NAIR Assistant Engineer AEN

Topic:- AEN_PA_NAIRAUG4

1) Velocity of flow is proportional to the first power of hydraulic gradient in Darcy's law. This law is applicable to:

डार्सी के नियमानुसार प्रवाह का वेग हाइड्रोलिक ग्रेडिएंट की पहली शक्ति के समानुपाती होता है । यह कानून इन पर लागू होता है:

[Question ID = 404][Question Description = Q01_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Transitional flow in porous media /

   पोरस मीडिया में ट्रांजिसनल प्रवाह

   [Option ID = 1613]

2. Laminar flow in porous media /

   पोरस मीडिया में लेमिनार प्रवाह

   [Option ID = 1614]

3. Laminar as well as turbulent flow in porous media /

   पोरस मीडिया में लेमिनार एवं टरबुलेंट प्रवाह दोनों

   [Option ID = 1615]

4. Turbulent flow in porous media /

   पोरस मीडिया में टरबुलेंट प्रवाह

   [Option ID = 1616]

Correct Answer :-

- Laminar flow in porous media /

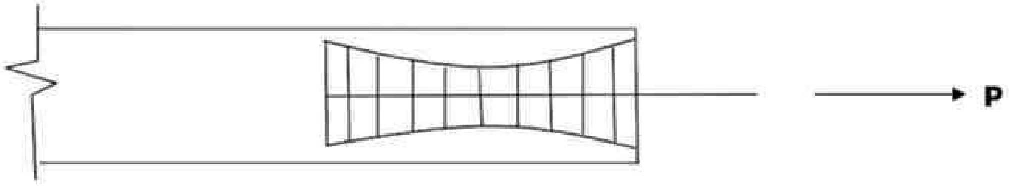
  पोरस मीडिया में लेमिनार प्रवाह

  [Option ID = 1614]

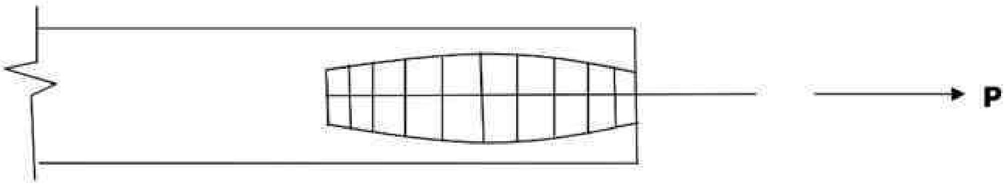
2) A reinforcing steel bar, partially embedded in concrete, is subjected to a tensile force “P”. The figure that appropriately represents the distribution of the magnitude of bond stress (represented as hatched region), along the embedded length of the bar, is:

आंशिक रूप से कंक्रीट में एम्बेडेड एक प्रबलित स्टील बार पर एक तन्य बल "P" लगाया गया है। वह चित्र जो बार की एम्बेडेड लंबाई के साथ बॉन्ड स्ट्रेस (हैचेड क्षेत्र के रूप में दर्शाया गया) के वितरण को उचित रूप से दर्शाता है, वह है:

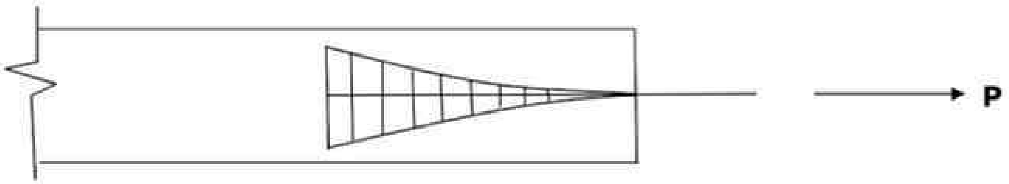
[Question ID = 405][Question Description = Q02_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 

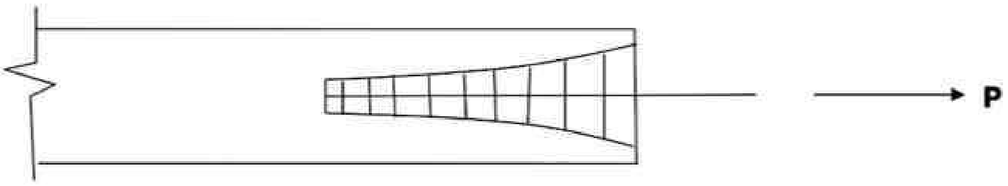
[Option ID = 1617]

2. 

[Option ID = 1618]

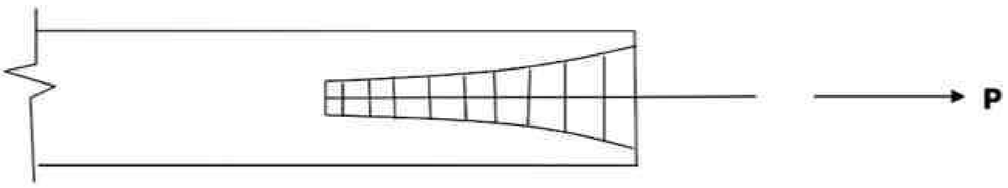
3. 

[Option ID = 1619]

4. 

[Option ID = 1620]

Correct Answer :-

- 

[Option ID = 1620]

3) A body floating in a liquid is in a stable state of equilibrium if its:

किसी तरल पदार्थ में तैरता हुआ कोई पिंड संतुलन की स्थिर अवस्था में होता है, यदि:

[Question ID = 406][Question Description = Q03_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Metacentre lies above its centre of gravity /
मेटासेंटर इसके गुरुत्वाकर्षण केंद्र के ऊपर स्थित है

[Option ID = 1621]

2. Metacentre lies below its centre of gravity /
मेटासेंटर इसके गुरुत्वाकर्षण केंद्र के नीचे स्थित है

[Option ID = 1622]

3. Metacentre coincides with its centre of gravity /
मेटासेंटर इसके गुरुत्वाकर्षण केंद्र पर ही स्थित है

[Option ID = 1623]

4. Centre of gravity is below its centre of buoyancy /
गुरुत्वाकर्षण का केंद्र इसके बोयाँसी केंद्र के नीचे है

[Option ID = 1624]

Correct Answer :-

- Metacentre lies above its centre of gravity /
मेटासेंटर इसके गुरुत्वाकर्षण केंद्र के ऊपर स्थित है

[Option ID = 1621]

4) In a soil investigation work at a site, Standard Penetration Test (SPT) was conducted at every 1.5m interval up to 30 m depth. At 3 m depth, the observed number of hammer blows for three successive 150 mm penetrations were 8, 6 and 9, respectively. The SPT N-value at 3m depth, is:

एक साइट पर मिट्टी जांच के कार्य में, 30 मीटर की गहराई तक प्रत्येक 1.5 मीटर के अंतराल पर मानक प्रवेश परीक्षण (एस.पी.टी.) किया गया था। 3 मीटर की गहराई पर, 150 मिमी के लगातार तीन पेनिट्रेशन के लिए हथौड़े के वार की देखी गई संख्या क्रमशः 8, 6 और 9 थी। 3 मीटर गहराई पर एस.पी.टी. एन-वैल्यू _____ है ।

[Question ID = 407][Question Description = Q04_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 17

[Option ID = 1625]

2. 15

[Option ID = 1626]

3. 14

[Option ID = 1627]

4. 23

[Option ID = 1628]

Correct Answer :-

- 15

[Option ID = 1626]

---

5) As per IS 456: 2000, the pH value of water for concrete mix shall **NOT** be less than:

आई.एस. 456: 2000 के अनुसार, कंक्रीट मिश्रण के लिए पानी का pH मान इससे कम **नहीं** होना चाहिए :

[Question ID = 408][Question Description = Q05_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 4.5

[Option ID = 1629]

2. 6.0

[Option ID = 1630]

3. 5.5

[Option ID = 1631]

4. 5.0

[Option ID = 1632]

Correct Answer :-

- 6.0

[Option ID = 1630]

---

6) Which of the following is **NOT** a correct statement ?

निम्नलिखित में से कौन सा सही कथन **नहीं** है ?

[Question ID = 409][Question Description = Q06_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. First reading from a level station is a 'Fore Sight' /

किसी लेवल स्टेशन से पहली रीडिंग 'फोर साइट' होती है

[Option ID = 1633]

2. Planimeter is used for measuring 'area' /

प्लैनीमीटर का उपयोग 'क्षेत्रफल' मापने के लिए किया जाता है

[Option ID = 1634]

3. Contours of different elevations may intersect each other in case of an overhanging cliff /

लटकती हुई क्लिफ की स्थिति में विभिन्न ऊँचाइयों के कंटूर एक-दूसरे को काट सकते हैं

[Option ID = 1635]

4. Basic principle of surveying is to work from whole to parts /

सर्वेक्षण का मूल सिद्धांत पूर्ण से भाग की ओर कार्य करना है

[Option ID = 1636]

Correct Answer :-

- First reading from a level station is a 'Fore Sight' /

  किसी लेवल स्टेशन से पहली रीडिंग 'फोर साइट' होती है

[Option ID = 1633]

7) As per the unified soil classification system (USCS), the type of soil represented by MH is :

एकीकृत मृदा वर्गीकरण प्रणाली (यू.एस.सी.एस.) के अनुसार, MH द्वारा प्रदर्शित मिट्टी का प्रकार है :

[Question ID = 410][Question Description = Q07_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Silt of high plasticity with liquid limit more than 50% /

50% से अधिक लिक्विड लिमिट वाली उच्च प्लास्टिसिटी की सिल्ट

[Option ID = 1637]

2. Silt of low plasticity with liquid limit less than 50% /

50% से कम लिक्विड लिमिट वाली कम प्लास्टिसिटी की सिल्ट

[Option ID = 1638]

3. Clay of high plasticity with liquid limit less than 50% /

50% से कम लिक्विड लिमिट वाली उच्च प्लास्टिसिटी की क्ले

[Option ID = 1639]

4. Clay of low plasticity with liquid limit more than 50% /

50% से अधिक लिक्विड लिमिट वाली कम प्लास्टिसिटी की क्ले

[Option ID = 1640]

Correct Answer :-

- Silt of high plasticity with liquid limit more than 50% /

  50% से अधिक लिक्विड लिमिट वाली उच्च प्लास्टिसिटी की सिल्ट

  [Option ID = 1637]

8) A lake has a maximum depth of 60 m. The mean atmospheric pressure in the lake region is 91 kPa and unit weight of lake water is 9790 N/m^3. The absolute pressure (in kPa) at the maximum depth of the lake is :

एक झील की अधिकतम गहराई 60 मीटर है । झील क्षेत्र में औसत वायुमंडलीय दबाव 91 किलो पास्कल है और झील के पानी का इकाई वजन 9790 न्यूटन प्रति घन मीटर है । झील की अधिकतम गहराई पर पूर्ण दबाव (किलो पास्कल में) ______ होगा ।

[Question ID = 411][Question Description = Q08_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 597.50

   [Option ID = 1641]

2. 768.40

   [Option ID = 1642]

3. 678.40

   [Option ID = 1643]

4. 634.45

   [Option ID = 1644]

Correct Answer :-

- 678.40

  [Option ID = 1643]

9) A 12 hour unit hydrograph (of 1 cm excess rainfall) of a catchment is of a triangular shape with a base width of 144 hour and a peak discharge of 23 m^3/s . The area of catchment (in km^2) is_________ .

एक जलग्रहण क्षेत्र का 12 घंटे का यूनिट हाइड्रोग्राफ (1 सेमी अधिक वर्षा का) त्रिकोणीय आकार का है, जिसकी आधार चौड़ाई 144 घंटे और अधिकतम डिस्चार्ज 23 घन मीटर प्रति सेकंड है । जलग्रहण क्षेत्र का क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में) ____________ है ।

[Question ID = 412][Question Description = Q09_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 828

   [Option ID = 1645]

2. 596

[Option ID = 1646]

3. 662

[Option ID = 1647]

4. 934

[Option ID = 1648]

Correct Answer :-

- 596

[Option ID = 1646]

10) An uncompacted heap of soil has a volume of 10000 m^3 and void ratio of 1. If the soil is compacted to a volume of 7500 m^3, then the corresponding void ratio of the compacted soil will be __________.

मिट्टी के एक बिना कॉम्पैक्ट किये ढेर का आयतन 10000 घन मीटर और वोइड अनुपात 1 है। यदि मिट्टी को 7500 घन मीटर के आयतन तक कॉम्पैक्ट किया जाता है, तो कॉम्पैक्टेड मिट्टी का वोइड अनुपात ___________ होगा ।

[Question ID = 413][Question Description = Q10_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 0.30

[Option ID = 1649]

2. 0.50

[Option ID = 1650]

3. 0.60

[Option ID = 1651]

4. 0.75

[Option ID = 1652]

Correct Answer :-

- 0.50

[Option ID = 1650]

11) Read the following statements relating to flexure of reinforced concrete beams:

I. In over-reinforced sections, the failure strain in concrete reaches earlier than the yield strain in steel.

II. In under-reinforced sections, steel reaches yielding at a load lower than the load at which the concrete reaches failure strain.

III. Over-reinforced beams are recommended for use as compared to the under-reinforced beams.

IV. In balanced sections, the concrete reaches failure strain earlier than the yield strain in tensile steel.

Each of the above statements is either True or False. Which one of the following combinations is correct:

प्रबलित कंक्रीट बीम के फ्लेक्चर से संबंधित निम्नलिखित कथन पढ़ें:

I. ओवर रेनफोर्स्ड सेक्शन में, कंक्रीट में फेलियर स्ट्रेन स्टील में यील्ड स्ट्रेन से पहले पहुंच जाता है।

II .अंडर रेनफोर्स्ड सेक्शन में, स्टील उस लोड से कम पर यील्ड होता है जिस पर कंक्रीट फेलियर स्ट्रेन तक पहुंचती है।

III .अंडर रेनफोर्स्ड बीम की तुलना में ओवर रेनफोर्स्ड बीम को काम में लेने की अनुशंसा की जाती है।

IV .संतुलित सेक्शन में, तन्य स्टील में यील्ड स्ट्रेन से पहले कंक्रीट फेलियर स्ट्रेन तक पहुँच जाता है।

उपरोक्त कथनों में से प्रत्येक या तो सत्य या असत्य है। निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है:

[Question ID = 414][Question Description = Q11_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. I (True), II (True), III (False), IV (False) /
   I (सही), II (सही), III (गलत), IV (गलत)

   [Option ID = 1653]

2. I (True), II (True), III (False), IV (True) /
   I (सही), II (सही), III (गलत), IV (सही)

   [Option ID = 1654]

3. I (False), II (False), III (True), IV (False) /
   I (गलत), II (गलत), III (सही), IV (गलत)

   [Option ID = 1655]

4. I (False), II (True), III (True), IV (False) /
   I (गलत), II (सही), III (सही), IV (गलत)

   [Option ID = 1656]

Correct Answer :-

- I (True), II (True), III (False), IV (False) /
  I (सही), II (सही), III (गलत), IV (गलत)

  [Option ID = 1653]

12) Match the entries in Column X (Cement compounds) and Column Y (Cement properties) and find out the correct combinations:

Column X		Column Y	
I.	C_3S	P.	Early age strength
II.	C_2S	Q.	Later age strength
III.	C_3A	R.	Flash setting
		S.	Highest heat of hydration
		T.	Lowest heat of hydration

Which one of the following is correct:

कॉलम X (सीमेंट कंपाउंड) और कॉलम Y (सीमेंट के गुण) की प्रविष्टियों का मिलान करके, सही संयोजन का पता लगायें :

कॉलम X		कॉलम Y	
I.	सी$_3$एस	पी.	शुरू की ऐज में स्ट्रेंग्थ
II.	सी$_2$एस	क्यू.	बाद की ऐज में स्ट्रेंग्थ
III.	सी$_3$ए	आर.	फ्लैश सेटिंग
		एस.	अधिकतम हाइड्रेशन की ऊष्मा
		टी.	न्यूनतम हाइड्रेशन की ऊष्मा

निम्नलिखित में से कौनसा सही है :

[Question ID = 415][Question Description = Q12_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. (I) - (P), (II) - (Q) and (T), (III) - (R) and (S) /
(I) - (पी), (II) - (क्यू) एवं (टी), (III) - (आर) एवं (एस)

[Option ID = 1657]

2. (I) - (Q) and (T), (II) - (P) and (S), (III) - (R) /
(I) - (क्यू) एवं (टी), (II) - (पी) एवं (एस), (III) - (आर)

[Option ID = 1658]

3. (I) - (P), (II) - (Q) and (R), (III) - (T) /
(I) - (पी), (II) - (क्यू) एवं (आर), (III) - (टी)

[Option ID = 1659]

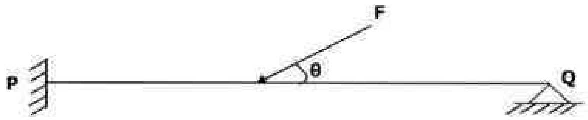
4. (I) - (T), (II) - (S), (III) - (P) and (Q) /
(I) - (टी), (II) - (एस), (III) - (पी) एवं (क्यू)

[Option ID = 1660]

Correct Answer :-

- (I) - (P), (II) - (Q) and (T), (III) - (R) and (S) /
(I) - (पी), (II) - (क्यू) एवं (टी), (III) - (आर) एवं (एस)

[Option ID = 1657]

13) 

Consider a beam PQ fixed at P, hinged at Q, and subjected to a load F as shown in figure. The static and kinematic degrees of indeterminacy, respectively, are:

एक बीम PQ पर विचार करें जो P पर फिक्स्ड है, Q पर हिन्जड है, और उस पर चित्र में दिखाये अनुसार F लोड लगाया गया है । अनिश्चितता की स्थिर और गतिक डिग्री क्रमशः _____ हैं ।

[Question ID = 416][Question Description = Q13_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 2 and 1 / 2 एवं 1

   [Option ID = 1661]
2. 2 and 0 / 2 एवं 0

   [Option ID = 1662]
3. 1 and 2 / 1 एवं 2

   [Option ID = 1663]
4. 2 and 2 / 2 एवं 2

   [Option ID = 1664]

Correct Answer :-

- 2 and 1 / 2 एवं 1

  [Option ID = 1661]

14) In a triaxial Unconsolidated Undrained (UU) test on a saturated clay sample, the cell pressure was 100 kPa. If the deviatoric stress at failure was 150 kPa, then the undrained shear strength of the soil is ______ kPa.

