

NAIR Assistant Signal N Telecom Engineer ASTE

Topic:- ASTE_PA_NAIRAUG4

- 1) What is the process of shaping of metal by squeezing them in between two or more dies in order to obtain desired shape called?

वांछित आकार प्राप्त करने के लिए दो या दो से अधिक डाई के बीच स्क्रिजिंग द्वारा धातु को आकार देने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

[Question ID = 703][Question Description = Q01_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Forming / फॉर्मिंग
[Option ID = 2809]
2. Forging / फोर्जिंग
[Option ID = 2810]
3. Welding / वेल्डिंग
[Option ID = 2811]
4. Grinding / ग्राइंडिंग
[Option ID = 2812]

Correct Answer :-

- Forging / फोर्जिंग
[Option ID = 2810]

- 2) What is the periodicity of overhauling Double line Block instrument

डबल लाइन ब्लॉक उपकरण की ओवरहालिंग की आवधिकता (पीरियोडिसिटी) कितना है?

[Question ID = 704][Question Description = Q02_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 10 years/ 10 वर्ष
[Option ID = 2813]
2. 25 years/ 25 वर्ष
[Option ID = 2814]
3. 7 years/ 7 वर्ष
[Option ID = 2815]
4. 4 years/ 4 वर्ष
[Option ID = 2816]

Correct Answer :-

- 7 years/ 7 वर्ष
[Option ID = 2815]

- 3) Which one of the following corresponds to ISO 14001 standards?

निम्नलिखित में से कौन सा आईएसओ 14001 स्टैंडर्ड के अनुरूप है?

[Question ID = 705][Question Description = Q03_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Environment Management System / पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली
[Option ID = 2817]
2. Energy Management System / ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली
[Option ID = 2818]
3. Quality Management System / गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली
[Option ID = 2819]
4. Security Management System / सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली

[Option ID = 2820]

Correct Answer :-

- **Environment Management System / पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली**

[Option ID = 2817]

4) **Tachometer is used to measure _____**

टैकोमीटर का प्रयोग _____ मापने के लिए किया जाता है

[Question ID = 706][Question Description = Q04_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Specific gravity of water / जल का विशिष्ट गुरुत्व**

[Option ID = 2821]

2. **Wind velocity / हवा का वेग**

[Option ID = 2822]

3. **Distance between spokes of a wheel / पहिये की स्पोक्स के बीच की दूरी**

[Option ID = 2823]

4. **Speed of the moving wheel / चलते पहिये की गति**

[Option ID = 2824]

Correct Answer :-

- **Speed of the moving wheel / चलते पहिये की गति**

[Option ID = 2824]

5) **What is the essential mechanical property for a material to be successfully rolled or forged**

किसी सामग्री को सफलतापूर्वक रोल या फोर्ज करने के लिए आवश्यक मैकेनिकल प्रॉपर्टी क्या है

[Question ID = 707][Question Description = Q05_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Brittleness / ब्रिटलनेस**

[Option ID = 2825]

2. **Ductility / डक्टिलिटी**

[Option ID = 2826]

3. **Elasticity / इलास्टिसिटी**

[Option ID = 2827]

4. **Malleability / मैलेबिलिटी**

[Option ID = 2828]

Correct Answer :-

- **Malleability / मैलेबिलिटी**

[Option ID = 2828]

6) **What is the rated working voltage of 143 mm stroke Electric Point Machine?**

143 मिमी स्ट्रोक इलेक्ट्रिक पॉइंट मशीन का रेटेड वर्किंग वोल्टेज कितना है?

[Question ID = 708][Question Description = Q06_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **110 V DC / 110 वी डीसी**

[Option ID = 2829]

2. **110 V AC / 110 वी एसी**

[Option ID = 2830]

3. **24 V DC / 24 वी डीसी**

[Option ID = 2831]

4. 24 V AC / 24 वी एसी

[Option ID = 2832]

Correct Answer :-

- 110 V DC / 110 वी डीसी

[Option ID = 2829]

7) On sections, where Emergency Braking Distance (EBD) of more than 1.0 km is to be catered for, a second Distant signal shall be provided.

उन सेक्शनों पर जहां 1.0 किमी से अधिक की इमरजेंसी ब्रेकिंग डिस्टेंस (ईबीडी) की व्यवस्था की जानी है, वहां दूसरा डिस्टेंट सिगनल कहां प्रदान किया जाएगा।

[Question ID = 709][Question Description = Q07_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. At not less than 2 kms in rear of First Stop signal/ प्रथम स्टॉप सिगनल के रियर में 2 किमी. से कम पर नहीं

[Option ID = 2833]

2. At not less than 1 kms in rear of First Stop signal / प्रथम स्टॉप सिगनल के रियर में 1 किमी से कम पर नहीं

[Option ID = 2834]

3. At not less than 2 kms in rear of Inner Distant / इतर डिस्टेंट के रियर में 2 किमी. से कम पर नहीं

[Option ID = 2835]

4. At not less than 1.5 kms in rear of First Stop signal / प्रथम स्टॉप सिगनल के रियर में कम से कम 1.5 किमी. से कम पर नहीं

[Option ID = 2836]

Correct Answer :-

- At not less than 2 kms in rear of First Stop signal/ प्रथम स्टॉप सिगनल के रियर में 2 किमी. से कम पर नहीं

[Option ID = 2833]

8) Where shall a Routing Signal be placed:

रूटिंग सिगनल कहां रखा जाएगा:

[Question ID = 710][Question Description = Q08_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. At not less than 180 m / 180 मी से कम पर नहीं

[Option ID = 2837]

2. In rear of the Points which it protects/ उन पॉइंट के रियर में जिनकी यह सुरक्षा करता है.

[Option ID = 2838]

3. At not less than 120 m / 120 मी से कम पर नहीं

[Option ID = 2839]

4. At not less than 320 m / 320 मी से कम पर नहीं

[Option ID = 2840]

Correct Answer :-

- In rear of the Points which it protects/ उन पॉइंट के रियर में जिनकी यह सुरक्षा करता है.

[Option ID = 2838]

9) Calling-on signal shall be placed below a Stop Signal governing the approach of a train OR below any other Stop Signal except the last Stop Signal.

कॉलिंग-ऑन सिगनल को ट्रेन के आगमन को नियंत्रित करने वाले स्टॉप सिगनल के नीचे या अंतिम स्टॉप सिगनल को छोड़कर किसी अन्य स्टॉप सिगनल के नीचे लगाया जाएगा.

[Question ID = 711][Question Description = Q09_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **With PCOM approval / पीसीओएम अनुमोदन के साथ**

[Option ID = 2841]

2. **With Approved special instructions/ अनुमोदित विशेष निर्देशों के साथ**

[Option ID = 2842]

3. **PCSTE approval / पीसीएसटीई अनुमोदन**

[Option ID = 2843]

4. **DRM approval/ डीआरएम अनुमोदन**

[Option ID = 2844]

Correct Answer :-

• **With Approved special instructions/ अनुमोदित विशेष निर्देशों के साथ**

[Option ID = 2842]

10) **What is the Plan Head of Signalling (LC Gate interlocking) works**

सिगनलिंग (एलसी गेट इंटरलॉकिंग) कार्यों का प्लान हेड क्या है

[Question ID = 712][Question Description = Q10_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **PH-11 / पीएच-11**

[Option ID = 2845]

2. **PH-29/ पीएच-29**

[Option ID = 2846]

3. **PH-16 / पीएच-16**

[Option ID = 2847]

4. **PH 33 / पीएच-33**

[Option ID = 2848]

Correct Answer :-

• **PH-29/ पीएच-29**

[Option ID = 2846]

11) **Separation of two different Electrical sections is achieved through:**

दो अलग-अलग इलेक्ट्रिकल सेक्शन का पृथक्करण (सेपरेशन) किस माध्यम से प्राप्त किया जाता है:

[Question ID = 713][Question Description = Q11_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **AT/ एटी**

[Option ID = 2849]

2. **SSP / एसएसपी**

[Option ID = 2850]

3. **IBS / आईबीएस**

[Option ID = 2851]

4. **Neutral point/ न्यूट्रल पॉइंट**

[Option ID = 2852]

Correct Answer :-

• **Neutral point/ न्यूट्रल पॉइंट**

[Option ID = 2852]

12) **In RE area, direct feeding of any signals from station / Goomty / LBs shall not be more than:**

आरई एरिया में स्टेशन / गुमटी / एलबी से किसी भी सिगनल की डायरेक्ट फीडिंग कितने से अधिक नहीं होगी:

[Question ID = 714][Question Description = Q12_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **90 m / 90मी**

[Option ID = 2853]

2. 120 m / 120मी

[Option ID = 2854]

3. 180 m / 180मी

[Option ID = 2855]

4. 1000 m / 1000मी

[Option ID = 2856]

Correct Answer :- Deleted

13) RE mast shall be provided at minimum distance rear from any signals:

आरई मास्त को किसी भी सिगनल से न्यूनतम कितनी दूरी पर रियर प्रदान किया जाएगा:

[Question ID = 715][Question Description = Q13_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 10 m / 10मी

[Option ID = 2857]

2. 20 m / 20मी

[Option ID = 2858]

3. 30 m / 30मी

[Option ID = 2859]

4. 45 m / 45मी

[Option ID = 2860]

Correct Answer :-

• 30 m / 30मी

[Option ID = 2859]

14) In RE area, Signals shall be protected with Mesh and connection to Earth is required if the contact wire distance is:

आरई एरिया में सिगनलों को मेश से संरक्षित किया जाएगा और एर्थ से कनेक्शन की आवश्यक होगी यदि कांटेक्ट वायर की दूरी _____ है:

[Question ID = 716][Question Description = Q14_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 5m / 5मी

[Option ID = 2861]

2. 10 m / 10मी

[Option ID = 2862]

3. 2 m / 2मी

[Option ID = 2863]

4. 20 m / 20मी

[Option ID = 2864]

Correct Answer :-

• 2 m / 2मी

[Option ID = 2863]

15) Calling 'ON' signal can be placed below a Stop signal except:

कॉलिंग 'ऑन' सिगनल को किस सिगनल के अलावा स्टॉप सिगनल के नीचे रखा जा सकता है

[Question ID = 717][Question Description = Q15_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. First Stop Signal / पहला स्टॉप सिगनल

[Option ID = 2865]

2. Repeater signal / रिपीटर स्टॉप सिगनल

[Option ID = 2866]

3. Last Stop Signal / अंतिम स्टॉप सिगनल

[Option ID = 2867]

4. Starter Signal/ पहला सिगनल

[Option ID = 2868]

Correct Answer :-

- Last Stop Signal / अंतिम स्टॉप सिगनल

[Option ID = 2867]

- 16) In Standard-III, MACLS territory a station with more than three diversions from main line on each side shall be provided with:

मानक-III, एमएसीएलएस क्षेत्र में प्रत्येक तरफ मुख्य लाइन से तीन से अधिक डायवर्जन वाले स्टेशन को निम्नलिखित सुविधाएं प्रदान की जाएंगी:

[Question ID = 718][Question Description = Q16_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Junction Type Route indicator / जंक्शन टाइप रूट इंडिकेटर

[Option ID = 2869]

2. Stencil Type Rote indicators /स्टेंसिल टाइप रूट इंडिकेटर

[Option ID = 2870]

3. Multi Lamp Route indicator / मल्टी लैंप रूट इंडिकेटर

[Option ID = 2871]

4. Multi lamp cum Junction type Route indicator/ मल्टी लैंप कम जंक्शन टाइप रूट इंडिकेटर

[Option ID = 2872]

Correct Answer :-

- Multi lamp cum Junction type Route indicator/ मल्टी लैंप कम जंक्शन टाइप रूट इंडिकेटर

[Option ID = 2872]

- 17) What is the Mandatory Block overlap distance (in meters) for Auto signals:

ऑटो सिगनल के लिए अनिवार्य ब्लॉक ओवरलैप दूरी (मीटर में) क्या है:

[Question ID = 719][Question Description = Q17_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 180 meters / 180 मीटर

[Option ID = 2873]

2. 120meters/ 120 मीटर

[Option ID = 2874]

3. 400 meters/ 400 मीटर

[Option ID = 2875]

4. 1000 meters/ 1000 मीटर

[Option ID = 2876]

Correct Answer :-

- 120meters/ 120 मीटर

[Option ID = 2874]

- 18) In IBS, the LSS signal is controlled by

आईबीएस में एलएसएस सिगनल को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है

[Question ID = 720][Question Description = Q18_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Block Instrument of rear station / रियर स्टेशन का ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट

[Option ID = 2877]

2. **IB signal / आईबी सिगनल**

[Option ID = 2878]

3. **Axle counter of rear section / रियर सेक्शन का एक्सल काउंटर**

[Option ID = 2879]

4. **Block instrument of advance station / एडवांस स्टेशन का ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट**

[Option ID = 2880]

Correct Answer :-

- **Axle counter of rear section / रियर सेक्शन का एक्सल काउंटर**

[Option ID = 2879]

19) **Kavach is a ATP system for protection of train against the following except for**

कवच एक एटीपी प्रणाली है जो ट्रेन को निम्नलिखित में से सिवाय किससे सुरक्षा प्रदान करती है

[Question ID = 721][Question Description = Q19_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Collisions / टक्कर**

[Option ID = 2881]

2. **SPAD / एसपीएडी**

[Option ID = 2882]

3. **Excessive speed / अत्यधिक गति**

[Option ID = 2883]

4. **Broken Rail / ब्रोकेन रेल**

[Option ID = 2884]

Correct Answer :-

- **Broken Rail / ब्रोकेन रेल**

[Option ID = 2884]

20) **What is the Maximum speed permitted in STD III station section as per SEM :**

एसईएम के अनुसार स्टैंडर्ड (III) स्टेशन सेक्शन में अधिकतम अनुमत गति क्या है?

