशिएशन प्रोटोकॉल और एच.323: मल्टी-मीडिया कॉन्फ्रेंसिंग प्रोटोकॉल

[Option ID = 229]

2. Media Gateway Control Protocol (MGCP) / मीडिया गेटवे कंट्रोल प्रोटोकॉल (एमजीसीपी)

[Option ID = 230]

3. File Transfer Protocol (FTP) / फ़ाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एफ टी पी)

[Option ID = 231]

4. Hyper Text Transfer protocol (HTTP) / हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एच टी टी पी)

[Option ID = 232]

59) Name the strategy used to partition a single physical data network into more than one logical sub-networks?

एक फिजिकल डेटा नेटवर्क को एक से अधिक लॉजिकल सब-नेटवर्क्स में विभाजित करने के लिए उपयोग की जाने वाली स्ट्रेटेजी का नाम बताएं?

[Question ID = 59][Question Description = 159_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q59]

1. Subnetting / सबनेटिंग

[Option ID = 233]

2. Masking / मास्किंग

[Option ID = 234]

3. Hopping / हॉपिंग

[Option ID = 235]

4. Fragmenting / फ्रैगमेंटिंग

[Option ID = 236]

60) What percentage of the route length should be provided as contour allowance for optic fiber cable?

ऑप्टिक फाइबर केबल के लिए कंटूर अलाउंस के रूप में मार्ग की लंबाई का कितना प्रतिशत पूदान किया जाना चाहिए?[Question ID = 60][Question

Description = 160_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q60]

1. 1.50% [Option ID = 237]

2. 2.50% [Option ID = 238]

3. 5.50% [Option ID = 239]

4. 7.50% [Option ID = 240]

61) What is the characteristic impedance of 0.9mm unloaded 6-quad cable being used on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में उपयोग किए जाने वाली 0.9 मिमी अनलोडेड 6-क्वड केबल का कैरेक्टरिस्टिक इम्पीडेन्स क्या है?

[Question ID = 61][Question Description = 161_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q61]

1. 470 ohm / 470 ओम

[Option ID = 241]

2. 600 ohm / 600 ओम

[Option ID = 242]

3. 1129 ohm / 1129 ओम

[Option ID = 243]

4. 1180 ohm / 1180 ओम

[Option ID = 244]

62) How many numbers of pin holes are there in the socket provided at Emergency Communication (EC) socket post for connecting 4-Way Emergency Portable Telephone?

4-वे इमरजेंसी पोर्टेबल टेलीफोन को लगाने के लिए एमरजेंसी कम्युनिकेशन (ईसी) सॉकेट पोस्ट पर दिए गए सॉकेट में कितने पिन होल होते हैं?

[Question ID = 62][Question Description = 162_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q62]

1. 4 pin holes in line / 4 पिन होल लाइन में

[Option ID = 245]

2. 4 pin holes in circular / 4 पिन होल वृत्तीय में

[Option ID = 246]

3. 6 pin holes in line / 6 पिन होल लाइन में

[Option ID = 247]

4. 6 pin holes in circular / 6 पिन होल वृत्तीय में

[Option ID = 248]

63) What is the address length of IPv6?

आई पी वी 6 की एड्रेस लेंथ क्या है?

[Question ID = 63][Question Description = 163_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q63]

1. 32-bit / 32-बिट

[Option ID = 249]

2. 64-bit / 64-बिट

[Option ID = 250]

3. 128-bit / 128-बिट

[Option ID = 251]

4. 256-bit / 256-बिट

[Option ID = 252]

64) What is 'Jitter' in data communication system?

डेटा संचार प्रणाली में 'जिटर' क्या है?

[Question ID = 64][Question Description = 164_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q64]

1. It is a time interval error / यह एक समय अंतराल त्रुटि है

[Option ID = 253]

2. It is a cross-talk / यह एक क्रॉस-टॉक है

[Option ID = 254]

3. It is an impedance mismatch / यह एक इम्पीडेन्स मिसमैच है

[Option ID = 255]

4. It is random noise / यह रैंडम नॉइस है

[Option ID = 256]

65) In Pulse Code Modulation, what will be the sampling frequency for a band limited signal of 4 KHz?

पल्स कोड मॉड्यूलेशन में, 4 किलोहर्ट्ज़ के बैंड सीमित सिग्नल के लिए सैंपलिंग फ्रीक्वेंसी क्या होगी?

[Question ID = 65][Question Description = 165_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q65]

1. 4 KHz / 4 किलोहर्ट्ज़

[Option ID = 257]

2. 8 KHz / 8 किलोहर्ट्ज़

[Option ID = 258]

3. 16 KHz / 16 किलोहर्ट्ज़

[Option ID = 259]

4. 24 KHz / 24 किलोहर्ट्ज़

[Option ID = 260]

66) Which among the following is not a feature of Global System for Mobile Communication-Railways (GSM-R)?

निम्नलिखित में से कौन ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल कम्युनिकेशन-रेलवे (जीएसएम-आर) की विशेषता नहीं है?

[Question ID = 66][Question Description = 166_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q66]

1. Functional Addressing / फंक्शनल एड्रेसिंग

[Option ID = 261]

2. Location Dependent Addressing / लोकेशन डिपेंडेंट एड्रेसिंग

[Option ID = 262]

3. Enhanced Multi Level Precedence and Preemption / एनहांस्ड मल्टी लेवल प्रेसिडेंस और प्रीएम्पशन

[Option ID = 263]

4. Video Calling / वीडियो कॉलिंग

[Option ID = 264]

67) In Global System for Mobile Communication (GSM), which Subsystem initiates the wireless communication between mobile phone and the network?

ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल कम्युनिकेशन (जीएसएम) में, कौन सा सबसिस्टम मोबाइल फोन और नेटवर्क के बीच वायरलेस कम्युनिकेशन शुरू करता है?

[Question ID = 67][Question Description = 167_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q67]

1. Base Transceiver Station (BTS) / बेस ट्रांसरिसेीवर स्टेशन (बी टी एस)

[Option ID = 265]

2. Base Station Controller (BSC) / बेस स्टेशन नियंत्रक (बी एस सी)

[Option ID = 266]

3. Mobile Service Switching Center (MSC) / मोबाइल सेवा स्विचिंग केंद्र (एम एस सी)

[Option ID = 267]

4. Operations and Maintenance Center (OMC) / संचालन और रखरखाव केंद्र (ओ एम सी)

[Option ID = 268]

68) What shall be the maximum boost charging current of a 300AH battery?
300AH बैटरी का अधिकतम बूस्ट चार्जिंग करंट कितना होगा?

[Question ID = 68][Question Description = 168_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q68]

1. 10 Ampere / 10 एम्पेयर
[Option ID = 269]
2. 15 Ampere / 15 एम्पेयर
[Option ID = 270]
3. 25 Ampere / 25 एम्पेयर
[Option ID = 271]
4. 30 Ampere / 30 एम्पेयर
[Option ID = 272]

69) What is the maximum overall loss permitted on copper pair of 0.9mm Quad cable when used for Block Proving Axle Counters?

ब्लॉक प्रूविंग एक्सल काउंटरों के लिए उपयोग किए जाने पर 0.9 मिमी व्वाड केबल के कॉपर पेयर के लिए अधिकतम ओवरऑल लॉस की अनुमति क्या है?

[Question ID = 69][Question Description = 169_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q69]

1. 10 dB / 10 डेसिबेल
[Option ID = 273]
2. 20 dB / 20 डेसिबेल
[Option ID = 274]
3. 30 dB / 30 डेसिबेल
[Option ID = 275]
4. 40 dB / 40 डेसिबेल
[Option ID = 276]

70) What type of network is General Packet Radio Services (GPRS)?

जनरल पैकेट रेडियो सर्विसेज (जीपीआरएस) किस प्रकार का नेटवर्क है?

[Question ID = 70][Question Description = 170_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q70]

1. A data network that overlays a second generation GSM network / एक डेटा नेटवर्क जो दूसरी पीढ़ी के जीएसएम नेटवर्क को ओवरले करता है
[Option ID = 277]
2. A voice network that overlays a second generation GSM network / एक वॉइस नेटवर्क जो दूसरी पीढ़ी के जीएसएम नेटवर्क को ओवरले करता है
[Option ID = 278]
3. A voice network that overlays a third generation GSM network / एक वॉइस नेटवर्क जो तीसरी पीढ़ी के जीएसएम नेटवर्क को ओवरले करता है
[Option ID = 279]
4. A data network that overlays a first generation CDMA network / एक डेटा नेटवर्क जो पहली पीढ़ी के सीडीएमए नेटवर्क को ओवरले करता है
[Option ID = 280]

71) What is abbreviation 'DSLAM' stands for?

संक्षिप्त नाम 'डिस्लाम' का क्या अर्थ है?

[Question ID = 71][Question Description = 171_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q71]

1. Digital Synchronous Line Access Multiplexer / डिजिटल सिंक्रोनस लाइन एक्सेस मल्टीप्लेक्सर
[Option ID = 281]
2. Dual Synchronous Line Access Multiplexer / डुअल सिंक्रोनस लाइन एक्सेस मल्टीप्लेक्सर
[Option ID = 282]
3. Digital Subscriber Line Access Multiplexer / डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन एक्सेस मल्टीप्लेक्सर
[Option ID = 283]
4. Dual Subscriber Line Access Multiplexer / डुअल सब्सक्राइबर लाइन एक्सेस मल्टीप्लेक्सर
[Option ID = 284]

72) What type of network is Railnet?

रेलनेट किस प्रकार का नेटवर्क है?

[Question ID = 72][Question Description = 172_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q72]

1. Extranet / एक्स्ट्रानेट
[Option ID = 285]

2. Internet / इंटरनेट

[Option ID = 286]

3. Intranet / इंटरनेट

[Option ID = 287]

4. Piconet / पिकोनेट

[Option ID = 288]

73) Which of the following is the correct statement in regard to laying of telecom quad cable in the vicinity of traction sub-stations?