एक सैचुरेटेड क्ले मिट्टी के नमूने पर ट्राई-एक्सियल अनकंसोलिडेटेड अनड्रेन्ड (यू.यू.) परीक्षण में सेल दबाव 100 किलो पास्कल था। यदि फेलियर पर डेविएटर स्ट्रेस 150 किलो पास्कल था, तो मिट्टी की अनड्रेन्ड शियर स्ट्रेंग्थ ________ किलो पास्कल है ।

[Question ID = 417][Question Description = Q14_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 100

   [Option ID = 1665]
2. 50

   [Option ID = 1666]
3. 75

   [Option ID = 1667]
4. 25

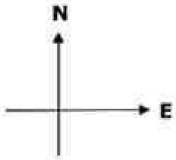
   [Option ID = 1668]

Correct Answer :-

- 75

[Option ID = 1667]

15) An ant walks in a straight line on a plane leaving behind a trace of its movement. The initial position of the ant is at point P facing east.



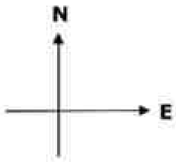
The ant first turns 72° anticlockwise at P, and then does the following two steps in sequence exactly FIVE times before halting.

1. Moves forward for 10 cm

2. Turns 144° clockwise

The pattern made by the trace left behind by the ant is:

एक चींटी धरातल पर एक सीधी रेखा में चलती है और अपने पीछे अपनी चाल का निशान छोड़ती है । चींटी की प्रारंभिक स्थिति बिंदु P पर पूर्व की ओर मुख करके है ।



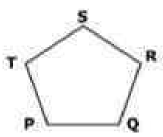
चींटी पहले P पर 72° वामावर्त घूमती है, और फिर रुकने से पहले क्रम में निम्नलिखित दो चरणों को ठीक पांच बार करती है।

1. 10 सेमी आगे बढ़ता है

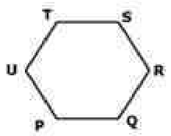
2. 144° दक्षिणावर्त घूमता है

चींटी द्वारा छोड़े गए निशान से बना पैटर्न है:

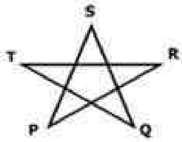
[Question ID = 418][Question Description = Q15_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 

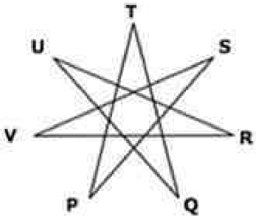
[Option ID = 1669]

2. 

[Option ID = 1670]

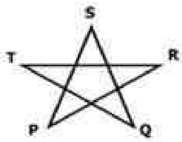
3. 

[Option ID = 1671]

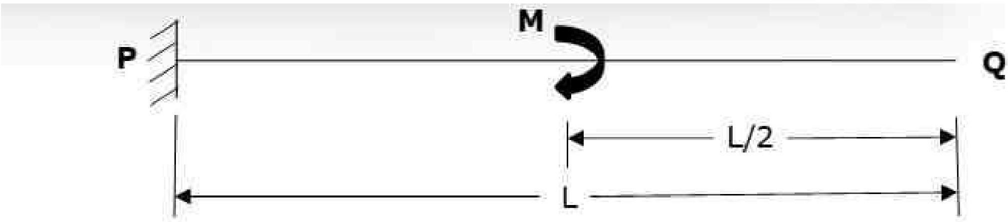
4. 

[Option ID = 1672]

Correct Answer :-

- 

[Option ID = 1671]

16) 

A cantilever beam PQ of uniform flexural rigidity (EI) is subjected to a concentrated moment M as shown in the figure. The deflection at the free end Q is:

समान फ्लेक्जरल रिजीडिटी (EI) के एक कैंटिलीवर बीम PQ पर चित्र में दिखाये अनुसार एक केंद्रित मोमेंट M लगा हुआ है । मुक्त सिरे Q पर डिफ्लेक्शन ______ है ।

[Question ID = 419][Question Description = Q16_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. $3ML^2/4EI$

[Option ID = 1673]

2. $ML^2/6EI$

[Option ID = 1674]

3. $3ML^2/8EI$

[Option ID = 1675]

4. $ML^2/4EI$

[Option ID = 1676]

Correct Answer :-

- $3ML^2/8EI$

[Option ID = 1675]

17) If Q = Peak Runoff (in m^3/sec), I = Rainfall Intensity (in mm/hour), C = Runoff Co-efficient, A = Area of catchment (in km^2) :

यदि Q = अधिकतम रन ऑफ (मी^{3}/सेकंड में), I = बारिश की तीव्रता (मि.मी./घंटा में), C = रन ऑफ गुणांक , A = कैचमेंट का क्षेत्रफल (कि.मी.^{2} में); तो :

[Question ID = 420][Question Description = Q17_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Q = 0.0278 CIA

   [Option ID = 1677]
2. Q = 0.278 CIA

   [Option ID = 1678]
3. Q = 0.00278 CIA

   [Option ID = 1679]
4. Q = CIA

   [Option ID = 1680]

Correct Answer :-

- Q = 0.278 CIA

  [Option ID = 1678]

---

18) In case of bids in two-packet system, the correct option is:

दो-पैकेट प्रणाली में बिड्स के मामले में, सही विकल्प है:

[Question ID = 421][Question Description = Q18_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Either of the bids (Technical and Financial) can be opened first /

   कोई भी बिड (तकनीकी और वित्तीय) पहले खोली जा सकती है

   [Option ID = 1681]
2. Financial bid is opened first /

   वित्तीय बिड पहले खोली जाती है

   [Option ID = 1682]
3. Both bids (Financial and Technical) are opened simultaneously /

   दोनों बिड (तकनीकी और वित्तीय) एक साथ खोली जाती है

   [Option ID = 1683]
4. Technical bid is opened first /

   तकनीकी बिड पहले खोली जाती है

   [Option ID = 1684]

Correct Answer :-

- Technical bid is opened first /

  तकनीकी बिड पहले खोली जाती है

[Option ID = 1684]

19) As per IRPWM 2020, what is the service life in terms of total GMT of traffic carried for considering TRR (P) on important bridges in case of 60 kg 90 UTS rail ?

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, महत्वपूर्ण पुलों पर टी.आर.आर. (पी) के विचार के लिए 60 किग्रा 90 यू.टी.एस. रेलों की सर्विस लाइफ कितने जी.एम.टी. है ?

[Question ID = 422][Question Description = Q19_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 350

   [Option ID = 1685]
2. 525

   [Option ID = 1686]
3. 800

   [Option ID = 1687]
4. 400

   [Option ID = 1688]

Correct Answer :-

- 400

  [Option ID = 1688]

20) As per IRPWM 2020, what is maximum vertical wear for considering renewal of 60 kg 90 UTS rails ?

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, 60 किलोग्राम 90 यू.टी.एस. रेल के नवीनीकरण पर विचार करने के लिए ऊर्ध्वाधर वेअर की अधिकतम सीमा कितनी है ?

[Question ID = 423][Question Description = Q20_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 13 mm / 13 मि.मी.

   [Option ID = 1689]
2. 12mm / 12 मि.मी.

   [Option ID = 1690]
3. 8 mm / 8 मि.मी.

   [Option ID = 1691]
4. None of the given options / दिये गये विकल्पों में से कोई नहीं

   [Option ID = 1692]

Correct Answer :-

- 13 mm / 13 मि.मी.

[Option ID = 1689]

21) Diameter of bolt holes, for connecting fish plates, in 52 kg rail is _____ .

52 कि.ग्रा. रेल में, फिश प्लेट लगाने के लिए, बोल्ट छेद का व्यास _____ है ।

[Question ID = 424][Question Description = Q21_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 32mm / 32 मि.मी.

   [Option ID = 1693]
2. 29mm / 29 मि.मी.

   [Option ID = 1694]
3. 27mm / 27 मि.मी.

   [Option ID = 1695]
4. 25mm / 25 मि.मी.

   [Option ID = 1696]

Correct Answer :-

- 32mm / 32 मि.मी.

  [Option ID = 1693]

22) As per IRPWM 2020, the design toe load of ERC-MK-V is ______ .

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, ई.आर.सी.-मार्क-V का डिजाइन टो भार _____ है ।

[Question ID = 425][Question Description = Q22_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 850 - 1100 kg / 850 - 1100 कि.ग्रा.

   [Option ID = 1697]
2. 1200 - 1500 kg / 1200 - 1500 कि.ग्रा.

   [Option ID = 1698]
3. 690 kg / 690 कि.ग्रा.

   [Option ID = 1699]
4. 650 - 1100 kg / 650 - 1100 कि.ग्रा.

   [Option ID = 1700]

Correct Answer :-

- 1200 - 1500 kg / 1200 - 1500 कि.ग्रा.

  [Option ID = 1698]

23) For machine crushed ballast, ballast retained on 40 sq. mm. mesh sieve should not be more than ________ , for payment without any deduction.

मशीन क्रश्ड गिट्टी के बिना किसी कटौती के भुगतान के लिए, 40 मि.मी. वर्गाकार साइज़ वाली छलनी पर, ______ से ज्यादा गिट्टी नहीं रूकनी चाहिए ।

[Question ID = 426][Question Description = Q23_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 5 % / 5 %

   [Option ID = 1701]
2. 20 % / 20 %

   [Option ID = 1702]
3. 30 % / 30 %

   [Option ID = 1703]
4. 60 % / 60 %

   [Option ID = 1704]

Correct Answer :-

- 60 % / 60 %

  [Option ID = 1704]

---

24) As per IRPWM 2020, the minimum formation width to be ensured for new works/alteration to existing works in embankment and in cutting (excluding side drains) for single line straight track is _____ .

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, इकहरी लाईन सीधे रेलपथ में नये कार्यों / वर्तमान कार्यों में परिवर्तन के लिए एम्बैंकमेंट या कटिंग की न्यूनतम फार्मेशन चौड़ाई (साइड ड्रेन को छोड़कर) ______ सुनिश्चित की जाती है ।

[Question ID = 427][Question Description = Q24_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 13160 mm / 13160 मि.मी.

   [Option ID = 1705]
2. 7850 mm / 7850 मि.मी.

   [Option ID = 1706]
3. 13610 mm / 13610 मि.मी.

   [Option ID = 1707]
4. 16310 mm / 16310 मि.मी.

   [Option ID = 1708]

Correct Answer :-

- 7850 mm / 7850 मि.मी.

  [Option ID = 1706]

---

25) As per IRPWM 2020, maximum design gap of 60 kg/m rail section double gap SEJ is _____ mm.

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, 60 किग्रा/मी रेल सेक्शन के डबल गैप एस.ई.जे. का अधिकतम डिजाइन गैप ____ मि.मी. है ।

[Question ID = 428][Question Description = Q25_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 65 mm / 65 मि.मी.

   [Option ID = 1709]

2. 160 mm / 160 मि.मी.

   [Option ID = 1710]

3. 40 mm / 40 मि.मी.

   [Option ID = 1711]

4. 80 mm / 80 मि.मी.

   [Option ID = 1712]

Correct Answer :-

- 65 mm / 65 मि.मी.

  [Option ID = 1709]

26) To ensure exact gauge, the gauge tie plates are provided at _________ .

एकदम सही गेज सुनिश्चित करने के लिए, _________ पर गेज टाई प्लेट लगाया जाता है ।

[Question ID = 429][Question Description = Q26_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Toe of the switch / स्विच के टो

   [Option ID = 1713]

2. Toe of the crossing / क्रॉसिंग के टो

   [Option ID = 1714]

3. Heel of the switch / स्विच के हील

   [Option ID = 1715]

4. Stock Rail Joint / स्टॉक रेल जॉइंट

   [Option ID = 1716]

Correct Answer :-

- Toe of the switch / स्विच के टो

  [Option ID = 1713]

27) As per IRPWM 2020, location of JOH for 10125 mm Curved Switch on PSC, BG, 60 kg (RT-4219) is ______ from ATS.

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, पी.एस.सी. ब्रॉड गेज, 60 कि.ग्रा. (आर.टी.-4219) के 10125 मि.मी. वक्र स्विच के लिए, जे.ओ.एच. का स्थान ए.टी.एस. से _____ है।

[Question ID = 430][Question Description = Q27_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 476.5 mm / 476.5 मि.मी.

[Option ID = 1717]

2. 3229 mm / 3229 मि.मी.

[Option ID = 1718]

3. 1682 mm / 1682 मि.मी.

[Option ID = 1719]

4. 5836 mm / 5836 मि.मी.

[Option ID = 1720]

Correct Answer :-

- 5836 mm / 5836 मि.मी.

[Option ID = 1720]

28) As per IRPWM 2020, in PSC BG turn out, Gauge and Cross Level should be recorded at _______ ahead & behind of ANC.

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, पी.एस.सी. ब्रॉड गेज टर्नआउट में गेज तथा क्रॉस लेवल, ए.एन.सी. के ____ आगे और पीछे रिकॉर्ड किया जाना चाहिए ।

[Question ID = 431][Question Description = Q28_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 1000 mm / 1000 मि.मी.

[Option ID = 1721]

2. 500 mm / 500 मि.मी.

[Option ID = 1722]

3. 250 mm / 250 मि.मी.

[Option ID = 1723]

4. None of the given option / दिये गए विकल्पों में से कोई नहीं

[Option ID = 1724]

Correct Answer :-

- 1000 mm / 1000 मि.मी.

[Option ID = 1721]

29) As per IRPWM 2020, a tongue rail may be classified as worn/ damaged when it is chipped/cracked over small lengths aggregating to _______ mm within a distance of 1000 mm from its toe.

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, एक टंग रेल को घिसा हुआ/क्षतिग्रस्त तब वर्गीकृत किया जाता है जब वह अपने टो से 1000 मि.मी. की दूरी के भीतर कम से कम ______ मि.मी. के कुल लंबाई योग में चिप्पड या क्रेक्ड हुआ होता है ।

[Question ID = 432][Question Description = Q29_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 100

   [Option ID = 1725]
2. 150

   [Option ID = 1726]
3. 200

   [Option ID = 1727]
4. 250

   [Option ID = 1728]

Correct Answer :-

- 200

  [Option ID = 1727]

30) As per IRPWM 2020, no fish-plated joint should be located on the girder or within ______ from either abutment.

आई.आर.पी.डब्ल्यू.एम. 2020 के अनुसार, गर्डर पर या दोनों एबटमेंट से ________ के भीतर फिश प्लेटेड जोड नहीं रखे जाने चाहिए ।

[Question ID = 433][Question Description = Q30_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 13 m / 13 मी.

   [Option ID = 1729]
2. 4 m / 4 मी.

   [Option ID = 1730]
3. 13.3 m / 13.3 मी.