[Question ID = 722][Question Description = Q20_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **50 Kmph / 50 किमी प्रति घंटा**

[Option ID = 2885]

2. **110 Kmph / 110 किमी प्रति घंटा**

[Option ID = 2886]

3. **140Kmph / 140 किमी प्रति घंटा**

[Option ID = 2887]

4. **160 Kmph/ 160 किमी प्रतिघंटा से अधिक**

[Option ID = 2888]

Correct Answer :-

- **140Kmph / 140 किमी प्रति घंटा**

[Option ID = 2887]

21) **All Starter signals shall be provided at minimum distance from controlling track circuits Block/Glued joints is:**

सभी स्टार्टर सिगनल को कंट्रोलिंग ट्रैक सर्किट ब्लॉक / ग्लूड ज्वाइंट से न्यूनतम कितनी दूरी पर प्रदान किया जाएगा:

[Question ID = 723][Question Description = Q21_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **1 rail length / 1 रेल लंबाई**

[Option ID = 2889]

2. 65 m / 65 मी

[Option ID = 2890]

3. 5 rail length / 5 रेल लंबाई

[Option ID = 2891]

4. 0.5 m / 0.5 मी

[Option ID = 2892]

Correct Answer :-

- 0.5 m / 0.5 मी

[Option ID = 2892]

22) One of the following Block Instrument is not suitable in RE Territory.

निम्नलिखित में से एक ब्लॉक उपकरण आरई क्षेत्र में उपयुक्त नहीं है।

[Question ID = 724][Question Description = Q22_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. TLB/ टीएलबी

[Option ID = 2893]

2. FM Diado/ एफएम डायोड

[Option ID = 2894]

3. SSBPAC(D) / एसएसबीपीएसी(डी)

[Option ID = 2895]

4. SGE Lock and block/ एसजीई लॉक और ब्लॉक.

[Option ID = 2896]

Correct Answer :-

- TLB/ टीएलबी

[Option ID = 2893]

23) TWS and High thrust point machine is mandatory where section speed is

सेक्शन स्पीड कितना होने पर टीडब्ल्यूएस और हाई थ्रस्ट पॉइंट मशीन अनिवार्य है.

[Question ID = 725][Question Description = Q23_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 50 Kmph / 50 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 2897]

2. 100 kmph / 100 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 2898]

3. 110 kmph / 110 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 2899]

4. 160 Kmph/ 160 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 2900]

Correct Answer :-

- 160 Kmph/ 160 किमी प्रति घंटा

[Option ID = 2900]

24) CRS sanction is not required for which signalling work:

किस सिगनलिंग कार्य के लिए सीआरएस की स्वीकृति आवश्यक नहीं है:

[Question ID = 726][Question Description = Q24_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Addition loop line / एडिशन लूप लाइन

[Option ID = 2901]

2. New station Temporary / नया स्टेशन टेम्पोरेरी

[Option ID = 2902]

3. RE alone commissioning /केवल आरई कमीशनिंग

[Option ID = 2903]

4. Auto signalling /ऑटो सिगनलिंग

[Option ID = 2904]

Correct Answer :- Deleted

25) In RE area, for a normal way side station the required battery capacity for IPS:

आरई एरिया में एक सामान्य साइड स्टेशन आईपीएस के लिए आवश्यक बैटरी क्षमता कितना है:

[Question ID = 727][Question Description = Q25_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 80AH / 80 एएच

[Option ID = 2905]

2. 120AH / 120 एएच

[Option ID = 2906]

3. 200AH / 200 एएच

[Option ID = 2907]

4. 300AH / 300 एएच

[Option ID = 2908]

Correct Answer :-

• 200AH / 200 एएच

[Option ID = 2907]

26) A station in rear of IBS, Last stop signal can be cleared only when:

आईबीएस के रीयर में स्टेशन, अंतिम स्टॉप सिगनल को केवल तभी क्लियर किया जा सकता है जब:

[Question ID = 728][Question Description = Q26_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. IB section shall be clear /आईबी सेक्शन क्लियर होना चाहिए

[Option ID = 2909]

2. IB section with 400M overlap ahead of IB Signal/ आईबी सिगनल के आगे 400

मीटर ओवरलैप के साथ आईबी सेक्शन

[Option ID = 2910]

3. Line clear obtained (TGT) / लाइन क्लियर ऑब्टेन (टीजीटी)

[Option ID = 2911]

4. Communication through IB Phone /आईबी फोन के माध्यम से कम्युनिकेशन

[Option ID = 2912]

Correct Answer :-

• IB section with 400M overlap ahead of IB Signal/ आईबी सिगनल के आगे 400

मीटर ओवरलैप के साथ आईबी सेक्शन

[Option ID = 2910]

27) Any new station infringement to schedule of dimension requires the sanction of :

किसी भी नए स्टेशन को डाइमेंशन के शेड्यूल का उल्लंघन(इनफ्रिंज) करते हुए काम करने के लिए किसी स्वीकृति की आवश्यकता होती है:

[Question ID = 729][Question Description = Q27_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. DRM / डीआरएम

[Option ID = 2913]

2. PCOM / पीसीओएम

[Option ID = 2914]

3. CRS / सीआरएस

[Option ID = 2915]

4. **PCSTE/ पीसीएसटीई**

[Option ID = 2916]

Correct Answer :-

- **CRS / सीआरएस**

[Option ID = 2915]

28) Any new works, installation of signals on Right Hand Side(RHS) of the track shall require the sanction of :

किसी भी नए कार्य, आरएचएस पर सिग्नल की संस्थापन (इंस्टॉलेशन) के लिए किसकी स्वीकृति की आवश्यकता होगी:

[Question ID = 730][Question Description = Q28_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **GM / जीएम**

[Option ID = 2917]

2. **PCOM/ पीसीओएम**

[Option ID = 2918]

3. **CRS / सीआरएस**

[Option ID = 2919]

4. **PCSTE/ पीसीएसटीई**

[Option ID = 2920]

Correct Answer :-

- **PCOM/ पीसीओएम**

[Option ID = 2918]

29) Under which Ministry Commission of Railway Safety (CRS) functions:

रेलवे सुरक्षा आयोग (सीआरएस) किस मंत्रालय के अधीन कार्य करता है:

[Question ID = 731][Question Description = Q29_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Ministry of Railways / रेल मंत्रालय**

[Option ID = 2921]

2. **Home ministry/ गृह मंत्रालय**

[Option ID = 2922]

3. **Ministry of Civil aviation/ नागरिक उड्डयन मंत्रालय**

[Option ID = 2923]

4. **The Ministry of Road Transport and Highways/ सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय**

[Option ID = 2924]

Correct Answer :-

- **Ministry of Civil aviation/ नागरिक उड्डयन मंत्रालय**

[Option ID = 2923]

30) PCSTE sanction is not require for :

पीसीएसटीई स्वीकृति किसके लिए आवश्यकता नहीं है:

[Question ID = 732][Question Description = Q30_ASTE_PA_NAIRAUG4]

Replacement of Block Instruments / ब्लॉक उपकरण का प्रतिस्थापन

1. **(रिप्लेसमेंट)**

[Option ID = 2925]

2. **Mechanical Sliding Boom locking to the existing Interlocked LC**

gates/ मौजूदा इंटरलॉकड एलसी गेट्स पर मैकेनिकल स्लाइडिंग बूम लॉकिंग

[Option ID = 2926]

3. Closer of LC Gates / एलसी गेट्स का क्लोजर

[Option ID = 2927]

4. Interlocking of midsection LC Gates/ मिडसेक्शन एलसी गेट्स का इंटरलॉकिंग

[Option ID = 2928]

Correct Answer :-

- Closer of LC Gates / एलसी गेट्स का क्लोजर

[Option ID = 2927]

31) For running trains up to 140Kmph, the minimum Standard of Interlocking as per IRSEM to be provided for a station is:

140 किमी प्रति घंटे तक की गति से ट्रेन चलाने के लिए किसी स्टेशन के लिए आईआरएसईएम के अनुसार इंटरलॉकिंग का न्यूनतम मानक क्या होना चाहिए?

[Question ID = 733][Question Description = Q31_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Standard I / स्टैंडर्ड I

[Option ID = 2929]

2. Standard II / स्टैंडर्ड II

[Option ID = 2930]

3. Standard III / स्टैंडर्ड III

[Option ID = 2931]

4. Standard IV / स्टैंडर्ड IV

[Option ID = 2932]

Correct Answer :-

- Standard III / स्टैंडर्ड III

[Option ID = 2931]

32) Minimum visibility distance of Loop line starter signal in meters as per SEM shall be :

एसईएम के अनुसार लूप लाइन स्टार्टर सिग्नल की दृश्यता(विजिबिलिटी) की न्यूनतम दूरी कितनी है:

[Question ID = 734][Question Description = Q32_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 400m/ 400मी

[Option ID = 2933]

2. 300m/ 300मी

[Option ID = 2934]

3. 200m/ 200मी

[Option ID = 2935]

4. 600m/ 600मी

[Option ID = 2936]

Correct Answer :-

- 200m/ 200मी

[Option ID = 2935]

33) Goods warning board as per SEM is not required in the following territory:

एसईएम के अनुसार गुड्स वार्निंग बोर्ड निम्नलिखित किस क्षेत्र में आवश्यक नहीं है

[Question ID = 735][Question Description = Q33_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Single line territory/ सिंगल लाइन क्षेत्र

[Option ID = 2937]

2. Double line territory / डबल लाइन क्षेत्र

[Option ID = 2938]

3. **Double Distance territory / डबल डिस्टेंस क्षेत्र**

[Option ID = 2939]

4. **Non-RE territory/ गैर-आरई क्षेत्र**

[Option ID = 2940]

Correct Answer :-

- **Double Distance territory / डबल डिस्टेंस क्षेत्र**

[Option ID = 2939]

34) **Advantage of Automatic Block Signalling is**

ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग का लाभ क्या है

[Question ID = 736][Question Description = Q34_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Less installation cost / कम संस्थापन(इंस्टॉलेशन) लागत**

[Option ID = 2941]

2. **Increase the section capacity / सेक्शन क्षमता में वृद्धि**

[Option ID = 2942]

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

[Option ID = 2943]

4. **Moving Block / मूविंग ब्लॉक**

[Option ID = 2944]

Correct Answer :-

- **Increase the section capacity / सेक्शन क्षमता में वृद्धि**

[Option ID = 2942]

35) **Purpose of GPS in Kavach system is**

कवच प्रणाली में जीपीएस का उद्देश्य क्या है

[Question ID = 737][Question Description = Q35_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Time synchronization of all modules / सभी मॉड्यूल का टाइम सिंक्रनाइजेशन**

[Option ID = 2945]

2. **To transmit SOS / एसओएस ट्रांसमिट करना**

[Option ID = 2946]

3. **To transmit Movement authority / मूवमेंट अथॉरिटी ट्रांसमिट करना**

[Option ID = 2947]

4. **Position of the vehicle / वाहन की स्थिति**

[Option ID = 2948]

Correct Answer :-

- **Time synchronization of all modules / सभी मॉड्यूल का टाइम सिंक्रनाइजेशन**

[Option ID = 2945]

36) **The push buttons involved during axle counter failure resetting in IBS are**

आईबीएस में एक्सल काउंटर फेलियर रीसेटिंग के दौरान शामिल पुश बटन क्या हैं

[Question ID = 738][Question Description = Q36_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **PB1, PB2 & PB3 / पीबी1, पीबी2 और पीबी3**

[Option ID = 2949]

2. **PB1 & PB2 / पीबी1 और पीबी2**

[Option ID = 2950]

3. **PB2 & PB3 / पीबी2 और पीबी3**

[Option ID = 2951]

4. **PB1 & PB3 / पीबी1 और पीबी3**

[Option ID = 2952]

Correct Answer :-

- **PB2 & PB3 / पीबी2 और पीबी3**

[Option ID = 2951]

37) **Station Kavach communicates with NMS through the following interface**

स्टेशन कबच निम्नलिखित किस इंटरफ़ेस के माध्यम से एनएमएस के साथ कम्यूनिकेट करता है

[Question ID = 739][Question Description = Q37_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **E1 / ई 1**

[Option ID = 2953]

2. **GPRS / जीपीआरएस**

[Option ID = 2954]

3. **Serial / सीरियल**

[Option ID = 2955]

4. **Radio / रेडियो**

[Option ID = 2956]

Correct Answer :-

- **E1 / ई 1**

[Option ID = 2953]

38) **In IBS, the IB Telephone is connected to**

आईबीएस में आईबी टेलीफोन किससे जुड़ा है

[Question ID = 740][Question Description = Q38_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Advance station / एडवांस स्टेशन**

[Option ID = 2957]

2. **Both stations / दोनों स्टेशन**

[Option ID = 2958]

3. **Rear station / रियर स्टेशन**

[Option ID = 2959]

4. **IB Hut / आईबीहुट**

[Option ID = 2960]

Correct Answer :-

- **Rear station / रियर स्टेशन**

[Option ID = 2959]

39) **What is the classification of IB Signal?**

आईबी सिगनल का वर्गीकरण क्या है?

[Question ID = 741][Question Description = Q39_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Class A / क्लास ए**

[Option ID = 2961]

2. **Class B / क्लास बी**

[Option ID = 2962]

3. **Class C / क्लास सी**

[Option ID = 2963]

4. **Class D / क्लास डी**

[Option ID = 2964]

Correct Answer :-

- **Class C / क्लास सी**

[Option ID = 2963]

40) **What is the minimum visibility of Distant signal as per SEM**

एसईएम के अनुसार दूरस्थ सिगनल की न्यूनतम दृश्यता(विजिबिलिटी) क्या है?

[Question ID = 742][Question Description = Q40_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **200 m / 200 मी**

[Option ID = 2965]

2. **300 m / 300 मी**

[Option ID = 2966]

3. **400 m / 400 मी**

[Option ID = 2967]

4. **600 m / 600 मी**

[Option ID = 2968]

Correct Answer :-

- **400 m / 400 मी**

[Option ID = 2967]

41) **Which is not an advantage of CTC**

इनमें से कौन सा सीटीसी का लाभ नहीं है

[Question ID = 743][Question Description = Q41_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Better Line Capacity / बेहतर लाइन क्षमता**

[Option ID = 2969]

2. **Time Table Management / समय सारणी प्रबंधन**

[Option ID = 2970]

3. **Flexibility / फ्लेक्सिबिलिटी**

[Option ID = 2971]

4. **Automatic Route Setting / स्वचालित रूट सेटिंग**

[Option ID = 2972]

Correct Answer :-

- **Flexibility / फ्लेक्सिबिलिटी**

[Option ID = 2971]

42) **In Kavach system, at what distance LC Gate Tag on Main Line is placed before approach of the LC Gate.**

कवच प्रणाली में एलसी गेट के पास पहुंचने से पहले मेन लाइन पर एलसी गेट टैग कितनी दूरी पर लगाया जाता है ?