ट्रैक्शन सब-स्टेशनों के आसपास टेलीकॉम क्वाड केबल बिछाने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

[Question ID = 73][Question Description = 173_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q73]

1. Cable shall be laid in GI Pipe for a length of 100 meters on either side of the sub-station / सब-स्टेशन के दोनों ओर 100 मीटर की लम्बाई तक जीआई पाइप में केबल बिछाई जाएगी

[Option ID = 289]

2. Cable shall be laid in Concrete Pipe or Enclosed brick channel for a length of 100 meters on either side of the sub-station / सब-स्टेशन के दोनों ओर 100 मीटर की लम्बाई तक कंक्रीट पाइप या संलग्न ईट चैनल में केबल बिछाई जाएगी

[Option ID = 290]

3. Cable shall be laid in GI Pipe for a length of 300 meters on either side of the sub-station / सब-स्टेशन के दोनों ओर 300 मीटर की लम्बाई तक जीआई पाइप में केबल बिछाई जाएगी

[Option ID = 291]

4. Cable shall be laid in Concrete Pipe or Enclosed brick channel for a length of 300 meters on either side of the sub-station / सब-स्टेशन के दोनों ओर 300 मीटर की लम्बाई तक कंक्रीट पाइप या संलग्न ईट चैनल में केबल बिछाई जाएगी

[Option ID = 292]

74) What percentage reduction in original power corresponds to an attenuation of 3dB?

3 डेसिबल का अटैनुएशन ओरिजिनल पावर में कितने प्रतिशत की कमी के बराबर है?[Question ID = 74][Question Description = 174_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q74]

1. 10% [Option ID = 293]

2. 30% [Option ID = 294]

3. 50% [Option ID = 295]

4. 3% [Option ID = 296]

75) What is the transmission rate in Primary Rate Interface-Integrated Services Digital Network (PRI-ISDN)?

प्राइमरी रेट इंटरफेस - इंटीग्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क (पीआरआई-आईएसडीएन) में संवहन दर क्या है?

[Question ID = 75][Question Description = 175_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q75]

1. 2048 Kbps / 2048 केबीपीएस

[Option ID = 297]

2. 204.8 Kbps / 204.8 केबीपीएस

[Option ID = 298]

3. 20.48 Kbps / 20.48 केबीपीएस

[Option ID = 299]

4. 2048 Mbps / 2048 एमबीपीएस

[Option ID = 300]

76) Which analog instrument among the following has the minimum 'least count'?

निम्नलिखित में से किस एनालॉग इंस्ट्रूमेंट की 'लीस्ट काउंट' सबसे कम है?

[Question ID = 76][Question Description = 176_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q76]

1. Micrometer / माइक्रोमीटर

[Option ID = 301]

2. Vernier Calipers / वर्नियर कैलिपर्स

[Option ID = 302]

3. Slide Rule / स्लाइड रूल

[Option ID = 303]

4. Feeler Gauge / फीलर गेज

[Option ID = 304]

77) What is a 'Lathe machine'?

‘लेथ मशीन’ क्या है?

[Question ID = 77][Question Description = 177_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q77]

1. Machine where stationary cutting tool cuts and removes excess materials from the rotating work piece / मशीन जहां स्थिर काटने का उपकरण रोटेटिंग वर्क पीस से अतिरिक्त सामग्री को काटता है और हटाता है
[Option ID = 305]
2. Machine where rotating cutting tool removes material from a stationary work piece / मशीन जहां रोटेटिंग काटने का उपकरण स्थिर वर्क पीस से अतिरिक्त सामग्री को काटता है और हटाता है
[Option ID = 306]
3. Machine which drills the stationary work piece / मशीन जो स्थिर वर्कपीस को ड्रिल करती है
[Option ID = 307]
4. Machine which grinds the stationary work piece / मशीन जो स्थिर वर्कपीस को ग्राइंड करती है
[Option ID = 308]

78) What is the ‘pitch’ of the screw?

पेंच की ‘पिच’ क्या होती है?

[Question ID = 78][Question Description = 178_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q78]

1. Ratio of moving distance by a screw to number of rotations / एक पेंच द्वारा गतिमान दूरी से घुमावों की संख्या का अनुपात
[Option ID = 309]
2. Ratio of number of rotations to moving distance by a screw / एक पेंच द्वारा घुमावों की संख्या से गतिमान दूरी का अनुपात
[Option ID = 310]
3. Ratio of moving distance by a screw to length of the screw / एक पेंच द्वारा गतिमान दूरी से पेंच की लंबाई का अनुपात
[Option ID = 311]
4. Ratio of moving distance by a screw to diameter of the screw / एक पेंच द्वारा गतिमान दूरी से पेंच के व्यास का अनुपात
[Option ID = 312]

79) Which is the most important mechanical property of the material which will facilitate “rolling” or “forging”?

“रोलिंग” या “फॉर्जिंग” की सुविधा प्रदान करने के लिए पदार्थ का सबसे महत्वपूर्ण यांत्रिक गुण कौन सा है?

[Question ID = 79][Question Description = 179_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q79]

1. Brittleness / भंगुरता
[Option ID = 313]
2. Ductility / लचीलापन
[Option ID = 314]
3. Malleability / बड़ने की योग्यता
[Option ID = 315]
4. Elasticity / लोच
[Option ID = 316]

80) ‘Brass’ is the alloy of which metals?

पीतल किन धातुओं का मिश्रधातु है?

[Question ID = 80][Question Description = 180_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q80]

1. Copper & Tin / कॉपर और टिन
[Option ID = 317]
2. Copper & Zinc / कॉपर और जिंक
[Option ID = 318]
3. Copper, Zinc & Tin / कॉपर, जिंक और टिन
[Option ID = 319]
4. Copper & Iron / कॉपर और आयरन
[Option ID = 320]

81) What is the name of the process which removes the hardness after heating of a metal to specified temperature and cooling at a very slow and controlled rate?

उस प्रक्रिया का नाम क्या है जो किसी धातु को निर्दिष्ट तापमान तक गर्म करने और बहुत धीमी और नियंत्रित दर पर ठंडा करने के बाद कठोरता को दूर करती है?

[Question ID = 81][Question Description = 181_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q81]

1. Annealing / एनीलिंग
[Option ID = 321]

2. Tempering / टेम्परिंग

[Option ID = 322]

3. Hardening / हार्डनिंग

[Option ID = 323]

4. Normalizing / नॉर्मलाइजिंग

[Option ID = 324]

82) Name the joint where two pieces of metal are placed together in the same plane and the ends of each metal are joined by welding?

उस जोड़ का नाम बताइए जहाँ धातु के दो टुकड़े एक ही तल में एक साथ रखे जाते हैं और प्रत्येक धातु के सिरे को वेल्डिंग द्वारा जोड़ा जाता है?

[Question ID = 82][Question Description = 182_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q82]

1. Lap Joint / लैप जॉइंट

[Option ID = 325]

2. Butt Joint / बट जॉइंट

[Option ID = 326]

3. Tee Joint / टी जॉइंट

[Option ID = 327]

4. Edge Joint / एज जॉइंट

[Option ID = 328]

83) What is the first operation involved in an 'Impression die-forging'?

'इम्प्रेशन डाय-फोर्जिंग' में होने वाला पहला ऑपरेशन क्या कहलाता है?

[Question ID = 83][Question Description = 183_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q83]

1. Coining / कॉइनिंग

[Option ID = 329]

2. Trimming / ट्रिमिंग

[Option ID = 330]

3. Blocking / ब्लॉकिंग

[Option ID = 331]

4. Fullering / फुलरिंग

[Option ID = 332]

84) Which part in a Lathe Machine holds the Drill?

लेथ मशीन का कौन सा भाग ड्रिल होल्ड करता है?

[Question ID = 84][Question Description = 184_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q84]

1. Carriage / कैरिज

[Option ID = 333]

2. Jaw chuck / जॉ चक

[Option ID = 334]

3. Tool Post / टूल पोस्ट

[Option ID = 335]

4. Tail stock / टेल स्टॉक

[Option ID = 336]

85) What is the material used for Relay cover of Q-Series relay?

क्यू-सीरीस रिले के रिले कवर के लिए प्रयुक्त सामग्री क्या है?

[Question ID = 85][Question Description = 185_PART A_ASTE_NAIRNOV22_Q85]

1. Plastic / प्लास्टिक

[Option ID = 337]

2. Polycarbonate / पॉलीकार्बोनेट

[Option ID = 338]

3. Fibre Reinforced Plastic (FRP) / फाइबर रीइन्फोर्स्ड प्लास्टिक (एफआरपी)

[Option ID = 339]

4. Glass Polymer / ग्लास पॉलिमर

[Option ID = 340]

1) Who is the Minister of Railways at present?

वर्तमान में रेल मंत्री कौन हैं?

[Question ID = 86][Question Description = 101_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q01]

1. Shri Ashwini Vaishnaw / श्री अश्विनी वैष्णव

[Option ID = 341]

2. Smt Nirmala Sitharaman / श्रीमती निर्मला सीतारमन

[Option ID = 342]

3. Shri Nitin Gadkari / श्री नितिन गडकरी

[Option ID = 343]

4. Shri Amit Shah / श्री अमित शाह

[Option ID = 344]

2) Which Railway Production Unit has produced 'Train 18'?

किस रेलवे उत्पादन इकाई ने 'ट्रेन 18' का निर्माण किया है?

[Question ID = 87][Question Description = 102_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q02]

1. Integral Coach Factory (ICF) / इंटीग्रल कोच फैक्ट्री (आई सी एफ)

[Option ID = 345]

2. Rail Coach Factory(RCF) / रेल कोच फैक्ट्री (आर सी एफ)

[Option ID = 346]

3. Modern Coach Factory(MCF) / मॉडर्न कोच फैक्ट्री(एम सी एफ)

[Option ID = 347]

4. Patiala Locomotive Works (PLW) / पटियाला लोकोमोटिव वर्क्स (पी एल डब्ल्यू)

[Option ID = 348]

3) Where is 'National Rail Museum' located?

'राष्ट्रीय रेल संग्रहालय' कहाँ स्थित है?

[Question ID = 88][Question Description = 103_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q03]

1. Ahmedabad / अहमदाबाद

[Option ID = 349]

2. Lucknow / लखनऊ

[Option ID = 350]

3. New Delhi / नई दिल्ली

[Option ID = 351]

4. Chennai / चेन्नई

[Option ID = 352]

4) Name the three steam locomotives those hauled India's first passenger train ?

उन तीन भाप इंजनों के नाम बताइए जिन्होंने भारत की पहली यात्री ट्रेन को चलाया था?