   [Option ID = 1731]
4. 6 m / 6 मी.

   [Option ID = 1732]

Correct Answer :-

- 6 m / 6 मी.

  [Option ID = 1732]

31) Frequency of inspection of Channel sleepers on bridges by SSE/P.Way (Sectional) is:

एस.एस.ई./रेलपथ (अनुभागीय) द्वारा पुलों पर चैनल स्लीपर्स के निरीक्षण की आवृत्ति है:

[Question ID = 434][Question Description = Q31_AEN_PA_NAIRAUG4]

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

   [Option ID = 1733]

2. Once in year before monsoon / मानसून से पहले वर्ष में एक बार

   [Option ID = 1734]

3. Once in every quarter / प्रत्येक तिमाही में एक बार

   [Option ID = 1735]

4. Twice in 6 months / 6 महीने में दो बार

   [Option ID = 1736]

Correct Answer :-

- Once in 6 months / 6 महीने में एक बार

  [Option ID = 1733]

32) In brand marking on Rails following details are included:

(i) Grade of steel,

(ii) Process of steel making

(iii) IRS Specifications

(iv) Identification mark of manufacturer

Which of the following option is correct:

रेल पर ब्रांड मार्किंग में निम्नलिखित विवरण शामिल होते हैं:

(i) स्टील का ग्रेड

(ii) स्टील बनाने की प्रक्रिया

(iii) आई.आर.एस. स्पेसिफिकेशन

(iv) निर्माता का पहचान चिह्न

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है:

[Question ID = 435][Question Description = Q32_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Only (i) & (ii) / सिर्फ (i) एवं (ii)

[Option ID = 1737]

2. All above / उपरोक्त सभी

[Option ID = 1738]

3. Above all except (ii) only / सिर्फ (ii) के अलावा उपरोक्त सभी

[Option ID = 1739]

4. Above all except (iii) only / सिर्फ (iii) के अलावा उपरोक्त सभी

[Option ID = 1740]

Correct Answer :-

- Above all except (iii) only / सिर्फ (iii) के अलावा उपरोक्त सभी

[Option ID = 1740]

33) In specifications of track ballast, in normal cases:

(i) Maximum limit of aggregate impact value is 20%

(ii) Maximum limit of water absorption is 1%

(iii) Maximum limit of retention on 65mm sieve is 5%

Which of the following option is correct:

ट्रैक की गिट्टी के स्पेसिफिकेशन में, साधारण केस में:

(i) एग्रीगेट इम्पैक्ट वैल्यू की अधिकतम सीमा 20% है

(ii) जल अवशोषण की अधिकतम सीमा 1% है

(iii) 65 मिमी सीव पर रिटेंशन की अधिकतम सीमा 5% है

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है:

[Question ID = 436][Question Description = Q33_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Only (i) & (ii) are correct / सिर्फ (i) एव (ii) सही है

[Option ID = 1741]

2. Only (i) & (iii) are correct / सिर्फ (i) एव (iii) सही है

[Option ID = 1742]

3. Above all are correct / उपरोक्त सभी सही है

[Option ID = 1743]

4. Only (ii) is correct / सिर्फ (ii) सही है

[Option ID = 1744]

Correct Answer :-

- Above all are correct / उपरोक्त सभी सही है

[Option ID = 1743]

34) There are three parallel tracks under a Road Over Bridge (ROB), the distance of nearest center line of track from left side abutment is 7m and distance of nearest center line of track from right side abutment is 9m. In this case, Guard rails are to be provided:

एक रोड ओवर ब्रिज (आर.ओ.बी.) के नीचे तीन समानांतर ट्रैक हैं । बायीं तरफ के एब्टमेंट से निकटतम ट्रैक की सेंटर लाइन की दूरी 7 मीटर है और दायीं तरफ के एब्टमेंट से निकटतम ट्रैक की सेंटर लाइन की दूरी 9 मी है। इस मामले में गार्ड रेल प्रदान की जानी है:

[Question ID = 437][Question Description = Q34_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. On all three tracks / सभी तीनों ट्रैक पर

   [Option ID = 1745]

2. On both outer tracks / दोनों बाहरी ट्रैक पर

   [Option ID = 1746]

3. Not required on any track / किसी ट्रैक पर आवश्यक नहीं है

   [Option ID = 1747]

4. Only on track near left side abutment / केवल बायीं तरफ के एब्टमेंट के पास वाले ट्रैक पर

   [Option ID = 1748]

Correct Answer :-

- Only on track near left side abutment / केवल बायीं तरफ के एब्टमेंट के पास वाले ट्रैक पर

  [Option ID = 1748]

35) In LWR/CWR track, minimum level of supervision for "Packing or renewal of single isolated sleeper not requiring lifting or slewing of track", is:

एल.डब्ल्यू.आर./सी.डब्ल्यू.आर. ट्रैक में "बिना उठाने या स्ल्यु की आवश्यकता के, किसी एक स्लीपर की पैकिंग या नवीनीकरण" के लिए न्यूनतम स्तर का पर्यवेक्षण __________ का है ।

[Question ID = 438][Question Description = Q35_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Keyman / चाबीवाला

   [Option ID = 1749]

2. SSE (P. Way) / एस.एस.ई. (रेलपथ)

   [Option ID = 1750]

3. Gang Mate / गैंग मेट

   [Option ID = 1751]

4. JE (P. Way) / जे.ई. (रेलपथ)

   [Option ID = 1752]

Correct Answer :-

- Gang Mate / गैंग मेट

[Option ID = 1751]

36) Indicate type of painting on both faces of weld (in rail head) after detection of DFWR defect:

डी.एफ.डब्ल्यू.आर. डिफेक्ट का पता लगाने के बाद वेल्ड के दोनों फेस पर (रेल हेड में) की जाने वाली पेंटिंग के प्रकार को इंगित करें:

[Question ID = 439][Question Description = Q36_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. One Cross with Red Paint / लाल पेंट के साथ एक क्रॉस

[Option ID = 1753]

2. Two Cross with Red Paint / लाल पेंट के साथ दो क्रॉस

[Option ID = 1754]

3. Three Cross with Red Paint / लाल पेंट के साथ तीन क्रॉस

[Option ID = 1755]

4. Three Cross with Green Paint / हरे पेंट के साथ तीन क्रॉस

[Option ID = 1756]

Correct Answer :-

- Two Cross with Red Paint / लाल पेंट के साथ दो क्रॉस

[Option ID = 1754]

37) Free Rail while stacking shall be supported at least at ________ .

फ्री रेल को स्टैकिंग करते समय कम से कम _____ सपोर्ट किया जाना चाहिये ।

[Question ID = 440][Question Description = Q37_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 2 Points / 2 जगह

[Option ID = 1757]

2. 3 Points / 3 जगह

[Option ID = 1758]

3. 4 Points / 4 जगह

[Option ID = 1759]

4. 5 Points / 5 जगह

[Option ID = 1760]

Correct Answer :-

- 4 Points / 4 जगह

[Option ID = 1759]

38) Sensitive setting of USFD instrument is to be done:

यू.एस.एफ.डी. मशीन की संवेदनशीलता सेटिंग ______ की जानी है ।

[Question ID = 441][Question Description = Q38_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Once in a week / सप्ताह में एक बार

   [Option ID = 1761]
2. Every day before conducting Ultrasonic test /
   हर दिन अल्ट्रसोनिक परीक्षण करने से पहले

   [Option ID = 1762]
3. Once in a Month / एक महीने में एक बार

   [Option ID = 1763]
4. None of the given options / दिये गए विकल्पों में से कोई नहीं

   [Option ID = 1764]

Correct Answer :-

- None of the given options / दिये गए विकल्पों में से कोई नहीं

  [Option ID = 1764]

---

39) Kidney cracks in Rail originate generally at an angle of ____ , below the running surface.

रेल में किडनी क्रैक, साधारणतया ______ के कोण पर रनिंग सतह के नीचे उत्पन्न होते हैं ।

[Question ID = 442][Question Description = Q39_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. $18^0 – 23^0$

   [Option ID = 1765]
2. $13^0 – 18^0$

   [Option ID = 1766]
3. $23^0 – 27^0$

   [Option ID = 1767]
4. None of the given options / दिये गए विकल्पों में से कोई नहीं

   [Option ID = 1768]

Correct Answer :-

- $18^0 – 23^0$

  [Option ID = 1765]

---

40) Bending of rail ends due to loose packing under a joint and loose fish bolts, is known:

रेल जोड़ो के नीचे लूज पैकिंग और लूज फिश बोल्ट्स के कारण रेल के सिरों का झुकना __________ कहलाता है ।

[Question ID = 443][Question Description = Q40_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Buckling / बकलिंग

[Option ID = 1769]

2. Hogging / हॉगिंग

[Option ID = 1770]

3. Creeping / क्रीपिंग

[Option ID = 1771]

4. Yielding / यील्डींग

[Option ID = 1772]

Correct Answer :-

- Hogging / हॉगिंग

[Option ID = 1770]

41) The diameter of holes in fish plate for B.G. is _____ mm.

ब्रॉड गेज के लिए फिश प्लेट में छेद का व्यास _____ मि.मी. है ।

[Question ID = 444][Question Description = Q41_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 27

[Option ID = 1773]

2. 20

[Option ID = 1774]

3. 32

[Option ID = 1775]

4. 25

[Option ID = 1776]

Correct Answer :-

- 27

[Option ID = 1773]

42) The Catch Water drain are provided in the:

कैच वाटर ड्रेन _____ में प्रदान की जाती है ।

[Question ID = 445][Question Description = Q42_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Formation in the embankment / तटबंध में फॉरमेशन

[Option ID = 1777]

2. Formation in cutting / कटिंग में फॉरमेशन

[Option ID = 1778]

3. Zero fill formation / शून्य भरण फॉरमेशन

[Option ID = 1779]

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

[Option ID = 1780]

Correct Answer :-

- Formation in cutting / कटिंग में फॉरमेशन

[Option ID = 1778]

43) If "R" is the radius of a circular curve, then the versine on a chord of length "C" will be:

यदि "आर" एक गोलाकार वक्र की त्रिज्या है, तो लंबाई "सी" की एक जीवा पर वरसाइन .... होगा ।

[Question ID = 446][Question Description = Q43_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. $C^2 / 4R$ / सी^{2} / 4आर

[Option ID = 1781]

2. C / 8R / सी / 8आर

[Option ID = 1782]

3. $C^2 / 8R$ / सी^{2} / 8आर

[Option ID = 1783]

4. C /4R / सी / 4आर

[Option ID = 1784]

Correct Answer :-

- $C^2 / 8R$ / सी^{2} / 8आर

[Option ID = 1783]

44) As per IRBM, the minimum spacing of end bearing piles shall be ________ times the diameter of pile shaft.

आई.आर.बी.एम. के अनुसार, एंड बेअरिंग पाइल्स की न्यूनतम स्पेसिंग पाइल शाफ्ट के व्यास का ________ गुना होनी चाहिये ।

[Question ID = 447][Question Description = Q44_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 3

[Option ID = 1785]

2. 2

[Option ID = 1786]

3. 2.5

[Option ID = 1787]

4. 3.5

[Option ID = 1788]

Correct Answer :-

- 2.5

[Option ID = 1787]

45) In case of water level crossing danger level in bridges, _________ .

पुलों पर पानी का स्तर खतरे के स्तर को पार होने पर ______________ .

[Question ID = 448][Question Description = Q45_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Speed restriction be imposed / गति प्रतिबंध लगाया जाए

[Option ID = 1789]

2. Traffic be suspended till water recedes /

पानी का स्तर कम होने तक यातायात को निलंबित कर दिया जाये

[Option ID = 1790]

3. Traffic be suspended till a responsible person inspects the site and declares it safe for running traffic /

यातायात को तब तक निलंबित रखा जाये जब तक कोई जिम्मेदार व्यक्ति साइट का निरीक्षण करके इसे यातायात के लिए सुरक्षित घोषित कर दे

[Option ID = 1791]

4. Bridge watchman be posted / पुल चौकीदार को तैनात किया जाये

[Option ID = 1792]

Correct Answer :-

- Traffic be suspended till a responsible person inspects the site and declares it safe for running traffic /

  यातायात को तब तक निलंबित रखा जाये जब तक कोई जिम्मेदार व्यक्ति साइट का निरीक्षण करके इसे यातायात के लिए सुरक्षित घोषित कर दे

[Option ID = 1791]

46) Minimum thickness of Metallising layer, as per IRBM, shall not be less than _________ microns.

आई.आर.बी.एम. के अनुसार मेटलाईजिंग परत की न्यूनतम मोटाई ____ माइक्रोन से कम नहीं होनी चाहिये ।

[Question ID = 449][Question Description = Q46_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 115

[Option ID = 1793]

2. 110

[Option ID = 1794]

3. 150

[Option ID = 1795]

4. 175

[Option ID = 1796]

Correct Answer :-

- 115

[Option ID = 1793]

47) Coefficient of friction is minimum in __________ .

घर्षण का न्यूनतम गुणांक _____ में है ।

[Question ID = 450][Question Description = Q47_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Mild steel over mild steel / माइल्ड स्टील पर माइल्ड स्टील

[Option ID = 1797]

2. Mild steel over phosphor bronze / फॉस्फोर कांस्य पर माइल्ड स्टील

[Option ID = 1798]

3. PTFE over stainless steel / स्टेनलेस स्टील पर पी.टी.एफ.ई.

[Option ID = 1799]

4. PTFE over PTFE / पी.टी.एफ.ई. पर पी.टी.एफ.ई.

[Option ID = 1800]

Correct Answer :- Deleted

48) For an open web through girder, mark the correct statement.

एक ओपन वेब थ्रू पुल के लिए, सही कथन को चिन्हित करें ।

[Question ID = 451][Question Description = Q48_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Sleepers rest on the cross girders directly /
स्लीपरों को सीधे क्रॉस गर्डरों पर रखते है

[Option ID = 1801]

2. Sleepers rest on the stringers directly /
स्लीपरों को सीधे स्ट्रिंगरों पर रखते हैं

[Option ID = 1802]

3. Sleepers rest on the bottom chord members directly /
स्लीपरों को सीधे बॉटम कॉर्ड मेम्बर्स पर रखते है

[Option ID = 1803]

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

[Option ID = 1804]

Correct Answer :-

- Sleepers rest on the stringers directly /

  स्लीपरों को सीधे स्ट्रिंगरों पर रखते हैं

  [Option ID = 1802]

49) URN of 20364244 for a major bridge means bed block needs ________ .

एक मेजर पुल के यू.आर.एन. 20364244 का मतलब है इसके बेड ब्लॉक को ________ की आवश्यकता है ।

[Question ID = 452][Question Description = Q49_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Immediate repairs / तत्काल मरम्मत

   [Option ID = 1805]
2. Special repairs / विशेष मरम्मत

   [Option ID = 1806]
3. Replacement / बदलने

   [Option ID = 1807]
4. Routine maintenance / रूटीन रखरखाव

   [Option ID = 1808]

Correct Answer :-

- Routine maintenance / रूटीन रखरखाव

  [Option ID = 1808]

50) Elastomeric bearings are reinforced to have ___________ .

इलास्टोमेरिक बियरिंगों को ______ प्राप्त करने के लिए प्रबलित किया जाता है ।

[Question ID = 453][Question Description = Q50_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Higher shear capacity / उच्च शियर क्षमता

   [Option ID = 1809]
2. Higher rotational capacity / उच्च घूर्णी क्षमता

   [Option ID = 1810]
3. Reduce bulging / कम बल्जिंग

   [Option ID = 1811]
4. None of the given options / दिये गए विकल्पों में से कोई नहीं

   [Option ID = 1812]

Correct Answer :-

- Reduce bulging / कम बल्जिंग

  [Option ID = 1811]

51) With respect to HSFG bolts, choose the **incorrect** statement.

एच.एस.एफ.जी. बोल्ट से संबंधित **गलत** कथन चुनें ।

[Question ID = 454][Question Description = Q51_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. They shall be inspected visually for detecting broken & loose bolts /

   टूटे और ढीले बोल्ट का पता लगाने के लिए उनका विसुअल निरीक्षण किया जाए

   [Option ID = 1813]

2. Hitting them to check loosening is not allowed /

   ढीलेपन की जाँच के लिए उनको ठोकने की अनुमति नहीं है

   [Option ID = 1814]

3. Their retightening is not allowed /

   उनको पुन: कसने की अनुमति नहीं है

   [Option ID = 1815]

4. They shall be painted once in three years /

   उनकी तीन साल में एक बार पेंटिंग की जाये

   [Option ID = 1816]

Correct Answer :-

- They shall be painted once in three years /

  उनकी तीन साल में एक बार पेंटिंग की जाये

  [Option ID = 1816]

52) For jacketting, dowel bars should be taken inside the masonry to a depth not less than ________ .