[Question ID = 744][Question Description = Q42_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **1000 m / 1000 मीटर**

[Option ID = 2973]

2. **600 m / 600 मीटर**

[Option ID = 2974]

3. **400 m / 400 मीटर**

[Option ID = 2975]

4. **200 m/200मीटर**

[Option ID = 2976]

Correct Answer :-

• **600 m / 600 मीटर**

[Option ID = 2974]

43) Which layer of the OSI model is responsible for the encryption and Decryption of user data?

ओएसआई मॉडल की कौन सी परत उपयोगकर्ता डेटा के एन्क्रिप्शन और डिक्लिप्शन के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 745][Question Description = Q43_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Application / एप्लीकेशन**

[Option ID = 2977]

2. **Presentation / प्रेजेंटेशन**

[Option ID = 2978]

3. **Network / नेटवर्क**

[Option ID = 2979]

4. **Data link / डेटा लिंक**

[Option ID = 2980]

Correct Answer :-

• **Presentation / प्रेजेंटेशन**

[Option ID = 2978]

44) Which network devices operate primarily on the network layer of the OSI model?

कौन से नेटवर्क डिवाइस मुख्य रूप से ओएसआई मॉडल की नेटवर्क परत पर काम करते हैं?

[Question ID = 746][Question Description = Q44_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Routers / राउटर**

[Option ID = 2981]

2. **Switches / स्विच**

[Option ID = 2982]

3. **Repeaters / रिपीटर्स**

[Option ID = 2983]

4. **Hubs / हब्स**

[Option ID = 2984]

Correct Answer :-

• **Routers / राउटर**

[Option ID = 2981]

45) When using TCP/IP, the following splits an IP address into a network address and a node address:

टीसीपी/आईपी का उपयोग करते समय निम्नलिखित एक आईपी एड्रेस को नेटवर्क एड्रेस और नोड एड्रेस में विभाजित करता है:

[Question ID = 747][Question Description = Q45_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Subnet address / सबनेट एड्रेस**

[Option ID = 2985]

2. **Subnet mask / सबनेट मास्क**

[Option ID = 2986]

3. **Default gateway / डिफॉल्ट गेटवे**

[Option ID = 2987]

4. **Port number / पोर्ट नंबर**

[Option ID = 2988]

Correct Answer :-

- **Subnet mask / सबनेट मास्क**

[Option ID = 2986]

46) **Port numbers are the addressing used to identity**

पोर्ट संख्या वह एड्रेस है जिसका उपयोग इसके पहचान के लिए किया जाता है

[Question ID = 748][Question Description = Q46_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Individual nodes/ इंडिविड्युअल नोड्स**

[Option ID = 2989]

2. **Separate networks/ अलग नेटवर्क**

[Option ID = 2990]

3. **Cisco routers/ सिस्को रउटर**

[Option ID = 2991]

4. **Specific TCP/IP applications / विशिष्ट टीसीपी/आईपी एप्लिकेशन्स**

[Option ID = 2992]

Correct Answer :-

- **Specific TCP/IP applications / विशिष्ट टीसीपी/आईपी एप्लिकेशन्स**

[Option ID = 2992]

47) **Switches have how many MAC addresses?**

स्विच में कितने एमएसी एड्रेस होते हैं?

[Question ID = 749][Question Description = Q47_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **One / एक**

[Option ID = 2993]

2. **None, only End stations have MAC Addresses/कोई नहीं, केवल एंडस्टेशनों में ही एमएसी एड्रेस होते हैं.**

[Option ID = 2994]

3. **As many as you want to define / जितने आप परिभाषित करना चाहते हैं**

[Option ID = 2995]

4. **One for each port / प्रत्येक पोर्ट के लिए एक**

[Option ID = 2996]

Correct Answer :-

- **One for each port / प्रत्येक पोर्ट के लिए एक**

[Option ID = 2996]

48) **LTE standards is developed by?**

एलटीई मानक किसके द्वारा विकसित किया गया है?

[Question ID = 750][Question Description = Q48_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **IEEE / आईईईईई**

[Option ID = 2997]

2. **ANSI/ एएनएसआई**

[Option ID = 2998]

3. **TRAI/ टीआरएआई**

[Option ID = 2999]

4. 3GPP/ 3जीपीपी

[Option ID = 3000]

Correct Answer :-

- 3GPP/ 3जीपीपी

[Option ID = 3000]

49) Which of the following transmissions represents one-to-many valid Ethernet transmissions?

निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसमिशन एक-से-कई वैध ईथरनेट प्रसारण का प्रतिनिधित्व करता है ?

[Question ID = 751][Question Description = Q49_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Simulcast / साइमलकास्ट

[Option ID = 3001]

2. Simplex / सिंप्लेक्स

[Option ID = 3002]

3. Unicast / यूनिकास्ट

[Option ID = 3003]

4. Broadcast / ब्रॉडकास्ट

[Option ID = 3004]

Correct Answer :-

- Broadcast / ब्रॉडकास्ट

[Option ID = 3004]

50) What is the size of a MAC address?

एमएसी एड्रेस का आकार क्या है ?

[Question ID = 752][Question Description = Q50_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Six Bytes/ छह बाइट्स

[Option ID = 3005]

2. Eight Bytes/ आठ बाइट्स

[Option ID = 3006]

3. 16 Bytes/16 बाइट्स

[Option ID = 3007]

4. 32 Bytes/32 बाइट्स

[Option ID = 3008]

Correct Answer :-

- Six Bytes/ छह बाइट्स

[Option ID = 3005]

51) What is the first bridge elected in the Spanning Tree process?

स्पैनिंग ट्री प्रक्रिया में चुना गया पहला ब्रिज कौन सा है ?

[Question ID = 753][Question Description = Q51_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Designated bridge/ डिसेग्नेटेड ब्रिज

[Option ID = 3009]

2. Bridge elect/ ब्रिज इलेक्ट

[Option ID = 3010]

3. Root bridge/ रूट ब्रिज

[Option ID = 3011]

4. Segment bridge/ सेगमेंट ब्रिज

[Option ID = 3012]

Correct Answer :-

- **Root bridge/ रूट ब्रिड्ज**

[Option ID = 3011]

52) The collision domain is bound by which type of device(s)?

टकराव डोमेन किस प्रकार के उपकरण (ओं) से बंधा होता है?

[Question ID = 754][Question Description = Q52_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Hubs / हब्स**

[Option ID = 3013]

2. **Switches / स्विच**

[Option ID = 3014]

3. **Nodes / नोड्स**

[Option ID = 3015]

4. **Repeaters / रिपीटर्स**

[Option ID = 3016]

Correct Answer :-

- **Switches / स्विच**

[Option ID = 3014]

53) The broadcast domain is bound by which type of device(s)?

ब्रॉडकास्ट डोमेन किस प्रकार के डिवाइस से बंधा होता है?

[Question ID = 755][Question Description = Q53_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Bridge/ ब्रिड्ज**

[Option ID = 3017]

2. **Switches/ स्विच**

[Option ID = 3018]

3. **Routers/ राउटर्स**

[Option ID = 3019]

4. **Repeaters/ रिपीटर्स**

[Option ID = 3020]

Correct Answer :-

- **Routers/ राउटर्स**

[Option ID = 3019]

54) VLANs operate in which layer of the OSI model?

वीएलएन ओएसआई मॉडल की किस लेयर में कार्य करते हैं?

[Question ID = 756][Question Description = Q54_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Layer one/ लेयर एक**

[Option ID = 3021]

2. **Layer two/ लेयर दो**

[Option ID = 3022]

3. **Layer three/ लेयर तीन**

[Option ID = 3023]

4. **Layer four/ लेयर चार**

[Option ID = 3024]

Correct Answer :-

- **Layer two/ लेयर दो**

[Option ID = 3022]

55) VTP stands for what technology?

वीटीपी का तात्पर्य किस प्रौद्योगिकी से है ?

[Question ID = 757][Question Description = Q55_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. VLAN Tunneling Protocol / वीएलएएन टनलिंग प्रोटोकॉल

[Option ID = 3025]

2. Virtual Trunking Protocol/ वर्चुअल ट्रंकिंग प्रोटोकॉल

[Option ID = 3026]

3. VLAN Trunking Protocol/ वीएलएएन ट्रंकिंग प्रोटोकॉल

[Option ID = 3027]

4. Virtual Tunneling Protocol/ वर्चुअल टनलिंग प्रोटोकॉल

[Option ID = 3028]

Correct Answer :-

• VLAN Trunking Protocol/ वीएलएएन ट्रंकिंग प्रोटोकॉल

[Option ID = 3027]

56) What is the line rate for STM4

एसटीएम4 के लिए लाइन दर क्या है?

[Question ID = 758][Question Description = Q56_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 8 Mbps/8 एमबीपीएस

[Option ID = 3029]

2. 155.520 Mbps/155.520 एमबीपीएस

[Option ID = 3030]

3. 622.08 Mbps/622.08 एमबीपीएस

[Option ID = 3031]

4. 2488.32 Mbps/2488.32 एमबीपीएस

[Option ID = 3032]

Correct Answer :-

• 622.08 Mbps/622.08 एमबीपीएस

[Option ID = 3031]

57) Which lower rate PDH signal is not supported in SDH multiplexing

एसडीएच मल्टीप्लेक्सिंग में कौन सा निम्न दर पीडीएच सिगनल समर्थित नहीं है

[Question ID = 759][Question Description = Q57_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. E1/ ई1

[Option ID = 3033]

2. E2/ ई2

[Option ID = 3034]

3. E3/ ई3

[Option ID = 3035]

4. E4/ ई4

[Option ID = 3036]

Correct Answer :-

• E2/ ई2

[Option ID = 3034]

58) During the TCP three-way handshake, what is the process that happens on the third step?

टीसीपी थ्री-वे हैंडशेक के दौरान तीसरे स्टेप पर क्या प्रक्रिया होती है ?

[Question ID = 760][Question Description = Q58_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **An ACK is sent.** /एक एसीके भेजा गया है

[Option ID = 3037]

2. **An ACK with data is sent.** / डेटा सहित एक एसीके भेजा गया है.

[Option ID = 3038]

3. **A SYN is sent.**/ एक एसब्राईएन भेजा गया है.

[Option ID = 3039]

4. **No acknowledgment is sent at this step.**/इस चरण पर कोई पावती नहीं भेजी जाती.

[Option ID = 3040]

Correct Answer :-

• **An ACK is sent.** /एक एसीके भेजा गया है

[Option ID = 3037]

59) **VHF communication frequency band is**

वीएचएफ कम्युनिकेशन फ्रीक्वेंसी बैंड है

[Question ID = 761][Question Description = Q59_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **30-300KHz/ 30-300K**किलोहर्ट्ज

[Option ID = 3041]

2. **3-30MHz/ 3-30**मेगाहर्ट्ज

[Option ID = 3042]

3. **30-300MHz/ 30-300**मेगाहर्ट्ज

[Option ID = 3043]

4. **300-3000MHz/ 30-3000**मेगाहर्ट्ज

[Option ID = 3044]

Correct Answer :-

• **30-300MHz/ 30-300**मेगाहर्ट्ज

[Option ID = 3043]

60) **Type of Jointing kit for Quad cable to be used as per latest RDSO specification**

नवीनतम आरडीएसओ विनिर्देश के अनुसार क्वाड केबल के लिए किस प्रकार का जॉइंटिंग किट उपयोग किया जाना चाहिए

[Question ID = 762][Question Description = Q60_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **TSF1/ टीएसएफ**

[Option ID = 3045]

2. **TSF2/ टीएसएफ2**

[Option ID = 3046]

3. **RTSF/ आरटीएसएफ**

[Option ID = 3047]

4. **TSF4/ टीएसएफ4**

[Option ID = 3048]

Correct Answer :-

• **RTSF/ आरटीएसएफ**

[Option ID = 3047]

61) **Spectrum allocated to IR for LTE is**

एलटीई के लिए आईआर को आवंटित स्पेक्ट्रम है

[Question ID = 763][Question Description = Q61_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **1.4 MHz paired in 700MHz band/ 1.4 मेगाहर्ट्ज को 700 मेगाहर्ट्ज बैंड में जोड़ा गया**

[Option ID = 3049]

2. **5 MHz paired in 700MHz band/ 5 मेगाहर्ट्ज को 700 मेगाहर्ट्ज बैंड में जोड़ा गया**

[Option ID = 3050]

3. **10 MHz paired in 700MHz band/ 10 मेगाहर्ट्ज को 700 मेगाहर्ट्ज बैंड में जोड़ा गया**

[Option ID = 3051]

4. **20 MHz paired in 700MHz band/ 20 मेगाहर्ट्ज को 700 मेगाहर्ट्ज बैंड में जोड़ा गया**

[Option ID = 3052]

Correct Answer :-

- **5 MHz paired in 700MHz band/ 5 मेगाहर्ट्ज को 700 मेगाहर्ट्ज बैंड में जोड़ा गया**

[Option ID = 3050]

- 62) **In Video Surveillance System the recording shall be stored for**
वीडियो निगरानी प्रणाली में रिकॉर्डिंग को कितने दिनों तक संग्रहीत किया जाएगा

[Question ID = 764][Question Description = Q62_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **30 days at 25FPS Full HD resolution of Full HD cameras/ फुल एचडी कैमरों के 25एफपीएस फुल एचडी रिज़ॉल्यूशन पर 30 दिन**

[Option ID = 3053]

2. **45 days at 25FPS Full HD resolution of Full HD camera/ फुल एचडी कैमरों के 25एफपीएस फुल एचडी रिज़ॉल्यूशन पर 45 दिन**

[Option ID = 3054]

3. **45 days at 30FPS Full HD resolution of Full HD cameras/ फुल एचडी कैमरों के 30 एफपीएस फुल एचडी रिज़ॉल्यूशन पर 45 दिन**

[Option ID = 3055]

4. **60 days at 30FPS Full HD resolution of Full HD cameras/ फुल एचडी कैमरों के 30एफपीएस फुल एचडी रिज़ॉल्यूशन पर 60 दिन**

[Option ID = 3056]

Correct Answer :-

- **30 days at 25FPS Full HD resolution of Full HD cameras/ फुल एचडी कैमरों के 25एफपीएस फुल एचडी रिज़ॉल्यूशन पर 30 दिन**

[Option ID = 3053]

- 63) **MPLS header is composed of _____ number of bits**
एमपीएलएस हेडर _____ बिट्स से बना होता है.