[Question ID = 89][Question Description = 104_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q04]

1. Shivalik, Satpura and Aravalli / शिवालिक, सतपुड़ा और अरावली

[Option ID = 353]

2. Marwar, Malwa and Deccan / मारवाड़, मालवा और देवकन

[Option ID = 354]

3. Sutlej, Jhelum and Ravi / सतलुज, झेलम और रावी

[Option ID = 355]

4. Sahib, Sindh and Sultan / साहिब, सिंध और सुल्तान

[Option ID = 356]

5) Which city did host the 2022 Commonwealth Games?

2022 राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी किस शहर ने की?

[Question ID = 90][Question Description = 105_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q05]

1. Birmingham, England / बर्मिंघम, इंग्लैंड

[Option ID = 357]

2. Victoria, Australia / विक्टोरिया, ऑस्ट्रेलिया

[Option ID = 358]

3. New Delhi, India / नई दिल्ली, भारत

[Option ID = 359]

4. Gold Coast, Australia / गोल्ड कोस्ट, ऑस्ट्रेलिया

[Option ID = 360]

6) Which dance form is originated in the state of 'Gujarat'?

किस नृत्य शैली की उत्पत्ति 'गुजरात' राज्य में हुई है?[Question ID = 91][Question Description = 106_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q06]

1. Bihu/बिहु [Option ID = 361]

2. Kuchipudi/कुचिपुडी [Option ID = 362]

3. Kathakali/कथकली [Option ID = 363]

4. Garba/गरबा [Option ID = 364]

7) Name the 15th President of India?

भारत के 15वें राष्ट्रपति का नाम बताएं?

[Question ID = 92][Question Description = 107_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q07]

1. Shri Ram Nath Kovind / श्री राम नाथ कोविंद

[Option ID = 365]

2. Dr. A.P.J. Abdul Kalam / डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

[Option ID = 366]

3. Smt. Droupadi Murmu / श्रीमती द्रौपदी मुर्मू

[Option ID = 367]

4. Shri Pranab Mukherjee / श्री प्रणब मुखर्जी

[Option ID = 368]

8) Which is the World's tallest statue?

विश्व की सबसे ऊंची मूर्ति कौन सी है?

[Question ID = 93][Question Description = 108_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q08]

1. Statue of Unity, Gujarat, India / स्टैच्यू ऑफ यूनिटी, गुजरात, भारत

[Option ID = 369]

2. Statue of Liberty, New York, USA / स्टैच्यू ऑफ लिबर्टी, न्यूयॉर्क, यूएसए

[Option ID = 370]

3. Spring Temple Buddha, Henan, China / स्प्रिंग टेम्पल बुद्धा, हेनान, चीन

[Option ID = 371]

4. Statue of Equality, Hyderabad, India / स्टैच्यू ऑफ इक्वलिटी, हैदराबाद, भारत

[Option ID = 372]

9) Name the national master plan for multi-modal connectivity to facilitate seamless movement of people, goods and services from one mode of transport to another mode of transport?

परिवहन के एक साधन से दूसरे साधन में लोगों, वस्तुओं और सेवाओं के निर्बाध आवागमन की सुविधा के लिए मल्टी-मोडल कनेक्टिविटी के लिए राष्ट्रीय मास्टर प्लान का नाम बताइए?

[Question ID = 94][Question Description = 109_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q09]

1. Bharatmala Pariyojana / भारतमाला परियोजना

[Option ID = 373]

2. Pradhan Mantri Gati Shakti / प्रधानमंत्री गति शक्ति

[Option ID = 374]

3. Pradhan Mantri Jan-Dhan Yojana / प्रधानमंत्री जन-धन योजना

[Option ID = 375]

4. Jalmala Pariyojana / जलमाला परियोजना

[Option ID = 376]

10) Name the game associated with the Durand Cup?

डूरंड कप से संबंधित खेल का नाम बताएं?

[Question ID = 95][Question Description = 110_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q10]

1. Cricket / क्रिकेट

[Option ID = 377]

2. Football / फुटबॉल

[Option ID = 378]

3. Hockey / हॉकी

[Option ID = 379]

4. Volleyball / वॉलीबॉल

[Option ID = 380]

11) What is the value of 3% of 250?

250 का 3% का मान क्या है?[Question ID = 96][Question Description = 111_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q11]

1. 750 [Option ID = 381]

2. 75 [Option ID = 382]

3. 7.5 [Option ID = 383]

4. 0.75 [Option ID = 384]

12) Average of signal failures at a station for a period of first 8 months of the year is 8. Average of signal failures at the same station for the next 4 months of the year is found to be 2. Find out the monthly average of signal failures at above station for the year?

वर्ष के पहले 8 महीनों की अवधि के लिए एक स्टेशन पर सिग्नल विफलताओं का औसत 8 है वर्ष के अगले 4 महीनों के लिए उसी स्टेशन पर सिग्नल विफलताओं का औसत 2 पाया जाता है उपरोक्त स्टेशन पर वर्ष के लिए सिग्नल विफलताओं का मासिक औसत ज्ञात कीजिए?[Question ID = 97][Question Description = 112_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q12]

1. 8 [Option ID = 385]

2. 6 [Option ID = 386]

3. 4 [Option ID = 387]

4. 2 [Option ID = 388]

13) A train has travelled from Station A to Station B with a speed of 50 kmph and from Station B to Station C with a speed of 60 kmph. The distance between Station A and Station B is 10 kms and distance between Station B and Station C is 12 kms. Find out the average speed of the train between Station A and Station C.

एक ट्रेन स्टेशन 'ए' से स्टेशन 'बी' तक 50 किमी प्रति घंटे की गति से और स्टेशन 'बी' से स्टेशन 'सी' तक 60 किमी प्रति घंटे की गति से यात्रा करती है स्टेशन 'ए' और स्टेशन 'बी' के बीच की दूरी 10 किमी है और स्टेशन 'बी' और स्टेशन 'सी' के बीच की दूरी 12 किमी है स्टेशन 'ए' और स्टेशन 'सी' के बीच ट्रेन की औसत गति ज्ञात कीजिए

[Question ID = 98][Question Description = 113_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q13]

1. 57.5 KMPH / 57.5 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 389]

2. 55 KMPH / 55 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 390]

3. 52.5 KMPH / 52.5 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 391]

4. 50 KMPH / 50 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 392]

14) Square of (A + B) - Square of (A - B) = ?

(A + B) का वर्ग - (A - B) का वर्ग = ?

[Question ID = 99][Question Description = 114_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q14]

1. 2 (square of A + square of B) / 2 (A का वर्ग + B का वर्ग)

[Option ID = 393]

2. 2 (square of A - square of B) / 2 (A का वर्ग - B का वर्ग)

[Option ID = 394]

3. 8AB

[Option ID = 395]

4. 4AB

[Option ID = 396]

15) $2x + 3y + 4z = 7$; $4x + 3y + 2z = 5$; $x + y + z = 2$; Find out the values of x, y and z?

$2x + 3y + 4z = 7$; $4x + 3y + 2z = 5$; $x + y + z = 2$; x, y और z के मान ज्ञात कीजिए?[Question ID = 100][Question Description = 115_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q15]

- 1, (-)1, 2 [Option ID = 397]
- (-)1, 1, 2 [Option ID = 398]
- 1, (-)1, 1 [Option ID = 399]
- 1, 1, 1 [Option ID = 400]

16) The velocity of the train has increased from 36 kmph to 54 kmph over a period of 5 seconds. What is the acceleration of the train?

5 सेकंड की अवधि में ट्रेन की गति 36 किमी प्रति घंटे से बढ़कर 54 किमी प्रति घंटे हो गई है ट्रेन का त्वरण क्या है?

[Question ID = 101][Question Description = 116_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q16]

- 0.5 meter per square seconds / 0.5 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
[Option ID = 401]
- 1.0 meter per square seconds / 1.0 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
[Option ID = 402]
- 1.5 meter per square seconds / 1.5 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
[Option ID = 403]
- 2.0 meter per square seconds / 2.0 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
[Option ID = 404]

17) One of the side of a rectangular field is 15 meter and its diagonal is 17 meter. Find the area of the field?

एक आयताकार मैदान की एक भुजा 15 मीटर है और इसका विकर्ण 17 मीटर है मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

[Question ID = 102][Question Description = 117_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q17]

- 100 Square Meter / 100 वर्ग मीटर
[Option ID = 405]
- 120 Square Meter / 120 वर्ग मीटर
[Option ID = 406]
- 140 Square Meter / 140 वर्ग मीटर
[Option ID = 407]
- 150 Square Meter / 150 वर्ग मीटर
[Option ID = 408]

18) A cylindrical object is required to be wrapped fully with an aluminum foil. Area of the circular base of the cylinder is 154 square centimeters and height of the cylinder is 30 centimeters. Find out how much of aluminum foil is required?

एक बेलनाकार वस्तु को पूरी तरह से एल्युमीनियम पन्नी के साथ लपेटने की आवश्यकता होती है बेलनाकार वस्तु के वृत्ताकार आधार का क्षेत्रफल 154 वर्ग सेंटीमीटर है और बेलनाकार वस्तु की ऊंचाई 30 सेंटीमीटर है पता करें कि कितनी एल्युमिनियम फॉयल की आवश्यकता है?

[Question ID = 103][Question Description = 118_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q18]

- 308 square centimeter / 308 वर्ग सेंटीमीटर
[Option ID = 409]
- 1320 square centimeter / 1320 वर्ग सेंटीमीटर
[Option ID = 410]
- 1464 square centimeter / 1464 वर्ग सेंटीमीटर
[Option ID = 411]
- 1628 square centimeter / 1628 वर्ग सेंटीमीटर
[Option ID = 412]

19) Outer dimensions of an open tub are 4 meter x 3 meter x 1.5 meter (LengthxWidthxHeight). The thickness of the wall of tub is 0.5 meter. Find out the capacity of the tub for holding the water?

एक खुले टब के बाहरी आयाम 4 मीटर x 3 मीटर x 1.5 मीटर (लम्बाई x चौड़ाई x ऊंचाई) हैं टब की दीवार की मोटाई 0.5 मीटर है टब की पानी धारण करने की क्षमता ज्ञात कीजिए?