जैकेटिंग के लिए, डॉवल छड़ को चिनाई के अंदर कम से कम ______ की गहराई तक ले जाना चाहिये ।

[Question ID = 455][Question Description = Q52_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 150 mm / 150 मिमी

   [Option ID = 1817]

2. 300 mm / 300 मि.मी.

   [Option ID = 1818]

3. 200 mm / 200 मि.मी.

   [Option ID = 1819]

4. 250 mm / 250 मि.मी.

   [Option ID = 1820]

Correct Answer :-

- 200 mm / 200 मि.मी.

[Option ID = 1819]

53) What is the role of tooth bar in rocker & roller bearing ?

रॉकर और रोलर बियरिंग में टूथ बार की क्या भूमिका है ?

[Question ID = 456][Question Description = Q53_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. To arrest movement of rollers beyond permissible limit /

   अनुज्ञेय सीमा से आगे रोलर्स के मूवमेंट को रोकना

   [Option ID = 1821]
2. Connecting all rollers / सभी रोलर्स को जोड़ना

   [Option ID = 1822]
3. Maintain clear gap between rollers / रोलर्स के बीच स्पष्ट गैप बनाए रखना

   [Option ID = 1823]
4. All the given options / दिये गए सभी विकल्प

   [Option ID = 1824]

Correct Answer :-

- To arrest movement of rollers beyond permissible limit /

  अनुज्ञेय सीमा से आगे रोलर्स के मूवमेंट को रोकना

[Option ID = 1821]

54) As per IRBM, clearing of water way of bridges is carried out by:

आई.आर.बी.एम. के अनुसार, पुलों के जल मार्ग की साफ-सफाई _______ द्वारा की जाती है ।

[Question ID = 457][Question Description = Q54_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Permanent Way Inspector / रेलपथ निरीक्षक

   [Option ID = 1825]
2. Inspector of Works / कार्य निरीक्षक

   [Option ID = 1826]
3. Bridge Inspector / पुल निरीक्षक

   [Option ID = 1827]
4. Inspector nominated by HQ / मुख्यालय द्वारा नामित निरीक्षक

   [Option ID = 1828]

Correct Answer :-

- Permanent Way Inspector / रेलपथ निरीक्षक

[Option ID = 1825]

55) Name boards at important bridges should be fixed at either approach at a distance of about ________ from the abutment.

महत्वपूर्ण पुलों के नाम फलक अबटमेंट से लगभग _______ दूरी पर दोनों एप्रोच पर लगाए जाने चाहिए ।

[Question ID = 458][Question Description = Q55_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 25 m / 25 मी.

   [Option ID = 1829]
2. 15 m / 15 मी.

   [Option ID = 1830]
3. 10 m / 10 मी.

   [Option ID = 1831]
4. 50 m / 50 मी.

   [Option ID = 1832]

Correct Answer :-

- 15 m / 15 मी.

  [Option ID = 1830]

---

56) While riveting a loose joint, not more than ___ rivets should be cut at a time.

ढीले जोड़ को रिवेटिंग करते समय, एक समय में _____ से अधिक रिवेट एक साथ नहीं काटे जाने चाहिए ।

[Question ID = 459][Question Description = Q56_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 40%

   [Option ID = 1833]
2. 30%

   [Option ID = 1834]
3. 10%

   [Option ID = 1835]
4. 20%

   [Option ID = 1836]

Correct Answer :-

- 10%

  [Option ID = 1835]

---

57) Marginal Bunds are provided ________.

______ के लिए मार्जिनल बन्ड्स बनाये जाते है ।

[Question ID = 460][Question Description = Q57_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. To guide the river flow / नदी के प्रवाह का मार्गदर्शन करने के लिए

[Option ID = 1837]

2. To contain the spread of the river / नदी के फैलाव को रोकने के लिए

[Option ID = 1838]

3. To block one or more channels of the river /

नदी के एक या अधिक चैनलों को अवरुद्ध करने के लिए

[Option ID = 1839]

4. All the given options / दिये गए सभी विकल्प

[Option ID = 1840]

Correct Answer :-

- To contain the spread of the river / नदी के फैलाव को रोकने के लिए

[Option ID = 1838]

58) Rocker bearing permits _____ movement.

रॉकर बियरिंग _____ मूवमेंट की अनुमति देता है ।

[Question ID = 461][Question Description = Q58_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Longitudinal / अनुदैर्ध्य

[Option ID = 1841]

2. Lateral / पार्श्विक

[Option ID = 1842]

3. Rotational / रोटेशनल

[Option ID = 1843]

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

[Option ID = 1844]

Correct Answer :-

- Rotational / रोटेशनल

[Option ID = 1843]

59) Considering the grade compensation on curves, the steepest gradient permissible on a 2.5 degree curve for a BG line having ruling gradient of 1 in 200 is:

वक्रों में ग्रेड कंपनसेशन का ध्यान रखते हुए, 200 में 1 रूलिंग ग्रेडिएंट वाली ब्रॉड गेज लाइन में 2.5 डिग्री वक्र पर अधिकतम अनुमेयित ग्रेडिएंट _____ होगा ।

[Question ID = 462][Question Description = Q59_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 1 in 150 / 150 में 1

[Option ID = 1845]

2. 1 in 250 / 250 में 1

[Option ID = 1846]

3. 1 in 300 / 300 में 1

[Option ID = 1847]

4. 1 in 350 / 350 में 1

[Option ID = 1848]

Correct Answer :-

- 1 in 250 / 250 में 1

[Option ID = 1846]

60) The ________ estimate is prepared mainly for the purpose of examining the justification of any work proposal with cost implications and obtaining Administrative approval of the competent authority.

__________ एस्टीमेट मुख्य रूप से लागत अनुमान के साथ किसी भी कार्य प्रस्ताव के औचित्य की जांच करने और सक्षम प्राधिकारी की प्रशासनिक स्वीकृति प्राप्त करने के उद्देश्य से बनाया जाता है ।

[Question ID = 463][Question Description = Q60_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Supplementary / सप्लीमेंटरी

[Option ID = 1849]

2. Part / पार्ट

[Option ID = 1850]

3. Revised / रिवाइज्ड

[Option ID = 1851]

4. Abstract / एब्स्ट्रेक्ट

[Option ID = 1852]

Correct Answer :-

- Abstract / एब्स्ट्रेक्ट

[Option ID = 1852]

61) For Officers quarters, frequency of interior distempering is:

अधिकारी आवासों के लिए, इंटीरियर डिस्टेंपरिंग की आवृत्ति है:

[Question ID = 464][Question Description = Q61_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Once in a year / वर्ष में एक बार

[Option ID = 1853]

2. Once in two years / दो वर्ष में एक बार

[Option ID = 1854]

3. There is no such periodicity / ऐसी कोई आवधिकता नहीं है

[Option ID = 1855]

4. Once in three years / तीन वर्ष में एक बार

[Option ID = 1856]

Correct Answer :-

- Once in two years / दो वर्ष में एक बार

[Option ID = 1854]

62) As per IRWM, what is the minimum height of Plinth from the surrounding ground ?

आई.आर.डब्ल्यू.एम. के अनुसार, आसपास की जमीन से प्लिंथ की न्यूनतम ऊंचाई कितनी है ?

[Question ID = 465][Question Description = Q62_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 450 mm / 450 मि.मी.

[Option ID = 1857]

2. 600 mm / 600 मि.मी.

[Option ID = 1858]

3. 500 mm / 500 मि.मी.

[Option ID = 1859]

4. 300 mm / 300 मि.मी.

[Option ID = 1860]

Correct Answer :-

- 450 mm / 450 मि.मी.

[Option ID = 1857]

63) Frequency of periodical inspection of Structures such as workshops, running sheds, platform covers, and foot over bridges by ADEN is:

ए.डी.ई.एन. द्वारा कार्यशालाओं, रनिंग शेड, प्लेटफॉर्म कवर और फुट ओवर ब्रिज जैसी संरचनाओं के आवधिक निरीक्षण की आवृत्ति _______ है ।

[Question ID = 466][Question Description = Q63_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Every year / हर साल

[Option ID = 1861]

2. Once in 3 years / 3 साल में एक बार

[Option ID = 1862]

3. One fifth every year on programmed basis / प्रत्येक वर्ष प्रोग्राम्ड आधार पर पाँचवाँ भाग

[Option ID = 1863]

4. As and when required / जब भी आवश्यकता हो

[Option ID = 1864]

Correct Answer :-

- One fifth every year on programmed basis /

  प्रत्येक वर्ष प्रोग्राम्ड आधार पर पाँचवाँ भाग

  [Option ID = 1863]

64) As per IRWM, the maximum desirable limit for total hardness as $CaCO_3$ (mg/L) for drinking water is:

आई.आर.डब्ल्यू.एम. के अनुसार, पेयजल के लिए कठोरता की अधिकतम वांछनीय सीमा कैल्शियम कार्बोनेट के रूप में (मि.ग्रा./ली.) _______ है ।

[Question ID = 467][Question Description = Q64_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 300

   [Option ID = 1865]
2. 100

   [Option ID = 1866]
3. 100 - 150

   [Option ID = 1867]
4. 150 - 200

   [Option ID = 1868]

Correct Answer :-

- 300

  [Option ID = 1865]

65) A pipe which is installed in the house drainage to preserve the water seal of traps is called:

ट्रैप के वाटर सील को संरक्षित करने के लिए घर के जल निकासी में लगाये जाने जाने वाले पाइप को __________ कहा जाता है ।

[Question ID = 468][Question Description = Q65_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Vent pipe / वेंट पाइप

   [Option ID = 1869]
2. Anti-siphonage pipe / एंटी-साइफनेज पाइप

   [Option ID = 1870]
3. Waste pipe / वेस्ट पाइप

   [Option ID = 1871]
4. Soil pipe / सॉइल पाइप

   [Option ID = 1872]

Correct Answer :-

- Anti-siphonage pipe / एंटी-साइफनेज पाइप

  [Option ID = 1870]

66) As per IRWM, the velocity of flow in a sewer is recommended not to exceed:

आई.आर.डब्ल्यू.एम. के अनुसार, सीवर में प्रवाह का वेग ______ से अधिक न होने की सिफारिश की जाती है ।

[Question ID = 469][Question Description = Q66_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 5 m/s / 5 मी./से.

   [Option ID = 1873]
2. 2 m/s / 2 मी./से.

   [Option ID = 1874]
3. 4 m/s / 4 मी./से.

   [Option ID = 1875]
4. 1 m/s / 1 मी./से.

   [Option ID = 1876]

Correct Answer :-

- 2 m/s / 2 मी./से.

  [Option ID = 1874]

67) Recuperation test is carried out to determine:

रिकूपेरेशन टेस्ट ______ निर्धारण करने के लिए किया जाता है ।

[Question ID = 470][Question Description = Q67_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Turbidity of water in well / कुएं में पानी की टरबीडीटी

   [Option ID = 1877]
2. pH value of water in well / कुएं में पानी का पी.एच. मान

   [Option ID = 1879]
3. Yield of well / कुएं की यील्ड

   [Option ID = 1881]
4. Depth of water table / वाटर टेबल की गहराई

   [Option ID = 1883]

Correct Answer :-

- Yield of well / कुएं की यील्ड

  [Option ID = 1881]

68) Presence of which of the following conditions can lead to creation of water hammer condition in a water pipeline:

निम्नलिखित में से किन स्थितियों की उपस्थिति से पानी की पाइपलाइन में वॉटर हैमर की स्थिति पैदा हो सकती है:

[Question ID = 473][Question Description = Q68_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Rapid opening and closing of valves / वाल्वों का तेजी से खुलना और बंद होना

   [Option ID = 1886]

2. Rapid starting and stopping of pumps / पंपों का तेजी से शुरू होना और रूकना

   [Option ID = 1888]

3. Sudden interruption in power supply / बिजली आपूर्ति में अचानक बाधा

   [Option ID = 1890]

4. All the given options / दिये गए सभी विकल्प

   [Option ID = 1892]

Correct Answer :-

- All the given options / दिये गए सभी विकल्प

  [Option ID = 1892]

69) As per IRWM, the distance between two boundary pillars shall not be more than ________________ .

आई.आर.डब्ल्यू.एम. के अनुसार, दो बॉउड्री पिलर के बीच की दूरी ______ से अधिक नहीं होनी चाहिये ।

[Question ID = 475][Question Description = Q69_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 200 m / 200 मी.

   [Option ID = 1893]

2. 100 m / 100 मी.

   [Option ID = 1895]

3. 50 m / 50 मी.

   [Option ID = 1897]

4. 250 m / 250 मी.

   [Option ID = 1899]

Correct Answer :-

- 50 m / 50 मी.

  [Option ID = 1897]

70) As per IRWM, frequency of inspection of encroachments in the section by Section Engineer (Works) is once in ________ .

आई.आर.डब्ल्यू.एम. के अनुसार, खंड अभियंता (कार्य) द्वारा खंड में अतिक्रमण के निरीक्षण की आवृत्ति _______ में एक बार है ।

[Question ID = 476][Question Description = Q70_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 1 year / 1 साल

   [Option ID = 1901]
2. 6 months / 6 महीने

   [Option ID = 1903]
3. 3 months / 3 महीने

   [Option ID = 1905]
4. 1 month / 1 महीना

   [Option ID = 1907]

Correct Answer :-

- 3 months / 3 महीने

  [Option ID = 1905]

---

71) In case of temporary diversion, the super elevation provided is:

अस्थायी डाइवर्शन में ______ सुपर एलिवेशन दिया जाता है ।

[Question ID = 479][Question Description = Q71_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 50 mm / 50 मि.मी.

   [Option ID = 1910]
2. 30 mm / 30 मि.मी.

   [Option ID = 1912]
3. 20 mm / 20 मि.मी.

   [Option ID = 1914]
4. Zero / शून्य

   [Option ID = 1916]

Correct Answer :-

- Zero / शून्य

  [Option ID = 1916]

---

72) The speed potential of an existing BG section is to be increased to 110 Kmph. The sanction can be granted by:

मौजूदा ब्रॉड गेज खंड की गति क्षमता को बढ़ाकर 110 किमी प्रति घंटा किया जाना है । इसे ______ द्वारा मंजूरी दी जा सकती है ।

[Question ID = 480][Question Description = Q72_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. PCE of Railway / रेलवे के पी.सी.ई.

   [Option ID = 1917]
2. PCSO of Railway / रेलवे के पी.सी.एस.ओ.

   [Option ID = 1919]
3. PCOM of Railway / रेलवे के पी.सी.ओ.एम.

   [Option ID = 1921]
4. CRS / सी.आर.एस.

   [Option ID = 1923]

Correct Answer :-

- PCE of Railway / रेलवे के पी.सी.ई.

  [Option ID = 1917]

---

73) For existing lines, minimum distance center to center of straight tracks is ______ mm.

मौजूदा लाइनो पर, सीधी लाइन पर रेल पथ के केन्द्रो के मध्य न्यूनतम दूरी ______ मि.मी. है ।

[Question ID = 483][Question Description = Q73_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 4265

   [Option ID = 1926]
2. 4425

   [Option ID = 1928]
3. 4695

   [Option ID = 1930]
4. 5300

   [Option ID = 1932]

Correct Answer :-

- 4265

  [Option ID = 1926]

74) Maximum horizontal distance from centre of track to face of passenger platform coping shall be _____ mm.

