

NAIR Assistant Signal N Telecom Engineer ASTE

Topic:- ASTE_PA_NAIR25FEB

- 1) If Distant signal in 'Double Distant territory' display 'Proceed aspect', it indicates
यदि 'डबल डिस्टेंट टेरिटरी' में 'डिस्टेंट सिग्नल' 'प्रोसीड अस्पेक्ट' प्रदर्शित करता है, तो यह क्या इंगित करता है

[Question ID = 111][Question Description = Q01_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Run through on main line / मेन लाइन पर रन

[Option ID = 441]

2. Run through on loop line / लूप लाइन पर रन

[Option ID = 442]

3. Run through on main line or the train is going to be received on
Main line / मेन लाइन पर रन-थ्रू या ट्रेन मेन लाइन पर प्राप्त होने वाली है

[Option ID = 443]

4. None of the options given is correct / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है

[Option ID = 444]

Correct Answer :-

- Run through on main line or the train is going to be received on
Main line / मेन लाइन पर रन-थ्रू या ट्रेन मेन लाइन पर प्राप्त होने वाली है

[Option ID = 443]

- 2) When a Loco Pilot finds an Automatic Stop signal with an 'A' marker at "ON", Loco Pilot shall wait there for ____ minutes by night
जब लोको पायलट को "ऑन" पर ए मार्कर के साथ एक स्वचालित स्टॉप सिग्नल देखता है, तो लोको पायलट रात में ____ मिनट तक वहां प्रतीक्षा करेगा

[Question ID = 112][Question Description = Q02_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. One Minute / एक मिनट

[Option ID = 445]

2. Two Minutes / दो मिनट

[Option ID = 446]

3. Three Minutes / तीन मिनट

[Option ID = 447]

4. Five Minutes / पांच मिनट

[Option ID = 448]

Correct Answer :-

• Two Minutes / दो मिनट

[Option ID = 446]

- 3) For speeds in excess of 15 kmph, for more than 3 diversions on any side of the main line, the type of route indicator to be provided as per IRSEM is

15 किमी प्रति घंटे से अधिक की गति के लिए, मुख्य लाइन के किसी भी साइड 3 से अधिक डायवर्शन के लिए, आईआरएसईएम के अनुसार प्रदान किए जाने वाले रूट इंडिकेटर का प्रकार क्या है?

[Question ID = 113][Question Description = Q03_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Direction Type / दिशा प्रकार

[Option ID = 449]

2. Direction Type with LED Matrix / एलईडी मैट्रिक्स के साथ दिशा प्रकार

[Option ID = 450]

3. Multi lamp / मल्टी लैंप

[Option ID = 451]

4. Any Route Indicator of approved design / अनुमोदित डिजाइन का कोई मार्ग संकेतक

[Option ID = 452]

Correct Answer :-

- Direction Type with LED Matrix / एलईडी मैट्रिक्स के साथ दिशा प्रकार

[Option ID = 450]

- 4) When the shunt signal and calling on signal are provided below stop signal, the sequence of fixing from top is

जब शंट सिग्नल और कॉलिंग-ऑन सिग्नल स्टॉप सिग्नल के नीचे दिए जाते हैं, तो ऊपर से फिक्सिंग का क्रम क्या होता है?

[Question ID = 114][Question Description = Q04_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Stop signal, Calling-On signal, then Shunt signal / स्टॉप सिग्नल, कॉलिंग-ऑन सिग्नल, फिर शंट सिग्नल

[Option ID = 453]

2. Stop signal, Shunt signal, then Calling-On signal / स्टॉप सिग्नल, शंट सिग्नल, फिर कॉलिंग-ऑन सिग्नल

[Option ID = 454]

3. Not possible / संभव नहीं

[Option ID = 455]

4. Any sequence is acceptable / कोई भी क्रम स्वीकार्य है

[Option ID = 456]

Correct Answer :-

- Stop signal, Calling-On signal, then Shunt signal / स्टॉप सिग्नल, कॉलिंग-ऑन सिग्नल, फिर शंट सिग्नल

[Option ID = 453]

- 5) For a Track circuit length up to 700 mts, what is the maximum permissible rail resistance of rail and bonding allowed
700 मीटर तक के ट्रैक सर्किट की लंबाई के लिए, रेल और बॉन्डिंग के अधिकतम अनुमेय रेल प्रतिरोध की अनुमति क्या है

[Question ID = 115][Question Description = Q05_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 0.5 ohms per 1000 mts / 0.5 ओम प्रति 1000 मीटर
2. 1.5 ohms per 1000 mts / 1.5 ओम प्रति 1000 मीटर
3. 1.0 ohm per 1000 mts / 1.0 ओम प्रति 1000 मीटर
4. 2.0 ohms per 1000 mts / 2.0 ओम प्रति 1000 मीटर

[Option ID = 457]

[Option ID = 458]

[Option ID = 459]

[Option ID = 460]

Correct Answer :-

- 1.5 ohms per 1000 mts / 1.5 ओम प्रति 1000 मीटर

[Option ID = 458]

- 6) The distance between the signal and the mast in front of it shall not be less than
सिग्नल और उसके सामने मास्ट के बीच की दूरी इससे कम नहीं होगी

[Question ID = 116][Question Description = Q06_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 10 metres / मीटर
2. 30 metres / मीटर
3. 40 metres / मीटर
4. 50 metres / मीटर

[Option ID = 461]

[Option ID = 462]

[Option ID = 463]

[Option ID = 464]

Correct Answer :-

- 30 metres / मीटर

[Option ID = 462]

- 7) Number of signalling sections that are required to be clear to get caution aspect in four aspect Automatic Block signalling is
चार अस्पेक्ट' स्वचालित ब्लॉक सिग्नलिंग में 'सावधानी अस्पेक्ट' प्राप्त करने के लिए सिग्नलिंग अनुभागों की संख्या जो स्पष्ट होने की आवश्यकता है, कितनी है

[Question ID = 117][Question Description = Q07_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 4 + overlap / 4 + ओवरलैप

[Option ID = 465]

2. 3 + overlap / 3 + ओवरलैप

[Option ID = 466]

3. 2 + overlap / 2 + ओवरलैप

[Option ID = 467]

4. 1 + overlap / 1 + ओवरलैप

[Option ID = 468]

Correct Answer :-

- 1 + overlap / 1 + ओवरलैप

[Option ID = 468]

- 8) As per standardised circuits for EI, if DG lamp of home Signal with cascading gets fused, indication on VDU of Station Master for home signal when signals are taken for a run through movement is
ईआई के लिए मानकीकृत सर्किट के अनुसार, यदि कैस्केडिंग के साथ होम सिग्नल का डीजी लैंप फ्यूज हो जाता है, तो होम सिग्नल के लिए स्टेशन मास्टर के वीडियू पर क्या संकेत दिखाई देता है जब सिग्नल को रन थ्रू मूवमेंट के लिए लिया जाता है

[Question ID = 118][Question Description = Q08_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Steady yellow indication appears on signal / सिग्नल पर स्थिर पीला संकेत दिखाई देता है

[Option ID = 469]

2. Green indication starts flashing and steady Yellow indication appears on signal / हरा संकेत चमकने लगता है और सिग्नल पर लगातार पीला संकेत दिखाई देने लगता है

[Option ID = 470]

3. Only Green Indication flashes on signal / सिग्नल पर केवल हरा संकेत चमकता है

[Option ID = 471]

4. Steady red indication appears on signal / सिग्नल पर स्थिर लाल संकेत दिखाई देता है

[Option ID = 472]

Correct Answer :-

Green indication starts flashing and steady Yellow indication

- appears on signal / हरा संकेत चमकने लगता है और सिग्नल पर लगातार पीला संकेत दिखाई देने लगता है

[Option ID = 470]

- 9) In an electronic interlocking system, which of the following are taken as Vital outputs ?

इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग सिस्टम में, निम्नलिखित में से किसे वाइटल आउटपुट के रूप में लिया जाता है?

[Question ID = 119][Question Description = Q09_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. TPRs / टीपीआर

[Option ID = 473]

2. ECR's / ईसीआर

[Option ID = 474]

3. Buttons / बटन

[Option ID = 475]

4. HR, DR / एचआर, डीआर

[Option ID = 476]

Correct Answer :-

- HR, DR / एचआर, डीआर

[Option ID = 476]

- 10) In an electronic interlocking system, Object Controller is connected to 'EI' through which of the following type of cables

एक इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग सिस्टम में, ऑब्जेक्ट कंट्रोलर निम्न में से किस प्रकार के केबल के माध्यम से 'ईआई' से जुड़ा होता है?

[Question ID = 120][Question Description = Q10_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Only Copper Cables / केवल कॉपर केबल

[Option ID = 477]

2. Copper or optical fibre cables / कॉपर या ऑप्टिकल फाइबर केबल

[Option ID = 478]

3. Only Optical fibre Cables / केवल ऑप्टिकल फाइबर केबल

[Option ID = 479]

4. It depends on the make of EI system / यह ईआई सिस्टम की बनावट पर निर्भर करता है

[Option ID = 480]

Correct Answer :-

- Only Optical fibre Cables / केवल ऑप्टिकल फाइबर केबल

[Option ID = 479]

- 11) Executive software of an electronic interlocking system is / इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग सिस्टम का कार्यकारी सॉफ्टवेयर है

[Question ID = 121][Question Description = Q11_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Common to same model of same OEM / समान ओईएम के समान मॉडल के लिए सामान्य

[Option ID = 481]

2. Common to different OEMs / विभिन्न ओईएम के लिए सामान्य

[Option ID = 482]

3. Different to different stations even for same model of same OEM / एक ही ओईएम के एक ही मॉडल के लिए भी अलग-अलग स्टेशन

[Option ID = 483]

4. Similar to Application software / एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के समान

[Option ID = 484]

Correct Answer :-

- Common to same model of same OEM / समान ओईएम के समान मॉडल के लिए सामान्य

[Option ID = 481]

- 12) Changeover of EI system shall be done from Main to Hot Standby and vice-versa once ----- under the supervision of sectional SSE/JE when there is no train movement in the yard.
यह सुनिश्चित करने के बाद कि यार्ड में कोई ट्रेन की आवाजाही नहीं है, ईआई सिस्टम का परिवर्तन मेन से हॉट स्टैंडबाय और इसके विपरीत में सेक्शनल एसएसई/जेई की देखरेख में कितने दिनों में एक बार किया जाएगा?

