

NAIR Asst Mech Engg AME Asst Workshop Mngr AWM

Topic:- AWM_PA_NAIRAUG4

- 1) Normalizing heat treatment in steels produces

स्टील में नॉर्मलाइज़िंग हीट ट्रीटमेंट करने पर क्या प्रभाव उत्पन्न होता है?

[Question ID = 859][Question Description = Q01_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Tempered Martensite / टेम्पर्ड मार्टेन्साइट

[Option ID = 3433]

2. Martensite / मार्टेन्साइट

[Option ID = 3434]

3. Lower Bainite / लोअर बैनाइट

[Option ID = 3435]

4. Fine grained Pearlite / फाइन ग्रेन पर्लाइट

[Option ID = 3436]

Correct Answer :-

- Fine grained Pearlite / फाइन ग्रेन पर्लाइट

[Option ID = 3436]

- 2) The type of Oxyacetylene flame used for cutting of Mild steel is

माइल्ड स्टील को काटने के लिए प्रयुक्त ऑक्सीएसिटिलीन ज्वाला का प्रकार है

[Question ID = 860][Question Description = Q02_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Reducing flame / रेडूसिंग फ्लेम

[Option ID = 3437]

2. Oxidising Flame / ऑक्सीडाइज़िंग फ्लेम

[Option ID = 3438]

3. Neutral Flame / न्यूट्रल फ्लेम

[Option ID = 3439]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3440]

Correct Answer :-

- Neutral Flame / न्यूट्रल फ्लेम

[Option ID = 3439]

- 3) In which Incentive Scheme, Workers are classified as Direct Worker and Indirect Worker

किस प्रोत्साहन योजना में श्रमिकों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है?

[Question ID = 861][Question Description = Q03_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Chittaranjan Pattern Incentive Scheme / चित्तरंजन पैटर्न प्रोत्साहन योजना

[Option ID = 3441]

2. Tirupati Pattern Incentive Scheme or Group Incentive Scheme (GIS) /

तिरुपति पैटर्न प्रोत्साहन योजना या सामूहिक प्रोत्साहन योजना (जीआईएस)

[Option ID = 3442]

3. Both GIS & CLW Pattern Incentive Scheme / जीआईएस और सीएलडब्ल्यू पैटर्न प्रोत्साहन योजना दोनों

[Option ID = 3443]

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

[Option ID = 3444]

Correct Answer :-

- Chittaranjan Pattern Incentive Scheme / चित्तरंजन पैटर्न प्रोत्साहन योजना

[Option ID = 3441]

- 4) Which of the Following is not true about Group Incentive Scheme?

सामूहिक प्रोत्साहन योजना के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

[Question ID = 862][Question Description = Q04_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Irrespective of Work Content of Each Type of Stock ,Unit of Account is 'SPU' / प्रत्येक प्रकार के स्टॉक की कार्य की मूल इकाई 'एसपीयू' है

[Option ID = 3445]

2. SE & SSE in Shops get 15% Incentive Bonus on their Basic Pay which is not linked to Bonus earned by their Shop / शॉप में एस.ई और एस.एस.ई को उनके मूल वेतन के ऊपर 15% प्रोत्साहन बोनस मिलता है जो उनकी शॉप द्वारा अर्जित बोनस पर निर्भर नहीं है

[Option ID = 3446]

3. Unless there is Physical Dispatch of outturn, there is no incentive earning / जब तक आउटटर्न का भौतिक प्रेषण (फिजिकल डिस्पैच) नहीं होता है, तब तक कोई प्रोत्साहन भत्ता देय नहीं होती है

[Option ID = 3447]

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

[Option ID = 3448]

Correct Answer :-

- SE & SSE in Shops get 15% Incentive Bonus on their Basic Pay which is not linked to Bonus earned by their Shop / शॉप में एस.ई और एस.एस.ई को उनके मूल वेतन के ऊपर 15% प्रोत्साहन बोनस मिलता है जो उनकी शॉप द्वारा अर्जित बोनस पर निर्भर नहीं है

[Option ID = 3446]

- 5) As per Factory Act 1948 , How much can be maximum weekly duty houres of an Adult Worker?

फैक्ट्री अधिनियम 1948 के अनुसार एक वयस्क श्रमिक के अधिकतम साप्ताहिक कार्य घण्टे कितने हो सकते हैं?

[Question ID = 863][Question Description = Q05_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 50 Hours / 50 घंटे

[Option ID = 3449]

2. 51 Hours / 51 घंटे

[Option ID = 3450]

3. 48 Hours / 48 घंटे

[Option ID = 3451]

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

[Option ID = 3452]

Correct Answer :-

- 48 Hours / 48 घंटे

[Option ID = 3451]

- 6) Formula used to convert Actual Time to Normalized time is:

वास्तविक समय को सामान्यीकृत समय में परिवर्तित करने के लिए प्रयुक्त सूत्र है:

[Question ID = 864][Question Description = Q06_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. $(\text{Actual Time X Observed Rating})/80$ / (वास्तविक समय x ओब्जर्व्ड रेटिंग)/80

[Option ID = 3453]

2. $(\text{Actual Time X Observed Rating})/70$ / (वास्तविक समय x ओब्जर्व्ड रेटिंग)/70

[Option ID = 3454]

3. $(\text{Actual Time X}100)/80$ / (वास्तविक समय x 100)/80

[Option ID = 3455]

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

[Option ID = 3456]

Correct Answer :-

- $(\text{Actual Time X Observed Rating})/80$ / (वास्तविक समय x ओब्जर्व्ड रेटिंग)/80

[Option ID = 3453]

- 7) Forged wheels are fitted in which of the following types of rolling stock?

फोर्ज्ड व्हील निम्नलिखित में से किस प्रकार के चल स्टॉक में फिट किये जाते हैं?

[Question ID = 865][Question Description = Q07_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. ICF Coach / आई.सी.एफ. कोच

[Option ID = 3457]

2. BOXNHL Wagons / बॉक्स.एन.एच.एल. वैगन

[Option ID = 3458]

3. LHB Coaches / एल.एच.बी. कोच

[Option ID = 3459]

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

[Option ID = 3460]

Correct Answer :-

- LHB Coaches / एल.एच.बी. कोच

[Option ID = 3459]

- 8) Proposals under which of the following categories should mandatorily be supplemented by Rate of Return?

निम्नलिखित में से किस श्रेणी के प्रस्तावों को अनिवार्य रूप से रिटर्न की दर के साथ प्रस्तावित किया जाना चाहिए?

[Question ID = 866][Question Description = Q08_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. DF / डी.एफ
[Option ID = 3461]
2. DRF / डी.आर.एफ
[Option ID = 3462]
3. Capital / कैपिटल
[Option ID = 3463]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3464]

Correct Answer :-

- Capital / कैपिटल
[Option ID = 3463]

- 9) Which one of the following is NOT a purpose of putting Primer before Painting?

पेंटिंग से पहले प्राइमर लगाने का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौनसा नहीं है?

[Question ID = 867][Question Description = Q09_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Enhancing the durability of Paint / पेंट की टिकाऊपन बढ़ाना
[Option ID = 3465]
2. Improving corrosion resistance / संक्षारण प्रतिरोध में सुधार
[Option ID = 3466]
3. Changing Color of the surface / सतह का रंग बदलना
[Option ID = 3467]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3468]

Correct Answer :-

- Changing Color of the surface / सतह का रंग बदलना
[Option ID = 3467]

- 10) Which of the following is the primary purpose of using anti-corrosive primer in the painting of railway coaches?

रेलवे कोचों की पेंटिंग में एंटी-संक्षारक प्राइमर का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा है?

[Question ID = 868][Question Description = Q10_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Enhancing the aesthetic appeal of the coach / कोच की सौंदर्य अपील को बढ़ाना
[Option ID = 3469]
2. Preventing rust and corrosion on the metal surface / धातु की सतह पर जंग और क्षरण को रोकना
[Option ID = 3470]
3. Reducing the noise level inside the coach / कोच के अंदर शोर के स्तर को कम करना
[Option ID = 3471]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3472]

Correct Answer :-

- Preventing rust and corrosion on the metal surface / धातु की सतह पर जंग और क्षरण को रोकना

[Option ID = 3470]

11) Which of the following statements correctly compares alkyd paint and PU (Polyurethane) paint?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन एल्कीड पेंट और पीयू (पॉलीयूरेथेन) पेंट की सही तुलना करता है?

[Question ID = 869][Question Description = Q11_AWM_PA_NAIRAUG4]

Alkyd paint has better chemical and abrasion resistance compared to PU

1. paint. / पीयू पेंट की तुलना में एल्काइड पेंट में बेहतर रासायनिक और घर्षण प्रतिरोध होता है।

[Option ID = 3473]

PU paint offers superior durability and resistance to weathering compared

2. to alkyd paint. / पीयू पेंट एल्काइड पेंट की तुलना में बेहतर स्थायित्व और मौसम के प्रति प्रतिरोध प्रदान करता है।

[Option ID = 3474]

3. PU paint typically has a longer drying time than alkyd paint. / पीयू पेंट में आमतौर पर एल्काइड पेंट की तुलना में सूखने में अधिक समय लगता है।

[Option ID = 3475]

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

[Option ID = 3476]

Correct Answer :-

PU paint offers superior durability and resistance to weathering compared

- to alkyd paint. / पीयू पेंट एल्काइड पेंट की तुलना में बेहतर स्थायित्व और मौसम के प्रति प्रतिरोध प्रदान करता है।

[Option ID = 3474]

12) Which Process is primarily used for manufacturing of Axles used in wheel sets of Railway Coaches?

रेलवे कोचों के व्हील सेट में प्रयुक्त एक्सल के निर्माण के लिए मूलतः किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 870][Question Description = Q12_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Forging / फोर्जिंग

[Option ID = 3477]

2. Casting / कास्टिंग

[Option ID = 3478]

3. Welding / वेल्डिंग

[Option ID = 3479]

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

[Option ID = 3480]

Correct Answer :-

- Forging / फोर्जिंग

[Option ID = 3477]

- 13) Which of the following is a significant benefit of using CNC machines in manufacturing processes?

विनिर्माण प्रक्रियाओं में सी.एन.सी. मशीनों के उपयोग के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन सा महत्वपूर्ण लाभ है?

[Question ID = 871][Question Description = Q13_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Lower initial setup costs compared to manual machines / मैनुअल मशीनों की तुलना में कम प्रारंभिक सेटअप लागत
[Option ID = 3481]
2. Reduced precision and accuracy in machining operations / मशीनिंग संचालन में कम एक्ज्यूरेसी और प्रिसिशन
[Option ID = 3482]
3. Increased production speed and repeatability / उत्पादन की गति और दोहराव में वृद्धि
[Option ID = 3483]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3484]

Correct Answer :-

- Increased production speed and repeatability / उत्पादन की गति और दोहराव में वृद्धि
[Option ID = 3483]

- 14) Which one of the following is not an advantage achieved by normalising process in the manufacture of Indian Railway rolling stock wheels?

भारतीय रेलवे रोलिंग स्टॉक व्हील के निर्माण में नॉर्मलाइजिंग प्रक्रिया द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा लाभ प्राप्त नहीं होता है?

[Question ID = 872][Question Description = Q14_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Relieve internal stress / इंटरनल स्ट्रेस का दूर होना
[Option ID = 3485]
2. Achieve uniform grain structure / एकसमान ग्रेन स्ट्रक्चर प्राप्त होना
[Option ID = 3486]
3. Improving Machinability / मशीनाबिलिटी में सुधार
[Option ID = 3487]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3488]

Correct Answer :-

- None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3488]

15) Which of the following coach Production Units is newest in Indian Railways?

निम्नलिखित में से कौन सी कोच उत्पादन इकाई भारतीय रेलवे में नवीनतम है?

[Question ID = 873][Question Description = Q15_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. ICF / आई सी एफ

[Option ID = 3489]

2. MCF / एम सी एफ

[Option ID = 3490]

3. RCF / आर सी एफ

[Option ID = 3491]

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

[Option ID = 3492]

Correct Answer :-

• MCF / एम सी एफ

[Option ID = 3490]

16) Which is the oldest working Coach Manufacturing Production Unit of Indian Railways?

भारतीय रेलवे की सबसे पुरानी कार्यरत कोच निर्माण उत्पादन इकाई कौन सी है?

[Question ID = 874][Question Description = Q16_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. ICF / आई सी एफ

[Option ID = 3493]

2. RCF / आर सी एफ

[Option ID = 3494]

3. MCF / एम सी एफ

[Option ID = 3495]

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

[Option ID = 3496]

Correct Answer :-

• ICF / आई सी एफ

[Option ID = 3493]

17) Which of the following welding techniques uses non-consumable electrode?

निम्नलिखित में से कौन सी वेल्डिंग तकनीक गैर-उपभोग्य इलेक्ट्रोड का उपयोग करती है?

[Question ID = 875][Question Description = Q17_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. MIG / एम आई जी

[Option ID = 3497]

2. TIG / टी आई जी

[Option ID = 3498]

3. MAG / एम ए जी

[Option ID = 3499]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3500]

Correct Answer :-

- TIG / टी.आई.जी
[Option ID = 3498]

- 18) As per provisions of Indian Railway Rolling Stock Code, which of the following costs is not a part of Prime cost?

भारतीय रेलवे रोलिंग स्टॉक कोड के प्रावधानों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सी लागत प्राइम कॉस्ट का हिस्सा नहीं है?

[Question ID = 876][Question Description = Q18_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Direct Labour Cost / प्रत्यक्ष श्रम लागत
[Option ID = 3501]
2. Direct Material Cost / प्रत्यक्ष सामग्री लागत
[Option ID = 3502]
3. On Costs / ऑन कॉस्ट
[Option ID = 3503]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3504]

Correct Answer :-

- On Costs / ऑन कॉस्ट
[Option ID = 3503]

- 19) What is the full form of ROAMS portal?

ROAMS पोर्टल का पूर्ण रूप क्या है?

[Question ID = 877][Question Description = Q19_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Rolling Stock Asset Monitoring System / रोलिंग स्टॉक एसेट मॉनिटरिंग सिस्टम
[Option ID = 3505]
2. Rolling Asset Monitoring System / रोलिंग एसेट मॉनिटरिंग सिस्टम
[Option ID = 3506]
3. Rolling Asset Management System / रोलिंग एसेट मैनेजमेंट सिस्टम
[Option ID = 3507]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3508]

Correct Answer :-

- Rolling Asset Management System / रोलिंग एसेट मैनेजमेंट सिस्टम
[Option ID = 3507]

20) Works initiated for replacing old assets after their codal life is over are charged against:

पुरानी परिसम्पत्तियों के कोडल लाईफ समाप्त होने के बाद उन्हें बदलने हेतु निम्नलिखित के अंतर्गत कार्य प्रस्तावित किया जाता है:

[Question ID = 878][Question Description = Q20_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. DF-3 / डी.एफ-3
[Option ID = 3509]
2. DRF / डी.आर.एफ
[Option ID = 3510]
3. Capital / कैपिटल
[Option ID = 3511]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3512]

Correct Answer :-

- DRF / डी.आर.एफ
[Option ID = 3510]

21) Which of the following types of fire extinguishers should not be used to quench 'C' class of fires?