[Question ID = 104][Question Description = 119_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q19]

- 3,000 Liter / 3,000 लीटर
[Option ID = 413]
- 6,000 Liter / 6,000 लीटर
[Option ID = 414]
- 12,000 Liter / 12,000 लीटर
[Option ID = 415]
- 18,000 Liter / 18,000 लीटर

[Option ID = 416]

20) The train has travelled a distance of 24 kms in 16 minutes duration? What is the average speed of the train in meters per second?

ट्रेन ने 16 मिनट की अवधि में 24 किलोमीटर की दूरी तय की है? मीटर प्रति सेकंड में ट्रेन की औसत गति क्या है?

[Question ID = 105][Question Description = 120_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q20]

1. 2.5 meter per second / 2.5 मीटर प्रति सेकंड

[Option ID = 417]

2. 15 meter per second / 15 मीटर प्रति सेकंड

[Option ID = 418]

3. 25 meter per second / 25 मीटर प्रति सेकंड

[Option ID = 419]

4. 150 meter per second / 150 मीटर प्रति सेकंड

[Option ID = 420]

21) 5 labourers can till 5 acres of land in 30 days. How many days do 8 labourers will take to till 12 acres of land?

5 मजदूर 30 दिन में 5 एकड़ जमीन जोत सकते हैं 8 मजदूर 12 एकड़ जमीन जोतने में कितने दिन लेंगे?

[Question ID = 106][Question Description = 121_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q21]

1. 20

[Option ID = 421]

2. 30

[Option ID = 422]

3. 40

[Option ID = 423]

4. 45

[Option ID = 424]

22) If x% of y is 100 and y% of z is 200, find the relation between x and z?

यदि y का x% 100 है और z का y% 200 है, तो x और z के बीच संबंध ज्ञात कीजिए? [Question ID = 107][Question Description = 122_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q22]

1. $z=0.5x$ [Option ID = 425]

2. $z=2x$ [Option ID = 426]

3. $z=4x$ [Option ID = 427]

4. $z=8x$ [Option ID = 428]

23) Which of the coordinates do the straight line, $y = 3x + 4$ pass through in a x-y plane?

कौन से निर्देशांक सीधी रेखा $y = 3x + 4$ से होकर x-y तल में गुजरते हैं? [Question ID = 108][Question Description = 123_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q23]

1. (0, 3) [Option ID = 429]

2. (4, 0) [Option ID = 430]

3. (-1, 1) [Option ID = 431]

4. (1, -1) [Option ID = 432]

24) What is 'median' of first 9 natural numbers?

पहले 9 प्राकृत संख्याओं की 'माध्यिका' क्या है? [Question ID = 109][Question Description = 124_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q24]

1. 4 [Option ID = 433]

2. 5 [Option ID = 434]

3. 5.5 [Option ID = 435]

4. 9 [Option ID = 436]

25) If MRP (Maximum Retail Price) of a product is Rs 1,250/- and it is sold at Rs 950/-, how much discount the customer did get?

यदि किसी उत्पाद का एमआरपी (अधिकतम खुदरा मूल्य) 1,250/- रुपये है और इसे 950/- रुपये में बेचा जाता है, तो ग्राहक को कितनी छूट मिली?

[Question ID = 110][Question Description = 125_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q25]

1. 12%

[Option ID = 437]

2. 24%

[Option ID = 438]

3. 32%

[Option ID = 439]

4. 48%

[Option ID = 440]

26) Which of the following is not a property of a metal?

निम्नलिखित में से कौन धातु का गुण नहीं है?

[Question ID = 111][Question Description = 126_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q26]

1. Luster / आभा

[Option ID = 441]

2. Malleability / बढ़ने की योग्यता

[Option ID = 442]

3. Conductivity / प्रवाहकत्व

[Option ID = 443]

4. Diffusivity / विसरणशीलता

[Option ID = 444]

27) Which ferro-alloy is widely used to make strong permanent magnets which are lighter in weight?

कौन सा लौह-मिश्र धातु व्यापक रूप से मजबूत स्थायी चुंबक बनाने के लिए उपयोग किया जाता है जो वजन में हल्का होता है?

[Question ID = 112][Question Description = 127_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q27]

1. Cobalt Steel / कोबाल्ट स्टील

[Option ID = 445]

2. Alnico / अलनिको

[Option ID = 446]

3. Chromium steel / क्रोमियम स्टील

[Option ID = 447]

4. Tungsten steel / टंगस्टन स्टील

[Option ID = 448]

28) What are the factors which cause corrosion in metals?

धातुओं में क्षरण का कारण कौन-से कारक हैं?

[Question ID = 113][Question Description = 128_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q28]

1. Weather conditions / मौसम की स्थिति

[Option ID = 449]

2. Harmful gases & Chemicals / हानिकारक गैसों और रसायन

[Option ID = 450]

3. Biological Substances / जैविक पदार्थ

[Option ID = 451]

4. All options are correct / सभी विकल्प सही हैं

[Option ID = 452]

29) In Stress-Strain Curve for a given material, up to which limit/point "Hook's Law" remains valid?

किसी दी गई सामग्री के लिए प्रतिबल-तनाव वक्र में "हुक का नियम" किस सीमा/बिंदु तक वैध रहता है?

[Question ID = 114][Question Description = 129_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q29]

1. Proportional Limit / अनुपातिक सीमा

[Option ID = 453]

2. Yield Point / यील्ड प्वाइंट

[Option ID = 454]

3. Elastic Limit / इलास्टिक सीमा

[Option ID = 455]

4. Fracture Point / फ्रैक्चर प्वाइंट

[Option ID = 456]

30) What factors do affect the diffusion rate of evaporable liquids like diesel or petrol at room temperature? (1) the concentration of the liquid (2) the amount of surface area available for diffusion (3) the temperature of environment

कमरे के तापमान पर डीजल या पेट्रोल जैसे वाष्पशील तरल पदार्थों की प्रसार दर को कौन से कारक प्रभावित करते हैं? (1) तरल की सांद्रता (2) प्रसार के लिए

उपलब्ध सतह क्षेत्र की मात्रा (3) पर्यावरण का तापमान [Question ID = 115][Question Description = 130_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q30]

1. (1), (2) & (3) [Option ID = 457]
2. (2) & (3) [Option ID = 458]
3. (1) & (2) [Option ID = 459]
4. (1) & (3) [Option ID = 460]

31) A moving motor trolley has a momentum of 2000 kilogram meter per second. When the weight of the trolley is halved and the speed is doubled, what will be the momentum of motor trolley?

एक चलती मोटर ट्रॉली का संवेग 2000 किलोग्राम मीटर प्रति सेकंड है जब ट्रॉली का भार आधा कर दिया जाता है और गति दोगुनी कर दी जाती है, तो मोटर ट्रॉली का संवेग क्या होगा?

[Question ID = 116][Question Description = 131_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q31]

1. 1000 kilogram meter per second / 1000 किलोग्राम मीटर प्रति सेकंड
[Option ID = 461]
2. 2000 kilogram meter per second / 2000 किलोग्राम मीटर प्रति सेकंड
[Option ID = 462]
3. 3000 kilogram meter per second / 3000 किलोग्राम मीटर प्रति सेकंड
[Option ID = 463]
4. 4000 kilogram meter per second / 4000 किलोग्राम मीटर प्रति सेकंड
[Option ID = 464]

32) What will be the apparent weight of the solid cube having a side length of 0.1 meter and mass of 9 Kg when submerged fully in the water? Density of water is 1000 Kg per cubic meter. Assume acceleration due to gravity 'g' = 10 meters per square second.

पानी में पूरी तरह से डूबे रहने पर 0.1 मीटर की लंबाई और 9 किलोग्राम के द्रव्यमान वाले ठोस घन का आभासी वजन क्या होगा? पानी का घनत्व 1000 किलो प्रति घन मीटर है गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण 'g' = 10 मीटर प्रति वर्ग सेकंड मान लें

[Question ID = 117][Question Description = 132_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q32]

1. 10 Newton / 10 न्यूटन
[Option ID = 465]
2. 80 Newton / 80 न्यूटन
[Option ID = 466]
3. 90 Newton / 90 न्यूटन
[Option ID = 467]
4. 100 Newton / 100 न्यूटन
[Option ID = 468]

33) Location box having a mass of 12 Kg has been relocated horizontally over a distance of 50 meters. How much of work has been done? (Assume acceleration due to gravity, 'g' = 10 meters/ square seconds)

12 किलोग्राम वजन वाले लोकेशन बॉक्स को 50 मीटर की दूरी पर क्षैतिज रूप से स्थानांतरित किया गया है कितना काम किया गया है? (मान लीजिए गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण, 'g' = 10 मीटर/वर्ग सेकंड)

[Question ID = 118][Question Description = 133_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q33]

1. 6 Newton meter / 6 न्यूटन मीटर
[Option ID = 469]
2. 60 Newton meter / 60 न्यूटन मीटर
[Option ID = 470]
3. 600 Newton meter / 600 न्यूटन मीटर
[Option ID = 471]
4. 6000 Newton meter / 6000 न्यूटन मीटर
[Option ID = 472]

34) The working of a diesel engine involves - (1) Intake and compression of air (2) Injection of fuel in the compressed air (3) Ignition of fuel by the heat of the compressed air (4) Ignition of fuel by the spark plug

डीजल इंजन की कार्य प्रणाली में शामिल हैं- (1) हवा का प्रवेश और संपीड़न (2) संपीड़ित हवा में ईंधन का इंजेक्शन (3) संपीड़ित हवा की गर्मी से ईंधन का प्रज्वलन (4) स्पार्क प्लग द्वारा ईंधन का प्रज्वलन

[Question ID = 119][Question Description = 134_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q34]

1. (1), (2), (3) & (4)
[Option ID = 473]
2. (1), (2) & (3)

[Option ID = 474]

3. (1), (2) & (4)

[Option ID = 475]

4. (2), (3) & (4)

[Option ID = 476]

35) What will be the effective resistance across the circuit consisting of resistors R1, R2, R3; R1 and R2 are connected in parallel, and R3 is connected in series to the said combination of R1 and R2, if R1=8.0 Ohm; R2=12.0 Ohm, R3=2.2 Ohm. प्रतिरोधों R1, R2, R3 से युक्त परिपथ में प्रभावी प्रतिरोध क्या होगा; R1 और R2 समानांतर में जुड़े हुए हैं, और R3 श्रृंखला में R1 और R2 के उक्त संयोजन से जुड़ा है, यदि R1 = 8.0 ओम; R2=12.0 ओम, R3=2.2 ओम

[Question ID = 120][Question Description = 135_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q35]

1. 7.0 Ohm / 7.0 ओम

[Option ID = 477]

2. 4.8 Ohm / 4.8 ओम

[Option ID = 478]

3. 10.2 Ohm / 10.2 ओम

[Option ID = 479]

4. 22.2 Ohm / 22.2 ओम

[Option ID = 480]

36) Which of the following metal is used for galvanising iron to protect it from rusting?