[Question ID = 122][Question Description = Q12_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 15 days / 15 दिन

[Option ID = 485]

2. Monthly / मासिक

[Option ID = 486]

3. Quarterly / त्रैमासिक

[Option ID = 487]

4. Half yearly / अर्धवार्षिक

[Option ID = 488]

Correct Answer :-

- Monthly / मासिक

[Option ID = 486]

- 13) In an electronic interlocking system, protocol converter is used to interface between _____

इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग सिस्टम में, प्रोटोकॉल कनवर्टर का उपयोग _____ के बीच इंटरफेस करने के लिए किया जाता है

[Question ID = 123][Question Description = Q13_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Panel and Panel Processor / पैनल और पैनल प्रोसेसर

[Option ID = 489]

2. Object Controllers / ऑब्जेक्ट नियंत्रक

[Option ID = 490]

3. EI and Datalogger / ईआई और डेटालॉगर

[Option ID = 491]

4. CIU and OC / सीआईयू और ओसी

[Option ID = 492]

Correct Answer :-

- EI and Datalogger / ईआई और डेटालॉगर

[Option ID = 491]

- 14) Which relay is permitted to be used as the repeater for immunised 'Q' series track relays

किस रिले को प्रतिरक्षित 'क्यू' श्रृंखला ट्रैक रिले के लिए पुनरावर्तक के रूप में उपयोग करने की अनुमति है?

[Question ID = 124][Question Description = Q14_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. QSPA1 / क्यूएसपीए1

[Option ID = 493]

2. QSRA1 / क्यूएसआरए1

[Option ID = 494]

3. QBAT / क्यूबीएटी

[Option ID = 495]

4. QNA1 / क्यूएनए1

[Option ID = 496]

Correct Answer :-

- QSPA1 / क्यूएसपीए1

[Option ID = 493]

- 15) By providing QBAT relay, track length can be increased up to -----
क्यूबीएटी रिले प्रदान करके ट्रैक की लंबाई ----- तक बढ़ाई जा सकती है.

[Question ID = 125][Question Description = Q15_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 350 m

[Option ID = 497]

2. 450 m

[Option ID = 498]

3. 750 m

[Option ID = 499]

4. 1000 m

[Option ID = 500]

Correct Answer :-

- 750 m

[Option ID = 499]

- 16) The maximum stroke of IRS CLAMP TYPE Point machine is _____
आईआरएस क्लैंप टाइप प्वाइंट मशीन का अधिकतम स्ट्रोक _____ है

[Question ID = 126][Question Description = Q16_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 143mm

[Option ID = 501]

2. 220mm

[Option ID = 502]

3. 160mm

[Option ID = 503]

4. 115mm

[Option ID = 504]

Correct Answer :-

- 220mm

[Option ID = 502]

- 17) In Intermediate Block Signalling, the Block overlap beyond the IB
Signal shall be
इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नलिंग में, आईबी सिग्नल से परे ब्लॉक ओवरलैप होगा

[Question ID = 127][Question Description = Q17_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 180 metres / मीटर

[Option ID = 505]

2. 400 metres / मीटर

[Option ID = 506]

3. 120 metres / मीटर

[Option ID = 507]

4. Zero / शून

[Option ID = 508]

Correct Answer :-

- 400 metres / मीटर

[Option ID = 506]

- 18) In Intermediate Block Signalling system with HASSDAC, the axle counter evaluator equipment for second block section is provided at HASSDAC के साथ इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नलिंग सिस्टम में, दूसरे ब्लॉक सेक्शन के लिए एक्सल काउंटर इवेल्युएटर उपकरण कहाँ प्रदान किया जाता है ?

[Question ID = 128][Question Description = Q18_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. At train sending end only / केवल ट्रेन के सेंडिंग एंड पर

[Option ID = 509]

2. At Train receiving end only / केवल ट्रेन के रिसीविंग एंड पर

[Option ID = 510]

3. At both ends / दोनों एंड पर

[Option ID = 511]

4. At either sending end or at receiving end / या तो ट्रेन के सेंडिंग एंड पर या ट्रेन के रिसीविंग एंड पर

[Option ID = 512]

Correct Answer :-

- At both ends / दोनों एंड पर

[Option ID = 511]

- 19) How many times a block instrument allowed to be overhauled in a S&T Workshop
सिग्नल व दूस्ंचार कारखाने में एक ब्लॉक उपकरण को अधिकतम कितनी बार ओवरहॉलिंग कर सकते हैं

[Question ID = 192][Question Description = Q19_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Only once / केवल एक बार

[Option ID = 765]

2. Only two times / केवल दो बार

[Option ID = 766]

3. Only three times / केवल तीन बार

[Option ID = 767]

4. Any number of times / कितनी ही बार

[Option ID = 768]

Correct Answer :-

- Only two times / केवल दो बार

[Option ID = 766]

- 20) When is SSDAC is used with block working for proving the clearance of a block section, the type of reset used is _____
किसी ब्लॉक सेक्शन की क्लियरेंस को साबित करने के लिए ब्लॉक वर्किंग के साथ SSDAC का उपयोग कब किया जाता है, उपयोग किए जाने वाले रीसेट का प्रकार _____ है

[Question ID = 130][Question Description = Q20_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Direct Hard Reset / डायरेक्ट हार्ड रीसेट
2. Conditional Hard Reset / कंडीशनल हार्ड रीसेट
3. Preparatory Reset / प्रिपरेटरी रीसेट
4. Supervisory auto reset / सूपरवाजिरी आटो रीसेट

[Option ID = 517]

[Option ID = 518]

[Option ID = 519]

[Option ID = 520]

Correct Answer :-

- Preparatory Reset / प्रिपरेटरी रीसेट

[Option ID = 519]

- 21) Example for Indicative accidents is
इंडिकेटिव दुर्घटनाओं का उदाहरण है

[Question ID = 131][Question Description = Q21_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Death of passenger or Railway worker / यात्री या रेलवे कर्मचारी की मृत्यु
2. Serious injuries to passenger or Railway worker / यात्री या रेलवे कर्मचारी को गंभीर चोटें
3. Obstruction in Rail traffic for more than 24 hours / 24 घंटे से अधिक समय तक रेल यातायात में बाधा
4. SPAD / एसपीएडी

[Option ID = 521]

[Option ID = 522]

[Option ID = 523]

[Option ID = 524]

Correct Answer :-

- SPAD / एसपीएडी

[Option ID = 524]

- 22) In the IR ATP system(Kavach), the maximum distance between two normal tags provided in block section shall not be more than _____
आईआर एटीपी सिस्टम (कवच) में, ब्लॉक सेक्शन में प्रदान किए गए दो सामान्य टैग के बीच अधिकतम दूरी _____ से अधिक नहीं होगी

[Question ID = 132][Question Description = Q22_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 1000 m

[Option ID = 525]

2. 2000 m

[Option ID = 526]

3. 3000 m

[Option ID = 527]

4. 5000 m

[Option ID = 528]

Correct Answer :-

- 1000 m

[Option ID = 525]

- 23) In the IR ATP system(Kavach), ' KMS ' used for Security of radio communication between Stationary KAVACH and Loco KAVACH means
आईआर एटीपी सिस्टम (कवच) में, स्टेशनरी कवच और लोको कवच के बीच रेडियो संचार की सुरक्षा के लिए 'केएमएस' का उपयोग किया जाता है. KMS का मतलब है _____

[Question ID = 133][Question Description = Q23_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Key Management System / की मेनेजमेंट सिस्टम

[Option ID = 529]

2. Kilometres Management System/ किलोमीटर मेनेजमेंट सिस्टम

[Option ID = 530]

3. Kavach Management System/ कवच मेनेजमेंट सिस्टम

[Option ID = 531]

4. Knowledge Management system / नॉलेज मेनेजमेंट सिस्टम

[Option ID = 532]

Correct Answer :-

- Key Management System / की मेनेजमेंट सिस्टम

- 24) As Mentioned in IR SEM, the pre-commissioning check lists for important signalling equipments like EI shall be verified and counter signed respectively by which of the following level of officials ?
जैसा कि आईआर एसईएम में उल्लेख किया गया है, ईआई जैसे महत्वपूर्ण सिग्नलिंग उपकरणों के लिए प्री-कमीशनिंग चेकलिस्ट को निम्नलिखित में से किस स्तर के अधिकारियों द्वारा क्रमशः सत्यापित और प्रतिहस्ताक्षरित किया जाएगा?

[Question ID = 134][Question Description = Q24_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Concerned supervisor and OEMs representative / संबंधित पर्यवेक्षक और OEM प्रतिनिधि

[Option ID = 533]

2. Field ADSTE/DSTE and DyCSTE/Sr.DSTE / फील्ड एडीएसटीई/डीएसटीई और डिप्टीसीएसटीई/सीनियर डीएसटीई

[Option ID = 534]

3. Concerned supervisor and Field ADSTE/DSTE / संबंधित पर्यवेक्षक और फील्ड एडीएसटीई/डीएसटीई

[Option ID = 535]

4. DyCSTE/Sr.DSTE and CSE or CSTE/Proj or Construction / डिप्टीसीएसटीई/सीनियर डीएसटीई और सीएसई या सीएसटीई/प्रोजेक्ट या निर्माण

[Option ID = 536]

Correct Answer :-

- Field ADSTE/DSTE and DyCSTE/Sr.DSTE / फील्ड एडीएसटीई/डीएसटीई और डिप्टीसीएसटीई/सीनियर डीएसटीई

[Option ID = 534]

- 25) If validity duration of sanction is not specified while sanctioning a signalling work by CRS, then such sanction is valid for a period
यदि सीआरएस द्वारा सिग्नलिंग कार्य के लिए स्वीकृति प्रदान करते समय स्वीकृति की वैधता निर्दिष्ट नहीं की जाती है, तो मंजूरी कितने अवधि के लिए वैध होती है

[Question ID = 135][Question Description = Q25_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Unlimited / असीमित

[Option ID = 537]

2. Three months / तीन महीने

[Option ID = 538]

3. Six months / छह महीने

[Option ID = 539]

4. Twelve months / बारह महीने

[Option ID = 540]

Correct Answer :-

- Twelve months / बारह महीने

[Option ID = 540]