[Question ID = 765][Question Description = Q63_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **24**

[Option ID = 3057]

2. **32**

[Option ID = 3058]

3. **36**

[Option ID = 3059]

4. **40**

[Option ID = 3060]

Correct Answer :-

- **32**

[Option ID = 3058]

- 64) **A default subnet mask for a class C network is**
क्लास सी नेटवर्क के लिए डिफ़ॉल्ट सबनेट मास्क क्या है

[Question ID = 766][Question Description = Q64_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **0.0.255.255**

[Option ID = 3061]

2. 255.0.0.0

[Option ID = 3062]

3. 255.255.128.0

[Option ID = 3063]

4. 255.255.255.0

[Option ID = 3064]

Correct Answer :-

• 255.255.255.0

[Option ID = 3064]

65) Class B network supports.....networks &..... hosts.

क्लास बी नेटवर्क..... नेटवर्क्स और..... होस्ट को सपोर्ट करता है.

[Question ID = 767][Question Description = Q65_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 128 ; 16,777,216

[Option ID = 3065]

2. 2,097 ; 152,256

[Option ID = 3066]

3. 4,096 ; 128,000

[Option ID = 3067]

4. 16,384 ; 65,536

[Option ID = 3068]

Correct Answer :-

• 16,384 ; 65,536

[Option ID = 3068]

66) You have a large interconnected network. The network span from end to end is a possible 23 hops. Which routing protocol wouldn't you use?

आपके पास एक बड़ा इंटरकनेक्टेड नेटवर्क है. अंत से अंत तक नेटवर्क स्पैन संभवतः 23 हॉप्स है.

आप किस रूटिंग प्रोटोकॉल का उपयोग नहीं करेंगे ?

[Question ID = 768][Question Description = Q66_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. IGRP/ आईजीआरपी

[Option ID = 3069]

2. OSPF/ ओएसपीएफ

[Option ID = 3070]

3. RIP/ आरआईपी

[Option ID = 3071]

4. EIGRP/ ईआईजीआरपी

[Option ID = 3072]

Correct Answer :-

• RIP/ आरआईपी

[Option ID = 3071]

67) OSPF is an _____ Gateway Routing Protocol.

ओएसपीएफ एक _____ गेटवे रूटिंग प्रोटोकॉल है.

[Question ID = 769][Question Description = Q67_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Exterior/ एक्सटीरियर

[Option ID = 3073]

2. Anterior/ एनटीरियर

[Option ID = 3074]

3. Posterior/ पोस्टीरियर

[Option ID = 3075]

4. **Interior/ इंटीरियर**

[Option ID = 3076]

Correct Answer :-

• **Interior/ इंटीरियर**

[Option ID = 3076]

68) Which is routing protocol among the following is used for UTS network?

निम्नलिखित में से कौन सा रूटिंग प्रोटोकॉल यूटीएस नेटवर्क के लिए उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 770][Question Description = Q68_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **OSPF/ ओएसपीएफ**

[Option ID = 3077]

2. **EIGRP/ ईआईजीआरपी**

[Option ID = 3078]

3. **Store & Forward/ स्टोरऔरफॉरवर्ड**

[Option ID = 3079]

4. **IS-IS/ आईएस-आईए**

[Option ID = 3080]

Correct Answer :-

• **OSPF/ ओएसपीएफ**

[Option ID = 3077]

69) As per the latest policy,in new Automatic Block Signalling works in Double

Line section, OFC cables to be laid in section to cater minimum of

total_____ fibers in the section.

डबल लाइन सेक्शन में नए ऑटोमेटिक ब्लॉक सिगनलिंग कार्यों में सेक्शन में न्यूनतम

फाइबर की आवश्यकता को पूरा करने के लिए सेक्शन में ओएफसी केबल बिछाई जाएगी.

[Question ID = 771][Question Description = Q69_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **192 fibers / 192 फाइबर**

[Option ID = 3081]

2. **96 fibers / 96 फाइबर**

[Option ID = 3082]

3. **48 fibers / 48 फाइबर**

[Option ID = 3083]

4. **24 fibers / 24 फाइबर**

[Option ID = 3084]

Correct Answer :-

• **192 fibers / 192 फाइबर**

[Option ID = 3081]

70) The total available bandwidth (B channels and D channels combined)

on a ISDN BRI is

आईएसडीएन बीआरआई पर कुल उपलब्ध बैंड विड्थ (बी चैनल और डी चैनल संयुक्त) है

[Question ID = 772][Question Description = Q70_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **128 Kbps/128 केबीपीएस**

[Option ID = 3085]

2. **144 Kbps/144 केबीपीएस**

[Option ID = 3086]

3. **192 Kbps/ 192 केबीपीएस**

[Option ID = 3087]

4. 64 Kbps/ 64 केबीपीएस

[Option ID = 3088]

Correct Answer :-

- 144 Kbps/144 केबीपीएस

[Option ID = 3086]

71) VTP advertisements use which VLAN?

वीटीपी विज्ञापन किस वीएलएन का उपयोग करते हैं ?

[Question ID = 773][Question Description = Q71_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. VLAN0/ वीएलएन0

[Option ID = 3089]

2. VLAN1/ वीएलएन1

[Option ID = 3090]

3. All VLANs/ सभीवीएलएन

[Option ID = 3091]

4. All VLANs configured for trunk mode/ ट्रंकमोडकेलिएकॉन्फिगरकिएगएसभीवीएलएन

[Option ID = 3092]

Correct Answer :-

- VLAN1/ वीएलएन1

[Option ID = 3090]

72) IP Telephony uses ____ protocol for VoIP based telephone exchanges

आईपी टेलीफोनी वीओआईपी आधारित टेलीफोन एक्सचेंजों के लिए ____ प्रोटोकॉल का उपयोग करता है.

[Question ID = 774][Question Description = Q72_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. UDP/यूडीपी

[Option ID = 3093]

2. TCP/टीसीपी

[Option ID = 3094]

3. SIP/एसआईपी

[Option ID = 3095]

4. H.265/एच.265

[Option ID = 3096]

Correct Answer :-

- SIP/एसआईपी

[Option ID = 3095]

73) _____ affects both the fiber attenuation and dispersion.

_____ फाइबर एटेन्यूएशन और डिस्पर्सन दोनों को प्रभावित करता है.

[Question ID = 775][Question Description = Q73_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Refractive index/ अपवर्तक सूचकांक (रिफ्रेक्टिवइंडेक्स)

[Option ID = 3097]

2. Micro-bending/ माइक्रो-बेंडिंग

[Option ID = 3098]

3. Connectors / कनेक्टर्स

[Option ID = 3099]

4. Splices / स्प्लाइसेस

[Option ID = 3100]

Correct Answer :-

- **Micro-bending/ माइक्रो-बेंडिंग**

[Option ID = 3098]

74) Which method is adopted for providing wireless communication in tunnels?

सुरंगों में वायरलेस कम्यूनिकेशन प्रदान करने के लिए कौन सी विधि अपनाई जाती है?

[Question ID = 776][Question Description = Q74_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Leaky Coaxial Cable/ लीकी कोएक्सियल केबल**

[Option ID = 3101]

2. **Quad Cable/ क्वाड केबल**

[Option ID = 3102]

3. **PIJF Cable/ पीआईजेफ केबल**

[Option ID = 3103]

4. **Optic fiber cable / ऑप्टिक फाइबर केबल**

[Option ID = 3104]

Correct Answer :-

- **Leaky Coaxial Cable/ लीकी कोएक्सियल केबल**

[Option ID = 3101]

75) This byte is used to perform automatic protection switching in the SDH system.

इस बाइट का उपयोग एसडीएच प्रणाली में स्वचालित सुरक्षा स्विचिंग करने के लिए किया जाता है.

[Question ID = 777][Question Description = Q75_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **S1/ एस1**

[Option ID = 3105]

2. **A1/ ए1**

[Option ID = 3106]

3. **B2/ बी2**

[Option ID = 3107]

4. **K1/ के1**

[Option ID = 3108]

Correct Answer :-

- **K1/ के1**

[Option ID = 3108]

76) Optical power is measured in _____ and optical loss is measured in _____
Respectively.

ऑप्टिकल पावर को _____ में मापा जाता है और ऑप्टिकल लॉस को _____ में मापा जाता है.

[Question ID = 778][Question Description = Q76_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **dB & dBm / डीबी और डीबीएम**

[Option ID = 3109]

2. **AH& Mho/ एएच और एमएचओ**

[Option ID = 3110]

3. **dBm & dB/ डीबीएम और डीबी**

[Option ID = 3111]

4. **KWh & KVA/ केडब्ल्यूएच और केवीए**

[Option ID = 3112]

Correct Answer :-

- dBm & dB/ डीबीएम और डीबी

[Option ID = 3111]

77) Attenuation in PIJF telecom cable is A dB/Km and in Quad cable is B dB/Km.

Choose the correct statement

पीआईजेएफ टेलीकॉम केबल में एटेन्यूएशन ए डीबी/किमी है और क्वाड केबल में बी डीबी/किमी है।
सही कथन चुनें

[Question ID = 779][Question Description = Q77_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. $A=B / A=B$

[Option ID = 3113]

2. $A>B / A>B$

[Option ID = 3114]

3. $A<B / A<B$

[Option ID = 3115]

4. A is not equal to B / A, B के बराबर नहीं है

[Option ID = 3116]

Correct Answer :-

- $A>B / A>B$

[Option ID = 3114]

78) WPC license is not required for captive use of

कैप्टिव उपयोग के लिए डब्ल्यूपीसी लाइसेंस की आवश्यकता नहीं है।

[Question ID = 780][Question Description = Q78_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. VHF sets/ वीएचएफ सेट

[Option ID = 3117]

2. GSM-R/ जीएसएम-आर

[Option ID = 3118]

3. LTE/ एलटीई

[Option ID = 3119]

4. OFC/ ओएफसी

[Option ID = 3120]

Correct Answer :-

- OFC/ ओएफसी

[Option ID = 3120]

79) The optical windows used in SM fiber are

एसएम फाइबर में प्रयुक्त ऑप्टिकल विंडोज़ हैं

[Question ID = 781][Question Description = Q79_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 850nm & 1310 nm/ 850 एनएम और 1310 एनएम

[Option ID = 3121]

2. 850nm & 1550 nm/ 850 एनएम और 1550 एनएम

[Option ID = 3122]

3. 1310nm & 1550 nm/ 1310 एनएम और 1550 एनएम

[Option ID = 3123]

4. 850nm & 1625 nm / 850 एनएम और 1625 एनएम

[Option ID = 3124]

Correct Answer :-

- 1310nm & 1550 nm/ 1310 एनएम और 1550 एनएम

[Option ID = 3123]

80) LTE downlink transmission is based on ____ multiplexing

एलटीई डाउनलिंक ट्रांसमिशन ____ मल्टीप्लेक्सिंग पर आधारित है.

[Question ID = 782][Question Description = Q80_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. QPSK/ क्यूपीएसके
[Option ID = 3125]
2. GMSK/ जीएमएसके
[Option ID = 3126]
3. DWDM/ डीडब्ल्यूडीएम
[Option ID = 3127]
4. OFDM/ ओएफडीएम
[Option ID = 3128]

Correct Answer :-

- OFDM/ ओएफडीएम
[Option ID = 3128]

81) The core network in LTE is known as

एलटीई में कोर नेटवर्क को किस नाम से जाना जाता है ?

[Question ID = 783][Question Description = Q81_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. 3G Core/ 3जी कोर
[Option ID = 3129]
2. Evolved Packet Core/ इवोल्व्ड पैकेट कोर
[Option ID = 3130]
3. ISDN-Gateway/ आईएसडीएन-गेटवे
[Option ID = 3131]
4. GGSN/ जीजीएसएन
[Option ID = 3132]

Correct Answer :-

- Evolved Packet Core/ इवोल्व्ड पैकेट कोर
[Option ID = 3130]

82) Inspection schedule of equipment in ART by ADSTE/DSTE is

ए.आर.टी. में ए.डी.एस.टी.ई./डी.एस.टी.ई. द्वारा उपकरणों का निरीक्षण कार्यक्रम का शेड्यूल इस प्रकार

[Question ID = 784][Question Description = Q82_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. Annually once/ प्रतिवर्ष ए बार
[Option ID = 3133]
2. Monthly once/ मासिक एकबार
[Option ID = 3134]
3. Quarterly once/ त्रैमासिक एकबार
[Option ID = 3135]
4. Weekly once/ साप्ताहिक एकबार
[Option ID = 3136]

Correct Answer :-

- Quarterly once/ त्रैमासिक एकबार
[Option ID = 3135]

83) In Kavach system, RF Tag is _____ type of device.

कवच प्रणाली में आरएफ टैग प्रकार का उपकरण है.

[Question ID = 785][Question Description = Q83_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **Active / एक्टिव**

[Option ID = 3137]

2. **Passive / पैसिव**

[Option ID = 3138]

3. **None of these options / इन विकल्पों में से कोई नहीं**

[Option ID = 3139]

4. **Hybrid / हाइब्रिड**

[Option ID = 3140]

Correct Answer :-

• **Passive / पैसिव**

[Option ID = 3138]

84) **In IBS, when train passes IB signal at 'ON'**

आईबीएस में जब ट्रेन आईबी सिगनल को 'ऑन' स्थिति में पार करती है तब क्या होता है

[Question ID = 786][Question Description = Q84_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **K1 indication appears / के1 इंडिकेशन प्रकट होता है**

[Option ID = 3141]

2. **K2 indication appears / के2 इंडिकेशन प्रकट होता है**

[Option ID = 3142]

3. **K3 indication appears / के3 इंडिकेशन प्रकट होता है**

[Option ID = 3143]

4. **K4 indication appears / के4 इंडिकेशन प्रकट होता है**

[Option ID = 3144]

Correct Answer :-

• **K1 indication appears / के1 इंडिकेशन प्रकट होता है**

[Option ID = 3141]

85) **Expand the term "SOS" used in Kavach**

कवच में प्रयुक्त शब्द "एसओएस" का विस्तार करें

[Question ID = 787][Question Description = Q85_ASTE_PA_NAIRAUG4]

1. **System out of service / सिस्टम आउट ऑफ सर्विस**

[Option ID = 3145]

2. **Save our soul / सेव आवर सोल**

[Option ID = 3146]

3. **Signal out of service / सिगनल आउट ऑफ सर्विस**

[Option ID = 3147]

4. **Safety of System / सेफ्टी ऑफ सिस्टम**

[Option ID = 3148]

Correct Answer :-

• **Save our soul / सेव आवर सोल**

[Option ID = 3146]

Topic:- ASTE_PB_NAIRAUG4

- 1) Which one of the following Articles of the Constitution of India has provision for the President to proclaim emergency?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से किसमें राष्ट्रपति द्वारा आपातकाल की घोषणा करने का प्रावधान है?