रेलपथ केन्द्र से यात्री प्लेटफार्म की मुंडेर के फेस की अधिकतम क्षैतिज दूरी _____ मि.मी. होती है ।

[Question ID = 484][Question Description = Q74_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 1780

[Option ID = 1933]

2. 1700

[Option ID = 1935]

3. 1680

[Option ID = 1937]

4. 1750

[Option ID = 1939]

Correct Answer :-

- 1680

[Option ID = 1937]

75) Which of the following parameter is not directly measured by Track Recording Car, but calculated from some other measured values:

निम्नलिखित में से कौन सा पैरामीटर ट्रैक रिकॉर्डिंग कार द्वारा सीधे नहीं मापा जाता है, लेकिन कुछ अन्य मापे गए मानों से उसकी गणना की जाती है:

[Question ID = 487][Question Description = Q75_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Vertical acceleration / उर्ध्वाधर त्वरण

[Option ID = 1942]

2. Unevenness / असमता

[Option ID = 1944]

3. Alignment / संरेक्षण

[Option ID = 1946]

4. Twist / ट्विस्ट

[Option ID = 1948]

Correct Answer :-

- Twist / ट्विस्ट

[Option ID = 1948]

76) Based on TRC and OMS recording results, the Urgent Maintenance Limit (UML) for Peak Vertical Acceleration, for speeds above 110 kmph and upto 130 kmph, is :

टी.आर.सी. और ओ.एम.एस. रिकॉर्डिंग परिणामों के आधार पर, 110 किमी प्रति घंटे से अधिक और 130 किमी प्रति घंटे तक की गति के लिए, शीर्ष उर्ध्वाधर त्वरण के लिए तत्काल अनुरक्षण सीमा (यू.एम.एल.) है:

[Question ID = 488][Question Description = Q76_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 0.25 g / 0.25 जी

   [Option ID = 1949]
2. 0.20 g / 0.20 जी

   [Option ID = 1951]
3. 0.15 g / 0.15 जी

   [Option ID = 1953]
4. 0.30 g / 0.30 जी

   [Option ID = 1955]

Correct Answer :-

- 0.25 g / 0.25 जी

  [Option ID = 1949]

77) The life of Detonators can be extended from 5 years to 8 years, on a _____ basis, subject to testing as per the stipulated procedure.

पटाखा सिगनलों की जीवन अवधि ______ आधार पर, निर्धारित प्रक्रिया के अनुसार परीक्षण के आधार पर, 5 वर्ष से 8 वर्ष तक बढ़ाई जा सकती है ।

[Question ID = 491][Question Description = Q77_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 3 monthly / 3 मासिक

   [Option ID = 1958]
2. 6 monthly / 6 मासिक

   [Option ID = 1960]
3. Yearly / वार्षिक

   [Option ID = 1962]
4. One time / एक बार

   [Option ID = 1964]

Correct Answer :-

- Yearly / वार्षिक

  [Option ID = 1962]

78) What is the minimum level of functionary authorised to issue Competency Certificate to Motor Trolley Driver for using Motor Trolley:

मोटर ट्रॉली का उपयोग करने के लिए मोटर ट्रॉली चालक को सक्षमता प्रमाण पत्र जारी करने के लिए प्राधिकृत अधिकारी का न्यूनतम स्तर क्या है:

[Question ID = 492][Question Description = Q78_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. SSE/P.Way (in-charge) / एस.एस.ई./रेलपथ (समग्र प्रभारी)

   [Option ID = 1965]

2. ADEN / ए.डी.ई.एन.

   [Option ID = 1967]

3. Sr.DEN / सीनियर डी.ई.एन.

   [Option ID = 1969]

4. Sr.DSO / सीनियर डी.एस.ओ.

   [Option ID = 1971]

Correct Answer :-

- ADEN / ए.डी.ई.एन.

  [Option ID = 1967]

79) Maintenance of the level crossings located within the outermost stop signals is done by:

सबसे बाहरी स्टॉप सिग्नल के भीतर स्थित समपार फाटकों की देखभाल किसके द्वारा की जाती है ?

[Question ID = 495][Question Description = Q79_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. Engineering Department / इंजीनियरिंग विभाग

   [Option ID = 1973]

2. Safety Department / सुरक्षा विभाग

   [Option ID = 1976]

3. Commercial Department / वाणिज्यिक विभाग

   [Option ID = 1977]

4. Operating Department / परिचालन विभाग

   [Option ID = 1979]

Correct Answer :-

- Engineering Department / इंजीनियरिंग विभाग

  [Option ID = 1973]

80) Maximum temperature of air inside tunnels needs to be limited to ____ ^{0}C, considering passengers and workmen comfort.

यात्रियों और श्रमिकों की सुविधा को देखते हुए सुरंगों के अंदर हवा का अधिकतम तापमान _____ ^{0}सेंटीग्रेड तक सीमित होना चाहिए ।

[Question ID = 496][Question Description = Q80_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 40

   [Option ID = 1981]
2. 50

   [Option ID = 1983]
3. 45

   [Option ID = 1985]
4. 60

   [Option ID = 1987]

Correct Answer :-

- 50

  [Option ID = 1983]

81) Each Cutting should be inspected by the ADEN ________ .

प्रत्येक कटिंग का निरीक्षण ए.डी.ई.एन. द्वारा ______ किया जाना चाहिए ।

[Question ID = 499][Question Description = Q81_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. After monsoon once a year / मानसून के बाद वर्ष में एक बार

   [Option ID = 1990]
2. Anytime in a year / एक वर्ष में कभी भी एक बार

   [Option ID = 1992]
3. Once every 2 years / हर 2 वर्षों में एक बार

   [Option ID = 1994]
4. Before onset of rains once a year / वर्षा शुरू होने से पहले वर्ष में एक बार

   [Option ID = 1996]

Correct Answer :-

- Before onset of rains once a year / वर्षा शुरू होने से पहले वर्ष में एक बार

  [Option ID = 1996]

82) Which of the following tamping machine has satellite unit:

निम्नलिखित में से किस टैंपिंग मशीन में सैटेलाइट यूनिट होती है:

[Question ID = 500][Question Description = Q82_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 08-32 DUOMATIC / 08-32 डूओमटिक

[Option ID = 1997]

2. 09-275 UNIMAT / 09-275 युनिमेट

[Option ID = 1999]

3. 09-32 CSM / 09-32 सी.एस.एम.

[Option ID = 2001]

4. VPR-02M / वी.पी.आर.-02 एम.

[Option ID = 2003]

Correct Answer :-

- 09-32 CSM / 09-32 सी.एस.एम.

[Option ID = 2001]

83) Minimum clean ballast cushion required for quality output from tamping machine is _______ .

टैंपिंग मशीन से गुणवत्तापूर्ण उत्पादन के लिए, न्यूनतम _______ स्वच्छ गिट्टी कुशन की आवश्यक है ।

[Question ID = 503][Question Description = Q83_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 150 mm / 150 मि.मी.

[Option ID = 2006]

2. 200 mm / 200 मि.मी.

[Option ID = 2008]

3. 250 mm / 250 मि.मी.

[Option ID = 2010]

4. 100 mm / 100 मि.मी.

[Option ID = 2012]

Correct Answer :-

- 150 mm / 150 मि.मी.

[Option ID = 2006]

84) Lifting of track up to ________ in one pass can be done by Ballast Cleaning Machines presently available on Indian Railways:

भारतीय रेल पर इस समय उपलब्ध बैलास्ट क्लीनिंग मशीनों द्वारा एक पास में रेलपथ को ________ तक उठाया जा सकता है ।

[Question ID = 505][Question Description = Q84_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 50 mm / 50 मि.मी.

[Option ID = 2014]

2. 150 mm / 150 मि.मी.

[Option ID = 2016]

3. 100 mm / 100 मि.मी.

[Option ID = 2018]

4. 200 mm / 200 मि.मी.

[Option ID = 2020]

Correct Answer :-

- 100 mm / 100 मि.मी.

[Option ID = 2018]

85) The gauge of Auxiliary Track in track relaying by PQRS machine is :

पी.क्यू.आर.एस. मशीन द्वारा ट्रैक रिलेयिंग में औक्सिलिअरी ट्रैक का गेज __________ है ।

[Question ID = 506][Question Description = Q85_AEN_PA_NAIRAUG4]

1. 3100 mm / 3100 मि.मी.

[Option ID = 2021]

2. 3200 mm / 3200 मि.मी.

[Option ID = 2023]

3. 3300 mm / 3300 मि.मी.

[Option ID = 2025]

4. 3400 mm / 3400 मि.मी.

[Option ID = 2027]

Correct Answer :-

- 3400 mm / 3400 मि.मी.

[Option ID = 2027]

Topic:- AEN_PB_NAIRAUG4

1) Who is the author of Kumarsambhava ?

कुमारसंभव के रचयिता कौन हैं ?

[Question ID = 684][Question Description = Q01_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Panini / पाणिनी

[Option ID = 2733]

2. Kalhana / कल्हण

[Option ID = 2734]

3. Kalidas / कालिदास

[Option ID = 2735]

4. Jaideva / जयदेव

[Option ID = 2736]

Correct Answer :-

- Kalidas / कालिदास

[Option ID = 2735]

2) Who was the president of constituent assembly of India which drafted constitution?

भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे, जिसने संविधान का मसौदा तैयार किया था ?

[Question ID = 685][Question Description = Q02_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Shri V. K. Krishna Menon / वी. के. कृष्ण मेनन

[Option ID = 2737]

2. Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद

[Option ID = 2738]

3. Dr. Bhim Rao Ambedkar / डॉ. भीम राव अम्बेडकर

[Option ID = 2739]

4. Shri H.C. Mukherjee / श्री एच. सी. मुखर्जी

[Option ID = 2740]

Correct Answer :-

- Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद

[Option ID = 2738]

3) Firozabad City was built by _______ .

फिरोजाबाद शहर _______ द्वारा बनाया गया था ।

[Question ID = 686][Question Description = Q03_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Mamluk Dynasty / मामलुक राजवंश

[Option ID = 2741]

2. Khilji Dynasty / खिलजी राजवंश

[Option ID = 2742]

3. Lodhi Dynasty / लोधी राजवंश

[Option ID = 2743]

4. Tughlaq Dynasty / तुगलक राजवंश

[Option ID = 2744]

Correct Answer :-

- Tughlaq Dynasty / तुगलक राजवंश

[Option ID = 2744]

4) Harappa village is located in _______ .

हड़प्पा गाँव _______ में स्थित है ।

[Question ID = 687][Question Description = Q04_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Pakistan / पाकिस्तान

   [Option ID = 2745]

2. India / भारत

   [Option ID = 2746]

3. Afghanistan / अफगानिस्तान

   [Option ID = 2747]

4. Iran / ईरान

   [Option ID = 2748]

Correct Answer :-

- Pakistan / पाकिस्तान

  [Option ID = 2745]

5) Who painted the Mona Lisa ?

मोनालिसा को किसने चित्रित किया था ?

[Question ID = 688][Question Description = Q05_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Michelangelo di Lodovico / माइकल एंजेलो डि लोदोविको

   [Option ID = 2749]

2. Artemisia Gentileschi / आर्टेमिसिया जेंटिल्स्की

   [Option ID = 2750]

3. Euphranor / यूफ्रेनोर

   [Option ID = 2751]

4. Leonardo da Vinci / लियोनार्डो दा विंची

   [Option ID = 2752]

Correct Answer :-

- Leonardo da Vinci / लियोनार्डो दा विंची

  [Option ID = 2752]

6) Nalanda University was established during the ________ .

नालंदा विश्वविद्यालय ________ के दौरान स्थापित किया गया था ।

[Question ID = 689][Question Description = Q06_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Magadh Empire / मगध साम्राज्य

[Option ID = 2753]

2. Gupta Empire / गुप्ता साम्राज्य

[Option ID = 2754]

3. Pala Empire / पाला साम्राज्य

[Option ID = 2755]

4. Chola Empire / चोल साम्राज्य

[Option ID = 2756]

Correct Answer :-

- Gupta Empire / गुप्ता साम्राज्य

[Option ID = 2754]

7) Goa gained independence in the year ________ .

गोवा ने वर्ष ________ में स्वतंत्रता प्राप्त की ।

[Question ID = 690][Question Description = Q07_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 1947

[Option ID = 2757]

2. 1950

[Option ID = 2758]

3. 1961

[Option ID = 2759]

4. 1966

[Option ID = 2760]

Correct Answer :-

- 1961

[Option ID = 2759]

8) The early classical Tamil literature, the Sangams, is believed to be ________ .

प्राचीन शास्त्रीय तमिल साहित्य, संगम, ________ माना जाता है ।

[Question ID = 691][Question Description = Q08_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 500 - 1000 years old / 500 - 1000 वर्ष पुराना

[Option ID = 2761]

2. 800 - 1300 years old / 800 - 1300 वर्ष पुराना

[Option ID = 2762]

3. 1500 - 2000 years old / 1500 - 2000 वर्ष पुराना

[Option ID = 2763]

4. Over 2500 years old / 2500 वर्ष से अधिक पुराना

[Option ID = 2764]

Correct Answer :-

- 1500 - 2000 years old / 1500 - 2000 वर्ष पुराना

[Option ID = 2763]

9) Mohenjo-Daro is related to __________ .

मोहनजोदड़ो __________ से संबंधित है ।

[Question ID = 692][Question Description = Q09_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Egypt civilization / मिस्र सभ्यता

[Option ID = 2765]

2. Sindhu Ghati Civilization / सिंधु घाटी सभ्यता

[Option ID = 2766]

3. Mesopotamia Civilization / मेसोपोटामिया सभ्यता

[Option ID = 2767]

4. Vedic Civilization / वैदिक सभ्यता

[Option ID = 2768]

Correct Answer :-

- Sindhu Ghati Civilization / सिंधु घाटी सभ्यता

[Option ID = 2766]

10) Which is the largest mammal in the world ?

विश्व का सबसे बड़ा स्तनपायी जीव कौन सा है ?

[Question ID = 693][Question Description = Q10_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Ostrich / शुतुरमुर्ग

[Option ID = 2769]

2. African Elephant / अफ्रीकी हाथी

[Option ID = 2770]

3. White Rhinoceros / सफेद गैंडा

[Option ID = 2771]

4. Blue Whale / ब्लू व्हेल

[Option ID = 2772]

Correct Answer :-

- Blue Whale / ब्लू व्हेल

[Option ID = 2772]

11) Total length of Indian Coastline, including Andaman & Nicobar island and Lakshadweep islands, is about ______ .

भारतीय तटरेखा, जिसमें अंडमान और निकोबार द्वीप और लक्षद्वीप द्वीप समूह शामिल हैं, की कुल लंबाई लगभग ______ है ।

[Question ID = 694][Question Description = Q11_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 7500 Km / 7500 कि.मी.

[Option ID = 2773]

2. 9800 Km / 9800 कि.मी.

[Option ID = 2774]

3. 15200 Km / 15200 कि.मी.

[Option ID = 2775]

4. 5000 Km / 5000 कि.मी.

[Option ID = 2776]

Correct Answer :-

- 7500 Km / 7500 कि.मी.

[Option ID = 2773]

12) Which of the following is the wettest place in India ?

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में सबसे नम स्थान है ?

[Question ID = 695][Question Description = Q12_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Mahabaleshwar / महाबलेश्वर

[Option ID = 2777]

2. Cherrapunji / चेरापूंजी

[Option ID = 2778]

3. Mawsynram / मौसिनराम

[Option ID = 2779]

4. Udhagamandalam / उदगमंडलम

[Option ID = 2780]

Correct Answer :-

- Mawsynram / मौसिनराम

[Option ID = 2779]

13) Which is the longest river in the world ?

विश्व की सबसे लंबी नदी कौन सी है ?

[Question ID = 696][Question Description = Q13_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Amazon / अमेज़न

   [Option ID = 2781]

2. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

   [Option ID = 2782]

3. Nile / नील

   [Option ID = 2783]

4. Indus / सिंधु

   [Option ID = 2784]

Correct Answer :-

- Nile / नील

  [Option ID = 2783]

14) When was Vikramsamvat started ?

विक्रमसंवत की शुरुआत कब हुई थी ?

[Question ID = 697][Question Description = Q14_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 76 AD / 76 ई.

   [Option ID = 2785]

2. 57 BC / 57 ई.पू.

   [Option ID = 2786]

3. 76 BC / 76 ई. पू.

   [Option ID = 2787]

4. 57 AD / 57 ई.

   [Option ID = 2788]

Correct Answer :-

- 57 BC / 57 ई.पू.

  [Option ID = 2786]

15) Our National animal is _____ .

हमारा राष्ट्रीय पशु _____ है ।

[Question ID = 698][Question Description = Q15_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Lion / शेर

   [Option ID = 2789]

2. Tiger / बाघ

[Option ID = 2790]

3. Panther / पैंथर

[Option ID = 2791]

4. Cheetah / चीता

[Option ID = 2792]

Correct Answer :-

- Tiger / बाघ

[Option ID = 2790]

16) Kathakali is the dance form of which state ?

कथकली किस राज्य का नृत्य रूप है ?

[Question ID = 699][Question Description = Q16_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Karnataka / कर्नाटक

[Option ID = 2793]

2. Kerala / केरल

[Option ID = 2794]

3. Telangana / तेलंगाना

[Option ID = 2795]

4. Tamil Nadu / तमिलनाडु

[Option ID = 2796]

Correct Answer :-

- Kerala / केरल

[Option ID = 2794]

17) The National emblem of India is adapted from ________ .