तोहे को जंग लगने से बचाने के लिए निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग गैल्वनाइजिंग के लिए किया जाता है?

[Question ID = 121][Question Description = 136_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q36]

1. Copper / तौंबा

[Option ID = 481]

2. Zinc / जस्ता

[Option ID = 482]

3. Aluminium / अल्युमीनियम

[Option ID = 483]

4. Lead / लैड

[Option ID = 484]

37) The secondary cell is labeled as 100AH (Ampere-Hour) at 10 Ampere discharge rate. If the discharge current from the cell is found to be 5 Ampere, what will be the period of discharge at this rate?

सेकेंडरी सेल को 10 एम्पीयर डिस्चार्ज रेट पर 100AH (एम्पीयर-घंटा) के रूप में लेबल किया गया है यदि सेल से डिस्चार्ज करंट 5 एम्पीयर पाया जाता है, तो इस दर पर डिस्चार्ज की अवधि क्या होगी?

[Question ID = 122][Question Description = 137_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q37]

1. 5 hours / 5 घंटे

[Option ID = 485]

2. 10 hours / 10 घंटे

[Option ID = 486]

3. 15 hours / 15 घंटे

[Option ID = 487]

4. 20 hours / 20 घंटे

[Option ID = 488]

38) Name the energy which is a stored energy in any object by virtue of its position?

उस ऊर्जा का नाम बताइए जो किसी वस्तु में अपनी स्थिति के आधार पर संग्रहीत ऊर्जा है?

[Question ID = 123][Question Description = 138_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q38]

1. Kinetic Energy / काइनेटिक एनर्जी

[Option ID = 489]

2. Potential Energy / पोटेंशियल एनर्जी

[Option ID = 490]

3. Thermal Energy / थर्मल एनर्जी

[Option ID = 491]

4. Electrical Energy / विद्युतीय एनर्जी

[Option ID = 492]

39) Determine how much heat energy is gained when 1 Kg water is heated from 40 degree Celsius to 50 degree Celsius?
(Specific heat of water = 4.2 joules per gram per degree Celsius)

निर्धारित करें कि 1 किलो पानी को 40 डिग्री सेल्सियस से 50 डिग्री सेल्सियस तक गर्म करने पर कितनी ऊष्मीय ऊर्जा प्राप्त होती है? (पानी की विशिष्ट ऊष्मा = 4.2 जूल प्रति ग्राम प्रति डिग्री सेल्सियस)

[Question ID = 124][Question Description = 139_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q39]

1. 420 Joules / 420 जूल

[Option ID = 493]

2. 4,200 Joules / 4,200 जूल

[Option ID = 494]

3. 42,000 Joules / 42,000 जूल

[Option ID = 495]

4. 4,20,000 Joules / 4,20,000 जूल

[Option ID = 496]

40) In which medium, 'sound' will travel the fastest?

किस माध्यम में 'ध्वनि' सबसे तेज गति से चलेगी?

[Question ID = 125][Question Description = 140_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q40]

1. Solid / ठोस

[Option ID = 497]

2. Liquid / तरल पदार्थ

[Option ID = 498]

3. Gas / गैस

[Option ID = 499]

4. Vacuum / निर्वात

[Option ID = 500]

41) In terms of Article 343(1) of Constitution of India which language and Script shall be Official Language of the Union?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 343(1) के अनुसार कौन सी भाषा और लिपि संघ की राजभाषा होगी?

[Question ID = 126][Question Description = 141_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q41]

1. Hindi in Devanagari Script / देवनागरी लिपि में हिंदी

[Option ID = 501]

2. Hindi in Brahmi Script / ब्राह्मी लिपि में हिंदी

[Option ID = 502]

3. Hindi in Romaji Script / रोमाजी लिपि में हिंदी

[Option ID = 503]

4. English in Romaji Script / रोमाजी लिपि में अंग्रेजी

[Option ID = 504]

42) According to Official Language Rules, India is classified into how many Regions?

राजभाषा नियमों के अनुसार, भारत को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है?[Question ID = 127][Question Description = 142_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q42]

1. 2 [Option ID = 505]

2. 3 [Option ID = 506]

3. 4 [Option ID = 507]

4. 5 [Option ID = 508]

43) According to Official Language Rules, Gujarat state is classified under which Region?

राजभाषा नियमों के अनुसार, गुजरात राज्य को किस क्षेत्र के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है?

[Question ID = 128][Question Description = 143_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q43]

1. 'A' / 'क'

[Option ID = 509]

2. 'B' / 'ख'

[Option ID = 510]

3. 'C' / 'अ'

[Option ID = 511]

4. 'D' / 'घ'

[Option ID = 512]

44) When 'Hindi Diwas' is celebrated in India?

भारत में 'हिंदी दिवस' कब मनाया जाता है?

[Question ID = 129][Question Description = 144_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q44]

1. January 01 / जनवरी 01

[Option ID = 513]

2. January 10 / जनवरी 10

[Option ID = 514]

3. September 04 / सितंबर 04

[Option ID = 515]

4. September 14 / सितंबर 14

[Option ID = 516]

45) If the employee has passed the Matriculation or an equivalent or higher examination with Hindi as one of the subjects, he will be considered as having?

यदि कर्मचारी ने मैट्रिक या समकक्ष या उच्च परीक्षा में हिंदी एक विषय के रूप में उत्तीर्ण की है, तो उसे क्या माना जाएगा?

[Question ID = 130][Question Description = 145_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q45]

1. Proficiency in Hindi / हिंदी में प्रवीणता

[Option ID = 517]

2. Working Knowledge of Hindi / हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान

[Option ID = 518]

3. Competency in Hindi / हिंदी में योग्यता

[Option ID = 519]

4. Mastery in Hindi / हिंदी में महारत

[Option ID = 520]

46) How many members are there in the Committee of Parliament on Official Language?

संसद की राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?[Question ID = 131][Question Description = 146_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q46]

1. 20 [Option ID = 521]

2. 40 [Option ID = 522]

3. 30 [Option ID = 523]

4. 10 [Option ID = 524]

47) How many Lok Sabha members are there in the Committee of Parliament on Official Language?

संसद की राजभाषा समिति में लोकसभा के कितने सदस्य होते हैं?[Question ID = 132][Question Description = 147_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q47]

1. 20 [Option ID = 525]

2. 40 [Option ID = 526]

3. 30 [Option ID = 527]

4. 10 [Option ID = 528]

48) Who is empowered to make rules to implement the Official Languages Act?

राजभाषा अधिनियम को लागू करने के लिए नियम बनाने का अधिकार किसे है?

[Question ID = 133][Question Description = 148_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q48]

1. Central Government / केन्द्रीय सरकार

[Option ID = 529]

2. State Government / राज्य सरकार

[Option ID = 530]

3. Railway Board / रेलवे बोर्ड

[Option ID = 531]

4. Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय

[Option ID = 532]

49) In which year Official Languages Act was enacted by the Parliament?

संसद द्वारा राजभाषा अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

[Question ID = 134][Question Description = 149_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q49]

- 1960
[Option ID = 533]
- 1963
[Option ID = 534]
- 1967
[Option ID = 535]
- 1987
[Option ID = 536]

50) Who was the Chairman of the 1st Official Language Commission constituted in 1955?

1955 में गठित प्रथम राजभाषा आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

[Question ID = 135][Question Description = 150_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q50]

- Shri B. G. Kher / श्री बी. जी. खेर
[Option ID = 537]
- Shri G. B. Pant / श्री जी.बी. पंत
[Option ID = 538]
- Shri Om Mehta / श्री ओम मेहता
[Option ID = 539]
- Pandit Jawaharlal Nehru / पंडित जवाहरलाल नेहरू
[Option ID = 540]

51) Which form of the numerals should be used in official purposes of Union of India?

भारत संघ के आधिकारिक उद्देश्यों में अंक के किस रूप का उपयोग किया जाना चाहिए?

[Question ID = 136][Question Description = 151_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q51]

- Devanagari numerals / देवनागरी अंक
[Option ID = 541]
- International form of Indian numerals / भारतीय अंकों का अंतरराष्ट्रीय रूप
[Option ID = 542]
- Roman numerals / रोमन अंक
[Option ID = 543]
- Brahmi Numerals / ब्राह्मी अंक
[Option ID = 544]

52) When will the name of the Central Government Office be notified in the gazette having acquired the working knowledge of Hindi ?

केंद्र सरकार के कार्यालय का नाम राजपत्र में कब हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त कर लेने के लिए अधिसूचित किया जाएगा?

[Question ID = 137][Question Description = 152_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q52]

- When 70% of employees have acquired working knowledge of Hindi / जब 70% कर्मचारियों ने हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त कर लिया है
[Option ID = 545]
- When 80% of employees have acquired working knowledge of Hindi / जब 80% कर्मचारियों ने हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त कर लिया है
[Option ID = 546]
- When 90% of employees have acquired working knowledge of Hindi / जब 90% कर्मचारियों ने हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त कर लिया है
[Option ID = 547]
- When 100% of employees have acquired working knowledge of Hindi / जब 100% कर्मचारियों ने हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त कर लिया है
[Option ID = 548]

53) Who is the Chairman of the Official Language Implementation Committee of Divisional Railway Office?

मंडल रेलवे कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

[Question ID = 138][Question Description = 153_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q53]

- Sr. DPO / सीनियर डीपीओ
[Option ID = 549]
- Mukhya Rajbhasha Adhikari / मुख्य राजभाषा अधिकारी

[Option ID = 550]

3. Sr. DCM / सीनियर डीसीएम

[Option ID = 551]

4. DRM / मंडल रेल प्रबंधक

[Option ID = 552]

54) How many Rules are there in the Official Language Rules, 1976?