निम्नलिखित में से किस प्रकार के अग्निशामक यंत्र का उपयोग 'सी' श्रेणी की आग बुझाने के लिए नहीं किया जाना चाहिए?

[Question ID = 879][Question Description = Q21_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. DCP Extinguishers / डी.सी.पी अग्निशामक यंत्र
[Option ID = 3513]
2. CO2 Extinguishers / सी.ओ-2 अग्निशामक यंत्र
[Option ID = 3514]
3. Foam Type Fire Extinguishers / फोम प्रकार अग्निशामक यंत्र
[Option ID = 3515]
4. APW Extinguishers / ए.पी.डब्ल्यू अग्निशामक यंत्र
[Option ID = 3516]

Correct Answer :- Deleted

22) Which of the following shortcomings will not commonly lead to train parting?

निम्नलिखित में से कौन सी कमी/विफलताएं सामान्यतः ट्रेन पार्टिंग का कारण नहीं बनेगी?

[Question ID = 880][Question Description = Q22_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Ineffective anti-creep device / इनएफेक्टिव एंटी-क्रीप डिवाइस
[Option ID = 3517]
2. Excessive play between anti-rotation lug and bearing piece slot / एंटी-रोटेशन लग और बेयरिंग पीस स्लॉट के बीच अत्यधिक प्ले
[Option ID = 3518]
3. Lock properly engaged / लॉक ठीक से लगा हुआ है
[Option ID = 3519]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3520]

Correct Answer :-

- Lock properly engaged / लॉक ठीक से लगा हुआ है
[Option ID = 3519]

- 23) What is the service (codal) life (in years) of non-AC LHB and non-AC ICF coach, respectively?

नॉन-ए.सी. एल.एच.बी. और नॉन-ए.सी. आई.सी.एफ. कोच की सेवा अवधि (कोडल लाइफ) वर्षों में क्रमशः कितनी है?

[Question ID = 881][Question Description = Q23_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 25, 25
[Option ID = 3521]
2. 35, 25
[Option ID = 3522]
3. 35, 35
[Option ID = 3523]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3524]

Correct Answer :-

- 35, 25
[Option ID = 3522]

- 24) Balanced draft gear absorbs energy in which of the following modes?

बैलेंस्ड ड्राफ्ट गियर निम्नलिखित में से किस मोड में ऊर्जा अवशोषित करता है?

[Question ID = 882][Question Description = Q24_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Draw mode only / केवल ड्रा मोड
[Option ID = 3525]
2. Buffing mode only / केवल बफिंग मोड
[Option ID = 3526]
3. Both draw and buffing modes / दोनों ड्रा और बफिंग मोड
[Option ID = 3527]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3528]

Correct Answer :-

- Both draw and buffing modes / दोनों ड्रा और बफिंग मोड
[Option ID = 3527]

25) Which of the following gauges are not used in the inspection of coaching couplers in LHB coaches of Indian Railways?

भारतीय रेलवे के एल.एच.बी कोचों में कोचिंग कपलर के निरीक्षण में निम्नलिखित में से कौन सा गेज उपयोग नहीं किया जाता है?

[Question ID = 883][Question Description = Q25_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Tyre Defect Gauge / टायर डिफेक्ट गेज

[Option ID = 3529]

2. Aligning Wing Limit Gauge / एलाइनिंग विंग लिमिट गेज

[Option ID = 3530]

3. Guard arm distortion gauge / गार्ड आर्म डिस्टॉर्शन गेज

[Option ID = 3531]

4. Contour Maintenance Gauge / कंटूर मेंटेनेंस गेज

[Option ID = 3532]

Correct Answer :-

• Tyre Defect Gauge / टायर डिफेक्ट गेज

[Option ID = 3529]

26) If earned KM run is below the stipulated limit, what is the periodicity (in months) of SS-III schedule of LHB coaches in Indian Railways?

यदि अर्जित किलोमीटर निर्धारित सीमा से कम है तो भारतीय रेलवे में एल.एच.बी कोचों की एस.एस.-III शेड्यूल की आवधिकता (महीनों में) कितनी होगी?

[Question ID = 884][Question Description = Q26_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 18

[Option ID = 3533]

2. 36

[Option ID = 3534]

3. 72

[Option ID = 3535]

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

[Option ID = 3536]

Correct Answer :-

• 72

[Option ID = 3535]

27) In ICF coaches, the distance between two wheel flanges on the same axle should be

आई.सी.एफ कोचों में एक ही एक्सल पर दो पहिया फ्लैजों के बीच की दूरी कितनी होनी चाहिए?

[Question ID = 885][Question Description = Q27_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 1600^{+2}_{-1} mm / 1600^{+2}_{-1} मिमी

[Option ID = 3537]

2. 1600^{+1}_{-1} mm / 1600^{+1}_{-1} मिमी

[Option ID = 3538]

3. 1600^{+1}_{-2} mm / 1600^{+1}_{-2} मिमी

[Option ID = 3539]

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

[Option ID = 3540]

Correct Answer :-

- 1600^{+2}_{-1} mm / 1600^{+2}_{-1} मिमी

[Option ID = 3537]

- 28) In WSP system in LHB coaches, the speed sensor scans which of the following to get an indication of coach speed?

एल.एच.बी कोचों में डब्ल्यूएसपी प्रणाली में, कोच की गति का संकेत प्राप्त करने हेतु स्पीड सेंसर निम्नलिखित में से किसे स्कैन करता है?

[Question ID = 886][Question Description = Q28_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Brake disc / ब्रेक डिस्क

[Option ID = 3541]

2. Phonic wheel / फोनिक व्हील

[Option ID = 3542]

3. Wheel disc / व्हील डिस्क

[Option ID = 3543]

4. Axle / एक्सल

[Option ID = 3544]

Correct Answer :-

- Phonic wheel / फोनिक व्हील

[Option ID = 3542]

- 29) During Air Brake Testing of ICF coaches on Single Car Test Rig, what should be rate of Pressure drop for insensitivity test?

सिंगल कार टेस्ट रिग के माध्यम से आई.सी.एफ. कोचों के एयर ब्रेक परीक्षण के दौरान, इंसेंसिटिविटी परीक्षण के लिए प्रेशर ड्रॉप की दर क्या होनी चाहिए?

[Question ID = 887][Question Description = Q29_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 0.6 Kg/cm^2 in 6 seconds / 6 सेकंड में 0.6 किलोग्राम/सेमी²

[Option ID = 3545]

2. 0.3 Kg/cm^2 in 60 seconds / 60 सेकंड में 0.3 किलोग्राम/सेमी²

[Option ID = 3546]

3. 0.6 Kg/cm^2 in 60 seconds / 60 सेकंड में 0.6 किलोग्राम/सेमी²

[Option ID = 3547]

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

[Option ID = 3548]

Correct Answer :-

- 0.3 Kg/cm^2 in 60 seconds / 60 सेकंड में 0.3 किलोग्राम/सेमी²

[Option ID = 3546]

30) What is maximum permissible Buffer height in BG Coaches in Indian Railways?

भारतीय रेलवे में बीजी कोचों की अधिकतम अनुमय बफर हाइट क्या है?

[Question ID = 888][Question Description = Q30_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 1110 mm / 1110 मिमी

[Option ID = 3549]

2. 1105 mm / 1105 मिमी

[Option ID = 3550]

3. 1090 mm / 1090 मिमी

[Option ID = 3551]

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

[Option ID = 3552]

Correct Answer :-

• 1105 mm / 1105 मिमी

[Option ID = 3550]

31) What is maximum permissible flat surface on wheel tread of BG ICF coaches?

बी.जी. आई.सी.एफ. कोचों के व्हील ट्रेड पर अधिकतम अनुमय फ्लैट स्पॉट की सीमा क्या है?

[Question ID = 889][Question Description = Q31_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 60 mm / 60 मिमी

[Option ID = 3553]

2. 50 mm / 50 मिमी

[Option ID = 3554]

3. 75 mm / 75 मिमी

[Option ID = 3555]

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

[Option ID = 3556]

Correct Answer :-

• 50 mm / 50 मिमी

[Option ID = 3554]

32) Which of following method can not be used for mounting new spherical roller bearing on axle journal?

निम्नलिखित में से कौन सी विधि का उपयोग एक्सल जर्नल पर नए स्फेरिकल रोलर बेयरिंग को माउंट करने के लिए नहीं किया जा सकता है?

[Question ID = 890][Question Description = Q32_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Heating Bearing by Oil Bath Method / ऑयल बाथ विधि द्वारा बियरिंग को गर्म करना

[Option ID = 3557]

2. Heating Bearing by Induction Heater / इंडक्शन हीटर द्वारा बियरिंग को गर्म करना

[Option ID = 3558]

3. Hydraulic Pressing Bearing on Axle Journal / एक्सल जर्नल पर हाइड्रोलिक प्रेसिंग बियरिंग

[Option ID = 3559]

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

[Option ID = 3560]

Correct Answer :-

- Hydraulic Pressing Bearing on Axle Journal / एक्सल जर्नल पर हाइड्रोलिक प्रेसिंग बियरिंग

[Option ID = 3559]

- 33) What is maximum permissible leakage rate in Brake Pipe of ICF Coaches during Leakage Test on Rake Test Rig?

रेक टेस्ट रिग पर लीकेज टेस्टिंग के दौरान आई.सी.एफ. कोचों के ब्रेक पाइप में अधिकतम स्वीकार्य लीकेज रेट क्या है?

[Question ID = 891][Question Description = Q33_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 0.3 Kg/cm² per min / 0.3 किलोग्राम/सेमी² प्रति मिनट

[Option ID = 3561]

2. 0.2 Kg/cm² per min / 0.2 किलोग्राम/सेमी² प्रति मिनट

[Option ID = 3562]

3. 0.4 Kg/cm² per min / 0.4 किलोग्राम/सेमी² प्रति मिनट

[Option ID = 3563]

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

[Option ID = 3564]

Correct Answer :-

- 0.2 Kg/cm² per min / 0.2 किलोग्राम/सेमी² प्रति मिनट

[Option ID = 3562]

- 34) What should be value of Dimension 'A' between control rod head and Barrel Head in slack adjuster of ICF coaches for 16.25 T Bogies?

16.25 टन बोगियों के आई.सी.एफ. कोचों के स्लैक एडजस्टर में कंट्रोल रॉड हेड और बैरल हेड के बीच डायमेंशन 'ए' का मान क्या होना चाहिए?

[Question ID = 892][Question Description = Q34_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 22^{+2.0} mm / 22^{+2.0} मिमी

[Option ID = 3565]

2. 22^{+2.1} mm / 22^{+2.1} मिमी

[Option ID = 3566]

3. 20^{+2.1} mm / 20^{+2.1} मिमी

[Option ID = 3567]

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

[Option ID = 3568]

Correct Answer :-

- 22^{+2}_{-0} mm / 22^{+2}_{-0} मिमी

[Option ID = 3565]

35) At which pressure, Auxiliary Reservoir of Air Brake System of BG ICF Coaches is charged?

बी.जी. आई.सी.एफ. कोचों के एयर ब्रेक सिस्टम के ऑक्सिलरी रिजर्वॉयर को किस प्रेशर पर चार्ज किया जाता है?

[Question ID = 893][Question Description = Q35_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 5 Kg/cm^2 / 5 किलोग्राम/सेमी²

[Option ID = 3569]

2. 6 Kg/cm^2 / 6 किलोग्राम/सेमी²

[Option ID = 3570]

3. 10 Kg/cm^2 / 10 किलोग्राम/सेमी²

[Option ID = 3571]

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

[Option ID = 3572]

Correct Answer :-

- 6 Kg/cm^2 / 6 किलोग्राम/सेमी²

[Option ID = 3570]

36) How much is length of AC Two Tier LHB Coach over CBC?

ए.सी. २-टियर एल.एच.बी कोच की सी.बी.सी के ऊपर लंबाई कितनी है?

[Question ID = 894][Question Description = Q36_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 23540 mm / 23540 मिमी

[Option ID = 3573]

2. 24000 mm / 24000 मिमी

[Option ID = 3574]

3. 23900 mm / 23900 मिमी

[Option ID = 3575]

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

[Option ID = 3576]

Correct Answer :-

- 24000 mm / 24000 मिमी

[Option ID = 3574]

37) At which stage of suspension system of LHB coaches is Air Spring used?

एल.एच.बी कोच की सस्पेंशन प्रणाली के किस चरण में एयर स्प्रिंग का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 895][Question Description = Q37_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Primary Suspension Stage / प्राथमिक सस्पेंशन स्टेज

[Option ID = 3577]

2. Secondary Suspension Stage / द्वितीय सस्पेंशन स्टेज

[Option ID = 3578]

3. Both Primary and Secondary Suspension Stage / प्राथमिक और द्वितीय सस्पेंशन स्टेज दोनों

[Option ID = 3579]

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

[Option ID = 3580]

Correct Answer :-

- Secondary Suspension Stage / द्वितीय सस्पेंशन स्टेज

[Option ID = 3578]

- 38) What is the air pressure (in Kg/cm²) within the Feed Pipe (FP) of ICF Coach?

आईसीएफ कोच के फीड पाइप (एफपी) के भीतर हवा का दबाव (किलोग्राम प्रति सेमी² में) कितना होता है?

[Question ID = 896][Question Description = Q38_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 4

[Option ID = 3581]

2. 5

[Option ID = 3582]

3. 6

[Option ID = 3583]

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

[Option ID = 3584]

Correct Answer :-

- 6

[Option ID = 3583]

- 39) Which one of the following instruments has lowest Least Count of measurement?

निम्नलिखित में से किस उपकरण के द्वारा मापन का अल्पतमांक न्यूनतम है?

[Question ID = 897][Question Description = Q39_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Metre Scale / मीटर स्केल

[Option ID = 3585]

2. Vernier Calliper / वर्नियर कैलिपर

[Option ID = 3586]

3. Screw Gauge / स्कू गेज

[Option ID = 3587]

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

[Option ID = 3588]

Correct Answer :-

- Screw Gauge / स्कू गेज

[Option ID = 3587]

40) Which one of the following denotes LHB AC Chair Car Executive Class?

निम्नलिखित में से कौन सा एलएचबी एसी चेयर कार एक्जीक्यूटिव क्लास को दर्शाता है?

[Question ID = 898][Question Description = Q40_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. LWSCZAC / एल.डब्ल्यू.एस.सी.जेड.ए.सी

[Option ID = 3589]

2. LWFCZAC / एल.डब्ल्यू.एफ.सी.जेड.ए.सी

[Option ID = 3590]

3. LWGFAC / एल.डब्ल्यू.जी.एफ.ए.सी

[Option ID = 3591]

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

[Option ID = 3592]

Correct Answer :-

• LWFCZAC / एल.डब्ल्यू.एफ.सी.जेड.ए.सी

[Option ID = 3590]

41) Competent Authority for approving premature condemnation of accident damaged wagons is:

दुर्घटना में क्षतिग्रस्त वैगनों की समयपूर्व निराकृत करने की मंजूरी देने के लिए सक्षम अधिकारी है:

[Question ID = 899][Question Description = Q41_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. PCME with Finance concurrence / वित्त सहमति के साथ पीसीएमई

[Option ID = 3593]

2. PCME without Finance concurrence / वित्त सहमति के बिना पीसीएमई

[Option ID = 3594]

3. Sr DME with Finance concurrence / वित्त सहमति के साथ सीनियर डीएमई

[Option ID = 3595]

4. GM without Finance concurrence / वित्त सहमति के बिना जीएम

[Option ID = 3596]

Correct Answer :-

• PCME without Finance concurrence / वित्त सहमति के बिना पीसीएमई

[Option ID = 3594]

42) Departmental wagons are normally used upto an age limit of how many years, on condition basis?