- 26) For running trains at 130 kmph, the minimum standard of interlocking to be provided in stations in the section is
130 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से गाड़ियों को चलाने के लिए, सेक्शन में स्टेशनों पर इंटरलॉकिंग का न्यूनतम स्टैंडर्ड क्या है

[Question ID = 136][Question Description = Q26_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Standard I / स्टैंडर्ड I

[Option ID = 541]

2. Standard II/ स्टैंडर्ड II

[Option ID = 542]

3. Standard III / स्टैंडर्ड III

[Option ID = 543]

4. Standard IV/ स्टैंडर्ड IV

[Option ID = 544]

Correct Answer :-

- Standard III / स्टैंडर्ड III

[Option ID = 543]

- 27) Approach locking, back locking and locking of conflicting signals are reflected in
एप्रोच लॉकिंग, बैक लॉकिंग और परस्पर विरोधी सिग्नलों की लॉकिंग कहाँ दिखाया जाता है

[Question ID = 137][Question Description = Q27_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Table of control / Selection Table / टेबल आफ कंट्रोल/ सेलेक्शन टेबल

[Option ID = 545]

2. Signalling plan / सिग्नलिंग योजना

[Option ID = 546]

3. route plan / रूट प्लान

[Option ID = 547]

4. SWOD / एसडब्ल्यूओडी

[Option ID = 548]

Correct Answer :-

- Table of control / Selection Table / टेबल आफ कंट्रोल/ सेलेक्शन टेबल

[Option ID = 545]

- 28) In Colour Light Signalling with LED signals in Non - blanking mode, a Main Signal Lighting Unit shall remain lit when illumination falls to a value which is not less than 40% of nominal illumination due to a failure or any other reason. In such case to ensure dropping of ECR, input current drawn by current regulator shall be limited to
- नॉन-ब्लैंकिंग मोड में एलईडी सिग्नल के साथ कलर लाइट सिग्नलिंग में, एक मुख्य सिग्नल लाइटिंग यूनिट तब तक जलती रहेगी जब तक रोशनी किसी विफलता या किसी अन्य कारण से नाममात्र रोशनी के 40% से कम न हो. ऐसे मामले में ईसीआर की ड्रापिंग सुनिश्चित करने के लिए, करेंट रेगुलेटर द्वारा ड्रा की गई इनपुट करेंट को कहां तक सीमित किया जाएगा.

[Question ID = 138][Question Description = Q28_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. less than 20 mA /20 से कम

[Option ID = 549]

2. less than 30 mA/30 से कम

[Option ID = 550]

3. less than 40 mA/ 40 से कम

[Option ID = 551]

4. less than 50mA/ 50 से कम

[Option ID = 552]

Correct Answer :-

- less than 40 mA/ 40 से कम

[Option ID = 551]

- 29) The number of quads required for working of UFSBI in Double line along with Up & Down BPAC is
- अप और डाउन बीपीएसी के साथ डबल लाइन में यूएफएसबीआई के काम करने के लिए आवश्यक क्वाड की संख्या है

[Question ID = 139][Question Description = Q29_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. One quad / एक क्वाड

[Option ID = 553]

2. One and half quad / डेढ़ क्वाड

[Option ID = 554]

3. Two quad / दो क्वाड

[Option ID = 555]

4. Two and Half quad / ढाई क्वाड

[Option ID = 556]

Correct Answer :-

- Two and Half quad / ढाई क्वाड

[Option ID = 556]

- 30) Which of the following with respect to Ferro Resonant AVR used for stabilising ac supply is not True
एसी आपूर्ति को स्थिर करने के लिए उपयोग किए जाने वाले फेरो रेज़ोनेंट एवीआर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य सही नहीं है

[Question ID = 140][Question Description = Q30_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Complete automatic and continuous regulation / पूर्ण स्वचालित और निरंतर विनियमन
[Option ID = 557]
2. Immune to short circuit at output / आउटपुट पर शॉर्ट सर्किट से प्रतिरक्षा
[Option ID = 558]
3. Self-protection against overload / अतिभार के विरुद्ध स्वतः-सुरक्षा
[Option ID = 559]
4. Output voltage is independent of frequency variation / आउटपुट वोल्टेज फ्रीक्वेंसी भिन्नता से स्वतंत्र है
[Option ID = 560]

Correct Answer :-

- Output voltage is independent of frequency variation / आउटपुट वोल्टेज फ्रीक्वेंसी भिन्नता से स्वतंत्र है
[Option ID = 560]

- 31) The Telecom quad cable should be laid in which type of pipes on opposite side of the track to a Traction Sub-station
टेलीकॉम क्वाड केबल को ट्रैक्शन सब-स्टेशन के ट्रैक के विपरीत दिशा में किस प्रकार के पाइप में बिछाया जाना चाहिए ?

[Question ID = 141][Question Description = Q31_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. GI pipe / जीआई पाइप
[Option ID = 561]
2. RCC pipe / आरसीसी पाइप
[Option ID = 562]
3. PVC pipe / पीवीसी पाइप
[Option ID = 563]
4. None of the options is true / कोई भी विकल्प ठीक नहीं है
[Option ID = 564]

Correct Answer :-

- RCC pipe / आरसीसी पाइप
[Option ID = 562]

- 32) Characteristic impedance of PIJF pair cable is
PIJF जोड़ी केबल की विशेषता प्रतिबाधा है

[Question ID = 142][Question Description = Q32_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 600 ohms / ओम

[Option ID = 565]

2. 1120 ohms / ओम

[Option ID = 566]

3. 470 ohms / ओम

[Option ID = 567]

4. 56 ohms / ओम

[Option ID = 568]

Correct Answer :-

• 600 ohms / ओम

[Option ID = 565]

33) Characteristics of good earthing system are

अच्छे एर्थिंग सिस्टम की विशेषताएँ हैं

[Question ID = 143][Question Description = Q33_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Excellent Electrical Conductivity / उत्कृष्ट विद्युत कंडक्टिविटी

[Option ID = 569]

2. High Corrosion Resistance / उच्च संक्षारण प्रतिरोध

[Option ID = 570]

3. Mechanically Robust and Reliable / यंत्रवत् सशक्त और विश्वसनीय

[Option ID = 571]

4. All of the options are true / सभी विकल्प सही हैं

[Option ID = 572]

Correct Answer :-

• All of the options are true / सभी विकल्प सही हैं

[Option ID = 572]

34) In simplex mode, data communication between two devices is

सिम्प्लेक्स मोड में दो डिवाइस के बीच डेटा संचार होता है

[Question ID = 144][Question Description = Q34_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Unidirectional / यूनिडायरेक्शनल

[Option ID = 573]

2. Bi directional / बाइडायरेक्शनल

[Option ID = 574]

3. Multi directional / मल्टीडायरेक्शनल

[Option ID = 575]

4. none of the options is correct / कोई भी विकल्प सही नहीं है

[Option ID = 576]

Correct Answer :-

- Unidirectional / यूनिडायरेक्शनल

[Option ID = 573]

- 35) In Data communication, which of the following systems allows Fast Transfer of data rates between two device
डेटा संचार में, निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टम दो डिवाइस के बीच डेटा रेट के तेजी से हस्तांतरण की अनुमति देता है?

[Question ID = 145][Question Description = Q35_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Parallel Communication / पैरालल संचार

[Option ID = 577]

2. Serial communication / सीरियल संचार

[Option ID = 578]

3. Multiple communication / अनेक संचार

[Option ID = 579]

4. Ring Communication / रिंग संचार

[Option ID = 580]

Correct Answer :-

- Parallel Communication / पैरालल संचार

[Option ID = 577]

- 36) Ethernet uses a physical address that is imprinted on the network interface card (NIC). How many bits are used for the above physical address.
एथरनेट वास्तविक पते का उपयोग करता है जो नेटवर्क इंटरफेस कार्ड पर अंकित है.
उपर्युक्त पते के लिए कितने बिट्स का उपयोग किया जाता है.

[Question ID = 146][Question Description = Q36_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 32-bit

[Option ID = 581]

2. 64-bit

[Option ID = 582]

3. 48-bit

[Option ID = 583]

4. 128-bit

[Option ID = 584]

Correct Answer :-

- 48-bit

[Option ID = 583]

- 37) A virtual local area network (VLAN) in a Switch is configured by changing which of the following
निम्नलिखित में से किसे बदलते हुए एक स्विच में एक वर्चुअल लोकल एरिया नेटवर्क(वीएलएएन) को कॉन्फिगर किया जाता है.

[Question ID = 147][Question Description = Q37_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Software / सॉफ्टवेयर

[Option ID = 585]

2. Physical wiring / वास्तविक वायरिंग

[Option ID = 586]

3. Hardware / हार्डवेयर

[Option ID = 587]

4. All options given are required to be changed/ दिए गए सभी विकल्पों को बदलना अनिवार्य है

[Option ID = 588]

Correct Answer :-

- Software / सॉफ्टवेयर

[Option ID = 585]

- 38) IPv6 Address has how many bits length
IPv6 पते में कितने बीट की लंबाई होती है.

[Question ID = 148][Question Description = Q38_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 32-bits / बीट

[Option ID = 589]

2. 48- bits / बीट

[Option ID = 590]

3. 64-bits / बीट

[Option ID = 591]

4. 128-bits / बीट

[Option ID = 592]

Correct Answer :-

- 128-bits / बीट

[Option ID = 592]

- 39) Which of the following is a client-server program that provides an IP address, subnet mask, IP address of a router, and IP address of a name server to a computer.
निम्नलिखित में से कौन सा एक क्लाइंट-सर्वर प्रोग्राम है जो कंप्यूटर को आईपी एड्रेस, सबनेट मास्क, राउटर का आईपी एड्रेस और नेम सर्वर का आईपी एड्रेस प्रदान करता है।

[Question ID = 149][Question Description = Q39_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. NAT / एनएटी

[Option ID = 593]

2. DHCP / डीएचसीपी

[Option ID = 594]

3. CIDR / सीआईडीआर

[Option ID = 595]

4. ISP / आईएसपी

[Option ID = 596]

Correct Answer :-

• DHCP / डीएचसीपी

[Option ID = 594]

40) The process of where a private address is converted into public address and vice-versa is

प्राइवेट एड्रेस को पब्लिक एड्रेस में और उसके विपरीत बदलने की प्रक्रिया.....है

[Question ID = 150][Question Description = Q40_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. NAT / एनएटी

[Option ID = 597]

2. VLAN / वीएलएएन

[Option ID = 598]

3. OSP / ओएसपी

[Option ID = 599]

4. None of the options is correct / कौन सा भी विकल्प सही नहीं है

[Option ID = 600]

Correct Answer :-

• NAT / एनएटी

[Option ID = 597]

41) Traditional simple LAN Switch operate at which layer
किस लेयर पर पारंपरिक साधारण एलएएन स्विच काम करता है.