राजभाषा नियम 1976 में कितने नियम हैं?[Question ID = 139][Question Description = 154_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q54]

1. 9 [Option ID = 553]

2. 10 [Option ID = 554]

3. 12 [Option ID = 555]

4. 14 [Option ID = 556]

55) What is the periodicity of the meetings of Official Language Implementation Committee of Divisional Railway Office?

मंडल रेल कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की आवधिकता क्या है?

[Question ID = 140][Question Description = 155_PART B_ASTE_NAIRNOV22_Q55]

1. Once in 3 months / 3 महीने में एक बार

[Option ID = 557]

2. Once in 6 months / 6 महीने में एक बार

[Option ID = 558]

3. Once in a Year / साल में एक बार

[Option ID = 559]

4. Once in 2 Years / 2 साल में एक बार

[Option ID = 560]

Topic:- Telecom Engineer ASTE_C

1) Under HOER (Hours of Employment Regulations) rules, which category of employees will not have Roster Hours?

एचओईआर (हॉवर्स ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशंस) नियमों के तहत, किस श्रेणी के कर्मचारियों के लिए रोस्टर घंटे नहीं होंगे?

[Question ID = 141][Question Description = 101_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q01]

1. Intensive / इंटेंसिव

[Option ID = 561]

2. Continuous / कंटीन्यूअस

[Option ID = 562]

3. Essentially Intermittent / एसेंशियली इंटरमिटेंट

[Option ID = 563]

4. Excluded / एक्सक्लूडेड

[Option ID = 564]

2) As per HOER (Hours of Employment Regulations) rules, the period of rest between the end of one rostered duty and the beginning of next rostered duty is defined as?

एचओईआर (हॉवर्स ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशंस) नियमों के अनुसार, एक रोस्टर्ड ड्यूटी के अंत और अगले रोस्टर्ड ड्यूटी की शुरुआत के बीच आराम की अवधि को परिभाषित किया गया है?

[Question ID = 142][Question Description = 102_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q02]

1. Long on / लॉन्ग ऑन

[Option ID = 565]

2. Short on / शॉर्ट ऑन

[Option ID = 566]

3. Long off / लॉन्ग ऑफ

[Option ID = 567]

4. Short off / शॉर्ट ऑफ

[Option ID = 568]

3) What are the percentages of 'Direct Recruitment' and 'Promotional Quota' for Electrical Signal Maintainer, Level-2?

इलेक्ट्रिकल सिग्नल मेंटेनर, लेवल-2 के लिए 'सीधी भर्ती' और 'प्रोमोशनल कोटा' का प्रतिशत क्या है?

[Question ID = 143][Question Description = 103_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q03]

1. 50% by Direct Recruitment & 50% on Promotional quota / सीधी भर्ती द्वारा 50% और प्रमोशनल कोटा द्वारा 50%

[Option ID = 569]

2. 40% by Direct Recruitment & 60% on Promotional quota / सीधी भर्ती द्वारा 40% और प्रमोशनल कोटा द्वारा 60%

[Option ID = 570]

3. 60% by Direct Recruitment & 40% on Promotional quota / सीधी भर्ती द्वारा 60% और प्रमोशनल कोटा द्वारा 40%

[Option ID = 571]

4. 30% by Direct Recruitment & 70% on Promotional quota / सीधी भर्ती द्वारा 30% और प्रमोशनल कोटा द्वारा 70%

[Option ID = 572]

4) Who is an Appointment authority in Group-C Level-6?

ग्रुप-सी लेवल-6 में नियुक्ति प्राधिकरण कौन है?

[Question ID = 144][Question Description = 104_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q04]

1. Junior Scale Officer / कनिष्ठ स्केल अधिकारी

[Option ID = 573]

2. Senior Scale Officer / वरिष्ठ स्केल अधिकारी

[Option ID = 574]

3. Junior Administrative Grade Officer / कनिष्ठ प्रशासनिक ग्रेड अधिकारी

[Option ID = 575]

4. Senior Administrative Grade Officer / वरिष्ठ प्रशासनिक ग्रेड अधिकारी

[Option ID = 576]

5) What is the interest rate on House Building Advance for the amount of Rs. 5 lakhs?

रुपये 5 लाख की राशि के लिए हाउस बिल्डिंग एडवांस पर ब्याज दर क्या है? [Question ID = 145][Question Description = 105_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q05]

1. 6.50% [Option ID = 577]

2. 7.5% [Option ID = 578]

3. 8.00% [Option ID = 579]

4. 8.50% [Option ID = 580]

6) How much 'Leave on Average Pay' (LAP) will be credited for each completed calendar month of service to the leave account of the railway servant?

रेल सेवक के अवकाश खाते में सेवा के प्रत्येक पूर्ण कैलेंडर माह के लिए कितना 'औसत वेतन छुटी' (एलाएपी) जमा किया जाएगा?

[Question ID = 146][Question Description = 106_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q06]

1. 1 day / 1 दिन

[Option ID = 581]

2. 2 days / 2 दिन

[Option ID = 582]

3. 2.5 days / 2.5 दिन

[Option ID = 583]

4. 3 days / 3 दिन

[Option ID = 584]

7) As per HOER (Hours of Employment Regulations) rules, the job where the period of inaction or relaxation aggregating to less than 6 hours in a cycle of 24 hours will satisfy the condition for classification as?

HOER (रोजगार नियम के घंटे) नियमों के अनुसार, वह नौकरी जहां 24 घंटे के चक्र में 6 घंटे से कम की निष्क्रियता या छूट की अवधि हो, तो किस वर्गीकरण की शर्त को पूरा करेगी?

[Question ID = 147][Question Description = 107_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q07]

1. Continuous / कंटिन्यूअस

[Option ID = 585]

2. Essentially Intermittent / एसेंशियली इंटरमिटेंट

[Option ID = 586]

3. Intensive / इंटेंसिव

[Option ID = 587]

4. Excluded / एक्सक्लूडेड

[Option ID = 588]

8) As per HOER (Hours of Employment Regulations) rules, what are the Standard hours of duty per week for employees classified as 'Continuous' ?

एचओईआर (हॉवर्स ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशंस) के अनुसार 'कंटीन्यूअस' के रूप में वर्गीकृत कर्मचारियों के लिए प्रति सप्ताह ड्यूटी के मानक घंटे हैं?

[Question ID = 148][Question Description = 108_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q08]

1. 42 hours / 42 घंटे

[Option ID = 589]

2. 48 hours / 48 घंटे

[Option ID = 590]

3. 54 hours / 54 घंटे

[Option ID = 591]

4. 72 hours / 72 घंटे

[Option ID = 592]

9) In Injured On Duty (IOD) cases, what is the entitlement of leave salary of an employee?

इयूटी पर घायल (आईओडी) मामलों में, कर्मचारी के अवकाश वेतन की पात्रता क्या है?

[Question ID = 149][Question Description = 109_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q09]

1. For the first 30 days as that on Leave on Average Pay (LAP) and for remaining period as that on Leave on Half Average Pay (LHAP) / पहले 30 दिनों के लिए औसत वेतन (एलएपी) पर छुट्टी पर और शेष अवधि के लिए आधे औसत वेतन (एलएचएपी) पर छुट्टी पर

[Option ID = 593]

2. For the first 60 days as that on Leave on Average Pay (LAP) and for remaining period as that on Leave on Half Average Pay (LHAP) / पहले 60 दिनों के लिए औसत वेतन (एलएपी) पर छुट्टी पर और शेष अवधि के लिए आधे औसत वेतन (एलएचएपी) पर छुट्टी पर

[Option ID = 594]

3. For the first 90 days as that on Leave on Average Pay (LAP) and for remaining period as that on Leave on Half Average Pay (LHAP) / पहले 90 दिनों के लिए औसत वेतन (एलएपी) पर छुट्टी पर और शेष अवधि के लिए आधे औसत वेतन (एलएचएपी) पर छुट्टी पर

[Option ID = 595]

4. For the first 120 days as that on Leave on Average Pay (LAP) and for remaining period as that on Leave on Half Average Pay (LHAP) / पहले 120 दिनों के लिए औसत वेतन (एलएपी) पर छुट्टी पर और शेष अवधि के लिए आधे औसत वेतन (एलएचएपी) पर छुट्टी पर

[Option ID = 596]

10) How many days of 'Paternity Leave' can be granted to a male employee?

एक पुरुष कर्मचारी को कितने दिनों का 'पितृत्व अवकाश' दिया जा सकता है? [Question ID = 150][Question Description = 110_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q10]

1. 8 days/8 दिन [Option ID = 597]

2. 12 days/12 दिन [Option ID = 598]

3. 15 days/15 दिन [Option ID = 599]

4. 20 days/20 दिन [Option ID = 600]

11) Which of the following condition is to be fulfilled to promote an employee to the post of Master Craftsman (MCM)?

एक कर्मचारी को मास्टर क्राफ्ट्समैन (एमसीएम) के पद पर पदोन्नत करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी शर्त पूरी करनी होगी?

[Question ID = 151][Question Description = 111_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q11]

1. Should have served in skilled artisans Grade-I for 1 year / स्किल्ड आर्टिजन ग्रेड- I में 1 वर्ष के लिए सेवा की होनी चाहिए

[Option ID = 601]

2. Should have served in skilled artisans Grade-I for 2 years / स्किल्ड आर्टिजन ग्रेड- I में 2 वर्ष के लिए सेवा की होनी चाहिए

[Option ID = 602]

3. Should have served in skilled artisans Grade-II for 5 years / स्किल्ड आर्टिजन ग्रेड- II में 5 वर्ष के लिए सेवा की होनी चाहिए

[Option ID = 603]

4. Should have served in skilled artisan Grade-III for 7 years / स्किल्ड आर्टिजन ग्रेड- III में 7 वर्ष के लिए सेवा की होनी चाहिए

[Option ID = 604]

12) What are the Standard Forms used for issuing Major Penalty Chargesheet and Minor Penalty Chargesheet?

मेजर पेनाल्टी चार्जशीट और माइनर पेनाल्टी चार्जशीट जारी करने के लिए उपयोग किए जाने वाले मानक प्रपत्र क्या हैं?