विभागीय वैगनों का उपयोग सामान्यतः दशा संतोषजनक होने के आधार पर कितने वर्ष की आयु सीमा तक किया जाता है?

[Question ID = 900][Question Description = Q42_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 45

[Option ID = 3597]

2. 20

[Option ID = 3598]

3. 30

[Option ID = 3599]

4. 40

[Option ID = 3600]

Correct Answer :-

- 40

[Option ID = 3600]

43) Second and subsequent POH of BOXNHL wagon should be carried out after how many years?

BOXNHL वैगन का दूसरा और उसके बाद के POH कितने वर्षों के अंतराल पर किया जाना चाहिए?

[Question ID = 901][Question Description = Q43_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 1.5

[Option ID = 3601]

2. 2.5

[Option ID = 3602]

3. 3.5

[Option ID = 3603]

4. 4.5

[Option ID = 3604]

Correct Answer :-

- 4.5

[Option ID = 3604]

44) Permissible maximum design speed (as per RDSO instructions) for BOXNHL wagon in empty condition is:

खाली स्थिति में BOXNHL वैगन के लिए अनुमेय अधिकतम डिज़ाइन गति (RDSO निर्देशों के अनुसार) कितनी है:

[Question ID = 902][Question Description = Q44_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 75 kmph / 75 किमी प्रति घंटे

[Option ID = 3605]

2. 90 kmph / 90 किमी प्रति घंटे

[Option ID = 3606]

3. 100 kmph / 100 किमी प्रति घंटे

[Option ID = 3607]

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

[Option ID = 3608]

Correct Answer :-

- 100 kmph / 100 किमी प्रति घंटे

[Option ID = 3607]

45) The Originating Brake Power for air braked goods trains running in close circuit (CC rakes), shall be:

क्लोज सर्किट (सीसी रेक) में चलने वाली एयर ब्रेक वाली मालगाड़ियों के लिए ऑरिजिनाटिंग ब्रेक पावर कितनी होगी:

[Question ID = 903][Question Description = Q45_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 90% (Ninety percent) / 90% (नब्बे प्रतिशत)

[Option ID = 3609]

2. 95% (Ninety-five percent) / 95% (पंचानबे प्रतिशत)

[Option ID = 3610]

3. 100% (Hundred Percent) / 100% (शत प्रतिशत)

[Option ID = 3611]

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

[Option ID = 3612]

Correct Answer :-

- 100% (Hundred Percent) / 100% (शत प्रतिशत)

[Option ID = 3611]

46) Fourth and fifth digit in new wagon numbering scheme (11-digit) represent which one of the following?

नई वेगन नंबरिंग योजना (11 अंक) में चौथा और पांचवां अंक निम्नलिखित में से किसे दर्शाता है?

[Question ID = 904][Question Description = Q46_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Owning Railway / ओनिंग रेलवे

[Option ID = 3613]

2. Type of wagon / वेगन का प्रकार

[Option ID = 3614]

3. Year of manufacture / निर्माण वर्ष

[Option ID = 3615]

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

[Option ID = 3616]

Correct Answer :-

- None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है

[Option ID = 3616]

47) Fill in the blanks respectively in order in the following statement:

The BPC of premium rakes shall have a validity of _____ days with _____ days' additional grace period to facilitate examination in unloaded condition.

निम्नलिखित कथन में क्रमशः रिक्त स्थानों की पूर्ति करें:

प्रीमियम रेक की बीपीसी की वैधता _____ दिनों की होगी, साथ ही अनलोडेड स्थिति में जांच की सुविधा के लिए _____ दिनों की अतिरिक्त छूट अवधि भी अनुमत्य है।

[Question ID = 905][Question Description = Q47_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 12, 3

[Option ID = 3617]

2. 15, 3

[Option ID = 3618]

3. 12, 0

[Option ID = 3619]

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

[Option ID = 3620]

Correct Answer :-

• None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है

[Option ID = 3620]

48) In Indian Railway wagon operations, in which of the following conditions is GDR check not essential if TXR is not available?

भारतीय रेलवे वाहन परिचालन में, निम्नलिखित में से किस स्थिति में TXR उपलब्ध न होने पर GDR जांच आवश्यक नहीं है?

[Question ID = 906][Question Description = Q48_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. After tippling / टिपलिंग के बाद

[Option ID = 3621]

2. After rake is stabled for more than 24 hours / रैक के 24 घंटे से अधिक समय तक स्टेबल रहने के बाद

[Option ID = 3622]

3. After loading / back loading of a rake / रैक को लोड करने/बैक लोडिंग के बाद

[Option ID = 3623]

4. After rake is stabled for more than 12 hours / रैक के 12 घंटे से अधिक समय तक स्टेबल रहने के बाद

[Option ID = 3624]

Correct Answer :-

• After rake is stabled for more than 12 hours / रैक के 12 घंटे से अधिक समय तक स्टेबल रहने के बाद

[Option ID = 3624]

49) What is the maximum permissible flat surface/spot on BG wagon wheel tread in Indian Railways, detected with the help of tyre Defect Gauge?

भारतीय रेलवे में बीजी वाहन के व्हील ट्रेड पर टायर डिफेक्ट गेज के माध्यम से मापा जाने वाला अधिकतम स्वीकार्य फ्लैट स्पॉट कितना है?

[Question ID = 907][Question Description = Q49_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 50 mm / 50 मिमी

[Option ID = 3625]

2. 60 mm / 60 मिमी

[Option ID = 3626]

3. 75 mm / 75 मिमी

[Option ID = 3627]

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

[Option ID = 3628]

Correct Answer :-

- 60 mm / 60 मिमी

[Option ID = 3626]

- 50) During checking of continuity and leakage in a wagon rake having twin pipe air brake system, what is the minimum permissible BP pressure (in kg/cm²) in guard brake van of a rake having 58 BOXN wagons?

ट्विन पाइप एयर ब्रेक वाले वैगन रैक में कॉन्टिनुइटी और लीकेज जाँच के दौरान, 58 BOXN वैगनों वाले रैक में गार्ड ब्रेक वैन में न्यूनतम स्वीकार्य BP दबाव (किलोग्राम/सेमी² में) क्या है?

[Question ID = 908][Question Description = Q50_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 4.8

[Option ID = 3629]

2. 4.7

[Option ID = 3630]

3. 4.6

[Option ID = 3631]

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

[Option ID = 3632]

Correct Answer :-

- 4.8

[Option ID = 3629]

- 51) Number of snubber springs per bogie of BLCA wagon is:

बीएलसीए वैगन की प्रति बोगी में स्नबर स्प्रिंग्स की संख्या कितनी है:

[Question ID = 909][Question Description = Q51_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 3

[Option ID = 3633]

2. 4

[Option ID = 3634]

3. 5

[Option ID = 3635]

4. 6

[Option ID = 3636]

Correct Answer :-

- 4

[Option ID = 3634]

52) During air brake testing of wagon rakes having twin pipe air brake system, what is the maximum permissible leakage rate (in kg/cm² per min) in the Brake Pipe pressure in Leakage Rate Test?

द्विन पाइप एयर ब्रेक वाले वैगन रैक के एयर ब्रेक टेस्टिंग के दौरान, लीकेज टेस्ट में ब्रेक पाइप दबाव में अधिकतम अनुमेय लीकेज रेट (किलोग्राम/सेमी² प्रति मिनट में) कितनी हो सकती है?

[Question ID = 910][Question Description = Q52_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 0.2

[Option ID = 3637]

2. 0.25

[Option ID = 3638]

3. 0.3

[Option ID = 3639]

4. 0.35

[Option ID = 3640]

Correct Answer :-

• 0.25

[Option ID = 3638]

53) The minimum originating Brake Power for Premium Rakes after examination at the nominated point for Premium Examination should be:

प्रीमियम रैक जांच हेतु नामित बिंदु पर जांच के बाद प्रीमियम रैकों की न्यूनतम ऑरिजिनेटिंग ब्रेक पावर कितनी होनी चाहिए:

[Question ID = 911][Question Description = Q53_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 90% (Ninety percent) / 90% (नब्बे प्रतिशत)

[Option ID = 3641]

2. 95% (Ninety-five percent) / 95% (पंचानबे प्रतिशत)

[Option ID = 3642]

3. 100% (Hundred Percent) / 100% (शत प्रतिशत)

[Option ID = 3643]

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

[Option ID = 3644]

Correct Answer :-

• 95% (Ninety-five percent) / 95% (पंचानबे प्रतिशत)

[Option ID = 3642]

- 54) Fill in the blanks respectively in order in the following statement:
Brake Power Certificate (BPC) for the Container wagon rakes after examination at the nominated base depot shall be valid for _____ km or _____ days, whichever is earlier.

निम्नलिखित कथन में क्रमशः रिक्त स्थानों की पूर्ति करें:

नामित बेस डिपो पर जांच के बाद कंटेनर वैगन रैक के लिए ब्रेक पावर सर्टिफिकेट (बीपीसी) _____ किलोमीटर या _____ दिनों के लिए, जो भी पहले हो, वैध होगा।

[Question ID = 912][Question Description = Q54_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 6000 km or 30 days / 6000 किमी या 30 दिन
[Option ID = 3645]
2. 6000 km or 20 days / 6000 किमी या 20 दिन
[Option ID = 3646]
3. 6000 km or 40 days / 6000 किमी या 40 दिन
[Option ID = 3647]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3648]

Correct Answer :-

- None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3648]

- 55) During freight examination, what is the condemning limit for the brake blocks in Indian Railways?

मालगाड़ी के जांच के दौरान भारतीय रेलवे में ब्रेक ब्लॉकों की कण्डमनेशन सीमा क्या है?

[Question ID = 913][Question Description = Q55_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 10 mm / 10 मिमी
[Option ID = 3649]
2. 15 mm / 15 मिमी
[Option ID = 3650]
3. 20 mm / 20 मिमी
[Option ID = 3651]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3652]

Correct Answer :-

- 10 mm / 10 मिमी
[Option ID = 3649]

- 56) Which of the following Indian Railway wagons is designed for 25T axle load?

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रेलवे वैगन 25T एक्सल लोड के लिए डिजाइन किया जाता है?

[Question ID = 914][Question Description = Q56_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. BOXN / बॉक्सएन
[Option ID = 3653]
2. BOSTM1 / बोस्ट एम1
[Option ID = 3654]
3. BCN / बीसीएन
[Option ID = 3655]
4. BOYEL / बॉयल
[Option ID = 3656]

Correct Answer :-

- BOYEL / बॉयल
[Option ID = 3656]

57) ROH periodicity of BCNHL wagons is _____ months

बीसीएनएचएल वैगनों की आरओएच _____ महीने के अंतराल पर किया जाता है?

[Question ID = 915][Question Description = Q57_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 18
[Option ID = 3657]
2. 24
[Option ID = 3658]
3. 36
[Option ID = 3659]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3660]

Correct Answer :-

- 24
[Option ID = 3658]

58) Who among the following choices is amongst those who should personally inspect and prepare the condition report for condemnation of underage wagons?

अंडरएज वैगन के निराकरण हेतु व्यक्तिगत रूप से निरीक्षण कर कंडीशन रिपोर्ट तैयार करने हेतु नामित अधिकारियों में निम्न में से कौनसे अधिकारी आते हैं?

[Question ID = 916][Question Description = Q58_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. PCME / पीसीएमई
[Option ID = 3661]
2. Dy CME / Sr DME / उप मु.यां.इं. / सीनियर डीएमई
[Option ID = 3662]
3. AWM / ADME / स.का.प्र. / स.मं.यां.इं.
[Option ID = 3663]
4. SSE / JE / एसएसई / जेई
[Option ID = 3664]

Correct Answer :-

- Dy CME / Sr DME / उप मु. यां. इं. / सीनियर डीएमई

[Option ID = 3662]

59) In long haul loco operation without the use of distributed power system, Brake Pipe (BP) pressure creation is done by:

वितरित पावर प्रणाली के उपयोग के बिना लॉन्ग हॉल के लोको ऑपरेशन में, ब्रेक पाइप (बीपी) दबाव निम्नलिखित विकल्पों में से किसके द्वारा बनाया जाता है:

[Question ID = 917][Question Description = Q59_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Only Leading locomotive / केवल लीडिंग लोकोमोटिव

[Option ID = 3665]

2. Only Middle locomotive / केवल मध्य लोकोमोटिव

[Option ID = 3666]

3. Both Leading and Middle Locomotive simultaneously / लीडिंग और मध्य लोकोमोटिव दोनों एक साथ

[Option ID = 3667]

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

[Option ID = 3668]

Correct Answer :-

- Only Leading locomotive / केवल लीडिंग लोकोमोटिव

[Option ID = 3665]

60) In Indian Railway freight operations, maximum permissible speed of 'C' class ODC on BG Main Line is:

भारतीय रेलवे के मालगाड़ी के परिचालन में, बीजी मेन लाइन पर 'सी' श्रेणी ओडीसी की अधिकतम अनुमन्य गति सीमा क्या है:

[Question ID = 918][Question Description = Q60_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 25 kmph / 25 किमी प्रति घंटे

[Option ID = 3669]

2. 40 kmph / 40 किमी प्रति घंटे

[Option ID = 3670]

3. 08 kmph / 08 किमी प्रति घंटे

[Option ID = 3671]

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

[Option ID = 3672]

Correct Answer :-

- 25 kmph / 25 किमी प्रति घंटे

[Option ID = 3669]

61) Diameter of new wheel and condemning size of wheel in WDG4G locomotive is _____ & _____ respectively.

WDG4G लोकोमोटिव में नये व्हील का व्यास और व्हील का कंडेमनेशन साइज़ क्रमशः _____ और _____ है।

[Question ID = 919][Question Description = Q61_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 1092 mm & 1016 mm / 1092 मिमी और 1016 मिमी

[Option ID = 3673]

2. 1098 mm & 1016 mm / 1098 मिमी और 1016 मिमी

[Option ID = 3674]

3. 1092 mm & 990 mm / 1092 मिमी और 990 मिमी

[Option ID = 3675]

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

[Option ID = 3676]

Correct Answer :-

• 1092 mm & 1016 mm / 1092 मिमी और 1016 मिमी

[Option ID = 3673]

62) How much is gross Horsepower of WDG-4G Diesel Locomotive?

डब्ल्यूडीजी-4जी डीज़ल लोकोमोटिव की ग्राँस हॉर्सपॉवर कितनी है?