[Question ID = 151][Question Description = Q41_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Layer 1

[Option ID = 601]

2. Layer 2

[Option ID = 602]

3. Layer 3

[Option ID = 603]

4. Layer 4

[Option ID = 604]

Correct Answer :-

- **Layer 2**

[Option ID = 602]

42) The network architecture for the Unified Ticketing System is
यूनिफाइड टिकटिंग सिस्टम का नेटवर्क आर्किटेक्चर है

[Question ID = 152][Question Description = Q42_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **2-Tier**

[Option ID = 605]

2. **3-Tier**

[Option ID = 606]

3. **4-Tier**

[Option ID = 607]

4. **5-Tier**

[Option ID = 608]

Correct Answer :-

- **4-Tier**

[Option ID = 607]

43) In the Unified Ticketing System , the number of locations per OSPF
area shall not exceed
यूनिफाइड टिकटिंग सिस्टम में प्रति ओएसपीएफ क्षेत्र में लोकेशन की संख्या से
अधिक नहीं होगी.

[Question ID = 153][Question Description = Q43_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **50**

[Option ID = 609]

2. **60**

[Option ID = 610]

3. **70**

[Option ID = 611]

4. **80**

[Option ID = 612]

Correct Answer :-

- **70**

[Option ID = 611]

44) If OFC and 6 quad underground cables are to be laid in the same
trench, at what depth they should be laid ?
यदि एक ही ट्रेंच में ओएफसी और 6 क्वाड भूमिगत केबल बिछाने हो तो उन्हें कितनी
गहराई पर बिछाना चाहिए.

[Question ID = 154][Question Description = Q44_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 100cm & 80cm

[Option ID = 613]

2. 100cm & 100cm

[Option ID = 614]

3. 120cm & 100cm

[Option ID = 615]

4. 120cm & 120cm

[Option ID = 616]

Correct Answer :-

• 120cm & 100cm

[Option ID = 615]

45) The standard drum length of 6 quad cable is metres.
6 काड केबल के मानक ड्रम की लंबाई मीटर है.

[Question ID = 155][Question Description = Q45_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 500

[Option ID = 617]

2. 1000

[Option ID = 618]

3. 1500

[Option ID = 619]

4. 2000

[Option ID = 620]

Correct Answer :-

• 1000

[Option ID = 618]

46) As per RDSO specification IRS: S 88/2004 Version 1.0 for Low Maintenance Lead Acid secondary cells used for S&T installations, the battery shall be of low maintenance design such that it requires very less topping up of distilled water in the actual service. As per specification, frequency of topping up shall be not earlier than -----

आरडीएसओ विनिर्देश आईआरएस: एस 88/2004 संस्करण 1.0 के अनुसार एस एंड टी इंस्टॉलेशन के लिए उपयोग किए जाने वाले कम रखरखाव वाले लीड एसिड माध्यमिक सेल्स के लिए, बैटरी कम रखरखाव डिजाइन की होगी जैसे कि वास्तविक सेवा में इसे बहुत कम टॉपिंग की आवश्यकता होती है। विनिर्देश के अनुसार टॉपिंग की आवृत्ति इससे पहले नहीं होगी

[Question ID = 156][Question Description = Q46_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. One month / एक माह

[Option ID = 621]

2. **Two months / दो महीने**

[Option ID = 622]

3. **Three months / तीन महीने**

[Option ID = 623]

4. **Six months / छह महीने**

[Option ID = 624]

Correct Answer :-

• **Six months / छह महीने**

[Option ID = 624]

47) As per RDSO specification IRS:S 93/96, VRLA batteries / cells shall be charged at a constant voltage of _____
आरडीएसओ विशिष्टी आईआरएस: एस93/96 के अनुसार, वीआरएलए बैटरीज/सेल्स को निरंतर ---- वोल्टेज पर चार्ज किया जाता है.

[Question ID = 157][Question Description = Q47_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **2.00 V**

[Option ID = 625]

2. **2.15 V**

[Option ID = 626]

3. **2.20 V**

[Option ID = 627]

4. **2.25V**

[Option ID = 628]

Correct Answer :-

• **2.25V**

[Option ID = 628]

48) For 6 Quad cable jointing, which type of joint requires the use of 'Branch-off Clip' ?
6 क्वाड केबल जॉइंटिंग के लिए ब्रैच-ऑफ क्लिप के उपयोग किस प्रकार के जॉइंट के लिए आवश्यक है.

[Question ID = 158][Question Description = Q48_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **Normal joint / नॉर्मल जॉइंट**

[Option ID = 629]

2. **Condenser joint / कंडेंसर जॉइंट**

[Option ID = 630]

3. **Derivation joint / डेरिवेशन जॉइंट**

[Option ID = 631]

4. **It is required for all types of joints / सभी प्रकार के जॉइंटों के लिए आवश्यक है.**

[Option ID = 632]

Correct Answer :-

- Derivation joint / डेरिवेशन जॉइंट

[Option ID = 631]

- 49) The impedance ratio of the transformer used for EC socket in an unloaded quad cable system in Ohms while terminating on insulated VF quad is
इंसुलेटेड वीएफ क्वाड पर समाप्त होने पर अनलोडेड क्वाड केबल सिस्टम के इसी सॉकेट के लिए उपयोग किए जाने वाले ट्रांसफॉर्मर का इंपीडेंस रेशियो _____ ओम्स है.

[Question ID = 159][Question Description = Q49_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 1120:1120

[Option ID = 633]

2. 470:470

[Option ID = 634]

3. 470:310

[Option ID = 635]

4. 470:1120

[Option ID = 636]

Correct Answer :-

- 470:1120

[Option ID = 636]

- 50) As per the concept of Lightning protection zones for lightning protection, LPZ 0A means |
लाइटनिंग सुरक्षा के लिए लाइटनिंग सुरक्षा जोन के संकल्पना के अनुसार एलपीजेड0A का अर्थ _____ है.

[Question ID = 160][Question Description = Q50_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Internal having possibility of indirect strike / इंटरनल में इंडायरेक्ट स्ट्राइक की संभावना

[Option ID = 637]

2. External having a possibility of Direct strike / एक्सटर्नल में डायरेक्ट स्ट्राइक की संभावना

[Option ID = 638]

3. Both external & internal / एक्सटर्नल और इंटरनल दोनों

[Option ID = 639]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 640]

Correct Answer :-

- External having a possibility of Direct strike / एक्सटर्नल में डायरेक्ट स्ट्राइक की संभावना

[Option ID = 638]

- 51) The basic A to D converter used in a digital voltmeter is
डीजीटल वोल्टमीटर में प्रयुक्त मौलिक ए से डी कनवर्टर ____ है.

[Question ID = 161][Question Description = Q51_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Phase converter / फेज कनवर्टर
2. Current converter / करंट कनवर्टर
3. voltage to time converter / वोल्टेज से टाइम कनवर्टर
4. Frequency converter / फ्रीक्वेंसी कनवर्टर

[Option ID = 641]

[Option ID = 642]

[Option ID = 643]

[Option ID = 644]

Correct Answer :-

- voltage to time converter / वोल्टेज से टाइम कनवर्टर

[Option ID = 643]

- 52) The RDSO Specification of 48VDC power plant based on High Frequency Switch Mode Techniques for the use by Indian Railways for Telecom Equipments like ofc equipments is
ओएफसी उपकरणों जैसे दूरसंचार उपकरणों के लिए भारतीय रेलवे द्वारा उपयोग के लिए हाई फ्रीक्वेंसी स्वीच मोड तकनीक के आधार पर 48वीडीसी पॉवर प्लांट की आरडीएसओ विशिष्टी ____ है.

[Question ID = 162][Question Description = Q52_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. IRS.TC.72/97
2. IRS.TC.86/2000
3. IRS.S.86/2000
4. RDSO/SPN/TL/23/99

[Option ID = 645]

[Option ID = 646]

[Option ID = 647]

[Option ID = 648]

Correct Answer :-

- RDSO/SPN/TL/23/99

[Option ID = 648]

- 53) The target time for starting an Accident Relief Train during daylight hours (from 6 to 20 hours) as provided in accident manuals Railways is normally
रेलवे में दुर्घटना मैनुअल में दिए गए अनुसार दिन के समय (6 से 20 बजे तक) दुर्घटना राहत गाड़ी शुरू करने के लिए लक्षित समय सामान्यतः _____ है.

[Question ID = 163][Question Description = Q53_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 15 minutes / मिनट

[Option ID = 649]

2. 25 Minutes / मिनट

[Option ID = 650]

3. 30 minutes / मिनट

[Option ID = 651]

4. 45 minutes / मिनट

[Option ID = 652]

Correct Answer :-

- 30 minutes / मिनट

[Option ID = 651]

- 54) IEEE standard for WiFi having both 2.4GHz 5 GHz bands is
2.4GHz 5 GHz बैंड दोनों वाईफाई के लिए आई ईईई मानक _____ है.

[Question ID = 164][Question Description = Q54_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 802.11a

[Option ID = 653]

2. 802.11b

[Option ID = 654]

3. 802.11g

[Option ID = 655]

4. 802.11n

[Option ID = 656]

Correct Answer :-

- 802.11n

[Option ID = 656]

- 55) Communication systems using optical fibre cable works on which of the following principles
ऑप्टिकल फाइबर केबल का उपयोग करने वाली संचार प्रणालियाँ निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर काम करती हैं?

[Question ID = 165][Question Description = Q55_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Scattering of Light / स्कत्तेरिङ्ग ओफ लाईट

[Option ID = 657]

2. Total internal absorption / टोटल इन्तेर्नल
अब्सोर्प्शन

[Option ID = 658]

3. Total internal reflection / टोटल इन्तेर्नल
रेफ्लेक्सन

[Option ID = 659]

4. Optical rotation / ऑप्टिकल रोटसन

[Option ID = 660]

Correct Answer :-

• Total internal reflection / टोटल इन्तेर्नल
रेफ्लेक्सन

[Option ID = 659]

56) DC power supply to be provided at LC Gate using Electronic LC gate Telephone system is _____.
इलेक्ट्रॉनिक एलसी गेट टेलीफोन सिस्टम के उपयोग वाले एलसी गेट पर _____
डीसी पावर सप्लाई की व्यवस्था है.