[Question ID = 152][Question Description = 112_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q12]

1. Standard Form 5 (SF-5) for Major penalty and Standard form 11 (SF-11) for Minor penalty / मेजर पेनाल्टी के लिए मानक प्रपत्र 5 (एसएफ-5) और माइनर पेनाल्टी के लिए मानक प्रपत्र 11 (एसएफ-11)

[Option ID = 605]

2. Standard Form 7 (SF-7) for Major penalty and Standard form 11 (SF-11) for Minor penalty / मेजर पेनाल्टी के लिए मानक प्रपत्र 7 (एसएफ-7) और माइनर पेनाल्टी के लिए मानक प्रपत्र 11 (एसएफ-11)

[Option ID = 606]

3. Standard Form 5 (SF-5) for Major penalty and Standard Form 13 (SF-13) for Minor penalty / मेजर पेनाल्टी के लिए मानक फ़ॉर्म 5 (एसएफ-5) और माइनर पेनाल्टी के लिए मानक फ़ॉर्म 13 (एसएफ-13)

[Option ID = 607]

4. Standard Form 11 (SF-11) for Major penalty and Standard Form 5 (SF-5) for Minor penalty / मेजर पेनाल्टी के लिए मानक फ़ॉर्म 11 (एसएफ-11) और माइनर पेनाल्टी के लिए मानक फ़ॉर्म 5 (एसएफ-5)

[Option ID = 608]

13) What are the Standard Forms used for issuing Suspension Order and for revocation of Suspension Order?

निलंबन आदेश जारी करने और निलंबन आदेश के रिवोकेशन के लिए उपयोग किए जाने वाले मानक फ़ॉर्म क्या हैं?

[Question ID = 153][Question Description = 113_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q13]

1. Standard Form 2 (SF-2) for issuing Suspension and Standard Form 4 (SF-4) for Revocation of Suspension / मानक फ़ॉर्म 2 (एसएफ-2) निलंबन जारी करने के लिए और निलंबन के रिवोकेशन के लिए स्टैंड फ़ॉर्म 4 (एसएफ-4)

[Option ID = 609]

2. Standard Form 1 (SF-1) for issuing Suspension and Standard Form 4 (SF-4) for Revocation of Suspension / मानक फ़ॉर्म 1 (एसएफ-1) निलंबन जारी करने के लिए और निलंबन के रिवोकेशन के लिए स्टैंड फ़ॉर्म 4 (एसएफ-4)

[Option ID = 610]

3. Standard Form 3 (SF-3) for issuing Suspension and Standard Form 6 (SF-6) for Revocation of Suspension / मानक फ़ॉर्म 3 (एसएफ-3) निलंबन जारी करने के लिए और निलंबन के रिवोकेशन के लिए स्टैंड फ़ॉर्म 6 (एसएफ-6)

[Option ID = 611]

4. Standard Form 4 (SF-4) for issuing Suspension and Standard Form 6 (SF-6) for Revocation of Suspension / मानक फ़ॉर्म 4 (एसएफ-4) निलंबन जारी करने के लिए और निलंबन के रिवोकेशन के लिए स्टैंड फ़ॉर्म 6 (एसएफ-6)

[Option ID = 612]

14) How much will be the employee's contribution towards National Pension Scheme (NPS), 2004?

राष्ट्रीय पेंशन योजना (एनपीएस), 2004 में कर्मचारी का कितना योगदान होगा?

[Question ID = 154][Question Description = 114_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q14]

1. 1 % of (Basic Pay + Dearness Allowance) / (मूल वेतन + महंगाई भत्ता) का 1%

[Option ID = 613]

2. 8.33 % of (Basic Pay + Dearness Allowance) / (मूल वेतन + महंगाई भत्ता) का 8.33%

[Option ID = 614]

3. 10 % of Basic Pay / मूल वेतन का 10%

[Option ID = 615]

4. 10 % of (Basic Pay + Dearness Allowance) / (मूल वेतन + महंगाई भत्ता) का 10%

[Option ID = 616]

15) What is the maximum amount of Death-Cum-Retirement Gratuity (DCRG) as per 7th Pay Commission?

7वें वेतन आयोग के अनुसार डेथ-कम-रिटायरमेंट ग्रेच्युटी (DCRG) की अधिकतम राशि कितनी है?

[Question ID = 155][Question Description = 115_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q15]

1. Rs 10 Lakh / रु. 10 लाख

[Option ID = 617]

2. Rs 15 Lakh / रु. 15 लाख

[Option ID = 618]

3. Rs 20 Lakh / रु. 20 लाख

[Option ID = 619]

4. Rs 25 lakh / रु. 25 लाख

[Option ID = 620]

16) Who is the President & Secretary for 'Participation of Railway Employees in Management' (PREM) meetings from railway side at Divisional Level?

मंडल स्तर पर रेलवे की ओर से 'प्रबंधन में रेलवे कर्मचारियों की भागीदारी' (PREM) बैठकों के अध्यक्ष और सचिव कौन हैं?

[Question ID = 156][Question Description = 116_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q16]

1. President: ADRM, Secretary: SrDPO / अध्यक्ष: ADRM, सचिव: SrDPO

[Option ID = 621]

2. President: ADRM, Secretary: SrDSO / अध्यक्ष: ADRM, सचिव: SrDSO

[Option ID = 622]

3. President: DRM, Secretary: SrDSO / अध्यक्ष: DRM, सचिव: SrDSO

[Option ID = 623]

4. President: DRM, Secretary: SrDPO / अध्यक्ष: DRM, सचिव: SrDPO

[Option ID = 624]

17) What is the periodicity of 'Participation of Railway Employees in Management' (PREM) meeting at Zonal level?

जोनल लेवल पर 'प्रबंधन में रेलवे कर्मचारियों की भागीदारी' (प्रेम) बैठक की आवधिकता क्या है?

[Question ID = 157][Question Description = 117_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q17]

1. Once in a year / साल में एक बार

[Option ID = 625]

2. Once in 6 months / 6 महीने में एक बार

[Option ID = 626]

3. Once in 3 months / 3 महीने में एक बार

[Option ID = 627]

4. Once in a month / महीने में एक बार

[Option ID = 628]

18) Name the tribunal specifically constituted to adjudicate disputes and complaints with respect to recruitment and conditions of service of persons appointed to government offices?

सरकारी कार्यालयों में नियुक्त व्यक्तियों की भर्ती और सेवा की शर्तों के संबंध में विवादों और शिकायतों के निर्णय के लिए विशेष रूप से गठित न्यायाधिकरण का नाम बताइए?

[Question ID = 158][Question Description = 118_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q18]

1. Railway Claims Tribunal / रेलवे दावा न्यायाधिकरण

[Option ID = 629]

2. Central Administrative Tribunal / केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण

[Option ID = 630]

3. Railway Rates Tribunal / रेलवे दर न्यायाधिकरण

[Option ID = 631]

4. Industrial Tribunal / औद्योगिक न्यायाधिकरण

[Option ID = 632]

19) Under RTI Act, after receiving the request for obtaining information from an applicant, in how many days shall Public Information Officer provide the information to the applicant?

एक आवेदक से सूचना प्राप्त करने का अनुरोध प्राप्त होने के बाद लोक सूचना अधिकारी कितने दिनों में आरटीआई अधिनियम के तहत आवेदक को सूचना प्रदान करेगा?

[Question ID = 159][Question Description = 119_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q19]

1. Within 15 days of the receipt of the request / अनुरोध प्राप्त होने के 15 दिनों के भीतर

[Option ID = 633]

2. Within 30 days of the receipt of the request / अनुरोध प्राप्त होने के 30 दिनों के भीतर

[Option ID = 634]

3. Within 60 days of the receipt of the request / अनुरोध प्राप्त होने के 60 दिनों के भीतर

[Option ID = 635]

4. Within 90 days of the receipt of the request / अनुरोध प्राप्त होने के 90 दिनों के भीतर

[Option ID = 636]

20) Name the forum in Indian Railways for resolving the disputes and differences arising between the administration and staff?

भारतीय रेलवे में उस फोरम का नाम बताइए जो प्रशासन और कर्मचारियों के बीच उत्पन्न होने वाले विवादों और मतभेदों को सुलझाता है?

[Question ID = 160][Question Description = 120_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q20]

1. Permanent Negotiating Machinery (PNM) / परमानेंट निगोशिएटिंग मशीनरी (पी एन एम)

[Option ID = 637]

2. Participation of Railway employees in Management (PREM) / प्रबंधन में रेलवे कर्मचारियों की भागीदारी (प्रेम)

[Option ID = 638]

3. Joint Consultative Machinery (JCM) / संयुक्त सलाहकार मशीनरी (जे सी एम)

[Option ID = 639]

4. Branch Executive Committee Meeting (BECM) / शाखा कार्यकारी समिति की बैठक (बी ई सी एम)

[Option ID = 640]

21) What is the time schedule for screening for Modified Assured Career Progression Scheme (MACPS)?

संशोधित सुनिश्चित करियर प्रगति योजना (एमएसीपीएस) के लिए स्क्रीनिंग की समय सारिणी क्या है?

[Question ID = 161][Question Description = 121_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q21]

1. 1st week of January and 1st week of July every year / हर साल जनवरी का पहला सप्ताह और जुलाई का पहला सप्ताह

[Option ID = 641]

2. 1st week of February and 1st week of August every year / हर साल फरवरी का पहला सप्ताह और अगस्त का पहला सप्ताह

[Option ID = 642]

3. 1st week of March and 1st week of September every year / हर साल मार्च का पहला सप्ताह और सितंबर का पहला सप्ताह

[Option ID = 643]

4. 1st week of April and 1st week of October every year / हर साल अप्रैल का पहला सप्ताह और अक्टूबर का पहला सप्ताह

[Option ID = 644]

22) What is the required training period for Electrical Signal Maintainer Gr.III recruited under Direct Recruitment (DR) Quota?

सीधी भर्ती (डीआर) कोटा के तहत भर्ती किए गए इलेक्ट्रिकल सिग्नल मेंटेनर ग्रेड III के लिए आवश्यक प्रशिक्षण अवधि क्या है?

[Question ID = 162][Question Description = 122_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q22]

1. 8 months / 8 महीने

[Option ID = 645]

2. 12 months / 12 महीने

[Option ID = 646]

3. 16 months / 16 महीने

[Option ID = 647]

4. 18 months / 18 महीने

[Option ID = 648]

23) Payment granted to an employee from the Consolidated Fund of India as remuneration for any special work done is called?

किसी कर्मचारी को कोई विशेष कार्य करने के लिए पारिश्रमिक के रूप में भारत की संचित निधि से दिया गया भुगतान क्या कहलाता है?