[Question ID = 920][Question Description = Q62_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 4000 HP / 4000 एच.पी.

[Option ID = 3677]

2. 4500 HP / 4500 एच.पी.

[Option ID = 3678]

3. 4600 HP / 4600 एच.पी.

[Option ID = 3679]

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

[Option ID = 3680]

Correct Answer :-

• 4500 HP / 4500 एच.पी.

[Option ID = 3678]

63) Which of the following locomotive is AC-DC Locomotive?

निम्नलिखित में से कौन सा लोकोमोटिव AC-DC लोकोमोटिव है?

[Question ID = 921][Question Description = Q63_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. WDM-3A / डब्ल्यूडीएम-3ए

[Option ID = 3681]

2. WDG-4G / डब्ल्यूडीजी-4जी

[Option ID = 3682]

3. WDG-6G / डब्ल्यूडीजी-6जी

[Option ID = 3683]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3684]

Correct Answer :-

- WDM-3A / डब्ल्यूडीएम-3ए
[Option ID = 3681]

- 64) VCD fitted in WDG4D loco is located in
WDG4D लोको में लगा VCD में स्थित है।

[Question ID = 922][Question Description = Q64_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Driver Cabin / ड्राइवर केबिन
[Option ID = 3685]
2. TCC Compartment / टी.सी.सी कम्पार्टमेंट
[Option ID = 3686]
3. ECC compartment / ई.सी.सी कम्पार्टमेंट
[Option ID = 3687]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3688]

Correct Answer :-

- Driver Cabin / ड्राइवर केबिन
[Option ID = 3685]

- 65) In the GM locomotive WDP4D, the Turbo supercharger is driven by:
जी.एम. लोकोमोटिव WDP4D में, टर्बो सुपरचार्जर को निम्नलिखित द्वारा संचालित किया जाता है:

[Question ID = 923][Question Description = Q65_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Exhaust Gas / एग्जॉस्ट गैस
[Option ID = 3689]
2. Gear Train / गियर ट्रेन
[Option ID = 3690]
3. Both Gear Train and Exhaust Gas / गियर ट्रेन और एग्जॉस्ट गैस दोनों
[Option ID = 3691]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3692]

Correct Answer :-

- Both Gear Train and Exhaust Gas / गियर ट्रेन और एग्जॉस्ट गैस दोनों
[Option ID = 3691]

66) Which of the following does not correctly state the function of Turbo Supercharger fitted in Diesel Locomotive?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन डीजल लोकोमोटिव में लगे टर्बो सुपरचार्जर के कार्य को सही ढंग से नहीं बताता है?

[Question ID = 924][Question Description = Q66_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. It compresses Natural Air to higher pressure and density / यह प्राकृतिक वायु को उच्च दाब और घनत्व पर संपीड़ित करता है
[Option ID = 3693]
Compressed Air has more oxygen per unit volume than naturally aspirated
2. air / कंप्रेस्ड वायु में प्राकृतिक रूप से एस्पिरेटेड वायु की तुलना में प्रति इकाई आयतन में अधिक ऑक्सीजन होती है
[Option ID = 3694]
Its primary function is to help throwing exhaust air into the atmosphere / इसका प्राथमिक कार्य निकास वायु को वायुमंडल में फेंकने में मदद करना है
[Option ID = 3695]
3. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3696]

Correct Answer :-

- Its primary function is to help throwing exhaust air into the atmosphere / इसका प्राथमिक कार्य निकास वायु को वायुमंडल में फेंकने में मदद करना है
[Option ID = 3695]

67) Powerpack of which of the following locomotives has two-stroke Internal Combustion engine?

निम्नलिखित में से किस लोकोमोटिव के पावरपैक में दो स्ट्रोक आंतरिक दहन इंजन है?

[Question ID = 925][Question Description = Q67_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. WDM-3A / डब्ल्यूडीएम-3ए
[Option ID = 3697]
2. WDP-4D / डब्ल्यूडीपी-4डी
[Option ID = 3698]
3. WDM-2 / डब्ल्यूडीएम-2
[Option ID = 3699]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3700]

Correct Answer :-

- WDP-4D / डब्ल्यूडीपी-4डी
[Option ID = 3698]

68) How many traction motors are there in an ALCO locomotive?

ALCO लोकोमोटिव में कितने ट्रैक्शन मोटर होते हैं?

[Question ID = 926][Question Description = Q68_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Two / दो

[Option ID = 3701]

2. Four / चार

[Option ID = 3702]

3. Six / छह

[Option ID = 3703]

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

[Option ID = 3704]

Correct Answer :- Deleted

69) In WDG4 loco, the Specific Gravity of electrolyte of battery is measured using which of the following instruments?

WDG4 लोको में, बैटरी के इलेक्ट्रोलाइट का आपेक्षित घनत्व किस यन्त्र के द्वारा मापा जाता है?

[Question ID = 927][Question Description = Q69_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Hydrometer / हाइड्रोमीटर

[Option ID = 3705]

2. Barometer / बैरोमीटर

[Option ID = 3706]

3. Hygrometer / हाइग्रोमीटर

[Option ID = 3707]

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

[Option ID = 3708]

Correct Answer :-

• Hydrometer / हाइड्रोमीटर

[Option ID = 3705]

70) How many Piston rings are fitted in one Power Assembly of HHP (WDG-4) locomotive?

एचएचपी (डब्ल्यूडीजी-4) लोकोमोटिव की एक पावर असेंबली में कितने पिस्टन रिंग लगे होते हैं?

[Question ID = 928][Question Description = Q70_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 4 / चार

[Option ID = 3709]

2. 5 / पांच

[Option ID = 3710]

3. 6 / छह

[Option ID = 3711]

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

[Option ID = 3712]

Correct Answer :-

• 6 / छह

[Option ID = 3711]

71) Which one of the following alarms in Alco Loco leads to shutdown of the Engine?

एल्को लोको में निम्नलिखित में से कौन सा अलार्म इंजन को बंद कर देता है?

[Question ID = 929][Question Description = Q71_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Hot Engine Alarm / हॉट इंजन अलार्म
[Option ID = 3713]
2. Low Lube oil Alarm / लो ल्यूब आयल अलार्म
[Option ID = 3714]
3. Wheel Slip Alarm / व्हील स्लिप अलार्म
[Option ID = 3715]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3716]

Correct Answer :-

- Low Lube oil Alarm / लो ल्यूब आयल अलार्म
[Option ID = 3714]

72) Which type of Battery is used in WDP4/WDP4D Locomotive?

WDP4/WDP4D लोकोमोटिव में किस प्रकार की बैटरी का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 930][Question Description = Q72_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Lead acid battery / लेड एसिड बैटरी
[Option ID = 3717]
2. Nickel cadmium (NiCd) battery / निकल कैडमियम (NiCd) बैटरी
[Option ID = 3718]
3. Lithium ion (Li-ion) battery / लिथियम आयन (Li-ion) बैटरी
[Option ID = 3719]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3720]

Correct Answer :-

- Nickel cadmium (NiCd) battery / निकल कैडमियम (NiCd) बैटरी
[Option ID = 3718]

73) In a two-stroke engine, the cylinder head of the engine is equipped with:

दो-स्ट्रोक इंजन में, इंजन का सिलेंडर हेड में निम्न से क्या लगा होता है?

[Question ID = 931][Question Description = Q73_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Both Inlet and Exhaust Valves / इनलेट और एग्जॉस्ट वाल्व दोनों
[Option ID = 3721]
2. Only Inlet Valves / केवल इनलेट वाल्व
[Option ID = 3722]
3. Only Exhaust Valves / केवल एग्जॉस्ट वाल्व
[Option ID = 3723]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3724]

Correct Answer :- Deleted

- 74) Eddy Current Clutch (ECC) is used to couple which two components of ALCO Diesel Locomotive?

एडी करंट क्लच (ईसीसी) का उपयोग एल्को डीजल लोकोमोटिव के किन दो उपकरणों को जोड़ने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 932][Question Description = Q74_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Engine Drive and Radiator Fan / इंजन ड्राइव और रेडिएटर पंखा
[Option ID = 3725]
2. Traction Generator and Traction Motor / ट्रैक्शन जनरेटर और ट्रैक्शन मोटर
[Option ID = 3726]
3. Power pack and Expressor / पावर पैक और एक्सप्रेसर
[Option ID = 3727]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3728]

Correct Answer :-

- Engine Drive and Radiator Fan / इंजन ड्राइव और रेडिएटर पंखा
[Option ID = 3725]

- 75) In a diesel locomotive, on application of A9, brake application takes place in:

एक डीजल लोकोमोटिव में, A9 के अनुप्रयोग पर, ब्रेक अनुप्रयोग किस में होता है:

[Question ID = 933][Question Description = Q75_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Only in Train (Trailing Load) / केवल ट्रेन (ट्रेलिंग लोड) में
[Option ID = 3729]
2. Both in Train (Trailing Load) and Diesel Locomotive / ट्रेन (ट्रेलिंग लोड) और डीजल लोकोमोटिव दोनों में
[Option ID = 3730]
3. Only in Diesel Engine / केवल डीजल लोकोमोटिव में
[Option ID = 3731]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3732]

Correct Answer :-

- Both in Train (Trailing Load) and Diesel Locomotive / ट्रेन (ट्रेलिंग लोड) और डीजल लोकोमोटिव दोनों में
[Option ID = 3730]

- 76) The first one hour after an accident is known as:

दुर्घटना के बाद के पहले एक घंटे को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 934][Question Description = Q76_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Rescue Hour / बचाव घंटा

[Option ID = 3733]

2. Golden Hour / गोल्डन ऑवर

[Option ID = 3734]

3. Peak Hour / पीक घंटा

[Option ID = 3735]

4. Crisis Hour / संकट घंटा

[Option ID = 3736]

Correct Answer :-

• Golden Hour / गोल्डन ऑवर

[Option ID = 3734]

77) Which one of the following is generally not found in case of sudden derailment?

सडेन डिरेलमेंट की स्थिति में निम्न में से सामान्यतः कौन सा नहीं पाया जाता है?

[Question ID = 935][Question Description = Q77_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Point of Mount(POM) / पॉइंट ऑफ़ माउंट (पी.ओ.एम)

[Option ID = 3737]

2. Point of Drop (POD) / पॉइंट ऑफ़ ड्रॉप (पी.ओ.डी)

[Option ID = 3738]

Both POM and POD not found / पॉइंट ऑफ़ माउंट (पी.ओ.एम) और पॉइंट ऑफ़ ड्रॉप (पी.ओ.डी) दोनों नहीं मिलते हैं

[Option ID = 3739]

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

[Option ID = 3740]

Correct Answer :-

• Point of Mount(POM) / पॉइंट ऑफ़ माउंट (पी.ओ.एम)

[Option ID = 3737]

78) Collision of a train carrying passengers is classified in which category of accidents?

यात्रियों को ले जा रही ट्रेन की टक्कर को दुर्घटनाओं की किस श्रेणी में वर्गीकृत किया जाता है?

[Question ID = 936][Question Description = Q78_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. A-1 / ए-1

[Option ID = 3741]

2. B-1 / बी-1

[Option ID = 3742]

3. C-1 / सी-1

[Option ID = 3743]

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

[Option ID = 3744]

Correct Answer :-

- A-1 / ए-1

[Option ID = 3741]

79) Which of the following is a part of composition of 'A'-class ART but not present in 'B'-class ART?

निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प 'A' श्रेणी ART का हिस्सा है लेकिन 'B' श्रेणी ART में मौजूद नहीं होता है?

[Question ID = 937][Question Description = Q79_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. 140 T BD Crane / 140 टन बी डी क्रेन

[Option ID = 3745]

2. ARME / ए.आर.एम.ई

[Option ID = 3746]

3. HRD / एच.आर.डी

[Option ID = 3747]

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

[Option ID = 3748]

Correct Answer :-

- 140 T BD Crane / 140 टन बी डी क्रेन

[Option ID = 3745]

80) Which one of the following does not result in increased proneness of derailment of Railway Rolling Stock?

निम्नलिखित में से कौन सा कारक रेलवे रोलिंग स्टॉक के पटरी से उतरने की संभावना को नहीं बढ़ाता है?

[Question ID = 938][Question Description = Q80_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Increased Lateral wheel Force / लेटरल व्हील फोर्स में वृद्धि

[Option ID = 3749]

2. Reduced Vertical wheel Load / वर्टिकल व्हील लोड में कमी

[Option ID = 3750]

3. Decreased Positive angle of attack of wheel / व्हील के पॉजिटिव एंगल ऑफ़ अटैक में कमी

[Option ID = 3751]

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

[Option ID = 3752]

Correct Answer :-

- Decreased Positive angle of attack of wheel / व्हील के पॉजिटिव एंगल ऑफ़ अटैक में कमी

[Option ID = 3751]

81) Which of the following website is designed primarily for registering and redressing grievances of Rail customers?

निम्नलिखित में से कौन सी वेबसाइट मूलतः रेल उपभोक्ताओं की शिकायतों को दर्ज करने और निस्तारण हेतु बनाई गई है?

[Question ID = 939][Question Description = Q81_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. IREPS / आईआरईपीएस

[Option ID = 3753]

2. ANUBHAV / अनुभव

[Option ID = 3754]

3. RAIL MADAD / रेल मदद

[Option ID = 3755]

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

[Option ID = 3756]

Correct Answer :-

• RAIL MADAD / रेल मदद

[Option ID = 3755]

82) Running time of trains in Working Time Table (WTT) is calculated based on which one of the following:

वर्किंग टाइम टेबल (WTT) में ट्रेनों के रनिंग टाइम की गणना निम्नलिखित में से किसके आधार पर की जाती है:

[Question ID = 940][Question Description = Q82_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Maximum Permissible Speed(MPS) / अधिकतम स्वीकार्य गति (एमपीएस)

[Option ID = 3757]

2. Booked Speed / बुकड स्पीड

[Option ID = 3758]

3. Design Speed / डिज़ाइन स्पीड

[Option ID = 3759]

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

[Option ID = 3760]

Correct Answer :-

• Booked Speed / बुकड स्पीड

[Option ID = 3758]

83) Working Time Table (WTT) is issued by:

वर्किंग टाइम टेबल (डबल्यू टी टी) किसके द्वारा जारी की जाती है:

[Question ID = 941][Question Description = Q83_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. PCEE / प्रमुख मुख्य विद्युत् इंजीनियर

[Option ID = 3761]

2. PCME / प्रमुख मुख्य यांत्रिक इंजीनियर

[Option ID = 3762]

3. PCOM / प्रमुख मुख्य परिचालन प्रबंधक

[Option ID = 3763]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3764]

Correct Answer :-

- PCOM / प्रमुख मुख्य परिचालन प्रबंधक
[Option ID = 3763]

- 84) Which one of the following statements is not true for measurement of Wheel Gauge of coaches in Accident Measurement proforma?