भारत का राष्ट्रीय प्रतीक ________ से लिया गया है ।

[Question ID = 700][Question Description = Q17_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Ashoka pillar in Mehrauli / महरौली में अशोक स्तंभ

[Option ID = 2797]

2. Ashoka pillar in Rajgir / राजगीर में अशोक स्तंभ

[Option ID = 2798]

3. Ashoka pillar in Sarnath / सारनाथ में अशोक स्तंभ

[Option ID = 2799]

4. Ashoka pillar in Gaya / गया में अशोक स्तंभ

[Option ID = 2800]

Correct Answer :-

- Ashoka pillar in Sarnath / सारनाथ में अशोक स्तंभ

  [Option ID = 2799]

18) Hindu Calendar is based on the following:

हिंदू कैलेंडर निम्नलिखित पर आधारित है:

[Question ID = 701][Question Description = Q18_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Lunar / चंद्र

   [Option ID = 2801]
2. Solar / सौर

   [Option ID = 2802]
3. Both Lunar and Solar / चंद्र और सौर दोनों

   [Option ID = 2803]
4. None of the given options / दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

   [Option ID = 2804]

Correct Answer :- Deleted

19) Sushruta from ancient India was _____ .

प्राचीन भारत से सुश्रुत _____ थे ।

[Question ID = 702][Question Description = Q19_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. A Philosopher / एक दार्शनिक

   [Option ID = 2805]
2. A Doctor / एक डॉक्टर

   [Option ID = 2806]
3. A Saint / एक संत

   [Option ID = 2807]
4. A Political stalwart / एक राजनीतिक दिग्गज

   [Option ID = 2808]

Correct Answer :-

- A Doctor / एक डॉक्टर

  [Option ID = 2806]

20) The Hindu months are based on the movement of ______ .

हिंदू महीने ______ की गति पर आधारित हैं ।

[Question ID = 703][Question Description = Q20_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Grahas / ग्रह

[Option ID = 2809]

2. Surya / सूर्य

[Option ID = 2810]

3. Nakshatra / नक्षत्र

[Option ID = 2811]

4. Chandrma / चंद्रमा

[Option ID = 2812]

Correct Answer :-

- Chandrma / चंद्रमा

[Option ID = 2812]

21) The National flower of India is ________ .

भारत का राष्ट्रीय फूल ________ है ।

[Question ID = 704][Question Description = Q21_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Rose / गुलाब

[Option ID = 2813]

2. Lotus / कमल

[Option ID = 2814]

3. Jasmine / चमेली

[Option ID = 2815]

4. Sunflower / सूरजमुखी

[Option ID = 2816]

Correct Answer :-

- Lotus / कमल

[Option ID = 2814]

22) Taj Mahal is a type of ________ .

ताजमहल एक प्रकार का ________ है ।

[Question ID = 705][Question Description = Q22_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Palace / पैलेस

[Option ID = 2817]

2. Mausoleum / मकबरा

[Option ID = 2818]

3. Fort / किला

[Option ID = 2819]

4. Royal Court / शाही दरबार

[Option ID = 2820]

Correct Answer :-

- Mausoleum / मकबरा

[Option ID = 2818]

23) The Panchatantra, an ancient Indian collection of stories, is written by _______.

कहानियों का एक प्राचीन भारतीय संग्रह, पंचतंत्र, ________ द्वारा लिखा गया है ।

[Question ID = 706][Question Description = Q23_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Vishnu Sharma / विष्णु शर्मा

[Option ID = 2821]

2. Shivanand Shastry / शिवानंद शास्त्री

[Option ID = 2822]

3. Pankaj Tripathy / पंकज त्रिपाठी

[Option ID = 2823]

4. Harsha Vardhana / हर्ष वर्धन

[Option ID = 2824]

Correct Answer :-

- Vishnu Sharma / विष्णु शर्मा

[Option ID = 2821]

24) Which country is known as the "Land of the Rising Sun" ?

किस देश को "उगते सूरज की भूमि" के रूप में जाना जाता है ?

[Question ID = 707][Question Description = Q24_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Thailand / थाईलैंड

[Option ID = 2825]

2. Japan / जापान

[Option ID = 2826]

3. Norway / नॉर्वे

[Option ID = 2827]

4. Sweden / स्वीडन

[Option ID = 2828]

Correct Answer :-

- Japan / जापान

[Option ID = 2826]

25) Who is the author of Ain-I-Akbari ?

आइन-ए-अकबरी के लेखक कौन हैं ?

[Question ID = 708][Question Description = Q25_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Abul Fazl / अबुल फजल

[Option ID = 2829]

2. Abdul Qadir Badayuni / अब्दुल कादिर बदायुनी

[Option ID = 2830]

3. Muhammad Tahir / मुहम्मद ताहिर

[Option ID = 2831]

4. Abdul Hamid Lahori / अब्दुल हमीद लाहौरी

[Option ID = 2832]

Correct Answer :-

- Abul Fazl / अबुल फजल

[Option ID = 2829]

26) Which is the largest desert in India ?

भारत का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है ?

[Question ID = 709][Question Description = Q26_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Sahara / सहारा

[Option ID = 2833]

2. Thar / थार

[Option ID = 2834]

3. Rann of Kutch / कच्छ का रण

[Option ID = 2835]

4. Nubra Valley / नुब्रा घाटी

[Option ID = 2836]

Correct Answer :-

- Thar / थार

[Option ID = 2834]

27) What is the name of India's first indigenous aircraft carrier ?

भारत के पहले स्वदेशी विमानवाहक पोत का नाम क्या है ?

[Question ID = 710][Question Description = Q27_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. INS Vikrant / आई.एन.एस. विक्रांत

[Option ID = 2837]

2. INS Vikramaditya / आई.एन.एस. विक्रमादित्य

[Option ID = 2838]

3. INS Arihant / आई.एन.एस. अरिहंत

[Option ID = 2839]

4. INS Chakra / आई.एन.एस. चक्र

[Option ID = 2840]

Correct Answer :-

- INS Vikrant / आई.एन.एस. विक्रांत

[Option ID = 2837]

28) What is the currency of Sweden ?

स्वीडन की मुद्रा क्या है ?

[Question ID = 711][Question Description = Q28_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Yuan / युआन

[Option ID = 2841]

2. Euro / यूरो

[Option ID = 2842]

3. Krona / क्रोना

[Option ID = 2843]

4. Baht / बहत

[Option ID = 2844]

Correct Answer :-

- Krona / क्रोना

[Option ID = 2843]

29) What is the highest mountain peak in India, excluding Pakistan Occupied Kashmir ?

पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर को छोड़कर, भारत की सबसे ऊंची पर्वत चोटी कौन सी है ?

[Question ID = 712][Question Description = Q29_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. K2 / के.2

[Option ID = 2845]

2. Kanchenjunga / कंचनजंगा

[Option ID = 2846]

3. Mount Everest / माउंट एवरेस्ट

[Option ID = 2847]

4. Nanda Devi / नंदा देवी

[Option ID = 2848]

Correct Answer :-

- Kanchenjunga / कंचनजंगा

[Option ID = 2846]

---

30) The Ambubachi Mela is held in the state of _______ .

अम्बुबाची मेला ________ राज्य में लगता है ।

[Question ID = 713][Question Description = Q30_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Nagaland / नागालैंड

[Option ID = 2849]

2. West Bengal / पश्चिम बंगाल

[Option ID = 2850]

3. Odisha / ओडिशा

[Option ID = 2851]

4. Assam / असम

[Option ID = 2852]

Correct Answer :-

- Assam / असम

[Option ID = 2852]

---

31) The award conferred in our country by the Government for most conspicuous bravery or some act of daring or pre-eminent act of valour or self-sacrifice, away from the battlefield, is :

हमारे देश में सरकार द्वारा, युद्ध के मैदान से दूर, सबसे विशिष्ट बहादुरी या साहस या वीरता या आत्म-बलिदान के किसी कार्य के लिए प्रदान किया जाने वाला पुरस्कार है :

[Question ID = 714][Question Description = Q31_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Vir Chakra / वीर चक्र

[Option ID = 2853]

2. Shaurya Chakra / शौर्य चक्र

[Option ID = 2854]

3. Ashoka Chakra / अशोक चक्र

[Option ID = 2855]

4. Paramvir Chakra / परमवीर चक्र

[Option ID = 2856]

Correct Answer :-

- Ashoka Chakra / अशोक चक्र

[Option ID = 2855]

32) Jnanpith Award is given for writing in _____ languages in our country.

ज्ञानपीठ पुरस्कार हमारे देश में ______ भाषाओं में लिखने के लिये दिया जाता है ।

[Question ID = 715][Question Description = Q32_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 20

[Option ID = 2857]

2. 22

[Option ID = 2858]

3. 24

[Option ID = 2859]

4. 28

[Option ID = 2860]

Correct Answer :- Deleted

33) Which gas do plants absorb during photosynthesis ?

प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधे कौन सी गैस अवशोषित करते हैं ?

[Question ID = 716][Question Description = Q33_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 2861]

2. Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

[Option ID = 2862]

3. Oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 2863]

4. Methane / मीथेन

[Option ID = 2864]

Correct Answer :-

- Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

[Option ID = 2862]

34) Which country is known as the “Land of the Midnight Sun” ?

किस देश को "आधी रात के सूर्य की भूमि" के रूप में जाना जाता है ?

[Question ID = 717][Question Description = Q34_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Norway / नॉर्वे

   [Option ID = 2865]

2. Finland / फिनलैंड

   [Option ID = 2866]

3. France / फ्रांस

   [Option ID = 2867]

4. South Korea / दक्षिण कोरिया

   [Option ID = 2868]

Correct Answer :-

- Norway / नॉर्वे

  [Option ID = 2865]

35) What is the name of the smallest planet in the solar system ?

सौरमंडल के सबसे छोटे ग्रह का नाम क्या है ?

[Question ID = 718][Question Description = Q35_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Venus / शुक्र

   [Option ID = 2869]

2. Mars / मंगल

   [Option ID = 2870]

3. Mercury / बुध

   [Option ID = 2871]

4. Neptune / नेपच्यून

   [Option ID = 2872]

Correct Answer :-

- Mercury / बुध

  [Option ID = 2871]

36) What is the percentage of Carbon dioxide in atmosphere ?

वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड का प्रतिशत कितना है ?

[Question ID = 719][Question Description = Q36_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 20%

   [Option ID = 2873]

2. 0.4%

[Option ID = 2874]

3. 9%

[Option ID = 2875]

4. 0.04%

[Option ID = 2876]

Correct Answer :-

- 0.04%

[Option ID = 2876]

37) What is the name of the smallest country in the world by area ?

क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व के सबसे छोटे देश का नाम क्या है ?

[Question ID = 720][Question Description = Q37_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Vatican City / वेटिकन सिटी

[Option ID = 2877]

2. Ecuador / इक्वाडोर

[Option ID = 2878]

3. Cuba / क्यूबा

[Option ID = 2879]

4. Norway / नॉर्वे

[Option ID = 2880]

Correct Answer :-

- Vatican City / वेटिकन सिटी

[Option ID = 2877]

38) Which river is known as the “Cradle of Civilization” ?

किस नदी को "सभ्यता का पालना" कहा जाता है ?

[Question ID = 721][Question Description = Q38_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Amazon river / अमेजन नदी

[Option ID = 2881]

2. Tigris-Euphrates river / टिग्रिस-यूफ्रेट्स नदी

[Option ID = 2882]

3. Nile river / नील नदी

[Option ID = 2883]

4. Indus river / सिंधु नदी

[Option ID = 2884]

Correct Answer :-

- Tigris-Euphrates river / टिग्रिस-यूफ्रेट्स नदी

[Option ID = 2882]

39) Kaziranga national park is in __________ .

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान __________ में है ।

[Question ID = 722][Question Description = Q39_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Odisha / ओडिशा

[Option ID = 2885]

2. Karnataka / कर्नाटक

[Option ID = 2886]

3. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

[Option ID = 2887]

4. Assam / असम

[Option ID = 2888]

Correct Answer :-

- Assam / असम

[Option ID = 2888]

40) Aizawl is the capital of _______ .

आइजोल _______ की राजधानी है ।

[Question ID = 723][Question Description = Q40_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Tripura / त्रिपुरा

[Option ID = 2889]

2. Nagaland / नागालैंड

[Option ID = 2890]

3. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

[Option ID = 2891]

4. Mizoram / मिजोरम

[Option ID = 2892]

Correct Answer :-

- Mizoram / मिजोरम

[Option ID = 2892]

41) Into how many Regions Indian states have been classified, according to Official Languages Rules ?

राजभाषा नियमों के अनुसार, भारतीय राज्यों को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है ?

[Question ID = 724][Question Description = Q41_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 4

   [Option ID = 2893]
2. 3

   [Option ID = 2894]
3. 5

   [Option ID = 2895]
4. 6

   [Option ID = 2896]

Correct Answer :-

- 3

  [Option ID = 2894]

42) When is “Hindi Day” celebrated every year ?

प्रत्येक वर्ष "हिन्दी दिवस" कब मनाया जाता है ?

[Question ID = 725][Question Description = Q42_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 14 Sept / 14 सितम्बर

   [Option ID = 2897]
2. 26 Oct / 26 अक्टूबर

   [Option ID = 2898]
3. 01 May / 01 मई

   [Option ID = 2899]
4. 12 June / 12 जून

   [Option ID = 2900]

Correct Answer :-

- 14 Sept / 14 सितम्बर

  [Option ID = 2897]

43) Dadar and Nagar Haveli comes under Region ________ as per Official Language Rules.

राजभाषा नियमों के अनुसार, दादरा और नगर हवेली __________ क्षेत्र के अंतर्गत आता है ।

[Question ID = 726][Question Description = Q43_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. A / क

   [Option ID = 2901]

2. B / ख

   [Option ID = 2902]

3. C / ग

   [Option ID = 2903]

4. D / घ

   [Option ID = 2904]

Correct Answer :-

- B / ख

  [Option ID = 2902]

44) The Central Hindi Committee comes under ___________ .

केंद्रीय हिंदी समिति _________ मंत्रालय के अंतर्गत आती है ।

[Question ID = 727][Question Description = Q44_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Ministry of Defence / रक्षा मंत्रालय

   [Option ID = 2905]

2. Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय

   [Option ID = 2906]

3. Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय

   [Option ID = 2907]

4. Ministry of Personnel, Public Grievances and Pensions / कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय

   [Option ID = 2908]

Correct Answer :-

- Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय

  [Option ID = 2906]

45) When was the Parliamentary Committee on Official Language constituted ?

संसदीय राजभाषा समिति का गठन कब किया गया था ?

[Question ID = 728][Question Description = Q45_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 1950

   [Option ID = 2909]

2. 1960

   [Option ID = 2910]

3. 1976

   [Option ID = 2911]

4. 1979

   [Option ID = 2912]

Correct Answer :-

- 1976

  [Option ID = 2911]

---

46) Who is made as the Chairman of the Town Official Language Implementation Committee constituted in major cities ?

प्रमुख शहरों में गठित नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति का अध्यक्ष किसे बनाया जाता है ?

[Question ID = 729][Question Description = Q46_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Mayor of the city / शहर के मेयर

   [Option ID = 2913]

2. Member of Parliament of related constituency /

   संबंधित निर्वाचन क्षेत्र के संसद सदस्य

   [Option ID = 2914]

3. MLA of related constituency / संबंधित निर्वाचन क्षेत्र के विधायक

   [Option ID = 2915]

4. Senior most Central Govt. Officer of the City /

   शहर के वरिष्ठतम केंद्रीय सरकार अधिकारी

   [Option ID = 2916]

Correct Answer :-

- Senior most Central Govt. Officer of the City /

  शहर के वरिष्ठतम केंद्रीय सरकार अधिकारी

  [Option ID = 2916]

47) What are all the four Hindi courses, prescribed for Central Govt. employees ?

केंद्र सरकार के कर्मचारियों लिए निर्धारित सभी चार हिंदी पाठ्यक्रम कौन से हैं ?