[Question ID = 166][Question Description = Q56_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 3 V

[Option ID = 661]

2. 12V

[Option ID = 662]

3. 24V

[Option ID = 663]

4. No supply is required to be provided / किसी सप्लाई की आवश्यकता
नहीं है.

[Option ID = 664]

Correct Answer :-

• No supply is required to be provided / किसी सप्लाई की आवश्यकता
नहीं है.

[Option ID = 664]

- 57) As per Para 7.8.9 of IRSEM, Mobile Train radio communication (MTRC) or LTE or any other Technology is necessarily required for speeds in excess of
आईआरएसईएम के पैरा 7.8.9 के अनुसार _____ से अधिक की गति के लिए
मोबाइल ट्रेन रेडियो कम्युनिकेशन (एमटीआरसी) या एलटीई या किसी अन्य
टेक्नॉलॉजी की अत्यंत आवश्यकता है.

[Question ID = 167][Question Description = Q57_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **110 Kmph**

[Option ID = 665]

2. **140 kmph**

[Option ID = 666]

3. **160 kmph**

[Option ID = 667]

4. **None of the options is true / कौन सा भी विकल्प सही नहीं है**

[Option ID = 668]

Correct Answer :-

• **140 kmph**

[Option ID = 666]

- 58) As per Para 7.8.9 of IRSEM, ATP (ETCS/TCAS/TPWS) with Cab Signalling for SPAD mitigation is necessarily required for speeds in excess of
आईआरएसईएम के पैरा 7.8.9 के अनुसार _____ से अधिक की गति के लिए स्पैड
को कम करने के लिए कैब सिगनलिंग सहित एटीपी
(ईटीसीएस/टीसीएस/टीपीडब्ल्यूएस) की अत्यंत आवश्यकता है.

[Question ID = 168][Question Description = Q58_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **110 Kmph**

[Option ID = 669]

2. **140 kmph**

[Option ID = 670]

3. **160 kmph**

[Option ID = 671]

4. **None of the options is true / कौन सा भी विकल्प सही नहीं है**

[Option ID = 672]

Correct Answer :-

• **140 kmph**

[Option ID = 670]

- 59) What type of protection is provided to protect Block Section, if the gradient is steeper than 1 in 100 falling towards the Block Section
ब्लॉक सेक्शन की सुरक्षा के लिए किस प्रकार की सुरक्षा प्रदान की जाती है, यदि ब्लॉक सेक्शन की ओर गिरने वाली ढाल 100 में से 1 से अधिक तीव्र है

[Question ID = 169][Question Description = Q59_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Slip siding / स्लिप साइडिंग
[Option ID = 673]
2. Catch siding / कैच साइडिंग
[Option ID = 674]
3. Trap siding / ट्रैप साइडिंग
[Option ID = 675]
4. Overshoot line / ओवरशूट लाइन
[Option ID = 676]

Correct Answer :-

- Slip siding / स्लिप साइडिंग
[Option ID = 673]

- 60) As per IR SOD-2004, minimum clearance of check rail at a level crossing is
आईआर एसओडी-2004 के अनुसार समपारों पर चेक रेल का न्यूनतम क्लियरेंस _____ है.

[Question ID = 170][Question Description = Q60_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 51mm
[Option ID = 677]
2. 53mm
[Option ID = 678]
3. 55mm
[Option ID = 679]
4. 57mm
[Option ID = 680]

Correct Answer :-

- 51mm
[Option ID = 677]

61) As per the latest IR Schedule of Dimensions revised-2022, Maximum (Steepest) gradient recommended in station yards for new works unless special safety devices are adopted and/or special rules enforced to prevent accidents in accordance with approved special instructions is

नवीनतम आईआर शेड्यूल ऑफ डाइमेंशन संशोधित 2022 के अनुसार, अनुमोदित विशेष अनुदेशों के अनुसरण में दुर्घटनाओं की रोकथाम के लिए जबतक विशेष संरक्षा उपकरणों को अपनाए जाने और/या विशेष नियम लागू नहीं होते तबतक नए कार्यों के लिए स्टेशन यार्डों में अधिकतम (स्टीपेस्ट) ढलान की अनुशंसा की जाती है।

[Question ID = 171][Question Description = Q61_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 1 in 260

[Option ID = 681]

2. 1 in 400

[Option ID = 682]

3. 1 in 1000

[Option ID = 683]

4. 1 in 1200

[Option ID = 684]

Correct Answer :-

• 1 in 1200

[Option ID = 684]

62) For the purpose of Maximum gradient permitted in station yards as per SOD ,on single line, a station yard will be taken to extend to a distance of _____ beyond outermost points at either end of the station.

एकहरी लाइप पर, एसओडी के अनुसार स्टेशन यार्डों में अधिकतम ढलान अनुमति के प्रयोजन के लिए स्टेशन के दोनों ओर के बाह्यतम पॉइंटों से आगे _____ की दूरी तक स्टेशन यार्ड की गिनती की जाएगी।

[Question ID = 172][Question Description = Q62_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 30 m

[Option ID = 685]

2. 40m

[Option ID = 686]

3. 50m

[Option ID = 687]

4. 100m

[Option ID = 688]

Correct Answer :-

- 50m

[Option ID = 687]

- 63) As per ACTM manual, if for any reasons the protective metallic screen is not provided and portions of the signal or its fittings are falling within 2m of 25 kV live OHE, what is required to be done for working on the signal

एसीटीएम नियमावली के अनुसार यदि किसी कारणवस सुरक्षात्मक मैटालिक स्क्रीन की व्यवस्था न हो और सिगनलों के भाग या उसके फिटिंग्स जो 25केवी के 2एम लाइव ओएचई के भीतर आते हैं तो सिगनलों पर कार्य करने के लिए क्या करना चाहिए.

[Question ID = 173][Question Description = Q63_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. By switching off the Power to the 25 kV live OHE / पॉवर को 25 केवी लाइव ओएचई में स्विच ऑफ करते हुए

[Option ID = 689]

2. By obtaining the "permit to work" / "कार्य करने की अनुमति" प्राप्त करते हुए

[Option ID = 690]

3. Either switching off or by obtaining "permit to work" /या तो "कार्य करने की अनुमति" प्राप्त करते हुए या स्विचिंग ऑफ करते हुए

[Option ID = 691]

4. Both switching off the power to the 25 kV and obtaining the "permit to work" / 25केवी पॉवर ऑफ करते हुए और "कार्य करने की अनुमति" प्राप्त करते हुए दोनों

[Option ID = 692]

Correct Answer :-

- Both switching off the power to the 25 kV and obtaining the
- "permit to work" / 25केवी पॉवर ऑफ करते हुए और "कार्य करने की अनुमति" प्राप्त करते हुए दोनों

[Option ID = 692]

- 64) What does the ACTM manual stipulate before cutting the armour or the sheath of a cable or the wires in the cable in electrified sections ?
विद्युतीकृत सेक्शनों में आर्मर या केबल के शीथ या केबल के वायरों को काटने से पहले एसीटीएम मैनुअल में क्या कहा गया है.

[Question ID = 174][Question Description = Q64_ASTE_PA_NAIR25FEB]

Establish an electrical connection of low ohmic resistance between the two parts of the armour or the sheathing that are to

1. be separated by cutting. / आर्मर के दो भागों के बीच कम ओमिक रेजिस्टेंस के विद्युत कनेक्शन को स्थापित करने हुए या कटिंग द्वारा शीथों को अलग किया जाए

[Option ID = 693]

2. Switch off the Power to the 25 kV live OHE / 25 केवी लाइव ओएचई के पावर को स्विच ऑफ करें

[Option ID = 694]

3. Obtain the "permit to work" / "कार्य करने की अनुमति" प्राप्त करें

[Option ID = 695]

4. All the options are required / सभी विकल्प आवश्यक हैं

[Option ID = 696]

Correct Answer :-

Establish an electrical connection of low ohmic resistance between the two parts of the armour or the sheathing that are to

- be separated by cutting. / आर्मर के दो भागों के बीच कम ओमिक रेजिस्टेंस के विद्युत कनेक्शन को स्थापित करने हुए या कटिंग द्वारा शीथों को अलग किया जाए

[Option ID = 693]

- 65) Which of the following statements regarding points and crossings is not true as per Pway Manual
रेलपथ नियमावली के अनुसार पॉइंटों और क्रॉसिंगों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य सही नहीं है.

[Question ID = 175][Question Description = Q65_ASTE_PA_NAIR25FEB]

There should be no junction fishplates at stock rail joints or at the heel

1. of crossings. / स्टॉक रेल जॉइंटों या क्रॉसिंगों के हील पर कोई जंक्शन फिश प्लेट्स नहीं होने चाहिए.

[Option ID = 697]

2. Points and crossings should be laid without the 1 in 20 cant / 20 में 1 कैंट के बिना पॉइंटों और क्रॉसिंगों को बिछाना चाहिए

[Option ID = 698]

At least one rail on either side of the Points and Crossings should have the same section as the Points and Crossings assembly rail section /

3. पॉइंटों और क्रॉसिंगों के दोनों ओर कम से कम एक रेल उसी सेक्शन के अनुसार होना चाहिए जैसे कि पॉइंटों और क्रॉसिंगों के एसंबली रेल सेक्शन में होता है

[Option ID = 699]

- It is compulsory to weld stock and lead joints on the Points and
4. Crossings assembly/ पॉइंटों और क्रॉसिंगों पर वेल्ड स्टॉक और लीड जॉइंट्स अनिवार्य है

[Option ID = 700]

Correct Answer :-

- It is compulsory to weld stock and lead joints on the Points and
- Crossings assembly/ पॉइंटों और क्रॉसिंगों पर वेल्ड स्टॉक और लीड जॉइंट्स अनिवार्य है

[Option ID = 700]

- 66) Minimum horizontal distance from Centreline of track to the nearest part of a signal post for new works is
- नए कार्यों के लिए रेलपथ के मध्य लाइन से सिगनल खंभे के समीपवर्ती भाग की न्यूनतम हॉरिजॉन्टल दूरी _____ होगी.