एक्सीडेंट मेज़रमेंट प्रोफार्मा में कोच के व्हील गेज के मापन के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

[Question ID = 942][Question Description = Q84_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Wheel Gauge is to be measured in empty condition of coach / व्हील गेज को कोच की खाली स्थिति में मापा जाना है
[Option ID = 3765]
2. Wheel Gauge reading has to be taken at four points / व्हील गेज की रीडिंग चार बिंदुओं पर ली जानी है
[Option ID = 3766]
3. Wheel Gauge is to be measured at three points / व्हील गेज को तीन बिंदुओं पर मापा जाना है
[Option ID = 3767]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3768]

Correct Answer :-

- Wheel Gauge reading has to be taken at four points / व्हील गेज की रीडिंग चार बिंदुओं पर ली जानी है
[Option ID = 3766]

- 85) Which test is performed by Guard and Loco Pilot after attaching a fresh locomotive to a rake?

एक रैक में नया इंजन जोड़ने के बाद गार्ड और लोको पायलट द्वारा कौन सा परीक्षण किया जाता है?

[Question ID = 943][Question Description = Q85_AWM_PA_NAIRAUG4]

1. Continuity Test / कॉन्टिनुइटी टेस्ट
[Option ID = 3769]
2. Brake Power Test / ब्रेक पावर टेस्ट
[Option ID = 3770]
3. Feel Test / फील टेस्ट
[Option ID = 3771]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3772]

Correct Answer :-

- Continuity Test / कॉन्टिनुइटी टेस्ट

[Option ID = 3769]

Topic:- AWM_PB_NAIRAUG4

- 1) Two resistors of six ohm each are connected in parallel. If a potential of three volts is applied across this setup, what will be current (in Amperes) flowing through each resistor?

छः ओम के दो रेजिस्टेंस समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। यदि इस व्यवस्था पर तीन वोल्ट का विभव लगाया जाए, तो प्रत्येक रेजिस्टेंस से प्रवाहित होने वाली धारा (एम्पीयर में) कितनी होगी?

[Question ID = 944][Question Description = Q01_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 1

[Option ID = 3773]

2. 0.5

[Option ID = 3774]

3. 2

[Option ID = 3775]

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

[Option ID = 3776]

Correct Answer :-

- 0.5

[Option ID = 3774]

- 2) A wire is bent to form a square whose one side is 11 cm. If the same wire is bent to form a complete circle then radius of the circle will be:

एक तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया गया है जिसकी एक भुजा 11 सेमी है। यदि उसी तार को मोड़कर एक पूर्ण वृत्त बनाया जाए तो वृत्त की त्रिज्या होगी:

[Question ID = 945][Question Description = Q02_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 14 cm / 14 सेमी

[Option ID = 3777]

2. 7 cm / 7 सेमी

[Option ID = 3778]

3. 22 cm / 22 सेमी

[Option ID = 3779]

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

[Option ID = 3780]

Correct Answer :-

- 7 cm / 7 सेमी

[Option ID = 3778]

- 3) If a mass of 5 kg is lifted vertically by a distance of 50 cm on earth (where $g = 10 \text{ m/s}^2$), calculate the work done in the process.

यदि 5 kg द्रव्यमान को पृथ्वी पर 50 cm की दूरी तक ऊर्ध्वाधर उठाया जाता है (जहाँ $g = 10 \text{ m/s}^2$), तो इस प्रक्रिया में किये गये कार्य की गणना जूल में कीजिए।

[Question ID = 946][Question Description = Q03_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 250

[Option ID = 3781]

2. 2.5

[Option ID = 3782]

3. 25

[Option ID = 3783]

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

[Option ID = 3784]

Correct Answer :-

• 25

[Option ID = 3783]

- 4) How many seats in Lok Sabha are filled by General Elections?

लोकसभा में कितनी सीटें आम चुनावों से भरी जाती हैं?

[Question ID = 947][Question Description = Q04_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 540

[Option ID = 3785]

2. 543

[Option ID = 3786]

3. 545

[Option ID = 3787]

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

[Option ID = 3788]

Correct Answer :-

• 543

[Option ID = 3786]

- 5) Name the National Bird of India.

भारत के राष्ट्रीय पक्षी का नाम बताइए।

[Question ID = 948][Question Description = Q05_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Indian Peacock / भारतीय मोर

[Option ID = 3789]

2. Parrot / तोता

[Option ID = 3790]

3. Cuckoo / कोयल

[Option ID = 3791]

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

[Option ID = 3792]

Correct Answer :-

- Indian Peacock / भारतीय मोर

[Option ID = 3789]

- 6) India's highest arch Rail Bridge is situated across which River?

भारत का सबसे ऊँचा रेल पुल किस नदी पर स्थित है?

[Question ID = 949][Question Description = Q06_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Ravi / रावी

[Option ID = 3793]

2. Chenab / चेनाब

[Option ID = 3794]

3. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

[Option ID = 3795]

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

[Option ID = 3796]

Correct Answer :-

- Chenab / चेनाब

[Option ID = 3794]

- 7) How many open Line Railway Zones are in India (excluding Metro Railway)?

भारत में कितने ओपन लाइन रेलवे जोन हैं (मेट्रो रेलवे को छोड़कर)?

[Question ID = 950][Question Description = Q07_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 16

[Option ID = 3797]

2. 18

[Option ID = 3798]

3. 19

[Option ID = 3799]

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

[Option ID = 3800]

Correct Answer :-

- 16

[Option ID = 3797]

- 8) What is width of BG Railway track in India?

भारत में बी.जी. रेलवे ट्रैक की चौड़ाई कितनी है?

[Question ID = 951][Question Description = Q08_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 1.600 M / 1.600 मीटर

[Option ID = 3801]

2. 1.676 M / 1.676 मीटर

[Option ID = 3802]

3. 1 M / 1 मीटर

[Option ID = 3803]

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

[Option ID = 3804]

Correct Answer :-

• 1.676 M / 1.676 मीटर

[Option ID = 3802]

9) On which date was the first Passenger Train run in India?

भारत में पहली यात्री रेलगाड़ी किस तारीख को चलाई गई थी?

[Question ID = 952][Question Description = Q09_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. April 18 1853 / 18 अप्रैल 1853

[Option ID = 3805]

2. April 16 1853 / 16 अप्रैल 1853

[Option ID = 3806]

3. April 16 1854 / 16 अप्रैल 1853

[Option ID = 3807]

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

[Option ID = 3808]

Correct Answer :-

• April 16 1853 / 16 अप्रैल 1853

[Option ID = 3806]

10) Who was the Chairman of the Drafting Committee of Indian Constituent Assembly in 1947?

1947 में भारतीय संविधान सभा की ड्राफ्टिंग समिति के अध्यक्ष कौन थे?

[Question ID = 953][Question Description = Q10_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Dr B.R.Ambedkar / डॉ. बी.आर.अंबेडकर

[Option ID = 3809]

2. Dr K.M.Munshi / डॉ. के.एम.मुंशी

[Option ID = 3810]

3. Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद

[Option ID = 3811]

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

[Option ID = 3812]

Correct Answer :-

• Dr B.R.Ambedkar / डॉ. बी.आर.अंबेडकर

[Option ID = 3809]

11) Which of the following rivers drains into the Arabian Sea?

निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब सागर में गिरती है?

[Question ID = 954][Question Description = Q11_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Kaveri / कावेरी

[Option ID = 3813]

2. Mahanadi / महानदी

[Option ID = 3814]

3. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 3815]

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

[Option ID = 3816]

Correct Answer :-

- Narmada / नर्मदा

[Option ID = 3815]

12) Arrange the following rivers as we encounter them if we travel across India from North to South: Narmada, Kaveri, Krishna, Ganga.

यदि हम उत्तर से दक्षिण भारत की ओर यात्रा करें तो निम्नलिखित नदियों को उसी क्रम में व्यवस्थित करें जिस क्रम में वे हमारे सामने आएँगी: नर्मदा, कावेरी, कृष्णा, गंगा

[Question ID = 955][Question Description = Q12_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Ganga, Kaveri, Krishna, Narmada / गंगा, कावेरी, कृष्णा, नर्मदा

[Option ID = 3817]

2. Ganga, Narmada, Kaveri, Krishna / गंगा, नर्मदा, कावेरी, कृष्णा

[Option ID = 3818]

3. Ganga, Narmada, Krishna, Kaveri / गंगा, नर्मदा, कृष्णा, कावेरी

[Option ID = 3819]

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

[Option ID = 3820]

Correct Answer :-

- Ganga, Narmada, Krishna, Kaveri / गंगा, नर्मदा, कृष्णा, कावेरी

[Option ID = 3819]

13) Chandrayaan-2 of ISRO landed on the South Pole of the Moon. This landing point has been officially named by India as...

इसरो का चंद्रयान-2 यान चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरा। इस लैंडिंग पॉइंट को भारत ने आधिकारिक तौर पर क्या नाम दिया है?

[Question ID = 956][Question Description = Q13_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Vikram Point / विक्रम प्वाइंट

[Option ID = 3821]

2. Shankar Point / शंकर प्वाइंट

[Option ID = 3822]

3. Shiv Shakti Point / शिव शक्ति प्वाइंट

[Option ID = 3823]

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

[Option ID = 3824]

Correct Answer :- Deleted

- 14) Our country recently overtook which country to become the world's fifth largest economy on the basis of Gross Domestic Product?

हमारा देश हाल में सकल घरेलु उत्पाद के आधार पर विश्व की पांचवीं बड़ी अर्थव्यवस्था बनने के क्रम में किस देश से आगे निकल गया?

[Question ID = 957][Question Description = Q14_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Japan / जापान

[Option ID = 3825]

2. United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम

[Option ID = 3826]

3. Germany / जर्मनी

[Option ID = 3827]

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

[Option ID = 3828]

Correct Answer :-

- United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम

[Option ID = 3826]

- 15) Which one of the following is the tallest statue of the world?

निम्नलिखित में से विश्व की सबसे ऊंची प्रतिमा कौन सी है?

[Question ID = 958][Question Description = Q15_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Spring Temple Buddha / स्प्रिंग टेम्पल बुद्ध

[Option ID = 3829]

2. Statue Of Belief / स्टैच्यू ऑफ बिलीफ

[Option ID = 3830]

3. Statue Of Unity / स्टैच्यू ऑफ़ यूनिटी

[Option ID = 3831]

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

[Option ID = 3832]

Correct Answer :-

- Statue Of Unity / स्टैच्यू ऑफ़ यूनिटी

[Option ID = 3831]

16) Which of the following is not a UNESCO world Heritage site owned by Indian Railways?

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रेलवे के स्वामित्व वाला यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल नहीं है?

[Question ID = 959][Question Description = Q16_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Darjeeling Himalayan Railway / दार्जिलिंग हिमालयन रेलवे

[Option ID = 3833]

2. Chhatrapati Shivaji Maharaj Terminus, Mumbai / छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस, मुंबई

[Option ID = 3834]

3. Kalka Shimla Railway / कालका शिमला रेलवे

[Option ID = 3835]

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

[Option ID = 3836]

Correct Answer :-

- None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है

[Option ID = 3836]

17) Which is the Oldest Functioning Railway Workshop in Indian Railways?

भारतीय रेलवे में सबसे पुराना कार्यरत रेलवे वर्कशॉप कौन सा है?

[Question ID = 960][Question Description = Q17_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Kharagpur Workshop / खड़गपुर वर्कशॉप

[Option ID = 3837]

2. Ajmer Workshop / अजमेर वर्कशॉप

[Option ID = 3838]

3. Jamalpur Workshop / जमालपुर वर्कशॉप

[Option ID = 3839]

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

[Option ID = 3840]

Correct Answer :-

- Jamalpur Workshop / जमालपुर वर्कशॉप

[Option ID = 3839]

18) In which language was the Sangam Literature originally composed?

संगम साहित्य मूलतः किस भाषा में रचा गया था?

[Question ID = 961][Question Description = Q18_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Tamil / तमिल

[Option ID = 3841]

2. Malayalam / मलयालम

[Option ID = 3842]

3. Kannada / कन्नड़

[Option ID = 3843]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3844]

Correct Answer :-

• Tamil / तमिल

[Option ID = 3841]

19) How many spokes are there in Ashoka Chakra in our National Flag?

हमारे राष्ट्रीय ध्वज में अशोक चक्र में कितनी तीलियाँ हैं?

[Question ID = 962][Question Description = Q19_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 23

[Option ID = 3845]

2. 24

[Option ID = 3846]

3. 25

[Option ID = 3847]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3848]

Correct Answer :-

• 24

[Option ID = 3846]

20) When is International Day of Yoga celebrated?

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है?

[Question ID = 963][Question Description = Q20_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 21 June / 21 जून

[Option ID = 3849]

2. 22 June / 22 जून

[Option ID = 3850]

3. 23 March / 23 मार्च

[Option ID = 3851]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3852]

Correct Answer :-

• 21 June / 21 जून

[Option ID = 3849]

21) Who composed the Indian National Anthem?

भारतीय राष्ट्रगान की रचना किसने की?

[Question ID = 964][Question Description = Q21_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी

[Option ID = 3853]

2. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

[Option ID = 3854]

3. Ramdhari Singh Dinkar / रामधारी सिंह दिनकर

[Option ID = 3855]

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

[Option ID = 3856]

Correct Answer :-

• Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

[Option ID = 3854]

22) Which is the lightest element in the Periodic Table?

आवर्त सारणी में सबसे हल्का तत्व कौन सा है?

[Question ID = 965][Question Description = Q22_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Aluminium / एल्युमिनियम

[Option ID = 3857]

2. Hydrogen / हाइड्रोजन

[Option ID = 3858]

3. Lithium / लिथियम

[Option ID = 3859]

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

[Option ID = 3860]

Correct Answer :-

• Hydrogen / हाइड्रोजन

[Option ID = 3858]

23) Arrange the following fractions in increasing order :

A=14/17, B=11/13, C=7/9, D=16/19

निम्नलिखित भिन्नों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें:

A=14/17, B=11/13, C=7/9, D=16/19

[Question ID = 966][Question Description = Q23_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. C,A,B,D

[Option ID = 3861]

2. C,A,D,B

[Option ID = 3862]

3. A,D,C,B

[Option ID = 3863]

None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

4. उत्तर नहीं है

[Option ID = 3864]

Correct Answer :-

- C,A,D,B

[Option ID = 3862]

24) Which one of the following is a volatile/Flash memory in computer?

निम्नलिखित में से कौन सी कंप्यूटर में वोलेटाइल/फ्लैश मेमोरी है?

[Question ID = 967][Question Description = Q24_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. RAM / रैम

[Option ID = 3865]

2. ROM / रोम

[Option ID = 3866]

3. HDD / एचडीडी

[Option ID = 3867]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3868]

Correct Answer :-

- RAM / रैम

[Option ID = 3865]

25) What is the full form of SSD in computer?

कंप्यूटर में SSD का पूर्ण रूप क्या है?

[Question ID = 968][Question Description = Q25_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Semi Silicon Drive / सेमी सिलिकॉन ड्राइव

[Option ID = 3869]

2. Solid Semiconductor Device / सॉलिड सेमीकंडक्टर डिवाइस

[Option ID = 3870]

3. Solid State Drive / सॉलिड स्टेट ड्राइव

[Option ID = 3871]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3872]

Correct Answer :-

- Solid State Drive / सॉलिड स्टेट ड्राइव

[Option ID = 3871]

26) Silappadikaram is an Epic Tale of Tamil Literature talks about Epic fight by a pious and charismatic lady. Please name the Lady.