[Question ID = 788][Question Description = Q01_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Article 352 / अनुच्छेद 352

[Option ID = 3149]

2. Article 355 / अनुच्छेद 355

[Option ID = 3150]

3. Article 356 / अनुच्छेद 356

[Option ID = 3151]

4. Article 360 / अनुच्छेद 360

[Option ID = 3152]

Correct Answer :- Deleted

- 2) The electrons in the outermost orbit of an atom are called

परमाणु की सबसे बाहरी कक्षा में मौजूद इलेक्ट्रॉनों को क्या कहा जाता है

[Question ID = 789][Question Description = Q02_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Band electrons / बैंड इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 3153]

2. Orbital electrons / ऑर्बिट इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 3154]

3. Valence electrons / वैलेंस इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 3155]

4. Charged electrons / चार्ज्ड इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 3156]

Correct Answer :-

- Valence electrons / वैलेंस इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 3155]

- 3) Who is called the Guardian of Public Purse?

सार्वजनिक खजाने का संरक्षक किसे कहा जाता है ?

[Question ID = 790][Question Description = Q03_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. President / राष्ट्रपति

[Option ID = 3157]

2. Comptroller and Auditor-General / नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक

[Option ID = 3158]

3. Parliament / संसद

[Option ID = 3159]

4. Council of Ministers / मंत्री परिषद

[Option ID = 3160]

Correct Answer :-

- Comptroller and Auditor-General / नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक

[Option ID = 3158]

4) The Speaker's vote in the Lok Sabha is called _____

लोकसभा में अध्यक्ष के मत को _____ कहा जाता है

[Question ID = 791][Question Description = Q04_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Casting Vote / कास्टिंग मत

[Option ID = 3161]

2. Sound Vote / साउंड मत

[Option ID = 3162]

3. Direct Vote / डायरेक्ट मत

[Option ID = 3163]

4. Indirect Vote / इनडायरेक्ट मत

[Option ID = 3164]

Correct Answer :-

- Casting Vote / कास्टिंग मत

[Option ID = 3161]

5) The number of Anglo-Indians who can be nominated by the President to the Lok Sabha is _____

[Question ID = 792][Question Description = Q05_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 2

[Option ID = 3165]

2. 3

[Option ID = 3166]

3. 4

[Option ID = 3167]

4. 5

[Option ID = 3168]

Correct Answer :- Deleted

6) Union Budget is always presented first in _____

[Question ID = 793][Question Description = Q06_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. The Lok Sabha / लोक सभा

[Option ID = 3169]

2. The Rajya Sabha / राज्य सभा

[Option ID = 3170]

3. Joint Session of the Parliament / संसद का संयुक्त अधिवेशन

[Option ID = 3171]

4. Meeting of the Union Cabinet / केंद्रीय मंत्रिमंडल की बैठक

[Option ID = 3172]

Correct Answer :-

- The Lok Sabha / लोक सभा

[Option ID = 3169]

7) The quorum of Lok Sabha is _____

लोक सभा का कोरम _____ है

[Question ID = 794][Question Description = Q07_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. $1/5^{\text{th}}$ of the total membership / कुल सदस्यता का $1/5^{\text{वां}}$ भाग

[Option ID = 3173]

2. $1/6^{\text{th}}$ of the total membership / कुल सदस्यता का $1/6^{\text{वां}}$ भाग

[Option ID = 3174]

3. $1/8^{\text{th}}$ of the total membership / कुल सदस्यता का $1/8^{\text{वां}}$ भाग

[Option ID = 3175]

4. $1/10^{\text{th}}$ of the total membership / कुल सदस्यता का $1/10^{\text{वां}}$ भाग

[Option ID = 3176]

Correct Answer :-

- $1/10^{\text{th}}$ of the total membership / कुल सदस्यता का $1/10^{\text{वां}}$ भाग

[Option ID = 3176]

- 8) What can be maximum interval between two Sessions of Parliament?

संसद के दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतराल कितना हो सकता है?

[Question ID = 795][Question Description = Q08_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 3 months / 3 माह

[Option ID = 3177]

2. 4 months / 4 माह

[Option ID = 3178]

3. 6 months / 6 माह

[Option ID = 3179]

4. 9 months / 9 माह

[Option ID = 3180]

Correct Answer :-

- 6 months / 6 माह

[Option ID = 3179]

- 9) What is 'Zero Hour'?

'जीरो आवर' क्या है?

[Question ID = 796][Question Description = Q09_ASTE_PB_NAIRAUG4]

When the proposals of the opposition are raised / जब विपक्ष के प्रस्ताव

1. उठाए जाते हैं

[Option ID = 3181]

When matters of utmost importance are raised / जब अत्यंत महत्वपूर्ण

2. मामले उठाए जाते हैं

[Option ID = 3182]

3. Interval between the morning and afternoon sessions / सुबह और दोपहर के सत्रों के बीच अंतराल

[Option ID = 3183]

4. When a Money Bill is introduced in Lok Sabha / जब कोई धन विधेयक लोक सभा में प्रस्तुत किया जाता है

[Option ID = 3184]

Correct Answer :-

When matters of utmost importance are raised / जब अत्यंत महत्वपूर्ण

मामले उठाए जाते हैं

[Option ID = 3182]

10) What makes the Judiciary the guardian of the Constitution?

न्यायपालिका को संविधान का संरक्षक कौन बनाता है?

[Question ID = 797][Question Description = Q10_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Independence / स्वतंत्रता

[Option ID = 3185]

2. Service conditions / सेवा शर्तें

[Option ID = 3186]

3. Salary / वेतन

[Option ID = 3187]

4. Judicial Review / न्यायिक समीक्षा

[Option ID = 3188]

Correct Answer :-

• Judicial Review / न्यायिक समीक्षा

[Option ID = 3188]

11) Who holds the power to increase the number of judges in the Supreme Court?

सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या बढ़ाने का अधिकार किसके पास है?

[Question ID = 798][Question Description = Q11_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Prime Minister / प्रधान मंत्री

[Option ID = 3189]

2. President / राष्ट्रपति

[Option ID = 3190]

3. Parliament / संसद

[Option ID = 3191]

4. Ministry of Law / कानून मंत्रालय

[Option ID = 3192]

Correct Answer :-

• Parliament / संसद

[Option ID = 3191]

12)

Who of the following Chief Justices of India acted as the President of India also?

निम्नलिखित में से भारत के मुख्य न्यायाधीशों में से किसने भारत के राष्ट्रपति के रूप में भी कार्य किया?

[Question ID = 799][Question Description = Q12_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Justice M. Hidayatullah / न्यायमूर्ति एम. हिदायतुल्लाह

[Option ID = 3193]

2. Justice P.N. Bhagwati / न्यायमूर्ति पी.एन. भगवती

[Option ID = 3194]

3. Justice Mehar Chand Mahajan / जस्टिस मेहर चंद महाजन

[Option ID = 3195]

4. Justice B.K. Mukherjee / न्यायमूर्ति बी.के. मुखर्जी

[Option ID = 3196]

Correct Answer :-

• Justice M. Hidayatullah / न्यायमूर्ति एम. हिदायतुल्लाह

[Option ID = 3193]

13) Panchayati Raj is organised at the _____

पंचायती राज _____ पर आयोजित की जाती है

[Question ID = 800][Question Description = Q13_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Block level / ब्लॉक स्तर

[Option ID = 3197]

2. Village, block, district and state level / गांव, ब्लॉक, जिला और राज्य स्तर

[Option ID = 3198]

3. Village, block and district level / गांव, ब्लॉक और जिला स्तर

[Option ID = 3199]

4. Village and block level / गांव, और ब्लॉक स्तर

[Option ID = 3200]

Correct Answer :-

• Village, block and district level / गांव, ब्लॉक और जिला स्तर

[Option ID = 3199]

14) Which of the following has the powers to create a new all-India Service?

निम्नलिखित में से किसके पास एक नई अखिल भारतीय सर्विस बनाने की शक्ति है?

[Question ID = 801][Question Description = Q14_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Parliament / संसद

[Option ID = 3201]

2. Union Public Service Commission / संघ लोक सेवा आयोग

[Option ID = 3202]

3. Union Cabinet / केंद्रीय मंत्रिमंडल

[Option ID = 3203]

Ministry of Personnel, Public Grievances and Pensions / कर्मिक, लोक

4.

शिकायत और पेंशन मंत्रालय

[Option ID = 3204]

Correct Answer :-

- Parliament / संसद

[Option ID = 3201]

15)

To be a regional party, the minimum percentage of votes that a party needs to secure in any election is:

क्षेत्रीय पार्टी होने के लिए किसी भी चुनाव में किसी पार्टी को न्यूनतम कितने प्रतिशत वोट प्राप्त करने की आवश्यकता होती है:

[Question ID = 802][Question Description = Q15_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 2%

[Option ID = 3205]

2. 3%

[Option ID = 3206]

3. 4%

[Option ID = 3207]

4. 5%

[Option ID = 3208]

Correct Answer :- Deleted

16) The right to vote in India is given to all people on the basis of

भारत में सभी लोगों को वोट देने का अधिकार किस आधार पर दिया गया है:

[Question ID = 803][Question Description = Q16_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Education / शिक्षा

[Option ID = 3209]

2. Property / संपत्ति

[Option ID = 3210]

3. Religion / धर्म

[Option ID = 3211]

4. Age / आयु

[Option ID = 3212]

Correct Answer :-

- Age / आयु

[Option ID = 3212]

17) Gross Domestic Product (GDP) is defined as the value of all

सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) को सभी _____ के मूल्य के रूप में परिभाषित किया गया है

[Question ID = 804][Question Description = Q17_ASTE_PB_NAIRAUG4]

Goods produced in an economy in a year / एक वर्ष में किसी इकॉनमी में

1. उत्पादित वस्तुएं

[Option ID = 3213]

Goods and services in an economy in a year / एक वर्ष में इकॉनमी में

2. वस्तुएं और सर्विसेज

[Option ID = 3214]

Final goods produced in an economy in a year / एक वर्ष में किसी

3. इकॉनमी में उत्पादित अंतिम वस्तुएं

[Option ID = 3215]

Final goods and services produced in an economy in a year / एक वर्ष

4. में किसी इकॉनमी में उत्पादित अंतिम वस्तुएं और सर्विसेज

[Option ID = 3216]

Correct Answer :-

Final goods and services produced in an economy in a year / एक वर्ष

- में किसी इकॉनमी में उत्पादित अंतिम वस्तुएं और सर्विसेज

[Option ID = 3216]

18) National Income is based on the _____

राष्ट्रीय आय _____ पर आधारित है

[Question ID = 805][Question Description = Q18_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Total revenue of the State / राज्य का कुल राजस्व

[Option ID = 3217]

2. Production of goods and services / वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन

[Option ID = 3218]

3.

Net profit earned and expenditure made by the State / राज्य द्वारा अर्जित नेट प्रॉफिट और व्यय

[Option ID = 3219]

4. The sum of all factions of income / आय के सभी अंशों का योग

[Option ID = 3220]

Correct Answer :-

- Production of goods and services / वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन

[Option ID = 3218]

19) Population density is defined as the number of persons _____

जनसंख्या घनत्व को _____ व्यक्तियों की संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है

[Question ID = 806][Question Description = Q19_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Per square mile / प्रति वर्ग मील

[Option ID = 3221]

2. Per square kilometre / प्रति वर्ग किलोमीटर

[Option ID = 3222]

3. Per lakh square mile / प्रति लाख वर्ग मील

[Option ID = 3223]

4. Per lakh square kilometre / प्रति लाख वर्ग किलोमीटर

[Option ID = 3224]

Correct Answer :-

• Per square kilometre / प्रति वर्ग किलोमीटर

[Option ID = 3222]

20) The most literate Union Territory in India is _____

भारत का सबसे साक्षर केंद्र शासित प्रदेश _____ है

[Question ID = 807][Question Description = Q20_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Delhi / दिल्ली

[Option ID = 3225]

2. Lakshadweep / लक्षद्वीप

[Option ID = 3226]

3. Chandigarh / चंडीगढ़

[Option ID = 3227]

4. Pondicherry / पांडीचेरी

[Option ID = 3228]

Correct Answer :-

• Lakshadweep / लक्षद्वीप

[Option ID = 3226]

21) Which is the largest State of India, population-wise, according to 2001 Census?

2001 की जनगणना के अनुसार जनसंख्या की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?

[Question ID = 808][Question Description = Q21_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Maharashtra / महाराष्ट्र

[Option ID = 3229]

2. Bihar / बिहार

[Option ID = 3230]

3. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

[Option ID = 3231]

4. West Bengal / पश्चिम बंगाल

[Option ID = 3232]

Correct Answer :-

• Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

[Option ID = 3231]

22) Which State in India is estimated to have the largest coal reserves in India?

भारत के किस राज्य में भारत का सबसे बड़ा कोयला भंडार होने का अनुमान है?

[Question ID = 809][Question Description = Q22_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Bihar / बिहार

[Option ID = 3233]

2. Jharkhand / झारखंड

[Option ID = 3234]

3. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

[Option ID = 3235]

4. Orissa / उड़ीसा

[Option ID = 3236]

Correct Answer :-

• Jharkhand / झारखंड

[Option ID = 3234]

23) Where is the Rail-wheel Factory situated?

रेल-पहिया कारखाना कहाँ स्थित है?