[Question ID = 176][Question Description = Q66_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. 2135mm

[Option ID = 701]

2. 2360mm

[Option ID = 702]

3. 2575mm

[Option ID = 703]

4. 2725mm

[Option ID = 704]

Correct Answer :-

- 2360mm

[Option ID = 702]

- 67) Work study is concerned with
- कार्य अध्ययन किससे संबंधित है.

[Question ID = 177][Question Description = Q67_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. improving present method and finding standard time / वर्तमान पद्धति में सुधार और मानक समय तय करना

[Option ID = 705]

2. motivation of workers / कर्मचारियों को प्रेरित करना

[Option ID = 706]

3. improving production capability / उत्पादन क्षमता में सुधार

[Option ID = 707]

4. improving production planning and control / उत्पादन योजना और नियंत्रण में सुधार

[Option ID = 708]

Correct Answer :- Deleted

- 68) Program Evaluation Review Technique (PERT), a project management planning tool is a
कार्यक्रम मूल्यांकन समीक्षा तकनीक (पीईआरटी) एक परियोजना प्रबंधन योजना उपकरण है.

[Question ID = 178][Question Description = Q68_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Time oriented technique / समय उन्मुख तकनीक

[Option ID = 709]

2. Event oriented technique / घटना उन्मुख तकनीक

[Option ID = 710]

3. Activity oriented technique / गतिविधि उन्मुख तकनीक

[Option ID = 711]

4. None of the options is correct / कोई भी विकल्प सही नहीं है

[Option ID = 712]

Correct Answer :-

- Time oriented technique / समय उन्मुख तकनीक

[Option ID = 709]

- 69) The critical path method (CPM) , a project management technique for process planning is a
क्रिटिकल पाथ मेथड (सीपीएम) प्रक्रिया योजना के लिए एक परियोजना प्रबंधन तकनीक है.

[Question ID = 179][Question Description = Q69_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Time oriented technique / समय उन्मुख तकनीक

[Option ID = 713]

2. Event oriented technique / घटना उन्मुख तकनीक

[Option ID = 714]

3. Activity oriented technique / गतिविधि उन्मुख तकनीक

[Option ID = 715]

4. Target oriented technique / लक्ष्य उन्मुख तकनीक

[Option ID = 716]

Correct Answer :-

- Activity oriented technique / गतिविधि उन्मुख तकनीक

[Option ID = 715]

- 70) Which among the following is not a type of Non-destructive testing?
निम्नलिखित में से कौन सा नॉन-डिस्ट्रक्टिव टेस्टिंग का प्रकार नहीं है.

[Question ID = 180][Question Description = Q70_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **compression test / कंप्रेशन टेस्ट**

[Option ID = 717]

2. **visual testing / विजुअल टेस्टिंग**

[Option ID = 718]

3. **ultrasonic testing / अल्ट्रासॉनिक टेस्टिंग**

[Option ID = 719]

4. **eddy current testing / एड्डी करंट टेस्टिंग**

[Option ID = 720]

Correct Answer :-

• **compression test / कंप्रेशन टेस्ट**

[Option ID = 717]

71) Mention the name of the award to be given for writing original Hindi books on technical subjects by Railway Board.
किसी तकनीकी विषय पर लिखे जानेवाले मूल हिंदी पुस्तक के लिए रेलवे बोर्ड द्वारा देय पुरस्कार का नाम लिखिए.

[Question ID = 181][Question Description = Q71_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **Premchand Award / प्रेमचंद पुरस्कार**

[Option ID = 721]

2. **Maithili Sharan Gupta Award / मैथिली शरण गुप्त पुरस्कार**

[Option ID = 722]

3. **Mahatma Gandhi Award / महात्मा गांधी पुरस्कार**

[Option ID = 723]

4. **Lal Bahadur Shastri Award / लाल बहादुर शास्त्री पुरस्कार**

[Option ID = 724]

Correct Answer :-

• **Lal Bahadur Shastri Award / लाल बहादुर शास्त्री पुरस्कार**

[Option ID = 724]

72) When is "Hindi Day" celebrated every year?
हर साल हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?

[Question ID = 182][Question Description = Q72_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **January 26 / जनवरी 26**

[Option ID = 725]

2. **June 5 / जून 5**

[Option ID = 726]

3. **September 14 / सितंबर 14**

[Option ID = 727]

4. **March 8 / मार्च 8**

[Option ID = 728]

Correct Answer :-

• **September 14 / सितंबर 14**

[Option ID = 727]

73) **According to Official Language Rules, under which region Andaman & Nicobar Islands come ?**

राजभाषा नियमों के अनुसार, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र में आते हैं

[Question ID = 183][Question Description = Q73_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **Region 'A' / 'क' क्षेत्र**

[Option ID = 729]

2. **Region 'B' / 'ख' क्षेत्र**

[Option ID = 730]

3. **Region 'C' / 'ग' क्षेत्र**

[Option ID = 731]

4. **None of the options given is correct / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है**

[Option ID = 732]

Correct Answer :-

• **Region 'A' / 'क' क्षेत्र**

[Option ID = 729]

74) **Mention the name of the Award to be given for writing story/novel writing in Hindi by Railway Board.**

हिंदी कहानी/उपन्यास लेखन पर रेलवे बोर्ड द्वारा दिए जानेवाले पुरस्कार का नाम लिखिए

[Question ID = 184][Question Description = Q74_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **Premchand Award / प्रेमचंद पुरस्कार**

[Option ID = 733]

2. **Maithili Sharan Gupta Award / मैथिली शरण गुप्त पुरस्कार**

[Option ID = 734]

3. **Mahatma Gandhi Award / महात्मा गांधी पुरस्कार**

[Option ID = 735]

4. **Lal Bahadur Shastri Award / लाल बहादुर शास्त्री पुरस्कार**

[Option ID = 736]

Correct Answer :-

- Premchand Award / प्रेमचंद पुरस्कार

[Option ID = 733]

- 75) As per the Constitution, who is translating the statutory rules, regulations and orders?
संविधान के अनुसार सांविधिक नियमों, विनियमों और आदेशों का अनुवाद कौन करता है ?

[Question ID = 185][Question Description = Q75_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Railway Ministry / रेल मंत्रालय

[Option ID = 737]

2. Finance Ministry / वित्त मंत्रालय

[Option ID = 738]

3. Home Ministry / गृह मंत्रालय

[Option ID = 739]

4. Law Ministry / विधि मंत्रालय

[Option ID = 740]

Correct Answer :-

- Law Ministry / विधि मंत्रालय

[Option ID = 740]

- 76) Which Sub-Committee of the Parliamentary Committee on Official Language inspects Railway Ministry?
रेल मंत्रालय का निरीक्षण, संसदीय राजभाषा समिति की कौन-सी उप समिति करती है?

[Question ID = 186][Question Description = Q76_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. First Sub-Committee / पहली उप समिति

[Option ID = 741]

2. Second Sub-Committee / दूसरी उप समिति

[Option ID = 742]

3. Third Sub-Committee / तीसरी उप समिति

[Option ID = 743]

4. Fourth Sub-Committee / चौथी उप समिति

[Option ID = 744]

Correct Answer :-

- Second Sub-Committee / दूसरी उप समिति

[Option ID = 742]

- 77) Which elementary Hindi course is prescribed for Central Govt. employees?
केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित प्रारंभिक पाठ्यक्रम क्या है ?

[Question ID = 187][Question Description = Q77_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **Prabodh / प्रबोध**
[Option ID = 745]
2. **Praveen / प्रवीण**
[Option ID = 746]
3. **Pragya / प्राज्ञ**
[Option ID = 747]
4. **Prarambh / प्रारम्भ**
[Option ID = 748]

Correct Answer :-

- **Prabodh / प्रबोध**
[Option ID = 745]

- 78) **What is the periodicity of the meetings of Divisional Official Language Implementation committee?**
मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की आवधिकता क्या है ?

[Question ID = 188][Question Description = Q78_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **Once in 02 Months / 02 महीने में एक बार**
[Option ID = 749]
2. **Once in 03 Months / 03 महीने में एक बार**
[Option ID = 750]
3. **Once in 04 Months / 04 महीने में एक बार**
[Option ID = 751]
4. **Once in 06 Months / 06 महीने में एक बार**
[Option ID = 752]

Correct Answer :-

- **Once in 03 Months / 03 महीने में एक बार**
[Option ID = 750]

- 79) **Which is the nodal ministry for implementation of Hindi in Central Government offices ?**

[Question ID = 189][Question Description = Q79_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. **Railway Ministry / रेल मंत्रालय**
[Option ID = 753]
2. **Finance Ministry / वित्त मंत्रालय**
[Option ID = 754]
3. **Home Ministry / गृह मंत्रालय**
[Option ID = 755]
4. **Law Ministry / विधि मंत्रालय**
[Option ID = 756]

Correct Answer :- Deleted

- 80) Who is the Chairman of the Divisional Official Language Implementation Committee?
मंडल कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?

[Question ID = 190][Question Description = Q80_ASTE_PA_NAIR25FEB]

1. Divisional Rajbhasha Adhikari / मंडल राजभाषा अधिकारी
[Option ID = 757]
2. Additional Divisional Railway Manager / अपर मंडल रेल प्रबंधक
[Option ID = 758]
3. Divisional Railway Manager / मंडल रेल प्रबंधक
[Option ID = 759]
4. Sr.Divisional Personnel Officer / वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी
[Option ID = 760]

Correct Answer :-

- Divisional Railway Manager / मंडल रेल प्रबंधक
[Option ID = 759]

Topic:- ASTE_PB_NAIR25FEB

- 1) How many days of LHAP can be accumulated to an employee during his entire service?
किसी कर्मचारी द्वारा अपनी पूरी सेवा के दौरान कितने दिनों की LHAP जमा की जा सकती है.

[Question ID = 193][Question Description = Q01_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 300 days/ दिन
[Option ID = 769]
2. 315 days / दिन
[Option ID = 770]
3. 450 days / दिन
[Option ID = 771]
4. No limit / कोई सीमा नहीं
[Option ID = 772]

Correct Answer :-

- No limit / कोई सीमा नहीं
[Option ID = 772]

- 2) How many sets of School Pass are issued to a Railway employee per child ?
किसी रेलवे कर्मचारी प्रति बच्चा को कितने स्कूल पास जारी किए जाते हैं.