शिलप्पादिकारम तमिल साहित्य की एक महाकाव्य कथा है जो एक चरित्रवान महिला द्वारा किये गए महाकाव्य युद्ध के बारे में बताती है। कृपया उस महिला का नाम बताएं।

[Question ID = 969][Question Description = Q26_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Kannagi / कन्नगी
[Option ID = 3873]
2. Vijayanthi / वैजयंती
[Option ID = 3874]
3. Shanti / शांति
[Option ID = 3875]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3876]

Correct Answer :-

- Kannagi / कन्नगी
[Option ID = 3873]

27) Where was the Great Bath Located in Indus Valley Civilisation?

सिंधु घाटी सभ्यता में महान स्नानागार कहाँ स्थित था?

[Question ID = 970][Question Description = Q27_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Lothal / लोथल
[Option ID = 3877]
2. Harappa / हड़प्पा
[Option ID = 3878]
3. Mohanjodaro / मोहनजोदड़ो
[Option ID = 3879]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3880]

Correct Answer :-

- Mohanjodaro / मोहनजोदड़ो
[Option ID = 3879]

28) Who is the Vice President of India?

भारत के उपराष्ट्रपति कौन हैं?

[Question ID = 971][Question Description = Q28_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Shri Om Birla / श्री ओम बिरला
[Option ID = 3881]
2. Shri Jagdeep Dhankar / श्री जगदीप धनखड़
[Option ID = 3882]
3. Shri M Venkaiah Naidu / श्री एम वेंकैया नायडू
[Option ID = 3883]

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

[Option ID = 3884]

Correct Answer :-

- Shri Jagdeep Dhankar / श्री जगदीप धनखड़

[Option ID = 3882]

- 29) Which is India's highest military decoration awarded for the highest degree of valour or self-sacrifice in the presence of the enemy?

शत्रु की उपस्थिति में सर्वोच्च वीरता या आत्म-बलिदान के लिए दिया जाने वाला भारत का सर्वोच्च सैन्य सम्मान कौन सा है?

[Question ID = 972][Question Description = Q29_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Shaurya Chakra / शौर्य चक्र

[Option ID = 3885]

2. Ashok Chakra / अशोक चक्र

[Option ID = 3886]

3. Paramvir Chakra / परमवीर चक्र

[Option ID = 3887]

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

[Option ID = 3888]

Correct Answer :-

- Paramvir Chakra / परमवीर चक्र

[Option ID = 3887]

- 30) In which City are Olympics 2024 scheduled to be held?

ओलंपिक 2024 किस शहर में आयोजित होने वाला है?

[Question ID = 973][Question Description = Q30_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Tokyo / टोक्यो

[Option ID = 3889]

2. Paris / पेरिस

[Option ID = 3890]

3. Seoul / सियोल

[Option ID = 3891]

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

[Option ID = 3892]

Correct Answer :-

- Paris / पेरिस

[Option ID = 3890]

- 31) Danger signals are red in colour because red colour has:

खतरे के सिग्नल लाल रंग के होते हैं क्योंकि लाल रंग का:

[Question ID = 974][Question Description = Q31_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Highest wavelength and get scattered the least / उच्चतम तरंगदैर्घ्य और सबसे कम प्रकीर्णन
[Option ID = 3893]
2. Least wavelength and get scattered the least / सबसे कम तरंगदैर्घ्य और सबसे कम प्रकीर्णन
[Option ID = 3894]
3. Pleasant to see / देखने में सुखद
[Option ID = 3895]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3896]

Correct Answer :-

- Highest wavelength and get scattered the least / उच्चतम तरंगदैर्घ्य और सबसे कम प्रकीर्णन
[Option ID = 3893]

32) Which country won the recently held T-20 World Cup 2024 hosted jointly in USA & West Indies?

हाल ही में अमेरिका और वेस्ट इंडीज में संयुक्त रूप से आयोजित टी-20 विश्व कप 2024 किस देश ने जीता?

[Question ID = 975][Question Description = Q32_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. South Africa / दक्षिण अफ्रीका
[Option ID = 3897]
2. India / भारत
[Option ID = 3898]
3. Australia / ऑस्ट्रेलिया
[Option ID = 3899]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 3900]

Correct Answer :-

- India / भारत
[Option ID = 3898]

33) Which of the following online portals is used for indenting/purchase of material in Indian Railways?

भारतीय रेलवे में सामग्री की खरीद/इंडेंट (मांग) के लिए निम्नलिखित में से किस ऑनलाइन पोर्टल का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 976][Question Description = Q33_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. FMM / एफ.एम.एम
[Option ID = 3901]
2. UDM / यू.डी.एम
[Option ID = 3902]
3. HRMS / एच.आर.एम.एस

[Option ID = 3903]

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

[Option ID = 3904]

Correct Answer :-

- UDM / यू.डी.एम

[Option ID = 3902]

- 34) Signal is carried through optical Fibre using following Principle of Optics.

प्रकाशिकी के निम्नलिखित सिद्धांत का उपयोग करके सिग्नल को ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से ले जाया जाता है।

[Question ID = 977][Question Description = Q34_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Refraction / अपवर्तन

[Option ID = 3905]

2. Diffraction / विवर्तन

[Option ID = 3906]

3. Total Internal Reflection / पूर्ण आंतरिक परावर्तन

[Option ID = 3907]

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

[Option ID = 3908]

Correct Answer :-

- Total Internal Reflection / पूर्ण आंतरिक परावर्तन

[Option ID = 3907]

- 35) Complete the following statement, "As per Hooke's law,...."

निम्नलिखित कथनों को पूरा करें, "हुक के नियम के अनुसार,...."

[Question ID = 978][Question Description = Q35_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Stress is directly proportional to strain within elastic limit / इलास्टिक सीमा के भीतर प्रतिबल विकृति के समानुपातिक होता है

[Option ID = 3909]

2. Strain is directly proportional to applied stress within elastic limit / इलास्टिक सीमा के भीतर विकृति, लगाए गए प्रतिबल के सीधे समानुपातिक होती है

[Option ID = 3910]

3. Strain is always directly proportional to applied stress / विकृति हमेशा आरोपित तनाव के समानुपातिक होता है

[Option ID = 3911]

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

[Option ID = 3912]

Correct Answer :-

- Strain is directly proportional to applied stress within elastic limit / इलास्टिक सीमा के भीतर विकृति, लगाए गए प्रतिबल के सीधे समानुपातिक होती है

[Option ID = 3910]

36) Which of the following cannot be called Green Energy?

निम्नलिखित में से किसे हरित ऊर्जा नहीं कहा जा सकता?

[Question ID = 979][Question Description = Q36_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Wind energy / पवन ऊर्जा

[Option ID = 3913]

2. Solar Energy / सौर ऊर्जा

[Option ID = 3914]

3. Thermal Energy / तापीय ऊर्जा

[Option ID = 3915]

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

[Option ID = 3916]

Correct Answer :-

• Thermal Energy / तापीय ऊर्जा

[Option ID = 3915]

37) According to Newton's Third Law of Motion, if you push against a wall with a force of 10 N, the wall pushes back with a force of:

न्यूटन के गति के तीसरे नियम के अनुसार, यदि आप किसी दीवार पर 10 न्यूटन बल से धक्का देते हैं, तो दीवार आपको इस बल से धक्का देती है:

[Question ID = 980][Question Description = Q37_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 0 N / 0 न्यूटन

[Option ID = 3917]

2. 5 N / 5 न्यूटन

[Option ID = 3918]

3. 10 N / 10 न्यूटन

[Option ID = 3919]

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

[Option ID = 3920]

Correct Answer :-

• 10 N / 10 न्यूटन

[Option ID = 3919]

38) Archimedes' principle states that the buoyant force on an object submerged in a fluid is equal to the...

आर्किमिडीज का सिद्धांत कहता है कि किसी तरल पदार्थ में डूबी हुई वस्तु पर लगने वाला उत्प्लावन बल निम्न में से किसके बराबर होता है?

[Question ID = 981][Question Description = Q38_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Weight of the object / वस्तु का भार

[Option ID = 3921]

2. Volume of the fluid displaced by the object / वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव का आयतन

[Option ID = 3922]

3. Weight of the fluid displaced by the object / वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव का भार

[Option ID = 3923]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3924]

Correct Answer :-

- Weight of the fluid displaced by the object / वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव का भार

[Option ID = 3923]

39) What is the full form of IRIMEE?

आईआरआईएमईई (इरिमी) का पूर्ण रूप क्या है?

[Question ID = 982][Question Description = Q39_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Indian Railway Institute of Mechanical and Electrical Engineering / भारतीय

रेलवे यांत्रिक और विद्युत इंजीनियरिंग संस्थान

[Option ID = 3925]

2. Indian Railway Institute of Metallurgical and Electrical Engineering / भारतीय

रेलवे धातुकर्म और विद्युत इंजीनियरिंग संस्थान

[Option ID = 3926]

3. Indian Railway Institute of Mechanical and Electronics Engineering / भारतीय

रेलवे यांत्रिक और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग संस्थान

[Option ID = 3927]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3928]

Correct Answer :-

- Indian Railway Institute of Mechanical and Electrical Engineering / भारतीय

रेलवे यांत्रिक और विद्युत इंजीनियरिंग संस्थान

[Option ID = 3925]

40) An engineer invests ₹1000/- at an Annual Interest Rate of 10%, compounded annually. What will be the total Maturity Value amount after 3 years?

एक इंजीनियर 10% चक्रवृद्धि ब्याज दर पर ₹1000/- का निवेश करता है, जिसमें ब्याज की वार्षिक रूप से कम्पाउंडिंग होती है। 3 वर्ष बाद कुल परिपक्वता मूल्य राशि क्या होगी?

[Question ID = 983][Question Description = Q40_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. ₹1331/-

[Option ID = 3929]

2. ₹1210/-

[Option ID = 3930]

3. ₹1300/-

[Option ID = 3931]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 3932]

Correct Answer :-

- ₹1331/-

[Option ID = 3929]

41) Which of the following languages is not included in the Eighth Schedule of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में निम्न में से कौन सी भाषा सम्मिलित नहीं है?

[Question ID = 984][Question Description = Q41_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Dongri / डोंगरी

[Option ID = 3933]

2. Sanskrit / संस्कृत

[Option ID = 3934]

3. Nepali / नेपाली

[Option ID = 3935]

4. Bhojpuri / भोजपुरी

[Option ID = 3936]

Correct Answer :-

- Bhojpuri / भोजपुरी

[Option ID = 3936]

42) When did Section 3(3) of Official Languages Act, 1963 come into force?

राजभाषा अधिनियम, 1963 की धारा 3 (3) कब से लागू हुई?

[Question ID = 985][Question Description = Q42_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 15 अगस्त 1965 / 15 August 1965

[Option ID = 3937]

2. 26 जनवरी 1965 / 26 January 1965

[Option ID = 3938]

3. 31 दिसम्बर 1965 / 31 December 1965

[Option ID = 3939]

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

[Option ID = 3940]

Correct Answer :-

- 26 जनवरी 1965 / 26 January 1965

[Option ID = 3938]

43) Who is the Chairperson of the Parliamentary Committee on Official Language?

संसदीय राजभाषा समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?

[Question ID = 986][Question Description = Q43_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Prime Minister / प्रधानमंत्री

[Option ID = 3941]

2. Defence Minister / रक्षा मंत्री

[Option ID = 3942]

3. Home Minister / गृह मंत्री

[Option ID = 3943]

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

[Option ID = 3944]

Correct Answer :-

- Home Minister / गृह मंत्री

[Option ID = 3943]

- 44) निम्न में से कौन सा राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश राजभाषा अधिनियम के अनुसार ग क्षेत्र में आता है?

According to the Official Language Act, which of the following States/Union Territories comes under "Region C"?

[Question ID = 987][Question Description = Q44_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Maharashtra / महाराष्ट्र

[Option ID = 3945]

2. Chandigarh / चंडीगढ़

[Option ID = 3946]

3. West Bengal / पश्चिम बंगाल

[Option ID = 3947]

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

[Option ID = 3948]

Correct Answer :-

- West Bengal / पश्चिम बंगाल

[Option ID = 3947]

- 45) Who is the Chairperson of Zonal Railway Committee for Implementation of Official Language?

जोनल रेलवे राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?

[Question ID = 988][Question Description = Q45_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. General Manager / महाप्रबंधक

[Option ID = 3949]

2. Additional General Manager / उप महाप्रबंधक

[Option ID = 3950]

3. Mukhya Rajbhasha Adhikari / मुख्य राजभाषा अधिकारी

[Option ID = 3951]

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

[Option ID = 3952]

Correct Answer :-

- General Manager / महाप्रबंधक

[Option ID = 3949]

46) When is Hindi Divas celebrated?

हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

[Question ID = 989][Question Description = Q46_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 14 September / 14 सितम्बर

[Option ID = 3953]

2. 15 September / 15 सितम्बर

[Option ID = 3954]

3. 14 October / 14 अक्टूबर

[Option ID = 3955]

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

[Option ID = 3956]

Correct Answer :-

• 14 September / 14 सितम्बर

[Option ID = 3953]

47) संसदीय राजभाषा समिति की कौन सी उपसमिति रेल कार्यालयों में हिंदी के प्रचार प्रसार सम्बन्धी नियमों के अनुपालन का आवधिक निरीक्षण कराती है?

Which subcommittee of Parliamentary Committee on Official Language carries out periodic inspections of Railway offices to check compliance of Rules regarding Official Language?

[Question ID = 990][Question Description = Q47_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. First subcommittee / पहली उपसमिति

[Option ID = 3957]

2. Second subcommittee / दूसरी उपसमिति

[Option ID = 3958]

3. Third subcommittee / तीसरी उपसमिति

[Option ID = 3959]

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

[Option ID = 3960]

Correct Answer :-

• Second subcommittee / दूसरी उपसमिति

[Option ID = 3958]

48) According to the Official Language Rules, 1976, India has been divided into how many Regions on the basis of Language?

राजभाषा नियम, 1976 के अनुसार भारत देश को भाषा के आधार पर कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है?

[Question ID = 991][Question Description = Q48_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. One / एक

[Option ID = 3961]

2. Two / दो

[Option ID = 3962]

3. Three / तीन

[Option ID = 3963]

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

[Option ID = 3964]

Correct Answer :-

• Three / तीन

[Option ID = 3963]

49) Section 7 of the Official Languages Act, 1963 is related to which one of the following?

राजभाषा अधिनियम, 1963 की धारा 7 निम्न में से किससे सम्बंधित है?