[Question ID = 810][Question Description = Q23_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Srirangpatttam / श्रीरंगपट्टम

[Option ID = 3237]

2. Gulbarga / गुलबर्ग

[Option ID = 3238]

3. Hampi / हम्पी

[Option ID = 3239]

4. Yelahanka / येलहंका

[Option ID = 3240]

Correct Answer :-

• Yelahanka / येलहंका

[Option ID = 3240]

24) The Buckingham Canal, which has been declared a National Waterway of India recently, is a canal running from _____

बकिंगहम नहर, जिसे हाल ही में भारत का राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किया गया है,
_____ से चलने वाली एक नहर है

[Question ID = 811][Question Description = Q24_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Punjab to Haryana / पंजाब से हरियाणा

[Option ID = 3241]

2. Mumbai to Goa / मुंबई से गोवा

[Option ID = 3242]

3. Vijayawada to Villupuram / विजयवाड़ा से विल्लुपुरम

[Option ID = 3243]

4. Cochin to Kozhikode / कोचीन से कोझिकोड

[Option ID = 3244]

Correct Answer :-

• Vijayawada to Villupuram / विजयवाड़ा से विल्लुपुरम

[Option ID = 3243]

25)

The standard of living in a country is represented by its _____

किसी देश में जीवन स्तर का प्रतिनिधित्व उसके _____ द्वारा किया जाता है

[Question ID = 812][Question Description = Q25_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Poverty Ratio / गरीबी अनुपात

[Option ID = 3245]

2. Per Capita Income / प्रति व्यक्ति आय

[Option ID = 3246]

3. National Income / राष्ट्रीय आय

[Option ID = 3247]

4. Unemployment Rate / बेरोजगारी दर

[Option ID = 3248]

Correct Answer :-

- Per Capita Income / प्रति व्यक्ति आय

[Option ID = 3246]

26) Nature of unemployment in agriculture in India is _____

भारत में कृषि में बेरोजगारी की प्रकृति _____ है

[Question ID = 813][Question Description = Q26_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Seasonal / सीजनल

[Option ID = 3249]

2. Disguised / डिसगाइज्ड

[Option ID = 3250]

3. Both Seasonal and Disguised / सीजनल और डिसगाइज्ड दोनों

[Option ID = 3251]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 3252]

Correct Answer :-

- Both Seasonal and Disguised / सीजनल और डिसगाइज्ड दोनों

[Option ID = 3251]

27) What is the resistance that must be connected across 4 Ohm resistor in order to give an equivalent resistance of 2ohms

2 ओम के समतुल्य रेजिस्टेंस देने के लिए 4 ओम रेजिस्टर से कितना रेजिस्टेंस जोड़ा

जाना चाहिए?

[Question ID = 814][Question Description = Q27_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 10 Ω

[Option ID = 3253]

2. 8 Ω

[Option ID = 3254]

3. 4 Ω

[Option ID = 3255]

4. 2 Ω

[Option ID = 3256]

Correct Answer :-

- 4 Ω

[Option ID = 3255]

28) An electric heater draws 3.5Amps of current if the heating element has a resistance of 40 ohms, what is its power consumption

एक इलेक्ट्रिक हीटर 3.5 एम्पियर करंट खींचता है, यदि हीटिंग तत्व का रेजिस्टेंस 40 ओम है, तो इसकी बिजली खपत(पावर कंजप्शन) कितना होगा?

[Question ID = 815][Question Description = Q28_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 0.45 kWh / 0.45 किलोवाट

[Option ID = 3257]

2. 10.35 kWh / 10.35 किलोवाट

[Option ID = 3258]

3. 0.49 kWh / 0.49 किलोवाट

[Option ID = 3259]

4. 0.51kWh / 0.51 किलोवाट

[Option ID = 3260]

Correct Answer :-

• 0.49 kWh / 0.49 किलोवाट

[Option ID = 3259]

29) The major aim of devaluation is to _____

डीवैल्यूएशन का प्रमुख उद्देश्य _____ है

[Question ID = 816][Question Description = Q29_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Encourage exports / निर्यात को प्रोत्साहित करें

[Option ID = 3261]

2. Encourage imports / आयात को प्रोत्साहित करें

[Option ID = 3262]

3. Encourage both exports and imports / निर्यात और आयात दोनों को प्रोत्साहित करें

[Option ID = 3263]

4. Discourage both exports and imports / निर्यात और आयात दोनों को हतोत्साहित करें

[Option ID = 3264]

Correct Answer :-

• Encourage exports / निर्यात को प्रोत्साहित करें

[Option ID = 3261]

30) The existence of a parallel economy or Black Money:

पैरेलल इकोनॉमी या काले धन का अस्तित्व:

[Question ID = 817][Question Description = Q30_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Makes the economy more competitive / इकॉनमी को अधिक प्रतिस्पर्धी बनाता है

[Option ID = 3265]

2. Makes the monetary policies less effective / मौद्रिक नीतियों(मोनेटरी पालिसियों) को कम प्रभावी बनाता है

[Option ID = 3266]

3. Ensures a better distribution of income and wealth / आय और धन का बेहतर वितरण सुनिश्चित करता है

[Option ID = 3267]

4. Ensures increasing productive investment / उत्पादक निवेश में वृद्धि सुनिश्चित करता है

[Option ID = 3268]

Correct Answer :-

- Makes the monetary policies less effective / मौद्रिक नीतियों(मोनेटरी पालिसियों) को कम प्रभावी बनाता है

[Option ID = 3266]

- 31) Which of the following organizations is known as Market Regulator in India?

निम्नलिखित में से कौन सा संगठन भारत में मार्केट रेगुलेटर के रूप में जाना जाता है?

[Question ID = 818][Question Description = Q31_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. IBA / आईबीए

[Option ID = 3269]

2. SEBI / एसईबीआई

[Option ID = 3270]

3. AMFI / एएमएफआई

[Option ID = 3271]

4. NSDL / एनएसडीएल

[Option ID = 3272]

Correct Answer :-

- SEBI / एसईबीआई

[Option ID = 3270]

- 32) The one rupee note bears the signature of the _____

एक रुपए के नोट पर _____ के हस्ताक्षर होते हैं

[Question ID = 819][Question Description = Q32_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Secretary, Ministry of Finance / सचिव, वित्त मंत्रालय

[Option ID = 3273]

2. Governor, RBI / गवर्नर, आरबीआई

[Option ID = 3274]

3. Finance Minister / वित्त मंत्री

[Option ID = 3275]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 3276]

Correct Answer :-

- Secretary, Ministry of Finance / सचिव, वित्त मंत्रालय

[Option ID = 3273]

33) With a half-wave rectified voltage across the load resistor, load current flows for what part of a cycle?

लोड रेजिस्टर पर हाफ वेव रेक्टिफाइड वोल्टेज के साथ लोड करंट साइकल के कितने भाग के लिए प्रवाहित होती है?

[Question ID = 820][Question Description = Q33_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 0 degrees / 0 डिग्री

[Option ID = 3277]

2. 90 degrees / 90 डिग्री

[Option ID = 3278]

3. 180 degrees / 180 डिग्री

[Option ID = 3279]

4. 360 degrees / 360 डिग्री

[Option ID = 3280]

Correct Answer :-

- 180 degrees / 180 डिग्री

[Option ID = 3279]

34) The base of Consumer Price Index (CPI) for industrial workers has been shifted from 1982 to _____

औद्योगिक श्रमिकों के लिए कंज्यूमर प्राइस इंडेक्स (सीपीआई) का आधार 1982 से _____ तक स्थानांतरित कर दिया गया है।

[Question ID = 821][Question Description = Q34_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 1998

[Option ID = 3281]

2. 2000

[Option ID = 3282]

3. 2001

[Option ID = 3283]

4. 2002

[Option ID = 3284]

Correct Answer :-

- 2001

[Option ID = 3283]

35) Which of the following logic aids are called "Universal Gates"?

निम्नलिखित में से किस लॉजिक एड्स को "यूनिवर्सल गेट्स" कहा जाता है?

[Question ID = 822][Question Description = Q35_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. **NOR and NAND gate** / एनओआर और एनएएनडी गेट

[Option ID = 3285]

2. **OR and NOR gate** / ओआर और एनओआर गेट

[Option ID = 3286]

3. **AND and XOR gate** / एएनडी और एक्सओआर गेट

[Option ID = 3287]

4. **NAND and AND gate** / एनएएनडी और एएनडी गेट

[Option ID = 3288]

Correct Answer :-

- **NOR and NAND gate** / एनओआर और एनएएनडी गेट

[Option ID = 3285]

- 36) Numerical value of the perimeter & area of circle are equal, what will be the numerical value of the radius of the circle

वृत्त की परिधि और क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान बराबर है, वृत्त की त्रिज्या(रेडियस) का संख्यात्मक मान क्या होगा

[Question ID = 823][Question Description = Q36_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. **1 unit / 1 यूनिट**

[Option ID = 3289]

2. **π unit / π यूनिट**

[Option ID = 3290]

3. **04 unit / 04 यूनिट**

[Option ID = 3291]

4. **02 unit / 02 यूनिट**

[Option ID = 3292]

Correct Answer :-

- **02 unit / 02 यूनिट**

[Option ID = 3292]

- 37) _____ is the utility used to check the health of hard drive in windows.

_____ विंडोज में हार्ड ड्राइव के हेल्थ की जांच करने के लिए प्रयोग की जाने वाली उपयोगिता(यूटिलिटी) है.

[Question ID = 824][Question Description = Q37_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. **Disk / डिस्क**

[Option ID = 3293]

2. **Clean up disk / क्लीन अप डिस्क**

[Option ID = 3294]

3. **Check disk / चेक डिस्क**

[Option ID = 3295]

4. **System restore / सिस्टम रिस्टोर**

[Option ID = 3296]

Correct Answer :-

- **Check disk / चेक डिस्क**

[Option ID = 3295]

38) _____ windows application used to capture screenshot

स्क्रीनशॉट कैप्चर करने के लिए प्रयोग किया जाने वाला विंडोज एप्लीकेशन क्या है.

[Question ID = 825][Question Description = Q38_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Snipping tool / स्निपिंग टूल

[Option ID = 3297]

2. Notepad / नोटपैड

[Option ID = 3298]

3. Sticky notes / स्टिकी नोट्स

[Option ID = 3299]

4. Wordpad / वर्डपैड

[Option ID = 3300]

Correct Answer :-

• Snipping tool / स्निपिंग टूल

[Option ID = 3297]

39) Which of the following is not an open sources operating system

निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है

[Question ID = 826][Question Description = Q39_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Windows / विंडोज

[Option ID = 3301]

2. Ubuntu / उबंटू

[Option ID = 3302]

3. Android / एंड्रॉइड

[Option ID = 3303]

4. Linux / लिनक्स

[Option ID = 3304]

Correct Answer :-

• Windows / विंडोज

[Option ID = 3301]

40) A light-year is a unit of:

एक प्रकाश वर्ष (लाइट ईयर) किसकी यूनिट है:

[Question ID = 827][Question Description = Q40_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Time / समय

[Option ID = 3305]

2. Mass / मास

[Option ID = 3306]

3. Distance / दूरी

[Option ID = 3307]

4. Energy / ऊर्जा

[Option ID = 3308]

Correct Answer :-

• Distance / दूरी

[Option ID = 3307]

41) When was Official Language Act 1963 passed?

राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया?

[Question ID = 828][Question Description = Q41_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 10.09.1976

[Option ID = 3309]

2. 14.09.1949

[Option ID = 3310]

3. 26.01.1950

[Option ID = 3311]

4. 10.05.1963

[Option ID = 3312]

Correct Answer :-

• 10.05.1963

[Option ID = 3312]

42) When is "Hindi Day" celebrated every year?

प्रत्येक वर्ष "हिंदी दिवस" कब मनाया जाता है?

[Question ID = 829][Question Description = Q42_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. January 26 / 26 जनवरी

[Option ID = 3313]

2. June 5 / 5 जून

[Option ID = 3314]

3. September 14 / 14 सितंबर

[Option ID = 3315]

4. March 8 / 8 मार्च

[Option ID = 3316]

Correct Answer :-

• September 14 / 14 सितंबर

[Option ID = 3315]

43) What is the Official Language of Arunachal Pradesh?

अरुणाचल प्रदेश की आधिकारिक भाषा क्या है?

[Question ID = 830][Question Description = Q43_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Hindi / हिंदी

[Option ID = 3317]

2. Maithili / मैथिली

[Option ID = 3318]

3. Santhali / संथाली

[Option ID = 3319]

4. English / अंग्रेजी

[Option ID = 3320]

Correct Answer :-

• English / अंग्रेजी

[Option ID = 3320]

44) From when did the Sec 3(3) of Official Languages Act take effect?

राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) कब से लागू हुई?

[Question ID = 831][Question Description = Q44_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 26 January, 1965 / 26 जनवरी, 1965

[Option ID = 3321]

2. 14 September, 1949 / 14 सितंबर, 1949

[Option ID = 3322]

3. 05 June, 1955 / 05 जून, 1955

[Option ID = 3323]

4. 10 May, 1963 / 10 मई, 1963

[Option ID = 3324]

Correct Answer :-

- 26 January, 1965 / 26 जनवरी, 1965

[Option ID = 3321]

45) In which part of the Constitution are the Articles 343-351 that give information about Official Language, available?

राजभाषा की जानकारी देने वाले अनुच्छेद 343-351 संविधान के किस भाग में उपलब्ध हैं?

[Question ID = 832][Question Description = Q45_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Part – V / भाग-V

[Option ID = 3325]

2. Part XVII / भाग- XVII

[Option ID = 3326]

3. Part-VI / भाग-VI

[Option ID = 3327]

4. Part-VII / भाग-VII

[Option ID = 3328]

Correct Answer :-

- Part XVII / भाग- XVII

[Option ID = 3326]

46) In which states Urdu has been declared as Official Language?

किन राज्यों में उर्दू को राजभाषा घोषित किया गया है?

[Question ID = 833][Question Description = Q46_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Mizoram & Arunachal Pradesh / मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश

[Option ID = 3329]

2. Telangana & Bihar / तेलंगाना और बिहार

[Option ID = 3330]

3. Jammu & Kashmir / जम्मू और कश्मीर

[Option ID = 3331]

4. Karnatak & Tamilnadu / कर्नाटक और तमिलनाडु

[Option ID = 3332]

Correct Answer :- Deleted

47) At present how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the constitution?

वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सूचीबद्ध हैं?

[Question ID = 834][Question Description = Q47_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 15

[Option ID = 3333]

2. 14

[Option ID = 3334]

3. 36

[Option ID = 3335]

4. 22

[Option ID = 3336]

Correct Answer :-

- 22

[Option ID = 3336]

48) In which article is the provision regarding OL policy available in Part V of the constitution?