[Question ID = 194][Question Description = Q02_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 2 sets per year / 2 सेट्स प्रति वर्ष

[Option ID = 773]

2. 3 sets per year / 3 सेट्स प्रति वर्ष

[Option ID = 774]

3. 4 sets per year / 4 सेट्स प्रति वर्ष

[Option ID = 775]

4. 6 sets per year / 6 सेट्स प्रति वर्ष

[Option ID = 776]

Correct Answer :-

• 3 sets per year / 3 सेट्स प्रति वर्ष

[Option ID = 774]

3) What is the time limit for replying to the request for information if the request has been made to the PIO under Right to Information Act
सूचना का अधिकार अधिनियम के अंतर्गत पीआईओ को दिए गए अनुरोध के लिए सूचना प्रदान करने हेतु अधिकतम क्या समय सीमा है.

[Question ID = 195][Question Description = Q03_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 15 days / दिन

[Option ID = 777]

2. 30 days / दिन

[Option ID = 778]

3. 45 days / दिन

[Option ID = 779]

4. 60 days / दिन

[Option ID = 780]

Correct Answer :-

• 30 days / दिन

[Option ID = 778]

4) What is the revised benchmark of APAR for grant of MACP
एमएसीपी की मंजूरी के लिए एपीएआर का संशोधित बेंचमार्क क्या है.

[Question ID = 196][Question Description = Q04_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Good / अच्छा

[Option ID = 781]

2. Very Good / बहुत अच्छा

[Option ID = 782]

3. Outstanding / उत्कृष्ट

[Option ID = 783]

4. No bench mark / कोई बेंच मार्क नहीं

[Option ID = 784]

Correct Answer :-

- **Very Good / बहुत अच्छा**

[Option ID = 782]

- 5) **Currently what is the initial Grade Pay of ASTE/ADSTE Group B ?**
वर्तमान में ASTE/ADSTE ग्रुप बी का प्रारंभिक ग्रेड पे क्या है.

[Question ID = 197][Question Description = Q05_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. **Level 7 / लेवल 7**

[Option ID = 785]

2. **Level 8 / लेवल 8**

[Option ID = 786]

3. **Level 9 / लेवल 9**

[Option ID = 787]

4. **Level 10 / लेवल 10**

[Option ID = 788]

Correct Answer :-

- **Level 8 / लेवल 8**

[Option ID = 786]

- 6) **How much fees is to be paid for making application before Central Administrative Tribunal?**
केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण के समक्ष आवेदन करने के लिए कितने शुल्क का भुगतान करना चाहिए.

[Question ID = 198][Question Description = Q06_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. **Rs. 50**

[Option ID = 789]

2. **Rs. 100**

[Option ID = 790]

3. **Rs. 500**

[Option ID = 791]

4. **Rs. 1000**

[Option ID = 792]

Correct Answer :-

- **Rs. 50**

[Option ID = 789]

- 7) What is normally the time limit for all appointments on compassionate grounds from the date of occurrence of the event entitling the eligible person to be appointed on this ground ?
घटना होने की तारीख से सामान्यतः कितनी समय सीमा में अनुकंपा पर आधारित सभी नियुक्तियां की जानी चाहिए जिससे पात्र व्यक्ति को इस आधार पर नियुक्त किया जा सके.

[Question ID = 199][Question Description = Q07_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 2 years/ वर्ष

[Option ID = 793]

2. 3 years/ वर्ष

[Option ID = 794]

3. 5 years/ वर्ष

[Option ID = 795]

4. 7 years/ वर्ष

[Option ID = 796]

Correct Answer :-

- 5 years/ वर्ष

[Option ID = 795]

- 8) How much employee contribution goes to NPS?
एनपीएस के लिए कर्मचारी का अंशदान कितना होगा.

[Question ID = 200][Question Description = Q08_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 8 % of Basic Pay + DA

[Option ID = 797]

2. 10 % of Basic Pay + DA

[Option ID = 798]

3. 12% of Basic Pay + DA

[Option ID = 799]

4. 14 % of Basic Pay + DA

[Option ID = 800]

Correct Answer :-

- 10 % of Basic Pay + DA

[Option ID = 798]

- 9) What is the formula for maximum Commutation of pension?
पेंशन के अधिकतम कम्यूटेशन का फॉर्मूला क्या है?

[Question ID = 201][Question Description = Q09_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Formula for Commutation: 30 % of Pension x12 x Relevant Age factor /
कम्यूटेशन के लिए फॉर्मूला: पेंशन का 30% x12 x प्रासंगिक आयु कारक

[Option ID = 801]

2. Formula for Commutation: 40 % of Pension x12 x Relevant Age factor /
कम्यूटेशन के लिए फॉर्मूला: पेंशन का 40% x12 x प्रासंगिक आयु कारक

[Option ID = 802]

3. Formula for Commutation: 45 % of Pension x12 x Relevant Age factor /
कम्यूटेशन के लिए फॉर्मूला: पेंशन का 45% x12 x प्रासंगिक आयु कारक

[Option ID = 803]

4. Formula for Commutation: 40 % of Pension x6 x Relevant Age factor /
कम्यूटेशन के लिए फॉर्मूला: पेंशन का 40% x6 x प्रासंगिक आयु कारक

[Option ID = 804]

Correct Answer :-

- Formula for Commutation: 40 % of Pension x12 x Relevant Age factor /
कम्यूटेशन के लिए फॉर्मूला: पेंशन का 40% x12 x प्रासंगिक आयु कारक

[Option ID = 802]

- 10) What is the maximum amount of DCRG paid to a Railway employee at the time of Superannuation?

सेवानिवृत्ति के समय रेलवे कर्मचारी को भुगतान की जाने वाली डीसीआरजी की अधिकतम राशि क्या है?

[Question ID = 202][Question Description = Q10_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 10 Lakhs / 10 लाख

[Option ID = 805]

2. 15 Lakhs / 15 लाख

[Option ID = 806]

3. 20 Lakhs / 20 लाख

[Option ID = 807]

4. 30 Lakhs / 30 लाख

[Option ID = 808]

Correct Answer :-

- 20 Lakhs / 20 लाख

[Option ID = 807]

- 11) After how many years, the commuted portion of pension is restored?
कितने वर्षों के बाद पेंशन का परिवर्तित भाग बहाल हो जाता है?

[Question ID = 203][Question Description = Q11_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 10 years / 10 वर्ष

[Option ID = 809]

2. 12 years / 12 वर्ष

[Option ID = 810]

3. 15 years / 15 वर्ष

[Option ID = 811]

4. 20 years / 20 वर्ष

[Option ID = 812]

Correct Answer :-

• 15 years / 15 वर्ष

[Option ID = 811]

12) What is the standard form used for Suspension ?
निलंबन के लिए उपयोग किया जाने वाला मानक फॉर्म क्या है?

[Question ID = 204][Question Description = Q12_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. SF-1 / एस एफ -1

[Option ID = 813]

2. SF-3 / एस एफ -3

[Option ID = 814]

3. SF-5 / एस एफ -5

[Option ID = 815]

4. SF-11 / एस एफ -11

[Option ID = 816]

Correct Answer :-

• SF-1 / एस एफ -1

[Option ID = 813]

13) What is the time limit for Appeal under DAR ?
डीएआर के अंतर्गत अपील की समय सीमा क्या है?

[Question ID = 205][Question Description = Q13_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 30 days / दिन

[Option ID = 817]

2. 45 days / दिन

[Option ID = 818]

3. 50 days / दिन

[Option ID = 819]

4. 60 days / दिन

[Option ID = 820]

Correct Answer :-

• 45 days / दिन

[Option ID = 818]

14) Chairman of SBF (Staff Benefit Fund) in Zonal Railway is _____
जोनल रेलवे में एसबीएफ (स्टाफ बेनिफिट फंड) के अध्यक्ष _____ हैं

[Question ID = 206][Question Description = Q14_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Principal Chief Personnel Officer / प्रधान मुख्य कार्मिक अधिकारी

[Option ID = 821]

2. DRM / डीआरएम

[Option ID = 822]

3. SrDPO / सीनियरडीपीओ

[Option ID = 823]

4. GM / जीएम

[Option ID = 824]

Correct Answer :-

• Principal Chief Personnel Officer / प्रधान मुख्य कार्मिक अधिकारी

[Option ID = 821]

15) What is the joining time normally eligible for transfer on administrative ground when distance to the new place of posting is 1500 KM
जब नियुक्ति के नए स्थान की दूरी 1500 किलोमीटर हो तो प्रशासनिक आधार पर स्थानांतरण के लिए सामान्यतः कार्यभार ग्रहण करने का समय क्या है?

[Question ID = 207][Question Description = Q15_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 8 days / 8 दिन

[Option ID = 825]

2. 10 days / 10 दिन

[Option ID = 826]

3. 12 days / 12 दिन

[Option ID = 827]

4. 15 days / 15 दिन

[Option ID = 828]

Correct Answer :-

• 12 days / 12 दिन

[Option ID = 827]

16) S&T works are sanctioned under which plan-head in the 'Pink book' ?
'पिंक बुक' में किस योजना-शीर्ष के अंतर्गत S&T कार्यों को मंजूरी दी जाती है?

[Question ID = 208][Question Description = Q16_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 1100

[Option ID = 829]

2. 3100

[Option ID = 830]

3. 3300

[Option ID = 831]

4. 6400

[Option ID = 832]

Correct Answer :-

- 3300

[Option ID = 831]

17) In a work tender, if an offer is received without EMD within stipulated time period, how it should be dealt.