[Question ID = 730][Question Description = Q47_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. प्रारंभ, प्रवेश, प्राज्ञ और पारंगत / Prarambh, Pravesh, Pragya and Parangat

[Option ID = 2917]

2. प्रबोध, प्रवीण, प्राज्ञ और पारंगत / Prabodh, Praveen, Pragya and Parangat

[Option ID = 2918]

3. प्रवेश, प्रवीण, प्रारंभ और प्रज्ञा / Pravesh, Praveen, Prarambh and Pragya

[Option ID = 2919]

4. प्रवेश, प्रारंभ, प्राज्ञ और प्रवीण / Pravesh, Prarambh, Pragya and Praveen

[Option ID = 2920]

Correct Answer :-

- प्रबोध, प्रवीण, प्राज्ञ और पारंगत / Prabodh, Praveen, Pragya and Parangat

[Option ID = 2918]

48) Which of the employees, with mother tongues as following, will belong to states classified under Category "C ":

निम्नलिखित में से कौन सी मातृभाषा वाले कर्मचारी, श्रेणी "सी" के अंतर्गत वर्गीकृत राज्यों से संबंधित होंगे :

[Question ID = 731][Question Description = Q48_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Marathi, Kannada, Bengali or Telugu / मराठी, कन्नड़, बंगाली या तेलुगु

[Option ID = 2921]

2. Kannada, Guajarati, Oriya or Bengali / कन्नड़, गुजराती, उड़िया या बंगाली

[Option ID = 2922]

3. Guajarati, Bengali, Oriya or Assamese / गुजराती, बंगाली, उड़िया या असमिया

[Option ID = 2923]

4. Bengali, Oriya, Kannada or Assamese / बंगाली, उड़िया, कन्नड़ या असमिया

[Option ID = 2924]

Correct Answer :-

- Bengali, Oriya, Kannada or Assamese / बंगाली, उड़िया, कन्नड़ या असमिया

[Option ID = 2924]

49) In which course, a Category "C" Central Government employee defined under Hindi Teaching Scheme, is required to be trained ?

हिंदी शिक्षण योजना के अंतर्गत, परिभाषित “ग” श्रेणी के केंद्र सरकार के एक कर्मचारी को, किस पाठ्यक्रम में प्रशिक्षित किया जाना आवश्यक है ?

[Question ID = 732][Question Description = Q49_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Prarambh / प्रारम्भ

   [Option ID = 2925]
2. Pragya / प्रज्ञा

   [Option ID = 2926]
3. Prabodh / प्रबोध

   [Option ID = 2927]
4. Praveen / प्रवीण

   [Option ID = 2928]

Correct Answer :-

- Praveen / प्रवीण

  [Option ID = 2928]

50) What is the amount of Cash Award for passing “Prabodh” with 60% or more but less than 70% of marks ?

“प्रबोध” को 60% या अधिक लेकिन 70% से कम अंकों के साथ उत्तीर्ण करने पर नकद पुरस्कार की राशि क्या है ?

[Question ID = 733][Question Description = Q50_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Rs. 800 / रू. 800

   [Option ID = 2929]
2. Rs. 1200 / रू. 1200

   [Option ID = 2930]
3. Rs. 600 / रू. 600

   [Option ID = 2931]
4. Rs. 1500 / रू. 1500

   [Option ID = 2932]

Correct Answer :-

- Rs. 800 / रू. 800

  [Option ID = 2929]

51) What is the name of the award given for writing original books in Hindi on technical Railway subjects ?

रेलवे के तकनीकी विषयों पर हिंदी में मौलिक पुस्तकें लिखने के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार का क्या नाम है ?

[Question ID = 734][Question Description = Q51_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Ramdhari Singh Dinkar Puraskar / रामधारी सिंह दिनकर पुरस्कार

   [Option ID = 2933]

2. Lal Bahadur Shastri Puraskar / लाल बहादुर शास्त्री पुरस्कार

   [Option ID = 2934]

3. Maithili saran Gupta Puraskar / मैथिली शरण गुप्त पुरस्कार

   [Option ID = 2935]

4. Premchand Puraskar / प्रेमचंद पुरस्कार

   [Option ID = 2936]

Correct Answer :-

- Lal Bahadur Shastri Puraskar / लाल बहादुर शास्त्री पुरस्कार

  [Option ID = 2934]

52) What is the amount of prize money given under Rajbhasha Individual Cash Award Scheme ?

राजभाषा व्यक्तिगत नकद पुरस्कार योजना के अंतर्गत दी जाने वाली पुरस्कार राशि कितनी है ?

[Question ID = 735][Question Description = Q52_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. Rs. 2000 / रू. 2000

   [Option ID = 2937]

2. Rs. 2500 / रू. 2500

   [Option ID = 2938]

3. Rs. 3500 / रू. 3500

   [Option ID = 2939]

4. Rs. 3000 / रू. 3000

   [Option ID = 2940]

Correct Answer :-

- Rs. 3000 / रू. 3000

  [Option ID = 2940]

53) What is the target fixed for issuing both in English and Hindi, the documents coming under Section 3(3) of Official Language Act ?

राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) के अंतर्गत आने वाले दस्तावेजों को अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में जारी करने का लक्ष्य क्या निर्धारित किया गया है ?

[Question ID = 736][Question Description = Q53_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 50%

   [Option ID = 2941]
2. 80%

   [Option ID = 2942]
3. 100%

   [Option ID = 2943]
4. 70%

   [Option ID = 2944]

Correct Answer :-

- 100%

  [Option ID = 2943]

54) When is the 'World Hindi Day' observed ?

'विश्व हिंदी दिवस' कब मनाया जाता है ?

[Question ID = 737][Question Description = Q54_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 10^{th} June / 10 जून

   [Option ID = 2945]
2. 10^{th} Jan / 10 जनवरी

   [Option ID = 2946]
3. 10^{th} July / 10 जुलाई

   [Option ID = 2947]
4. 10^{th} Oct / 10 अक्टूबर

   [Option ID = 2948]

Correct Answer :-

- 10^{th} Jan / 10 जनवरी

  [Option ID = 2946]

55) What is the additional weightage given to a Non-Hindi speaking employee for assessing awards under 10,000 words Award Scheme ?

10,000 शब्दों की पुरस्कार योजना के तहत पुरस्कारों के मूल्यांकन के लिए गैर-हिंदी भाषी कर्मचारी को कितना अतिरिक्त वेटेज दिया जाता है ?

[Question ID = 738][Question Description = Q55_AEN_PB_NAIRAUG4]

1. 10%

   [Option ID = 2949]
2. 20%

   [Option ID = 2950]
3. 25%

   [Option ID = 2951]
4. 30%

   [Option ID = 2952]

Correct Answer :-

- 20%

  [Option ID = 2950]

Topic:- AEN_PC_NAIRAUG4

1) Normal time frame for disposal of RTI request is _____ maximum.

साधारणतः जनसूचना अधिकार अनुरोध के निपटान के लिए समय सीमा अधिकतम ______ है ।

[Question ID = 824][Question Description = Q01_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 30 days / 30 दिन

   [Option ID = 3293]
2. 35 days / 35 दिन

   [Option ID = 3294]
3. 40 days / 40 दिन

   [Option ID = 3295]
4. 45 days / 45 दिन

   [Option ID = 3296]

Correct Answer :-

- 30 days / 30 दिन

  [Option ID = 3293]

2) ________ cannot be combined with any other kind of leave, but it can be followed by the Quarantine leave:

_________ को किसी अन्य प्रकार के अवकाश के साथ नहीं जोड़ा जा सकता है, लेकिन इसके बाद क्वारंटाइन अवकाश दिया जा सकता है ।

[Question ID = 825][Question Description = Q02_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Leave on Average Pay / औसत वेतन अवकाश

   [Option ID = 3297]

2. Casual leave / आकस्मिक अवकाश

   [Option ID = 3298]

3. Extra Ordinary Leave / असाधारण अवकाश

   [Option ID = 3299]

4. Leave on Half Average Pay / अर्ध औसत वेतन अवकाश

   [Option ID = 3300]

Correct Answer :-

- Casual leave / आकस्मिक अवकाश

  [Option ID = 3298]

---

3) Leave account of Group “A” and Group “B” Railway servants is maintained by:

समूह "ए" और समूह "बी" रेलवे कर्मचारियों का अवकाश खाता __________ द्वारा रखा जाता है ।

[Question ID = 826][Question Description = Q03_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Personnel Officer / कार्मिक अधिकारी

   [Option ID = 3301]

2. Head of Office / कार्यालय प्रमुख

   [Option ID = 3302]

3. Accounts Officer / लेखा अधिकारी

   [Option ID = 3303]

4. Officer nominated by Head of Office / कार्यालय प्रमुख द्वारा नामित अधिकारी

   [Option ID = 3304]

Correct Answer :-

- Accounts Officer / लेखा अधिकारी

  [Option ID = 3303]

4) The admissible Joining Time in cases of transfer from one station to another having distance of more than 1000 kms but less than 2000 kms, and also involving change of residence, is:

1000 किलोमीटर से अधिक लेकिन 2000 किलोमीटर से कम दूरी वाले एक स्टेशन से दूसरे स्टेशन पर स्थानांतरण के मामलों में, और निवास परिवर्तन भी शामिल होने पर, स्वीकार्य ज्वाइनिंग समय __________ है ।

[Question ID = 827][Question Description = Q04_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 8 days / 8 दिन

   [Option ID = 3305]
2. 10 days / 10 दिन

   [Option ID = 3306]
3. 12 days / 12 दिन

   [Option ID = 3307]
4. 15 days / 15 दिन

   [Option ID = 3308]

Correct Answer :-

- 12 days / 12 दिन

  [Option ID = 3307]

---

5) During the period of suspension, a Railway servant is getting Subsistence Allowance equal to 50% of his Basic Pay. The Railway servant will be entitled to Dearness Allowance equal to ______ of normal Dearness Allowance.

निलंबन की अवधि के दौरान, एक रेलवे कर्मचारी अपने मूल वेतन के 50 % के बराबर निर्वाह भत्ता प्राप्त कर रहा है । यह रेलवे कर्मचारी सामान्य महंगाई भत्ते के ________ के बराबर महंगाई भत्ते का हकदार होगा ।

[Question ID = 828][Question Description = Q05_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 100 %

   [Option ID = 3309]
2. 75 %

   [Option ID = 3310]
3. 60%

   [Option ID = 3311]
4. 50 %

   [Option ID = 3312]

Correct Answer :-

- 50 %

[Option ID = 3312]

6) The rate of Travelling Allowance (as Daily Allowance), admissible to officers of Level 14 and above in 7th CPC, is presently:

7 वें सी.पी.सी. के लेवल 14 और उससे ऊपर के अधिकारियों के लिए स्वीकार्य यात्रा भत्ते (दैनिक भत्ते के रूप में) की दर वर्तमान में ________ है ।

[Question ID = 829][Question Description = Q06_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Rs. 1000 / रू. 1000

[Option ID = 3313]

2. Rs. 1500 / रू. 1500

[Option ID = 3314]

3. Rs. 1200 / रू. 1200

[Option ID = 3315]

4. Rs. 1800 / रू. 1800

[Option ID = 3316]

Correct Answer :-

- Rs. 1500 / रू. 1500

[Option ID = 3314]

7) Which of the following is not a National Holiday for Central Government offices:

निम्नलिखित में से कौन सा केंद्र सरकार के कार्यालयों के लिए राष्ट्रीय अवकाश नहीं है:

[Question ID = 830][Question Description = Q07_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Dr. B. R. Ambedkar's Birthday / डॉ. बी. आर. अम्बेडकर का जन्मदिन

[Option ID = 3317]

2. Republic Day / गणतंत्र दिवस

[Option ID = 3318]

3. Independence Day / स्वतंत्रता दिवस

[Option ID = 3319]

4. Mahatma Gandhi's Birthday / महात्मा गांधी का जन्मदिन

[Option ID = 3320]

Correct Answer :-

- Dr. B. R. Ambedkar's Birthday / डॉ. बी. आर. अम्बेडकर का जन्मदिन

[Option ID = 3317]

8) The meetings of Permanent Negotiating Machinery (PNM) with the recognised Unions should be held at least once in _________ months, at the Divisional level.

मंडल स्तर पर, मान्यता प्राप्त यूनियनों के साथ परमानेंट नेगोसिएटिंग मशीनरी (पी.एन.एम.) की बैठकें कम से कम _________ महीने में एक बार आयोजित की जानी चाहिए ।

[Question ID = 831][Question Description = Q08_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Four / चार

   [Option ID = 3321]

2. Three / तीन

   [Option ID = 3322]

3. Two / दो

   [Option ID = 3323]

4. One / एक

   [Option ID = 3324]

Correct Answer :-

- Two / दो

  [Option ID = 3323]

9) The present maximum limit of Death-cum-Retirement Gratuity for Central Government employee is _________ .

केंद्र सरकार के कर्मचारी के लिए मृत्यु-सह-सेवानिवृत्ति ग्रेच्युटी की वर्तमान अधिकतम सीमा _________ है ।

[Question ID = 832][Question Description = Q09_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Rs. 10 Lakh / रू. 10 लाख

   [Option ID = 3325]

2. Rs. 25 Lakh / रू. 25 लाख

   [Option ID = 3326]

3. Rs. 15 Lakh / रू. 15 लाख

   [Option ID = 3327]

4. Rs. 20 Lakh / रू. 20 लाख

   [Option ID = 3328]

Correct Answer :-

- Rs. 25 Lakh / रू. 25 लाख

  [Option ID = 3326]

10) If a Railway employee does not insure a house built by taking House Building Advance, till full recovery of the advance with interest thereon:

यदि कोई रेलवे कर्मचारी मकान अग्रिम निर्माण (एच.बी.ए.) लेकर बनाए गए घर का, अग्रिम राशि तथा उस पर ब्याज के साथ पूरी वसूली नहीं होने तक, बीमा नहीं करता है, तो:

[Question ID = 833][Question Description = Q10_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Penal interest of 2% over and above the existing rate of interest will be levied /
ब्याज की मौजूदा दर से अधिक 2% ब्याज दंड स्वरुप लगाया जाएगा

[Option ID = 3329]

2. The advance amount given will be withdrawn /
दी गई अग्रिम राशि वापस ले ली जाएगी

[Option ID = 3330]

3. Penal interest of 3% over and above the existing rate of interest will be levied /
ब्याज की मौजूदा दर से अधिक 3% ब्याज दंड स्वरुप लगाया जाएगा

[Option ID = 3331]

4. Disciplinary action will be taken against the employee /
कर्मचारी के खिलाफ अनुशासनात्मक कार्रवाई की जाएगी

[Option ID = 3332]

Correct Answer :-

- Penal interest of 2% over and above the existing rate of interest will be levied /
ब्याज की मौजूदा दर से अधिक 2% ब्याज दंड स्वरुप लगाया जाएगा

[Option ID = 3329]

---

11) Reimbursement of Children Education Allowance (CEA) for Divyang children is ______ more than the normal rates of CEA.

दिव्यांग बच्चों के लिए बाल शिक्षा भत्ते (सी.ई.ए.) की प्रतिपूर्ति, सी.ई.ए. की सामान्य दरों से ______ अधिक है ।

[Question ID = 834][Question Description = Q11_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 50 %

[Option ID = 3333]

2. 75 %

[Option ID = 3334]

3. 25 %

[Option ID = 3335]

4. 100 %

[Option ID = 3336]

Correct Answer :-

- 100 %

[Option ID = 3336]

12) Quantum of additional pension payable to the old pensioners of the age more than 100 years is ___________ of the normal pension amount.

100 वर्ष से अधिक आयु के वृद्ध पेंशनभोगियों को देय अतिरिक्त पेंशन की मात्रा सामान्य पेंशन राशि का ___________ है ।

[Question ID = 835][Question Description = Q12_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 40 %

[Option ID = 3337]

2. 30 %

[Option ID = 3338]

3. 100 %

[Option ID = 3339]

4. 50 %

[Option ID = 3340]

Correct Answer :-

- 100 %

[Option ID = 3339]

13) Which of the following activity will **not** amount to violation of the Railway Services (Conduct) Rules-1966, by a Gazetted Railway Officer:

निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि एक राजपत्रित रेलवे अधिकारी द्वारा रेलवे सेवा (आचरण) नियम -1966 का उल्लंघन **नहीं** होगी:

[Question ID = 836][Question Description = Q13_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Not ensuring integrity and devotion to duty of all Railway servant working under his control and authority /
अपने नियंत्रण और प्राधिकार के तहत काम करने वाले सभी रेल सेवकों की निष्ठा और कर्तव्यपरायणता सुनिश्चित नहीं करना

[Option ID = 3341]

2. Being associated with any organization which takes part in politics /
राजनीति में भाग लेने वाले किसी भी संगठन से जुड़ा होना

[Option ID = 3342]

3. Working as office bearer of any association of non-gazetted Railway servants /
अराजपत्रित रेल सेवकों के किसी संघ के पदाधिकारी के रूप में कार्य करना

[Option ID = 3343]

4. Wearing of plain black badges at work / काम पर सादे काले बैज पहनना

[Option ID = 3344]

Correct Answer :-

- Wearing of plain black badges at work / काम पर सादे काले बैज पहनना

[Option ID = 3344]

14) A Railway servant is deemed to have been placed under suspension, if he is detained in custody on criminal or other charges, for a period exceeding ________.