संविधान के भाग V में राजभाषा नीति से संबंधित प्रावधान किस अनुच्छेद में उपलब्ध है?

[Question ID = 835][Question Description = Q48_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Article – 120 / अनुच्छेद - 120

[Option ID = 3337]

2. Article – 210 / अनुच्छेद - 210

[Option ID = 3338]

3. Article – 343 / अनुच्छेद - 343

[Option ID = 3339]

4. Article – 351 / अनुच्छेद - 351

[Option ID = 3340]

Correct Answer :- Deleted

49) When was the Official Language Rules passed?

राजभाषा नियम कब पारित किया गया?

[Question ID = 836][Question Description = Q49_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. 1963

[Option ID = 3341]

2. 1976

[Option ID = 3342]

3. 1950

[Option ID = 3343]

4. 1955

[Option ID = 3344]

Correct Answer :-

• 1976

[Option ID = 3342]

50) Which Sub-committee of the Parliamentary Committee on Official Language inspects Railway Ministry?

संसदीय राजभाषा समिति की कौन सी उप-समिति रेल मंत्रालय का निरीक्षण करती है?

[Question ID = 837][Question Description = Q50_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. First Sub-Committee / पहली उप-समिति

[Option ID = 3345]

2. Second Sub-Committee / दूसरी उप-समिति

[Option ID = 3346]

3. Third Sub-Committee / तीसरी उप-समिति

[Option ID = 3347]

4. Fourth Sub-Committee / चौथा उप-समिति

[Option ID = 3348]

Correct Answer :-

• Second Sub-Committee / दूसरी उप-समिति

[Option ID = 3346]

51) Which elementary Hindi course is prescribed for Central Govt. employees?

केन्द्र सरकार के कर्मचारियों के लिए कौन सा प्रारंभिक हिन्दी पाठ्यक्रम निर्धारित है?

[Question ID = 838][Question Description = Q51_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Prabodh / प्रबोध

[Option ID = 3349]

2. Praveen / प्रवीण

[Option ID = 3350]

3. Pragya / प्राज्ञ

[Option ID = 3351]

4. Parangat / पारंगत

[Option ID = 3352]

Correct Answer :-

• Prabodh / प्रबोध

[Option ID = 3349]

52) Who is the Chairman of Central Hindi Committee?

केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

[Question ID = 839][Question Description = Q52_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Home Minister / गृह मंत्री

[Option ID = 3353]

2. Defence Minister / रक्षा मंत्री

[Option ID = 3354]

3. Railway Minister / रेल मंत्री

[Option ID = 3355]

4. Prime Minister / प्रधान मंत्री

[Option ID = 3356]

Correct Answer :-

• Prime Minister / प्रधान मंत्री

[Option ID = 3356]

53) Who prepares the Annual Programme on Official Language?

राजभाषा का वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है?

[Question ID = 840][Question Description = Q53_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Law Ministry / कानून मंत्रालय

[Option ID = 3357]

2. Defence Ministry / रक्षा मंत्रालय

[Option ID = 3358]

3. Railway Ministry / रेल मंत्रालय

[Option ID = 3359]

4. Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय

[Option ID = 3360]

Correct Answer :-

• Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय

[Option ID = 3360]

54) Name the newly introduced course in Hindi by Hindi Teaching Scheme?

हिंदी शिक्षण योजना द्वारा हिंदी में शुरू किए गए नए पाठ्यक्रम का नाम क्या है?

[Question ID = 841][Question Description = Q54_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Divangat / दिवांगत

[Option ID = 3361]

2. Susangat / सुसंगत

[Option ID = 3362]

3. Tarangat / तारंगत

[Option ID = 3363]

4. Parangat / पारंगत

[Option ID = 3364]

Correct Answer :-

• Parangat / पारंगत

[Option ID = 3364]

55) Mention the name of the Award to be given for writing story/novel writing in Hindi by Railway Board?

रेलवे बोर्ड द्वारा हिंदी में कहानी/उपन्यास लेखन के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार का नाम बताएं?

[Question ID = 842][Question Description = Q55_ASTE_PB_NAIRAUG4]

1. Lal Bahadur Shastri Award / लाल बहादुर शास्त्री पुरस्कार

[Option ID = 3365]

2. Premchand Award / प्रेमचंद पुरस्कार

[Option ID = 3366]

3. Rajeev Gandhi Award / राजीव गांधी पुरस्कार

[Option ID = 3367]

4. Maithili Sharan Gupta Award / मैथिली शरण गुप्त पुरस्कार

[Option ID = 3368]

Correct Answer :-

• Premchand Award / प्रेमचंद पुरस्कार

[Option ID = 3366]

Topic:- ASTE_PC_NAIRAUG4

1) The dividend payable by Indian Railways after the merger of Railway Budget with General Budget is

रेल बजट को सामान्य बजट में विलय करने के बाद भारतीय रेलवे द्वारा देय डिविडेंड है

[Question ID = 843][Question Description = Q01_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. 2% of capital at charge of IR / भरेचार्ज पर कैपिटल का 2%

[Option ID = 3369]

2. NIL/ शून्य

[Option ID = 3370]

3. 1% of capital at charge / चार्ज पर कैपिटल का 1%

[Option ID = 3371]

4. A notional amount of 100 crores every year / प्रतिवर्ष 100 करोड़ की

अनुमानित राशि

[Option ID = 3372]

Correct Answer :-

- NIL/ शून्य

[Option ID = 3370]

2) Which programme has helped railways install energy efficient LED bulbs also provided at subsidized cost to Railway employees?

किस कार्यक्रम ने रेलवे को ऊर्जा कुशल एलईडी बल्ब लगाने में मदद की है, जो रेलवे कर्मचारियों को रियायती दर पर उपलब्ध कराए गए हैं ?

[Question ID = 844][Question Description = Q02_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. International Energy Efficiency Agency Programme (IEEAP) / अंतर्राष्ट्रीय

ऊर्जा दक्षता एजेंसी कार्यक्रम (आईईईएपी)

[Option ID = 3373]

2. BEE Initiative for Energy Efficiency (BIEE) / ऊर्जा दक्षता के लिए बीईई पहल (बीआईईई)

[Option ID = 3374]

3. Energy Efficiency Service Agency (EESA) / ऊर्जा दक्षता सेवा एजेंसी (ईईएसए)

[Option ID = 3375]

4. Domestic Efficient Lighting Programme (DELP) / घरेलू कुशल प्रकाश कार्यक्रम (डीईएलपी)

[Option ID = 3376]

Correct Answer :-

- Domestic Efficient Lighting Programme (DELP) / घरेलू कुशल प्रकाश कार्यक्रम (डीईएलपी)

[Option ID = 3376]

3) Which of the following is not depreciated
निम्नलिखित में से कौन सा डिप्रेसिएट नहीं किया जाता है

[Question ID = 845][Question Description = Q03_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. Plant and Machinery/ संयंत्र और मशीनरी

[Option ID = 3377]

2. Vehicles / वाहन

[Option ID = 3378]

3. Furniture / फर्नीचर

[Option ID = 3379]

4. Land/ भूमि

[Option ID = 3380]

Correct Answer :-

- Land/ भूमि

[Option ID = 3380]

4) Cash payments to suppliers for goods and services are classified as cash flows from

वस्तुओं और सेवाओं के लिए आपूर्तिकर्ताओं को नकद भुगतान को यहां से नकदी प्रवाह के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

[Question ID = 846][Question Description = Q04_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. Investing Activities / निवेश गतिविधियां

[Option ID = 3381]

2. Financing Activities / वित्तपोषण गतिविधियां

[Option ID = 3382]

3. **Operating Activities** /परिचालन गतिविधियां

[Option ID = 3383]

4. **Research Activities** / अनुसंधान गतिविधियां

[Option ID = 3384]

Correct Answer :-

- **Operating Activities** /परिचालन गतिविधियां

[Option ID = 3383]

- 5) Find the odd man out:

आड मेन आउट का पता लगाएं

[Question ID = 847][Question Description = Q05_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Average Rate of Return** / औसत रिटर्न दर

[Option ID = 3385]

2. **Profitability Index method** / प्रॉफिटेबिलिटी इंडेक्स विधि

[Option ID = 3386]

3. **Net Present Value** / नेट प्रेजेंट वैल्यू

[Option ID = 3387]

4. **Internal Rate of Return** / इंटर्नल रेट ऑफ रिटर्न

[Option ID = 3388]

Correct Answer :-

- **Average Rate of Return** / औसत रिटर्न दर

[Option ID = 3385]

- 6) The length of time required to recover the initial cost of a project is called as

किसी परियोजना की प्रारंभिक लागत वसूल करने के लिए आवश्यक समय की अवधि को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 848][Question Description = Q06_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Time value of money** / पैसे का समय मूल्य

[Option ID = 3389]

2. **Net present Value** / नेट प्रेजेंट वैल्यू

[Option ID = 3390]

3. **Payback Period** / भुगतान अवधि

[Option ID = 3391]

4. **Modern Method** / आधुनिक विधि

[Option ID = 3392]

Correct Answer :-

- **Payback Period** / भुगतान अवधि

[Option ID = 3391]

- 7) The successive Leave encashment cannot be made before a minimum period of _____ (block period) has elapsed.

क्रमिक छुट्टी नकदीकरण कितनी न्यूनतम अवधि (ब्लॉक अवधि) बीत जाने से पहले नहीं किया जा सकता.

[Question ID = 849][Question Description = Q07_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. 4

[Option ID = 3393]

2. 1

[Option ID = 3394]

3. **3**

[Option ID = 3395]

4. **2**

[Option ID = 3396]

Correct Answer :-

• **2**

[Option ID = 3396]

8) **Agreements that do not give rise to contractual obligations are not contracts.**

जो करार संविदात्मक दायित्वों को नहीं देते हैं वे संविदाएं नहीं हैं

[Question ID = 850][Question Description = Q08_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **True / सही**

[Option ID = 3397]

2. **Partly False / आंशिक गलत**

[Option ID = 3398]

3. **False / गलत**

[Option ID = 3399]

4. **MOU / एमओयू**

[Option ID = 3400]

Correct Answer :-

• **True / सही**

[Option ID = 3397]

9) **In accounting classification, how many abstracts are there, corresponding to each Sub Major head?**

लेखांकन वर्गीकरण में प्रत्येक उप-प्रमुख शीर्ष के अनुरूप कितने एब्सट्रैक्ट होते हैं?

[Question ID = 851][Question Description = Q09_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **11**

[Option ID = 3401]

2. **12**

[Option ID = 3402]

3. **13**

[Option ID = 3403]

4. **16**

[Option ID = 3404]

Correct Answer :-

• **13**

[Option ID = 3403]

10) **Which type of revenue exp is booked to PU 29?**

पीयू 29 में किस प्रकार का राजस्व व्यय बुक किया जाता है?

[Question ID = 852][Question Description = Q10_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Children Education Allowance / बच्चों की शिक्षा भत्ता**

[Option ID = 3405]

2. **Leave encashment / छुट्टी का नकदीकरण**

[Option ID = 3406]

3. **Payments to reengaged staff, officers and consultants / पुनःनियोजित कर्मचारियों, अधिकारियों और सलाहकारों को भुगतान**
[Option ID = 3407]
4. **Cost of material directly purchased / सीधे खरीदी गई सामग्री की लागत**
[Option ID = 3408]

Correct Answer :-

- **Payments to reengaged staff, officers and consultants / पुनःनियोजित कर्मचारियों, अधिकारियों और सलाहकारों को भुगतान**
[Option ID = 3407]

11) **Under PU 53, which type of revenue expenditure is booked?**
पीयू 53 के अंतर्गत किस प्रकार का राजस्व व्यय दर्ज किया जाता है?

[Question ID = 853][Question Description = Q11_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Cost of computer hardware / कंप्यूटर हार्डवेयर की लागत**
[Option ID = 3409]
2. **Expenditure on Laptop purchased by officers / अधिकारियों द्वारा खरीदे गए लैपटॉप पर व्यय**
[Option ID = 3410]
3. **All India Leave Travel Concession/ अखिल भारतीय छुट्टी यात्रा रियायत**
[Option ID = 3411]
4. **Interest on delayed deposit of NPS contributions / एनपीएस अंशदान के विलंबित जमा पर ब्याज**
[Option ID = 3412]

Correct Answer :-

- **All India Leave Travel Concession/ अखिल भारतीय छुट्टी यात्रा रियायत**
[Option ID = 3411]

12) **Expenditure on renewals and replacements is financed from**
नवीकरण और प्रतिस्थापन पर व्यय का वित्तपोषण किसके द्वारा किया जाता है

[Question ID = 854][Question Description = Q12_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **DRF / डीआरएफ**
[Option ID = 3413]
2. **DF / डीएफ**
[Option ID = 3414]
3. **Capital / कैपिटल**
[Option ID = 3415]
4. **Revenue / रेवेन्यू**
[Option ID = 3416]

Correct Answer :-

- **DRF / डीआरएफ**
[Option ID = 3413]

- 13) **Re-appropriation is NOT permissible between**
किसके बीच पुनर्विनियोजन की अनुमति नहीं है
- a. **Different grants/ विभिन्न ग्रांट**
 - b. **Capital, railway funds, safety fund / कैपिटल, रेलवेफंड, संरक्षाफंड**
 - c. **Voted and Charged / वोट किया गया और चार्ज किया गया**

[Question ID = 855][Question Description = Q13_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. All are correct / सब सही हैं

[Option ID = 3417]

2. b only correct / केवल बी सही है

[Option ID = 3418]

3. c only correct / केवल सी सही है

[Option ID = 3419]

4. a&c are correct/ a और c सही है

[Option ID = 3420]

Correct Answer :-

- All are correct / सब सही हैं

[Option ID = 3417]

14) Single Demand for Grant number assigned for Railways in 2017-18 was

वर्ष 2017-18 में रेलवे के लिए आवंटित सिंगल डिमांड फॉर ग्रांट नंबर था.

[Question ID = 856][Question Description = Q14_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. 80

[Option ID = 3421]

2. 82

[Option ID = 3422]

3. 83

[Option ID = 3423]

4. 100

[Option ID = 3424]

Correct Answer :-

- 80

[Option ID = 3421]

15) On Zonal railways, Budget process starts in which month?

क्षेत्रीय रेलवे पर बजट प्रक्रिया किस महीने में आरंभ होती है?