[Question ID = 992][Question Description = Q49_AWM_PB_NAIRAUG4]

Optional use of Hindi or other Official language in judgements, etc., of

1. Supreme Courts / सर्वोच्च न्यायालय के निर्णयों आदि में हिंदी या अन्य राजभाषा के स्वेच्छिक प्रयोग से

[Option ID = 3965]

Optional use of Hindi or other Official language of state in judgements, etc.,

2. of High Courts / उच्च न्यायालय के निर्णयों आदि में हिंदी या राज्य की अन्य शासकीय भाषा के स्वेच्छिक प्रयोग से

[Option ID = 3966]

3. Orders promulgated by the President / राष्ट्रपति के द्वारा अख्यापित आदेशों से

[Option ID = 3967]

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

[Option ID = 3968]

Correct Answer :-

Optional use of Hindi or other Official language of state in judgements, etc.,

• of High Courts / उच्च न्यायालय के निर्णयों आदि में हिंदी या राज्य की अन्य शासकीय भाषा के स्वेच्छिक प्रयोग से

[Option ID = 3966]

50) What was the main objective of passing Official Languages Act, 1963?

राजभाषा अधिनियम 1963 पारित करने का मुख्य उद्देश्य क्या था ?

[Question ID = 993][Question Description = Q50_AWM_PB_NAIRAUG4]

To make provision for the continued use of English along with Hindi even

1. after 1965 / 1965 के बाद भी हिन्दी के साथ अंग्रेजी के प्रयोग को जारी रखने का प्रावधान करने के लिए

[Option ID = 3969]

To ensure the use of only Hindi in administrative work after 1965 / 1965 के

2. बाद प्रशासनिक कार्यों में केवल हिन्दी के प्रयोग को सुनिश्चित करने के लिए

[Option ID = 3970]

To ensure the use of only English in administrative work after 1965 / 1965

3. के बाद प्रशासनिक कार्यों में केवल अंग्रेजी के प्रयोग को सुनिश्चित करने के लिए

[Option ID = 3971]

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

[Option ID = 3972]

Correct Answer :-

To make provision for the continued use of English along with Hindi even

- after 1965 / 1965 के बाद भी हिन्दी के साथ अंग्रेजी के प्रयोग को जारी रखने का प्रावधान करने के लिए

[Option ID = 3969]

- 51) In which of the following pairs is the correct Hindi translation of the English word not given?

निम्न में से किस युग्म में अंग्रेजी शब्द का सही हिंदी अनुवाद नहीं दिया गया है ?

[Question ID = 994][Question Description = Q51_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Divisional Railway Manager – मण्डल रेल प्रबन्धक

[Option ID = 3973]

2. Draft – प्रारूप

[Option ID = 3974]

3. Charge Sheet – आरोप पत्र

[Option ID = 3975]

4. Railway coach – रेलगाड़ी

[Option ID = 3976]

Correct Answer :-

- Railway coach – रेलगाड़ी

[Option ID = 3976]

- 52) In which of the following pairs is the correct Hindi translation of the English word not given?

निम्न में से किस युग्म में अंग्रेजी शब्द का सही हिंदी अनुवाद नहीं दिया गया है?

[Question ID = 995][Question Description = Q52_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. approval – अनुमोदन

[Option ID = 3977]

2. sanctioned – स्वीकृत

[Option ID = 3978]

3. certificate – प्रमाणपत्र

[Option ID = 3979]

4. Principal Chief Mechanical Engineer – मुख्य यांत्रिक इंजीनियर

[Option ID = 3980]

Correct Answer :-

- Principal Chief Mechanical Engineer – मुख्य यांत्रिक इंजीनियर

[Option ID = 3980]

53) Which of the following awards is given for writing poetry/ghazal collections by Indian Railway employees?

रेलकर्मि लेखकों द्वारा काव्य / गज़ल संग्रह लेखन हेतु निम्न में से कौन सा पुरस्कार दिया जाता है ?

[Question ID = 996][Question Description = Q53_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Premchand Award / प्रेमचंद पुरस्कार

[Option ID = 3981]

2. Maithili Sharan Gupt Award / मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार

[Option ID = 3982]

3. Mahadevi Verma Award / महादेवी वर्मा पुरस्कार

[Option ID = 3983]

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

[Option ID = 3984]

Correct Answer :-

• Maithili Sharan Gupt Award / मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार

[Option ID = 3982]

54) At present, how many languages are included in the Eighth Schedule of the Indian Constitution?

फिलहाल संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएं सम्मिलित हैं?

[Question ID = 997][Question Description = Q54_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. 18 languages / 18 भाषाएं

[Option ID = 3985]

2. 22 languages / 22 भाषाएं

[Option ID = 3986]

3. 24 languages / 24 भाषाएं

[Option ID = 3987]

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

[Option ID = 3988]

Correct Answer :-

• 22 languages / 22 भाषाएं

[Option ID = 3986]

55) According to which article of the Indian Constitution has it been determined that the Official Language of the Union of India shall be Hindi and the script Devanagari?

संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार निर्धारित किया गया है कि संघ की राजभाषा हिंदी और लिपि देवनागरी होगी?

[Question ID = 998][Question Description = Q55_AWM_PB_NAIRAUG4]

1. Section 127 / अनुच्छेद 127

[Option ID = 3989]

2. Section 340 / अनुच्छेद 340

[Option ID = 3990]

3. Section 343(1) / अनुच्छेद 343(1)

[Option ID = 3991]

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

[Option ID = 3992]

Correct Answer :-

- Section 343(1) / अनुच्छेद 343(1)

[Option ID = 3991]

Topic:- AWM_PC_NAIRAUG4

1) Following statement is part of which rule of Indian Railway Service

(Conduct) Rules 1966: "A railway servant who has received oral direction from his official superior, shall seek confirmation of the same in writing as early as possible, whereupon it shall be the duty of the official superior to confirm the direction in writing."

निम्नलिखित कथन भारतीय रेलवे सेवा (आचरण) नियम, 1966 के किस नियम का हिस्सा है: "किसी रेलवे कर्मचारी को, जिसे अपने वरिष्ठ अधिकारी से मौखिक निर्देश प्राप्त हुआ है, उसे यथाशीघ्र लिखित रूप में इसकी पुष्टि प्राप्त करनी चाहिए, जिसके बाद वरिष्ठ अधिकारी का यह कर्तव्य होगा कि वह निर्देश की लिखित रूप में पुष्टि करे।"

[Question ID = 999][Question Description = Q01_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 3(1)(i)

[Option ID = 3993]

2. 3(2)(i)

[Option ID = 3994]

3. 3(2)(iv)

[Option ID = 3995]

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

[Option ID = 3996]

Correct Answer :-

- 3(2)(iv)

[Option ID = 3995]

2) Which of the following is not a violation of Indian Railway Service (Conduct) Rules, 1966?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारतीय रेलवे सेवा (आचरण) नियम, 1966 का उल्लंघन नहीं है?

[Question ID = 1000][Question Description = Q02_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Employing children below 14 years of age for work / 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों को काम पर लगाना

[Option ID = 3997]

2. Subletting of Railway Quarter / रेलवे क्वार्टर को अपने निजी किराए पर देना

[Option ID = 3998]

3. Taking Dowry / दहेज लेना

[Option ID = 3999]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 4000]

Correct Answer :-

- None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 4000]

3) Which clause of the Indian Railway Servants (Discipline and Appeal) Rules, 1968 specifies Minor and Major penalties?

भारतीय रेलवे सेवक (अनुशासन एवं अपील) नियम, 1968 का कौन सा खंड लघु एवं दीर्घ दंड निर्दिष्ट करता है?

[Question ID = 1001][Question Description = Q03_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Rule(9) / नियम(9)

[Option ID = 4001]

2. Rule(6) / नियम(6)

[Option ID = 4002]

3. Rule(11) / नियम(11)

[Option ID = 4003]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 4004]

Correct Answer :-

- Rule(6) / नियम(6)

[Option ID = 4002]

4) Which of the following Standard Forms is required to be used for issuing the order of "deemed suspension"?

"डीमड सस्पेंशन" (डीमड निलंबन) का आदेश जारी करने हेतु निम्नलिखित में से किस मानक प्रपत्र का उपयोग किया जाना आवश्यक है?

[Question ID = 1002][Question Description = Q04_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. SF-1 / एस.एफ.-1

[Option ID = 4005]

2. SF-3 / एस.एफ.-3

[Option ID = 4006]

3. SF-2 / एस.एफ.-2

[Option ID = 4007]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 4008]

Correct Answer :-

- SF-2 / एस.एफ.-2

[Option ID = 4007]

5) From the point of view of employee's contribution, the New Pension Scheme is:

कर्मचारी के अंशदान के दृष्टिकोण से, नई पेंशन योजना इस प्रकार है:

[Question ID = 1003][Question Description = Q05_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Contributory / अंशदायी

[Option ID = 4009]

2. Non Contributory / गैर-अंशदायी

[Option ID = 4010]

3. Option to choose as contributory or Non contributory / अंशदायी या गैर-अंशदायी के रूप में चुनने का विकल्प

[Option ID = 4011]

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

[Option ID = 4012]

Correct Answer :-

• Contributory / अंशदायी

[Option ID = 4009]

6) What is the time limit for submission of appeal against a penalty under Railway Servants (D&A) Rules, 1968?

रेलवे सेवक (डी & ए) नियम, 1968 के तहत दंड के विरुद्ध अपील प्रस्तुत करने की समय सीमा क्या है?

[Question ID = 1004][Question Description = Q06_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 30 days / 30 दिन

[Option ID = 4013]

2. 45 days / 45 दिन

[Option ID = 4014]

3. 60 days / 60 दिन

[Option ID = 4015]

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

[Option ID = 4016]

Correct Answer :-

• 45 days / 45 दिन

[Option ID = 4014]

7) What is the full form of P.T.O. in Indian Railway Pass Rules?

भारतीय रेलवे पास नियमों में पी.टी.ओ. का पूर्ण रूप क्या है?

[Question ID = 1005][Question Description = Q07_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Personnel Ticket Order / पर्सनल टिकट आर्डर

[Option ID = 4017]

2. Permanant Ticket Order / परमानेंट टिकट आर्डर

[Option ID = 4018]

3. Privilege Ticket Order / प्रिविलेज टिकट आर्डर

[Option ID = 4019]

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

[Option ID = 4020]

Correct Answer :-

- Privilege Ticket Order / प्रिविलेज टिकट आर्डर

[Option ID = 4019]

- 8) Maximum how many sets of P.T.O. may normally be issued to a Railway employee under Indian Railway Pass Rules?

भारतीय रेलवे पास नियमों के तहत एक रेलवे कर्मचारी को सामान्यतः अधिकतम कितने पी.टी.ओ. सेट जारी किए जा सकते हैं?

[Question ID = 1006][Question Description = Q08_AWM_PC_NAIRAUG4]

6 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of

1. appointment / नियुक्ति की तिथि से प्रत्येक वर्ष राजपत्रित और अराजपत्रित दोनों के लिए 6 सेट

[Option ID = 4021]

4 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of

2. appointment / नियुक्ति की तिथि से प्रत्येक वर्ष राजपत्रित और अराजपत्रित दोनों के लिए 4 सेट

[Option ID = 4022]

3. 6 sets for Gazetted and 4 sets for Non-Gazetted / राजपत्रित के लिए 6 सेट और अराजपत्रित के लिए 4 सेट

[Option ID = 4023]

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

[Option ID = 4024]

Correct Answer :-

4 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of

- appointment / नियुक्ति की तिथि से प्रत्येक वर्ष राजपत्रित और अराजपत्रित दोनों के लिए 4 सेट

[Option ID = 4022]

- 9) Paternity Leave is admissible to a male Railway Servant with less than two surviving children for a period of how many days?

दो से कम जीवित बच्चों वाले पुरुष रेल कर्मचारी को कितने दिनों की अवधि के लिए पितृत्व अवकाश स्वीकार्य है?

[Question ID = 1007][Question Description = Q09_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 45 days / 45 दिन

[Option ID = 4025]

2. 20 days / 20 दिन

[Option ID = 4026]

3. 15 days / 15 दिन

[Option ID = 4027]

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

[Option ID = 4028]

Correct Answer :-

- 15 days / 15 दिन

[Option ID = 4027]

- 10) Child Care Leave can be granted to a female/ single male Railway servant upto a maximum of how many days?

एक महिला/एकल पुरुष रेलवे कर्मचारी को अधिकतम कितने दिनों तक बाल देखभाल अवकाश प्रदान किया जा सकता है?

[Question ID = 1008][Question Description = Q10_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 365 days / 365 दिन

[Option ID = 4029]

2. 730 days / 730 दिन

[Option ID = 4030]

3. 700 days / 700 दिन

[Option ID = 4031]

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

[Option ID = 4032]

Correct Answer :-

- 730 days / 730 दिन

[Option ID = 4030]

- 11) Under Indian Railway (D&AR) Rules, 1968, for a period of how many days can suspension be extended during each review?

भारतीय रेलवे (डी एंड एआर) नियम, 1968 के तहत प्रत्येक समीक्षा के दौरान निलंबन कितने दिनों की अवधि के लिए बढ़ाया जा सकता है?

[Question ID = 1009][Question Description = Q11_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Not exceeding 90 days / 90 दिन से अधिक नहीं

[Option ID = 4033]

2. Not exceeding 120 days / 120 दिन से अधिक नहीं

[Option ID = 4034]

3. Not exceeding 180 days / 180 दिन से अधिक नहीं

[Option ID = 4035]

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

[Option ID = 4036]

Correct Answer :-

- Not exceeding 180 days / 180 दिन से अधिक नहीं

[Option ID = 4035]

- 12) In UMID module of Indian Railways' medical benefit for serving Railway employees, there is provision of

भारतीय रेलवे के चिकित्सा लाभ के UMID मॉड्यूल में सेवारत रेलवे कर्मचारियों के लिए निम्नलिखित प्रावधान है:

[Question ID = 1010][Question Description = Q12_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Split Medical identity Card / विभाजित चिकित्सा पहचान पत्र
[Option ID = 4037]
2. Consolidated card for a family / एक परिवार के लिए समेकित कार्ड
[Option ID = 4038]
3. Options can be given for either A or B / A या B में से किसी एक के लिए विकल्प दिए जा सकते हैं
[Option ID = 4039]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 4040]

Correct Answer :-

- Split Medical identity Card / विभाजित चिकित्सा पहचान पत्र
[Option ID = 4037]

- 13) Which of the following IT Portals caters to Pensioners for their pension?

निम्नलिखित में से कौन सा आईटी पोर्टल पेंशनभोगियों को उनकी पेंशन की सुविधा प्रदान करता है?

[Question ID = 1011][Question Description = Q13_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. ARPAN / अर्पण
[Option ID = 4041]
2. ANUBHAV / अनुभव
[Option ID = 4042]
3. LIMBS / लिम्ब्स
[Option ID = 4043]
4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है
[Option ID = 4044]

Correct Answer :-

- ARPAN / अर्पण
[Option ID = 4041]

- 14) How many days of LAP can be encashed by a Railway employee at the time of his his retirement?

एक रेलवे कर्मचारी अपनी सेवानिवृत्ति के समय कितने दिन के अर्जित अवकाश का नकदीकरण कर सकता है।

[Question ID = 1012][Question Description = Q14_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 180 days / 180 दिन
[Option ID = 4045]
2. 300 days / 300 दिन

[Option ID = 4046]

3. 500 days / 500 दिन

[Option ID = 4047]

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

[Option ID = 4048]

Correct Answer :-

- 300 days / 300 दिन

[Option ID = 4046]

- 15) Which one of following is a grievance redressal forum between Indian Railway administration and staff?