यदि किसी रेल कर्मचारी को अपराधिक या अन्य आरोपों में ________ से अधिक अवधि के लिए हिरासत में रखा जाता है, तो उसे निलंबित कर दिया गया माना जाता है ।

[Question ID = 837][Question Description = Q14_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 24 Hours / 24 घंटे

[Option ID = 3345]

2. 48 Hours / 48 घंटे

[Option ID = 3346]

3. 72 Hours / 72 घंटे

[Option ID = 3347]

4. 96 Hours / 96 घंटे

[Option ID = 3348]

Correct Answer :-

- 48 Hours / 48 घंटे

[Option ID = 3346]

15) In a case of a Minor Penalty charge sheet also, an inquiry is required to be held before imposing the punishment, if the penalty proposed:

लघु शास्ति के आरोप पत्र के एक मामले में भी, दंड देने से पहले इन्क्वायरी करने की आवश्यकता होती है, यदि प्रस्तावित दंड ________ ।

[Question ID = 838][Question Description = Q15_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Is not accepted by the employee /
कर्मचारी द्वारा स्वीकार नहीं किया जाता है

[Option ID = 3349]

2. Is likely to adversely affect the pension of the employee /
से कर्मचारी की पेंशन पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ने की संभावना है

[Option ID = 3350]

3. Is for withholding increments of pay for a period of three years /
तीन वर्ष की अवधि के लिए वेतन के इन्क्रिमेंट्स रोकने के लिए है

[Option ID = 3351]

4. Is for recovery of any amount from his pay /
उसके वेतन से किसी भी राशि की वसूली के लिए है

[Option ID = 3352]

Correct Answer :-

- Is likely to adversely affect the pension of the employee /
से कर्मचारी की पेंशन पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ने की संभावना है

[Option ID = 3350]

16) Which one of the following is **not** considered a "family member" as per the Railway Servants (Pass) Rules:

रेलवे सेवक (पास) नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे "परिवार का सदस्य" **नहीं** माना जाता है:

[Question ID = 839][Question Description = Q16_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Working Spouse / कामकाजी पति या पत्नी

[Option ID = 3353]

2. Unmarried but working Daughter of age 24 years /
24 साल उम्र की अविवाहित लेकिन कामकाजी बेटी

[Option ID = 3354]

3. Son of age 25 years studying in recognised educational institute /
मान्यता प्राप्त शिक्षण संस्थान में पढ़ रहा 25 साल उम्र का बेटा

[Option ID = 3355]

4. Working Son of age 19 years / 19 साल उम्र का कामकाजी बेटा

[Option ID = 3356]

Correct Answer :-

- Working Son of age 19 years / 19 साल उम्र का कामकाजी बेटा

[Option ID = 3356]

17) Which of the following activity of Group "C" staff of Indian Railway is presently not being handled through HRMS software:

भारतीय रेलवे के समूह "सी" कर्मचारियों की निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधी वर्तमान में एच.आर.एम.एस. सॉफ्टवेयर के माध्यम से नहीं की जा रही हैं ।

[Question ID = 840][Question Description = Q17_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Leave sanction / छुट्टी की मंजूरी

[Option ID = 3357]

2. Issue of Passes and PTOs / पास और पी.टी.ओ. जारी करना

[Option ID = 3358]

3. Claims of Travelling Allowance / यात्रा भत्ता के दावे

[Option ID = 3359]

4. Annual Performance Appraisal Report (APAR) / वार्षिक प्रदर्शन मूल्यांकन रिपोर्ट (ए.पी.ए.आर.)

[Option ID = 3360]

Correct Answer :-

- Claims of Travelling Allowance / यात्रा भत्ता के दावे

[Option ID = 3359]

18) The House Rent Allowance (HRA) admissible to a Railway employee residing in "Y" Class City is presently ______ of his Basic Pay.

"वाई" श्रेणी के शहर में रहने वाले एक रेलवे कर्मचारी के लिए स्वीकार्य मकान किराया भत्ता (एच.आर.ए.) वर्तमान में उसके मूल वेतन का ______ है ।

[Question ID = 841][Question Description = Q18_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 20 %

[Option ID = 3361]

2. 18 %

[Option ID = 3362]

3. 16 %

[Option ID = 3363]

4. 24 %

[Option ID = 3364]

Correct Answer :-

- 20 %

[Option ID = 3361]

19) Sanction of works under "works Programme" is processed through :

"वर्क्स प्रोग्राम" के तहत कार्यों की स्वीकृति ________ के माध्यम से प्रोसेस की जाती है ।

[Question ID = 842][Question Description = Q19_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. TMS / टी.एम.एस.

[Option ID = 3365]

2. IRPSM / आई.आर.पी.एस.एम.

[Option ID = 3366]

3. IREPS / आई.आर.ई.पी.एस.

[Option ID = 3367]

4. HRMS / एच.आर.एम.एस.

[Option ID = 3368]

Correct Answer :-

- IRPSM / आई.आर.पी.एस.एम.

[Option ID = 3366]

20) What is the full form of DRF :

डी.आर.एफ. का पूर्ण रूप क्या है:

[Question ID = 843][Question Description = Q20_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Depreciation Revenue Fund / डेप्रिसिएशन रेवेन्यू फंड

[Option ID = 3369]

2. Depreciation Reserve Fund / डेप्रिसिएशन रिजर्व फंड

[Option ID = 3370]

3. Development Revenue Fund / डेवलपमेंट रेवेन्यू फंड

[Option ID = 3371]

4. Development Rail Fund / डेवलपमेंट रेल फंड

[Option ID = 3372]

Correct Answer :-

- Depreciation Reserve Fund / डेप्रिसिएशन रिजर्व फंड

[Option ID = 3370]

21) "Bridge Work" is chargeable in Plan Head:

"ब्रिज कार्य" को प्लान हेड _____ में चार्ज किया जाता है ।

[Question ID = 844][Question Description = Q21_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 30

[Option ID = 3373]

2. 31

[Option ID = 3374]

3. 32

[Option ID = 3375]

4. 33

[Option ID = 3376]

Correct Answer :-

- 32

[Option ID = 3375]

22) Who is the "Plan Head Coordinator" for "Traffic Facility" works ?

"यातायात सुविधा कार्यों" का "प्लान हेड कोऑर्डिनेटर" कौन है ?

[Question ID = 845][Question Description = Q22_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. PCE / पी.सी.ई.

[Option ID = 3377]

2. PCOM / पी.सी.ओ.एम.

[Option ID = 3378]

3. PCCM / पी.सी.सी.एम.

[Option ID = 3379]

4. PCPO / पी.सी.पी.ओ.

[Option ID = 3380]

Correct Answer :-

- PCOM / पी.सी.ओ.एम.

[Option ID = 3378]

23) "Revenue" expenditure for "Maintenance of P. Way" is booked under Demand Number ________ .

"रेलपथ अनुरक्षण" के लिए "राजस्व" खर्च, डिमांड नंबर ________ के अंतर्गत बुक किया जाता है ।

[Question ID = 846][Question Description = Q23_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 6

[Option ID = 3381]

2. 7

[Option ID = 3382]

3. 4

[Option ID = 3383]

4. 9

[Option ID = 3384]

Correct Answer :-

- 4

[Option ID = 3383]

24) Purpose of taking "Bid Security" in tenders is:

टेंडर्स में "बिड सिक्यूरिटी" लेने का उद्देश्य है:

[Question ID = 847][Question Description = Q24_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. For due performance of contract during execution /
निष्पादन के दौरान कॉन्ट्रैक्ट की उचित परफॉरमेंस के लिए

[Option ID = 3385]

2. To keep tender offer open till such date as specified in tender /
टेंडर में निर्दिष्ट तारीख तक टेंडर ऑफर खुला रखने के लिए

[Option ID = 3386]

3. For fulfilment of maintenance requirements /
रख रखाव की जरुरतें पूरी करने के लिए

[Option ID = 3387]

4. To execute work with good quality /

कार्य को अच्छी गुणवत्ता के साथ निष्पादित करने के लिए

[Option ID = 3388]

Correct Answer :-

- To keep tender offer open till such date as specified in tender /

  टेंडर में निर्दिष्ट तारीख तक टेंडर ऑफर खुला रखने के लिए

[Option ID = 3386]

25) Maximum "Liquidated Damage" for extension of time, for delay due to contractor, is limited to _____ of contract value.

ठेकेदार के कारण देरी के लिए टाइम एक्सटेंशन देने पर, अधिकतम "लिक्वीडेटेड डेमेज" की सीमा, अनुबंध मूल्य का _____ है ।

[Question ID = 848][Question Description = Q25_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 10 %

[Option ID = 3389]

2. 5 %

[Option ID = 3390]

3. 3 %

[Option ID = 3391]

4. 7 %

[Option ID = 3392]

Correct Answer :-

- 5 %

[Option ID = 3390]

26) As far as SSOR items are concerned, the limit of 25% for normal variation would apply to:

जहाँ तक एस.एस.ओ.आर. आइटमों का संबंध है, साधारण वेरिएशन की 25% सीमा ________ पर लागू होगी ।

[Question ID = 849][Question Description = Q26_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Individual items of SSOR /

एस.एस.ओ.आर. के सभी एक एक आइटम

[Option ID = 3393]

2. Value of SSOR schedule as a whole /

समग्र रूप से एस.एस.ओ.आर. शेड्यूल के मूल्य

[Option ID = 3394]

3. Total value of important SSOR items /

महत्वपूर्ण एस.एस.ओ.आर. आइटमों का कुल मूल्य

[Option ID = 3395]

4. Total value of SSOR items for foundation /

नींव के लिए एस.एस.ओ.आर. आइटमों का कुल मूल्य

[Option ID = 3396]

Correct Answer :-

- Value of SSOR schedule as a whole /

  समग्र रूप से एस.एस.ओ.आर. शेड्यूल के मूल्य

[Option ID = 3394]

---

27) PL number used for codification of "Stock Items" is a __________ code.

"स्टॉक आइटमों" के कोडीकरण के लिए उपयोग किया जाने वाला पी.एल. नंबर एक _______ कोड होता है ।

[Question ID = 850][Question Description = Q27_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 6 digit / 6 डिजिट

[Option ID = 3397]

2. 7 digit / 7 डिजिट

[Option ID = 3398]

3. 8 digit / 8 डिजिट

[Option ID = 3399]

4. 9 digit / 9 डिजिट

[Option ID = 3400]

Correct Answer :-

- 8 digit / 8 डिजिट

[Option ID = 3399]

---

28) "Dead Surplus Stores" are stores items which have not been issued for the past ______ and not likely to be utilised in any Railway within the next _____ .

"डेड सरप्लस स्टोर" वो स्टोर आइटम हैं जिन्हें पिछले _______ से जारी नहीं किया गया है और अगले ____ के भीतर किसी भी रेलवे में उपयोग किये जाने की संभावना नहीं है ।

[Question ID = 851][Question Description = Q28_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. 6 months, 1 year / 6 महीनों, 1 वर्ष

[Option ID = 3401]

2. 12 months, 1 year / 12 महीनों, 1 वर्ष

[Option ID = 3402]

3. 18 months, 2 years / 18 महीनों, 2 वर्षो

[Option ID = 3403]

4. 24 months, 2 years / 24 महीनों, 2 वर्षो

[Option ID = 3404]

Correct Answer :-

- 24 months, 2 years / 24 महीनों, 2 वर्षो

[Option ID = 3404]

29) For incurring expenditure on which of the following work, financial justification needs to be given :

निम्नलिखित में से किस कार्य पर व्यय करने के लिए वित्तीय औचित्य देना आवश्यक है :

[Question ID = 852][Question Description = Q29_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Works on consideration of safety / सुरक्षा को ध्यान में रखकर किये गये कार्य

[Option ID = 3405]

2. Works of New Lines / नई लाइनों के कार्य

[Option ID = 3406]

3. Customer Amenity Works / ग्राहक सुविधा कार्य

[Option ID = 3407]

4. Labour Welfare Works / श्रमिक कल्याण कार्य

[Option ID = 3408]

Correct Answer :-

- Works of New Lines / नई लाइनों के कार्य

[Option ID = 3406]

30) The cost of replacements and renewals of exiting assets is charged to __________ .

मौजूदा संपत्तियों के बदलने और नवीनीकरण की लागत _________ को चार्ज की जाती है ।

[Question ID = 853][Question Description = Q30_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Capital Fund / कैपिटल फण्ड

[Option ID = 3409]

2. Development Fund / डेवलपमेंट फण्ड

[Option ID = 3410]

3. Revenue Fund / राजस्व फण्ड

[Option ID = 3411]

4. Depreciation Reserve Fund / डेप्रीसिएशन रिज़र्व फण्ड

[Option ID = 3412]

Correct Answer :-

- Depreciation Reserve Fund / डेप्रीसिएशन रिज़र्व फण्ड

[Option ID = 3412]

31) ______ of any Audit Inspection Report pertains to minor routine matters, not considered as important matter.

किसी भी ऑडिट निरीक्षण रिपोर्ट का ______ छोटे रूटीन मामलों से संबंधित होता है, जिसे महत्वपूर्ण मामला नहीं माना गया है ।

[Question ID = 854][Question Description = Q31_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Part – III / भाग - III

[Option ID = 3413]

2. Part – IV / भाग - IV

[Option ID = 3414]

3. Part – II / भाग - II

[Option ID = 3415]

4. Part – I / भाग – I

[Option ID = 3416]

Correct Answer :-

- Part – II / भाग - II

[Option ID = 3415]

32) The report of Comptroller and Auditor General of India, presented to the Parliament, is taken up for consideration by the __________ .

संसद में प्रस्तुत भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की रिपोर्ट पर __________ द्वारा विचार किया जाता है ।

[Question ID = 855][Question Description = Q32_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Public Accounts Committee / लोक लेखा समिति

[Option ID = 3417]

2. Estimates Committee / प्राक्कलन समिति

[Option ID = 3418]

3. Public Undertakings Committee / सार्वजनिक उपक्रम समिति

[Option ID = 3419]

4. Committee on Finance / वित्त समिति

[Option ID = 3420]

Correct Answer :-

- Public Accounts Committee / लोक लेखा समिति

[Option ID = 3417]

33) Earnings from "Goods Traffic" is classified under __________ .

"माल यातायात" से होने वाली कमाई __________ के अंतर्गत वर्गीकृत की जाती है ।

[Question ID = 856][Question Description = Q33_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Abstract – G / अब्सट्रैक्ट – जी

[Option ID = 3421]

2. Abstract – X / अब्सट्रैक्ट – एक्स

[Option ID = 3422]

3. Abstract – Y / अब्सट्रैक्ट – वाई

[Option ID = 3423]

4. Abstract - Z / अब्सट्रैक्ट – जेड

[Option ID = 3424]

Correct Answer :-

- Abstract – Y / अब्सट्रैक्ट – वाई

[Option ID = 3423]

34) Full form of AIMS, used in Indian Railway is:

भारतीय रेलवे में काम में लिए जा रहे ए.आई.एम.एस. का पूर्ण रूप ______ है ।

[Question ID = 857][Question Description = Q34_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. All India Management System /
आल इंडिया मैनेजमेंट सिस्टम

[Option ID = 3425]

2. Accounting Information Management System /
एकाउंटिंग इनफार्मेशन मैनेजमेंट सिस्टम

[Option ID = 3426]

3. Accounting Information Monitoring System /
एकाउंटिंग इनफार्मेशन मोनिटरिंग सिस्टम

[Option ID = 3427]

4. All India Monitoring System /
आल इंडिया मोनिटरिंग सिस्टम

[Option ID = 3428]

Correct Answer :-

- Accounting Information Management System /
एकाउंटिंग इनफार्मेशन मैनेजमेंट सिस्टम

[Option ID = 3426]

35) General Financial Rules (GFR) are framed by _______ .

सामान्य वित्तीय नियम (जी.एफ.आर.) _______ द्वारा बनाए गए हैं ।

[Question ID = 858][Question Description = Q35_AEN_PC_NAIRAUG4]

1. Comptroller and Auditor General of India / भारत के नियंत्रक और महालेखापरीक्षक

   [Option ID = 3429]
2. NITI Aayog / नीति आयोग

   [Option ID = 3430]
3. Ministry of Commerce / वाणिज्य मंत्रालय

   [Option ID = 3431]
4. Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय

   [Option ID = 3432]

Correct Answer :-

- Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय

  [Option ID = 3432]