[Question ID = 163][Question Description = 123_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q23]

1. Honorarium / मानदेय

[Option ID = 649]

2. Over Time Allowance / ओवरटाइम भत्ता

[Option ID = 650]

3. Travelling Allowance / यात्रा भत्ता

[Option ID = 651]

4. Night Duty Allowance / रात्रि द्यूटी भत्ता

[Option ID = 652]

24) Which of the following statement is not a Standard of Financial Proprietary?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन वित्तीय स्वामित्व का सिद्धांत नहीं है?

[Question ID = 164][Question Description = 124_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q24]

1. Expenditure should not prima facie be more than occasion demands / प्रथम दृष्टया व्यय अवसर की मांग से अधिक नहीं होना चाहिए

[Option ID = 653]

2. No authority should exercise its power of sanctioning expenditure to pass an order which will be to its own advantage / किसी भी अधिकारी को एक आदेश पारित करने के लिए व्यय स्वीकृत करने की अपनी शक्ति का प्रयोग नहीं करना चाहिए जो उसके अपने फायदे के लिए होगा

[Option ID = 654]

3. Every Government Servant should exercise the same vigilance in respect of expenditure incurred from public moneys as a person of ordinary prudence would exercise in respect of the expenditure of his own money / प्रत्येक सरकारी कर्मचारी को सार्वजनिक धन से होने वाले व्यय के संबंध में उतनी ही सतर्कता बरतनी चाहिए जितनी एक सामान्य विवेक वाला व्यक्ति अपने स्वयं के धन के व्यय के संबंध में करता है

[Option ID = 655]

4. Personal money should not be spent for official purposes / व्यक्तिगत धन को आधिकारिक उद्देश्यों के लिए खर्च नहीं किया जाना चाहिए

[Option ID = 656]

25) In Works Contracts 'Performance Guarantee' (PG) is what percentage of the Contract Value?

कार्य अनुबंधों में ' परफॉरमेंस गारंटी ' (पीजी) अनुबंध मूल्य का कितना प्रतिशत है?[Question ID = 165][Question Description = 125_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q25]

1. 2% [Option ID = 657]
2. 5% [Option ID = 658]
3. 10% [Option ID = 659]
4. 20% [Option ID = 660]

26) What type of Accounts is adopted on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में किस प्रकार के एकाउंट्स अपनाए जाते हैं?

[Question ID = 166][Question Description = 126_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q26]

1. Accrual Accounts / एकूअलएकाउंट्स
[Option ID = 661]
2. Finance Accounts / वित्त एकाउंट्स
[Option ID = 662]
3. Capital & Revenue Accounts / पूंजी और राजस्व एकाउंट्स
[Option ID = 663]
4. Commercial Accounts / वाणिज्यिक एकाउंट्स
[Option ID = 664]

27) Under whose direction the Stock Verifier verifies the stock in the stores depot?

स्टॉक वेरिफायर किसके निर्देशन में स्टोर्स डिपो में स्टॉक का सत्यापन करता है?

[Question ID = 167][Question Description = 127_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q27]

1. Inspector of Stores Accounts / स्टोर्स एकाउंट्स के निरीक्षक
[Option ID = 665]
2. Accounts Officer / एकाउंट्स अधिकारी
[Option ID = 666]
3. Stores Officer / स्टोर्स अधिकारी
[Option ID = 667]
4. Stock Holder / स्टॉक होल्डर
[Option ID = 668]

28) When will stores items be treated as Dead Surplus items?

भंडार मदों को डेड सरप्लस मदों के रूप में कब माना जाएगा?

[Question ID = 168][Question Description = 128_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q28]

1. Stores items, which have not been issued for 24 months and it is considered, are not likely to be utilized on any railway within next 1 year / भंडार मदों, जो 24 महीनों से जारी नहीं किए गए हैं और विचार किया गया है कि अगले 1 वर्ष के भीतर भी किसी रेलवे पर उपयोग किए जाने की संभावना नहीं है
[Option ID = 669]
2. Stores items, which have not been issued for 24 months and it is considered, are not likely to be utilized on any railway within next 2 years / भंडार मदों, जो 24 महीनों से जारी नहीं किए गए हैं और विचार किया गया है कि अगले 2 वर्ष के भीतर भी किसी रेलवे पर उपयोग किए जाने की संभावना नहीं है
[Option ID = 670]
3. Stores items, which have not been issued for 24 months and it is considered, are not likely to be utilized on any railway within next 3 years / भंडार मदों, जो 24 महीनों से जारी नहीं किए गए हैं और विचार किया गया है कि अगले 3 वर्ष के भीतर भी किसी रेलवे पर उपयोग किए जाने की संभावना नहीं है
[Option ID = 671]
4. Stores items, which have not been issued for 24 months and it is considered, are not likely to be utilized on any railway within next 5 years / भंडार मदों, जो 24 महीनों से जारी नहीं किए गए हैं और विचार किया गया है कि अगले 5 वर्ष के भीतर भी किसी रेलवे पर उपयोग किए जाने की संभावना नहीं है
[Option ID = 672]

29) Name the 'Stores' for which there is a regular turnover caused by constant demand?

उस ' स्टोर्स ' का नाम बताइए जिसमें निरंतर मांग के कारण रेगुलर टर्नओवर है?

[Question ID = 169][Question Description = 129_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q29]

1. Ordinary Stores / आर्डिनरी स्टोर्स
[Option ID = 673]
2. Surplus Stores / सरप्लस स्टोर्स
[Option ID = 674]
3. Special Stores / विशेष स्टोर्स
[Option ID = 675]
4. Emergency Stores / आपातकालीन स्टोर्स

[Option ID = 676]

30) CAG is an abbreviation for?

सी ए जी किसके लिए संक्षिप्त रूप है?

[Question ID = 170][Question Description = 130_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q30]

1. Comptroller and Auditor General / नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

[Option ID = 677]

2. Comptroller and Accounts General / नियंत्रक और महालेखाकार

[Option ID = 678]

3. Chief Auditor General / मुख्य महालेखा परीक्षक

[Option ID = 679]

4. Chief Accounts General / मुख्य महालेखाकार

[Option ID = 680]

31) GSTIN is an abbreviation for?

GSTIN किसके लिए संक्षिप्त रूप है?

[Question ID = 171][Question Description = 131_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q31]

1. Gross Services Tax Identification Number / सकल सेवा कर पहचान संख्या

[Option ID = 681]

2. Goods and Sales Tax Identification Number / माल और बिक्री कर पहचान संख्या

[Option ID = 682]

3. Goods and Supply Tax Identification Number / माल और आपूर्ति कर पहचान संख्या

[Option ID = 683]

4. Goods and Services Tax Identification Number / माल और सेवा कर पहचान संख्या

[Option ID = 684]

32) Who can be Contractor's Authorized Engineer as per General Conditions of Contract (GCC)?

अनुबंध की सामान्य शर्तों (जीसीसी) के अनुसार ठेकेदार का अधिकृत अभियंता कौन हो सकता है?

[Question ID = 172][Question Description = 132_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q32]

1. A graduate engineer or equivalent having more than 4 years experience in the relevant field of construction work / एक स्नातक इंजीनियर या समकक्ष जिसके पास निर्माण कार्य के संबंधित क्षेत्र में 4 वर्ष से अधिक का अनुभव हो

[Option ID = 685]

2. A graduate engineer or equivalent having more than 3 years experience in the relevant field of construction work / एक स्नातक इंजीनियर या समकक्ष जिसके पास निर्माण कार्य के संबंधित क्षेत्र में 3 वर्ष से अधिक का अनुभव हो

[Option ID = 686]

3. A graduate engineer or equivalent having more than 5 years experience in the relevant field of construction work / एक स्नातक इंजीनियर या समकक्ष जिसके पास निर्माण कार्य के संबंधित क्षेत्र में 5 वर्ष से अधिक का अनुभव हो

[Option ID = 687]

4. A graduate engineer or equivalent having more than 6 years experience in the relevant field of construction work / एक स्नातक इंजीनियर या समकक्ष जिसके पास निर्माण कार्य के संबंधित क्षेत्र में 6 वर्ष से अधिक का अनुभव हो

[Option ID = 688]

33) Which is the platform through which procurement of goods and services is done by the Government Ministries and Departments, Public Sector Undertakings and other apex autonomous bodies of the Central Government?

वह कौन सा प्लेटफॉर्म है जिसके माध्यम से सरकारी मंत्रालयों और विभागों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और केंद्र सरकार के अन्य शीर्ष स्वायत्त निकायों द्वारा वस्तुओं और सेवाओं की खरीद की जाती है?

[Question ID = 173][Question Description = 133_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q33]

1. Government eMarket / गवर्नमेंट ईमार्केट

[Option ID = 689]

2. National eMarket Ltd / नेशनल ईमार्केट लिमिटेड

[Option ID = 690]

3. Rashtriya eMarket / राष्ट्रीय ईमार्केट

[Option ID = 691]

4. eSamrudhi / ईसमृद्धि

[Option ID = 692]

34) On what principle is the Goods and Services Tax (GST) based?

माल और सेवा कर (जीएसटी) किस सिद्धांत पर आधारित है?

[Question ID = 174][Question Description = 134_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q34]

1. Destination-based consumption taxation / गंतव्य-आधारित उपभोग करगणन

[Option ID = 693]

2. Origin-based taxation / मूल-आधारित करगणन

[Option ID = 694]

3. Progressive taxation / प्रगतिशील करगणन

[Option ID = 695]

4. Regressive taxation / प्रतिगामी करगणन

[Option ID = 696]

35) In 8 digits code of Capital Allocation, what do first 2 digits and last 2 digits represent?

पूंजी आवंटन के 8 अंकों के कोड में, पहले 2 अंक और अंतिम 2 अंक क्या दर्शाते हैं?

[Question ID = 175][Question Description = 135_PART C_ASTE_NAIRNOV22_Q35]

1. Demand number and Primary Unit / मांग संख्या और प्राथमिक इकाई

[Option ID = 697]

2. Source of Fund and Primary Unit / निधि का स्रोत और प्राथमिक इकाई

[Option ID = 698]

3. Detailed Head and Source of Fund / डिटेल्ड हेड और निधि का स्रोत

[Option ID = 699]

4. Detailed Head and Primary Unit / डिटेल्ड हेड और प्राथमिक इकाई

[Option ID = 700]