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रेलवे प्रशासन और कर्मचारियों के बीच शिकायत निवारण मंच है?

[Question ID = 1013][Question Description = Q15_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. P.N.M. / पी.एन.एम.

[Option ID = 4049]

2. D.R.U.C.C. / डी.आर.यू.सी.सी.

[Option ID = 4050]

3. F.R.O.A. / एफ.आर.ओ.ए.

[Option ID = 4051]

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

[Option ID = 4052]

Correct Answer :-

- P.N.M. / पी.एन.एम.

[Option ID = 4049]

- 16) Which one of the following is exempted from Factory Act 1948?

निम्नलिखित में से किसे फैक्ट्री अधिनियम 1948 से छूट दी गई है?

[Question ID = 1014][Question Description = Q16_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Railway Workshops / रेलवे वर्कशॉप

[Option ID = 4053]

2. Railway Production Units / रेलवे उत्पादन इकाइयाँ

[Option ID = 4054]

3. Railway Loco Sheds / रेलवे लोको शेड

[Option ID = 4055]

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

[Option ID = 4056]

Correct Answer :-

- Railway Loco Sheds / रेलवे लोको शेड

[Option ID = 4055]

17) What is the minimum Basic Pay (In Indian Rupee) for a Railway employee at the lowest Level as per 7th CPC?

7वें केन्द्रीय वेतन आयोग के अनुसार निम्नतम स्तर पर रेलवे कर्मचारी के लिए न्यूनतम मूल वेतन (भारतीय रूपए में) क्या है?

[Question ID = 1015][Question Description = Q17_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 26000

[Option ID = 4057]

2. 18000

[Option ID = 4058]

3. 1800

[Option ID = 4059]

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

[Option ID = 4060]

Correct Answer :-

• 18000

[Option ID = 4058]

18) How many Levels of pay have been laid down in the Seventh CPC?

सातवें केन्द्रीय वेतन आयोग में वेतन के कितने स्तर निर्धारित किये गए हैं?

[Question ID = 1016][Question Description = Q18_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 16

[Option ID = 4061]

2. 17

[Option ID = 4062]

3. 18

[Option ID = 4063]

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

[Option ID = 4064]

Correct Answer :-

• 18

[Option ID = 4063]

19) Which of the following blood relatives is not eligible for Compassionate Ground Appointment in Indian Railways in case of death of a Railway employee?

रेलवे कर्मचारी की मृत्यु की स्थिति में निम्नलिखित में से कौन सा रक्त संबंधी भारतीय रेलवे में अनुकंपा आधार नियुक्ति के लिए पात्र नहीं है?

[Question ID = 1017][Question Description = Q19_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Married Daughter / विवाहित बेटी

[Option ID = 4065]

2. Wife / पत्नी

[Option ID = 4066]

3. Sister in Law / भाभी

[Option ID = 4067]

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

[Option ID = 4068]

Correct Answer :-

- Sister in Law / भाभी

[Option ID = 4067]

20) Which of the following is not specifically mentioned in Canons of Financial Propriety?

वित्तीय औचित्य के सिद्धांतों में निम्नलिखित में से किसका विशेष रूप से उल्लेख नहीं किया गया है?

[Question ID = 1018][Question Description = Q20_AWM_PC_NAIRAUG4]

The amount of allowances, such as travelling allowances, granted to meet expenditure of a particular type, should be so regulated that the allowances are not on the whole sources of profit to the recipients / किसी विशेष प्रकार के

1. व्यय को पूरा करने के लिए दिए जाने वाले भत्ते, जैसे यात्रा भत्ते, की राशि को इस प्रकार विनियमित किया जाना चाहिए कि भत्ते कुल मिलाकर प्राप्तकर्ताओं के लाभ के स्रोत न बन जाएं

[Option ID = 4069]

No authority should exercise its powers of sanctioning expenditure pass an order, which will be directly or indirectly to its own advantage. / किसी भी

2. प्राधिकारी को व्यय स्वीकृति देने की अपनी शक्तियों का प्रयोग करते हुए ऐसा आदेश पारित नहीं करना चाहिए, जो प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से उसके अपने लाभ के लिए हो

[Option ID = 4070]

There is no limit of expenditure on an occasion if it is within budget / यदि

3. बजट के भीतर हो तो किसी अवसर पर व्यय की कोई सीमा नहीं होती

[Option ID = 4071]

None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 4072]

Correct Answer :-

- There is no limit of expenditure on an occasion if it is within budget / यदि बजट के भीतर हो तो किसी अवसर पर व्यय की कोई सीमा नहीं होती

[Option ID = 4071]

21) General Financial Rules (GFR) are issued by

सामान्य वित्तीय नियम (जीएफआर) किसके द्वारा जारी किए जाते हैं?

[Question ID = 1019][Question Description = Q21_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Ministry Of Finance / वित्त मंत्रालय

[Option ID = 4073]

2. PMO / पी.एम.ओ.

[Option ID = 4074]

3. Ministry of Railways / रेल मंत्रालय

[Option ID = 4075]

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

[Option ID = 4076]

Correct Answer :-

- Ministry Of Finance / वित्त मंत्रालय

[Option ID = 4073]

- 22) Which one of following is not true about Charged expenditure in Indian Railways' finance?

भारतीय रेलवे के वित्त में प्रभारित व्यय के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

[Question ID = 1020][Question Description = Q22_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. These are not put to Vote in Parliament / इन्हें संसद में मतदान के लिए नहीं रखा जाता है

[Option ID = 4077]

2. These can be discussed in Parliament / इन पर संसद में चर्चा की जा सकती है

[Option ID = 4078]

3. Payment on Salary of Railway Board Official is Charged expenditure / रेलवे बोर्ड के अधिकारियों के वेतन प्रभारित व्यय के अंतर्गत आते हैं

[Option ID = 4079]

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

[Option ID = 4080]

Correct Answer :-

- Payment on Salary of Railway Board Official is Charged expenditure / रेलवे बोर्ड के अधिकारियों के वेतन प्रभारित व्यय के अंतर्गत आते हैं

[Option ID = 4079]

- 23) At which stage of tendering is Earnest Money Deposit (EMD) to be deposited by the Bidder?

निविदा के किस चरण पर बोलीदाता द्वारा बयाना राशि (ईएमडी) जमा की जानी है?

[Question ID = 1021][Question Description = Q23_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. At the time of submission of BID / बिड जमा करने के समय

[Option ID = 4081]

2. After LOA is issued / LOA जारी होने के बाद

[Option ID = 4082]

3. After Technical Bid is finalised / तकनीकी बिड को फाइनल करने के बाद

[Option ID = 4083]

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

[Option ID = 4084]

Correct Answer :-

- At the time of submission of BID / बिड जमा करने के समय

[Option ID = 4081]

- 24) As per MSOP, in case of Open Tenders, SG/JAG officer can accept tenders upto what value (in Indian Rupees)?

एमएसओपी के अनुसार, खुली निविदाओं के मामले में, एसजी/जेएजी अधिकारी कितने मूल्य तक की निविदाएं स्वीकार कर सकते हैं (भारतीय रुपए में)?

[Question ID = 1022][Question Description = Q24_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Upto 50 Lakhs / 50 लाख तक

[Option ID = 4085]

2. Upto 2 Crores / 2 करोड़ तक

[Option ID = 4086]

3. Upto 4 Crores / 4 करोड़ तक

[Option ID = 4087]

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

[Option ID = 4088]

Correct Answer :-

- Upto 4 Crores / 4 करोड़ तक

[Option ID = 4087]

- 25) Cash awards given to employees are generally classified under which of the following types of expenditure in Indian Railways?

भारतीय रेलवे में कर्मचारियों को दिए जाने वाले नकद पुरस्कारों को आमतौर पर निम्नलिखित में से किस प्रकार के व्यय के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है?

[Question ID = 1023][Question Description = Q25_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Capital Expenditure / कैपिटल व्यय

[Option ID = 4089]

2. Revenue Expenditure / रेल राजस्व व्यय

[Option ID = 4090]

3. Contingency Expenditure / आकस्मिक व्यय

[Option ID = 4091]

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

[Option ID = 4092]

Correct Answer :-

- Revenue Expenditure / रेल राजस्व व्यय

[Option ID = 4090]

26) Please select the upper limit of Value (in Indian Rupees) of Open Tenders in Works Contract in Indian Railways for which eligibility criteria need not be specified.

कृपया भारतीय रेलवे में वर्क्स कॉन्ट्रैक्ट हेतु खुली निविदाओं के मूल्य (भारतीय रुपए में) की ऊपरी सीमा का चयन करें जिसके लिए एलिजिबिलिटी क्राइटेरिया निर्दिष्ट करने की आवश्यकता नहीं है।

[Question ID = 1024][Question Description = Q26_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 10 Lakhs / 10 लाख

[Option ID = 4093]

2. 40 Lakhs / 40 लाख

[Option ID = 4094]

3. 50 Lakhs / 50 लाख

[Option ID = 4095]

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

[Option ID = 4096]

Correct Answer :-

• 50 Lakhs / 50 लाख

[Option ID = 4095]

27) As per MSOP 2018, what should be normally be the Notice Period (Time between publication of NIT and Opening of tender) in case of tender value more than one crore rupees?

एमएसओपी 2018 के अनुसार, एक करोड़ रुपये से अधिक मूल्य के निविदा के मामले में नोटिस अवधि (एनआईटी के प्रकाशन और निविदा खोलने के बीच का समय) सामान्यतः क्या होनी चाहिए?

[Question ID = 1025][Question Description = Q27_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. minimum one month / न्यूनतम एक माह

[Option ID = 4097]

2. minimum 21 days / न्यूनतम 21 दिन

[Option ID = 4098]

3. minimum 14 days / न्यूनतम 14 दिन

[Option ID = 4099]

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

[Option ID = 4100]

Correct Answer :-

• minimum 21 days / न्यूनतम 21 दिन

[Option ID = 4098]

28) As per MSOP, General Manager of an Indian Railway Zone wields

एमएसओपी के अनुसार, भारतीय रेलवे जोन के महाप्रबंधक के पास

[Question ID = 1026][Question Description = Q28_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Absolute Power / एब्सोल्यूट शक्ति है

[Option ID = 4101]

2. Full Power / पूर्ण शक्ति है

[Option ID = 4102]

3. Negative Power / नकारात्मक शक्ति है

[Option ID = 4103]

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

[Option ID = 4104]

Correct Answer :-

- Negative Power / नकारात्मक शक्ति है

[Option ID = 4103]

- 29) In Capital expenditure, which one amongst the following is the minor Plan Head for Machinery and Plant (M&P)?

कैपिटल खर्च में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प मशीनरी और प्लांट (एम एंड पी) के लिए माइनर प्लान हेड है?

[Question ID = 1027][Question Description = Q29_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 22

[Option ID = 4105]

2. 41

[Option ID = 4106]

3. 42

[Option ID = 4107]

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

[Option ID = 4108]

Correct Answer :-

- 41

[Option ID = 4106]

- 30) In Railway revenue expenditure, which one of the following Primary Units is reserved for account of cost of materials from Direct Purchase?

रेलवे राजस्व व्यय में, निम्नलिखित में से कौन सी प्राथमिक इकाई प्रत्यक्ष खरीद से सामग्री की लागत के लेखांकन के लिए नामित है?

[Question ID = 1028][Question Description = Q30_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 27

[Option ID = 4109]

2. 28

[Option ID = 4110]

3. 32

[Option ID = 4111]

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

[Option ID = 4112]

Correct Answer :-

- 28

[Option ID = 4110]

31) In Capital expenditure, which one amongst the following is minor Plan Head for Traffic Facility Works?

कैपिटल खर्च में, निम्नलिखित में से कौन सा यातायात सुविधा कार्यों (ट्रैफिक फैसिलिटी वर्क) हेतु माइनर प्लान हेड होता है?

[Question ID = 1029][Question Description = Q31_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 16

[Option ID = 4113]

2. 18

[Option ID = 4114]

3. 42

[Option ID = 4115]

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

[Option ID = 4116]

Correct Answer :-

- 16

[Option ID = 4113]

32) As per Price Variation Clause (PVC) of Indian Railway GCC for Services 2018, what should be the percentage of Labour component in Housekeeping contracts (in cases where it is applicable)?

भारतीय रेलवे जीसीसी फॉर सर्विसेज 2018 के प्राइस वेरिएशन क्लॉज़ (पी.वी.सी) के अनुसार, हाउसकीपिंग कॉन्ट्रैक्ट में श्रम (लेबर) घटक का प्रतिशत कितना लिया जाना चाहिए (उन मामलों में जहां यह लागू है)?

[Question ID = 1030][Question Description = Q32_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. 0.6

[Option ID = 4117]

2. 0.7

[Option ID = 4118]

3. 0.8

[Option ID = 4119]

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

[Option ID = 4120]

Correct Answer :-

- None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है

[Option ID = 4120]

33) Which of the following Statutory Acts or Provisions is not listed for compliance as per Indian Railway GCC for Services 2018?

निम्नलिखित में से कौन सा वैधानिक अधिनियम या प्रावधान भारतीय रेलवे जीसीसी फॉर सर्विसेज 2018 के अनुसार अनुपालन हेतु सूचीबद्ध नहीं है?

[Question ID = 1031][Question Description = Q33_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Workmen's Compensation Act, 1923 / श्रमिक क्षतिपूर्ति अधिनियम, 1923

[Option ID = 4121]

2. Payment of Wages Act, 1936 / वेतन भुगतान अधिनियम, 1936

[Option ID = 4122]

3. Minimum Wages Act 1948 / न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948

[Option ID = 4123]

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

[Option ID = 4124]

Correct Answer :-

- None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही उत्तर नहीं है

[Option ID = 4124]

34) In capital Expenditure, the cost of Labour welfare work is financed from:

कैपिटल खर्च में, श्रम कल्याण वर्क हेतु लागत का वित्तपोषण निम्नलिखित से किया जाता है:

[Question ID = 1032][Question Description = Q34_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. DF-I / डीएफ-I

[Option ID = 4125]

2. DF-II / डीएफ-II

[Option ID = 4126]

3. DF-IV / डीएफ-IV

[Option ID = 4127]

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

[Option ID = 4128]

Correct Answer :-

- DF-II / डीएफ-II

[Option ID = 4126]

35) Which one of the following expenditures cannot be classified as Revenue Expenditure?

निम्नलिखित में से किस व्यय को रेल राजस्व के व्यय के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जा सकता है?

[Question ID = 1033][Question Description = Q35_AWM_PC_NAIRAUG4]

1. Salary of Employees / कर्मचारियों का वेतन

[Option ID = 4129]

2. Payment to Service Contracts / सर्विस कॉन्ट्रैक्ट के बिल का भुगतान

[Option ID = 4130]

3. Construction of New Workshop / नए कारखाने का निर्माण

[Option ID = 4131]

4. None of the given choices is correct answer / दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही

उत्तर नहीं है

[Option ID = 4132]

Correct Answer :-

- Construction of New Workshop / नए कारखाने का निर्माण

[Option ID = 4131]