एक कार्य निविदा में, यदि निर्धारित समय अवधि के भीतर ईएमडी के बिना कोई प्रस्ताव प्राप्त होता है, तो इसे कैसे निपटाया जाना चाहिए

[Question ID = 209][Question Description = Q17_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. EMD can be asked for submission at a later date / ईएमडी को बाद की तारीख में जमा करने के लिए कहा जा सकता है।

[Option ID = 833]

2. EMD can be deducted from the bills / ईएमडी बिलों से काटा जा सकता है

[Option ID = 834]

3. Offer to be summarily rejected./ प्रस्ताव को सरसरी तौर पर अस्वीकार कर दिया जाएगा।

[Option ID = 835]

4. Tender committee can decide to accept or reject. / निविदा समिति स्वीकार या अस्वीकार करने का निर्णय ले सकती है।

[Option ID = 836]

Correct Answer :-

- Offer to be summarily rejected./ प्रस्ताव को सरसरी तौर पर अस्वीकार कर दिया जाएगा।

[Option ID = 835]

18) Sanction of works is processed through _____
कार्यों की स्वीकृति की प्रक्रिया _____

[Question ID = 210][Question Description = Q18_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. IPAS / आईपीएस

[Option ID = 837]

2. NTES / एनटीईएस

[Option ID = 838]

3. IRPSM / आईआरपीएसएम

[Option ID = 839]

4. IREPS / आईआरईपीएस

[Option ID = 840]

Correct Answer :-

- **IRPSM / आईआरपीएसएम**

[Option ID = 839]

- 19) Sanction of excess over original sanctioned cost (abstract cost) due to reasons other than price escalation can be done by zonal railways upto मूल्य वृद्धि के अलावा अन्य कारणों से मूल स्वीकृत लागत (एबस्ट्रेक्ट कॉस्ट) से अधिक की मंजूरी जोनल रेलवे द्वारा कितने प्रतिशत तक की जा सकती है

[Question ID = 211][Question Description = Q19_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. **10%**

[Option ID = 841]

2. **20%**

[Option ID = 842]

3. **50%**

[Option ID = 843]

4. **100%**

[Option ID = 844]

Correct Answer :-

- **20%**

[Option ID = 842]

- 20) Daily allowance admissible to a railway employee on official tour for absence from Headquarters for 5 hours in a day is आधिकारिक दौरे पर एक दिन में मुख्यालय से 5 घंटे की अनुपस्थिति के लिए रेलवे कर्मचारी को _____ दैनिक भत्ता स्वीकार्य है

[Question ID = 212][Question Description = Q20_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. **30% of one day allowance / एक दिन के भत्ते का 30%**

[Option ID = 845]

2. **50% of one day allowance / एक दिन के भत्ते का 50%**

[Option ID = 846]

3. **70% of one day allowance / एक दिन के भत्ते का 70%**

[Option ID = 847]

4. **100% of one day allowance / एक दिन के भत्ते का 100%**

[Option ID = 848]

Correct Answer :-

- **30% of one day allowance / एक दिन के भत्ते का 30%**

[Option ID = 845]

21) What is NOT a source of funding for IR to finance its capital expenditure projects?

आईआर की पूंजीगत व्यय परियोजनाओं को फंडिंग करने के लिए स्रोत क्या नहीं है?

[Question ID = 213][Question Description = Q21_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Extra budgetary resources / अतिरिक्त बजटीय संसाधन

[Option ID = 849]

2. Gross budgetary support / सकल बजटीय समर्थन

[Option ID = 850]

3. Internal resources of IR / आईआर के आंतरिक संसाधन

[Option ID = 851]

4. Raising bonds and debentures from the stock market / शेयर बाजार से बॉंड और डिबेंचर जुटाना

[Option ID = 852]

Correct Answer :-

- Raising bonds and debentures from the stock market / शेयर बाजार से बॉंड और डिबेंचर जुटाना

[Option ID = 852]

22) GeM is a platform for purchases by -
GeM किसके द्वारा खरीदारी के लिए एक मंच है?

[Question ID = 214][Question Description = Q22_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Only for all wings of Ministry of Railways and Railway PSUs / केवल रेल मंत्रालय और रेलवे पीएसयू के सभी विंगों के लिए

[Option ID = 853]

2. All citizens of India / भारत के सभी नागरिकों के लिए

[Option ID = 854]

3. All the Govt. Departments / सभी सरकारी विभागों के लिए

[Option ID = 855]

4. Only for Zonal Railways / केवल क्षेत्रीय रेलवे के लिए

[Option ID = 856]

Correct Answer :-

- All the Govt. Departments / सभी सरकारी विभागों के लिए

[Option ID = 855]

23) In GeM purchase: What is the full form of CRAC -?
GeM खरीद में: CRAC का पूर्ण रूप क्या है - ?

[Question ID = 215][Question Description = Q23_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Combined Receipt and Acceptance Certificate / कंबाईंड रिसिट एंड एक्सेप्टेंस सर्टिफिकेट

[Option ID = 857]

2. Closure report & acceptance certificate / क्लोजर रिपोर्ट एंड एक्सेप्टेंस सर्टिफिकेट

[Option ID = 858]

3. Consignee report & acceptance certificate / कंसाइनी रिपोर्ट एंड एक्सेप्टेंस सर्टिफिकेट

[Option ID = 859]

4. Consignee Receipt and Acceptance Certificate. / कंसाइनी रिसिट एंड एक्सेप्टेंस सर्टिफिकेट

[Option ID = 860]

Correct Answer :-

- Consignee Receipt and Acceptance Certificate. / कंसाइनी रिसिट एंड एक्सेप्टेंस सर्टिफिकेट

[Option ID = 860]

- 24) Force Majeure Clause provided in Stores and Works contracts, in certain situations and circumstances beyond the control of both the parties, described as 'Acts of God' , allows parties to _____
दोनों पक्षों के नियंत्रण से परे कुछ स्थितियों और परिस्थितियों में, स्टोर और वर्क्स ठेका में प्रदान किया गया अप्रत्याशित घटना खंड, जिसे 'भगवान के कार्य' के रूप में वर्णित किया गया है, पार्टियों को _____ की अनुमति देता है।

[Question ID = 216][Question Description = Q24_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Defer performance of their contractual obligations / उनके ठेकेगत दायित्वों का निष्पादन स्थगित करें

[Option ID = 861]

2. End the contract without financial repercussions on either side / किसी भी पक्ष पर वित्तीय प्रभाव डाले बिना अनुबंध समाप्त करें

[Option ID = 862]

3. Both the options given are correct / दिए गए दोनों विकल्प सही हैं

[Option ID = 863]

4. Neither of the options given are correct / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है

[Option ID = 864]

Correct Answer :-

- Both the options given are correct / दिए गए दोनों विकल्प सही हैं

[Option ID = 863]

- 25) Two Packet Single Stage system of tendering shall be followed for Works Tenders valuing above which value :-
किस मूल्य से अधिक मूल्य के कार्य निविदाओं के लिए निविदा की टू पैकेट सिंगल स्टेज सिस्टम का पालन किया जाएगा:-

[Question ID = 217][Question Description = Q25_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Rs 1 Crore / रु 1 करोड़
[Option ID = 865]
2. Rs 5 Crores / रु 5 करोड़
[Option ID = 866]
3. Rs 10 Crores / रु 10 करोड़
[Option ID = 867]
4. Rs 25 Crores / रु 25 करोड़
[Option ID = 868]

Correct Answer :-

- Rs 10 Crores / रु 10 करोड़
[Option ID = 867]

- 26) Tender committee and Accepting authority for single tenders should be
एकल निविदाओं के लिए निविदा समिति एवं स्वीकृति प्राधिकारी होना चाहिए

[Question ID = 218][Question Description = Q26_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Same level committee as for open tenders / खुली निविदाओं के लिए समान स्तर की समिति
[Option ID = 869]
2. One step above normal tenders / सामान्य निविदाओं से एक स्तर ऊपर
[Option ID = 870]
3. Two steps above the normal tenders / सामान्य निविदाओं से दो स्तर ऊपर
[Option ID = 871]
4. Level to be decided by GM / जीएम द्वारा स्तर तय किया जाएगा
[Option ID = 872]

Correct Answer :-

- One step above normal tenders / सामान्य निविदाओं से एक स्तर ऊपर
[Option ID = 870]

- 27) Powers to dispense with tenders and accept quotation for works valuing Rs. 10 lakhs rests with
10 लाख रुपयों के मूल्य के कार्यों के लिए निविदाओं से छूट देने और कोटेशन स्वीकार करने की शक्तियाँ _____ के पास है.

[Question ID = 219][Question Description = Q27_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. GM / जीएम
[Option ID = 873]
2. PHOD / पी एचओडी
[Option ID = 874]
3. HOD / एचओडी
[Option ID = 875]
4. JAG / जेएजी
[Option ID = 876]

Correct Answer :- Deleted

- 28) As per GCC, in the case of a works contract, quantities operated more than 125% but below 140% will be paid at the rate of
जीसीसी के अनुसार, कार्य ठेके के मामले में, 125% से अधिक लेकिन 140% से कम संचालित मात्रा का भुगतान _____ की दर से किया जाएगा

[Question ID = 220][Question Description = Q28_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. 98% of accepted rate / स्वीकृत दर का 98%
[Option ID = 877]
2. 96% of the accepted rate / स्वीकृत दर का 96%
[Option ID = 878]
3. 94% of the accepted rate / स्वीकृत दर का 94%
[Option ID = 879]
4. 104% of the accepted rate / स्वीकृत दर का 104%
[Option ID = 880]

Correct Answer :-

- 98% of accepted rate / स्वीकृत दर का 98%
[Option ID = 877]

- 29) Variation beyond 150% of the contract value requires the sanction of
ठेका मूल्य के 150% से अधिक घट-बढ़ के लिए किसकी मंजूरी की आवश्यकता होती है

[Question ID = 221][Question Description = Q29_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Tender Accepting Authority / निविदा स्वीकार करने वाला प्राधिकारी

[Option ID = 881]

2. PHOD / पी एचओडी

[Option ID = 882]

3. GM / जीएम

[Option ID = 883]

4. Railway Board / रेलवे बोर्ड

[Option ID = 884]

Correct Answer :-

• GM / जीएम

[Option ID = 883]

30) Administrative approval of competent Authority for incurring expenditure is accorded at this stage

इस स्तर पर व्यय करने के लिए सक्षम प्राधिकारी की प्रशासनिक मंजूरी दी जाती है

[Question ID = 222][Question Description = Q30_ASTE_PB_NAIR25FEB]

1. Abstract Estimate / एबस्ट्रैक्ट एस्टीमेट

[Option ID = 885]

2. Detailed Estimate / डीटेल्ड एस्टीमेट

[Option ID = 886]

3. Revised Estimate / रिवाइज्ड एस्टीमेट

[Option ID = 887]

4. Completion Estimate / कंप्लीशन एस्टीमेट

[Option ID = 888]

Correct Answer :-

Deleted