[Question ID = 857][Question Description = Q15_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. November/ नवंबर

[Option ID = 3425]

2. September / सितंबर

[Option ID = 3426]

3. August / अगस्त

[Option ID = 3427]

4. December/ दिसंबर

[Option ID = 3428]

Correct Answer :-

- September / सितंबर

[Option ID = 3426]

16) Under which Article of Constitution of India, charged expenditure is not subjected to Vote of Parliament?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत चार्ज्ड एक्सपेंडिचर संसद के मतदान के अधीन नहीं है?

[Question ID = 858][Question Description = Q16_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **112(1)**

[Option ID = 3429]

2. **113(1)**

[Option ID = 3430]

3. **113 (2)**

[Option ID = 3431]

4. **115(1)**

[Option ID = 3432]

Correct Answer :-

• **113(1)**

[Option ID = 3430]

17) **Revised Estimate** is prepared based on earnings/expenditure trends of----, and projections for the balance period.

संशोधित एस्टिमेट ---- की आय/ व्यय के ट्रेंड्स और शेष अवधि के लिए प्रोजेक्शन के आधार पर तैयार किया गया.

[Question ID = 859][Question Description = Q17_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **First 3 months / पहले 3 महीने**

[Option ID = 3433]

2. **First 5 months / पहले 5 महीने**

[Option ID = 3434]

3. **First 9 months / पहले 9 महीने**

[Option ID = 3435]

4. **First 6 months / पहले 6 महीने**

[Option ID = 3436]

Correct Answer :-

• **First 5 months / पहले 5 महीने**

[Option ID = 3434]

18) **Minor heads in works segment** are known as

कार्य सिगमेंट में लघु शीर्षों को किस नाम से जाना जाता है?

[Question ID = 860][Question Description = Q18_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Plan heads / योजना शीर्ष**

[Option ID = 3437]

2. **Demands for Grants / अनुदान की मांग**

[Option ID = 3438]

3. **Sources of Finance / वित्त के स्रोत**

[Option ID = 3439]

4. **Budget Grant/बजट अनुदान**

[Option ID = 3440]

Correct Answer :-

• **Plan heads / योजना शीर्ष**

[Option ID = 3437]

19) **Coal as a commodity** contributes towards total freight revenue earned by the Railways:

एक वस्तु के रूप में कोयला रेलवे द्वारा अर्जित कुल फ्रीट के रेवेन्यू में कितना योगदान देता है:

[Question ID = 861][Question Description = Q19_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Between 45% to 49% / 45% से 49% के बीच**

[Option ID = 3441]

2. **Between 55% to 60%/55% से 60% के बीच**

[Option ID = 3442]

3. **Between 35% to 38% / 35% से 38% के बीच**

[Option ID = 3443]

4. **Between 40% to 42% / 40% से 42% के बीच**

[Option ID = 3444]

Correct Answer :-

- **Between 45% to 49% / 45% से 49% के बीच**

[Option ID = 3441]

- 20) **Sanction to the estimate is considered as 'Technical sanction' in case of**

.....सामग्री में एस्टिमेंट की स्वीकृति को 'तकनीकी स्वीकृति' माना जाता है:

[Question ID = 862][Question Description = Q20_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Abstract Estimate / एब्सट्रैक्ट एस्टीमेट**

[Option ID = 3445]

2. **Detailed Estimate / डीटेल्ड एस्टीमेट**

[Option ID = 3446]

3. **Revised Estimate / रिवाइज्ड एस्टीमेट**

[Option ID = 3447]

4. **Completion Estimate / कंप्लीशन एस्टीमेट**

[Option ID = 3448]

Correct Answer :-

- **Detailed Estimate / डीटेल्ड एस्टीमेट**

[Option ID = 3446]

- 21) **An item of work, connected with the main work, can be added to the estimate through**

मुख्य कार्य से जुड़ा कार्य का एक मद, एस्टिमेंट से किस प्रकार जोड़ा जा सकता है

[Question ID = 863][Question Description = Q21_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Revised Estimate / संशोधित एस्टिमेंट**

[Option ID = 3449]

2. **Detailed Estimate / विस्तृत एस्टिमेंट**

[Option ID = 3450]

3. **Supplementary Estimate / अनुपूरक एस्टिमेंट**

[Option ID = 3451]

4. **Completion Estimate / समापन एस्टिमेंट**

[Option ID = 3452]

Correct Answer :-

- **Supplementary Estimate / अनुपूरक एस्टिमेंट**

[Option ID = 3451]

- 22) **Detailed Estimate need not be prepared for works costing less than**
कितनी लागत से कम वाले कार्यों के लिए विस्तृत अनुमान तैयार करने की आवश्यकता
नहीं है.

[Question ID = 864][Question Description = Q22_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Rs. 10 lakhs / 10 लाख रु.**

[Option ID = 3453]

2. Rs. 5 lakhs / 5लाख रु.

[Option ID = 3454]

3. Rs. 3 lakhs/ 3लाख रु.

[Option ID = 3455]

4. Rs. 2 lakhs / 2लाख रु.

[Option ID = 3456]

Correct Answer :-

- Rs. 5 lakhs / 5लाख रु.

[Option ID = 3454]

- 23) A work carried out with Non-Railway Funds

गैर-रेलवे निधि से किया गया कार्य

[Question ID = 865][Question Description = Q23_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. Deposit work/ डिपोजिट कार्य

[Option ID = 3457]

2. Quotation Work / कोटेशन कार्य

[Option ID = 3458]

3. Zonal contract / क्षेत्रीय संविदा

[Option ID = 3459]

4. Rate contract/ दर संविदा

[Option ID = 3460]

Correct Answer :-

- Deposit work/ डिपोजिट कार्य

[Option ID = 3457]

- 24) Minimum notice period for inviting Limited / Special limited tenders

सीमित/विशेष सीमित निविदाएं आमंत्रित करने के लिए न्यूनतम नोटिस अवधि

[Question ID = 866][Question Description = Q24_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. 7 days / 7 दिन

[Option ID = 3461]

2. 21 days / 21 दिन

[Option ID = 3462]

3. 14 days / 14 दिन

[Option ID = 3463]

4. 31 days/ 31 दिन

[Option ID = 3464]

Correct Answer :-

- 14 days / 14 दिन

[Option ID = 3463]

- 25) Pre-vetting of Tender schedule is necessary for

किस मामले में निविदा शेड्यूल की पूर्व जांच आवश्यक है.

[Question ID = 867][Question Description = Q25_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. Works where Detailed Estimate is not prepared / ऐसे कार्य जहां विस्तृत

एस्टिमेंट तैयार नहीं किया गया है.

[Option ID = 3465]

2. Works of urgent nature / अत्यावश्यक प्रकृति के कार्य

[Option ID = 3466]

3. PB items / पी बी मद

[Option ID = 3467]

4. Incidental work/ आकस्मिक(इंसिडेंटल) कार्य

[Option ID = 3468]

Correct Answer :-

- Works where Detailed Estimate is not prepared / ऐसे कार्य जहां विस्तृत एस्टिमेट तैयार नहीं किया गया है.

[Option ID = 3465]

26) Monetary limit of direct acceptance without Tender committee in open etendering

खुली ई-टेंडरिंग में टेंडर समिति के बिना प्रत्यक्ष स्वीकृति की मौद्रिक सीमा

[Question ID = 868][Question Description = Q26_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. Up to Rs. 20 lakhs/ 20 लाख रुपये तक

[Option ID = 3469]

2. Up to Rs. 50 lakhs / 50 लाख रुपये तक

[Option ID = 3470]

3. Up to Rs. 1 crore / 1 करोड़ रुपये तक

[Option ID = 3471]

4. Up to Rs. 2 crore/ 2 करोड़ रुपये तक

[Option ID = 3472]

Correct Answer :-

- Up to Rs. 50 lakhs / 50 लाख रुपये तक

[Option ID = 3470]

27) PVC is applicable for tenders costing

पीवीसी किस लागत वाले निविदाओं के लिए लागू है.

[Question ID = 869][Question Description = Q27_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. > 5 crores /> 5 करोड़

[Option ID = 3473]

2. > 10 crores/>10 करोड़

[Option ID = 3474]

3. > 15 crores/> 15 करोड़

[Option ID = 3475]

4. > 20 crores/> 20 करोड़

[Option ID = 3476]

Correct Answer :- Deleted

28) Tender committee and Accepting authority for single tenders should be एकल निविदाओं के लिए निविदा समिति और स्वीकृति प्राधिकारी किस प्रकार होना चाहिए.

[Question ID = 870][Question Description = Q28_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. One step above normal tenders / सामान्य निविदाओं से एक कदम ऊपर

[Option ID = 3477]

2. Two steps above the normal tenders/ सामान्य निविदाओं से दो कदम ऊपर

[Option ID = 3478]

3. Same level committee as for open tenders / खुली निविदाओं के समान स्तर की समिति

[Option ID = 3479]

4. Two separate committee/ दो अलग समितियाँ

[Option ID = 3480]

Correct Answer :-

- One step above normal tenders / सामान्य निविदाओं से एक कदम ऊपर

[Option ID = 3477]

- 29) Percentage of departmental charges provided in the estimates
एस्टिमेट में विभागीय चार्जों का कितना प्रतिशत प्रदान किया गया

[Question ID = 871][Question Description = Q29_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. 5%

[Option ID = 3481]

2. 10%

[Option ID = 3482]

3. 12 ½%

[Option ID = 3483]

4. 15%

[Option ID = 3484]

Correct Answer :- Deleted

- 30) As per GCC of services, financial turnover criteria for tender is
जीसीसी सर्विसेस के अनुसार, निविदा के लिए वित्तीय टर्नओवर मानदंड है

[Question ID = 872][Question Description = Q30_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. 150% during last 7 years / पिछले 7 वर्षों के दौरान 150%

[Option ID = 3485]

2. 150% during last 3 years / पिछले 3 वर्षों के दौरान 150%

[Option ID = 3486]

3. 150% during last 3 years plus 5% liquidity turnover / पिछले 3 वर्षों के दौरान 150% प्लस 5% लिक्विडिटी टर्नओवर

[Option ID = 3487]

4. 150% during last 5 years/ पिछले 5 वर्षों में 150%

[Option ID = 3488]

Correct Answer :-

- 150% during last 3 years plus 5% liquidity turnover / पिछले 3 वर्षों के दौरान 150% प्लस 5% लिक्विडिटी टर्नओवर

[Option ID = 3487]

- 31) Plan Head 3300 denotes
प्लान हेड 3300 क्या दर्शाता है

[Question ID = 873][Question Description = Q31_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. Pure signalling works / प्यूर सिग्नलिंग कार्य

[Option ID = 3489]

2. Track Renewals / ट्रैक रेनिवल

[Option ID = 3490]

3. Electrification / विद्युतीकरण

[Option ID = 3491]

4. Traffic facility/ ट्रैफिक सुविधा

[Option ID = 3492]

Correct Answer :-

- Pure signalling works / प्यूर सिगनलिंग कार्य

[Option ID = 3489]

32) With respect to the quantum of DA admissible to employees based on absence from HQrs, which is not correct?

मुख्यालय से अनुपस्थिति के आधार पर कर्मचारियों को स्वीकार्य महंगाई भत्ते की मात्रा के संबंध में कौन सा कथन सही नहीं है?

[Question ID = 874][Question Description = Q32_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. Less than 6 hrs- 30% of DA. / 6 घंटे से कम – महंगाई भत्ते का 30%.

[Option ID = 3493]

2. More than 6 hrs but less than 12 hrs-70% of DA./ 6 घंटे से अधिक किन्तु 12 घंटे से कम – महंगाई भत्ते का 70%.

[Option ID = 3494]

More than 12 hrs/each completed day.100% of DA. /

3. 12 घंटे से अधिक / प्रत्येक पूर्ण दिन के लिए महंगाई भत्ते का 100%.

[Option ID = 3495]

4. Less than 6 hrs- 50% of DA/ 6 घंटे से कम – महंगाई भत्ते का 50%.

[Option ID = 3496]

Correct Answer :-

- Less than 6 hrs- 50% of DA/ 6 घंटे से कम – महंगाई भत्ते का 50%.

[Option ID = 3496]

33) The total leave encashed during the entire career shall not exceed_____days.

सम्पूर्ण कैरियर के दौरान नकदीकृत कुल छुट्टी _____दिनों से अधिक नहीं होनी चाहिए.

[Question ID = 875][Question Description = Q33_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. 60

[Option ID = 3497]

2. 50

[Option ID = 3498]

3. 70

[Option ID = 3499]

4. 100

[Option ID = 3500]

Correct Answer :-

- 60

[Option ID = 3497]

34) The reimbursement of CEA/Hostel subsidy can be claimed for only for _____.

सीईए/छात्रावास सब्सिडी की प्रतिपूर्ति का दावा केवल _____ के लिए किया जा सकता है.

[Question ID = 876][Question Description = Q34_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Two children** / दो बच्चों के लिए

[Option ID = 3501]

2. **Two eldest children** / दो सबसे बड़े बच्चे

[Option ID = 3502]

3. **Three children** / तीन बच्चे

[Option ID = 3503]

4. **Two eldest surviving children** / दो सबसे बड़े जीवित बच्चों के लिए

[Option ID = 3504]

Correct Answer :-

- **Two eldest surviving children** / दो सबसे बड़े जीवित बच्चों के लिए

[Option ID = 3504]

35) IPAS is

आईपीएस(आईपास) का विस्तार करें

[Question ID = 877][Question Description = Q35_ASTE_PC_NAIRAUG4]

1. **Interconnected Payment and Access System/ इंटरकनेक्टेड पेमेंट और एक्सस सिस्टम**

[Option ID = 3505]

2. **Interconnected Payroll and Accounting system / इंटरकनेक्टेड पेरोल और अकाउंटिंग सिस्टम**

[Option ID = 3506]

3. **Integrated Payroll and Accounting System/ इंटीग्रेटेड पेरोल और अकाउंटिंग सिस्टम**

[Option ID = 3507]

4. **Integrated Payment and Accounting System/ इंटीग्रेटेड पेमेंट और अकाउंटिंग सिस्टम**

[Option ID = 3508]

Correct Answer :-

- **Integrated Payroll and Accounting System/ इंटीग्रेटेड पेरोल और अकाउंटिंग सिस्टम**

[Option ID = 3507]