

QUESTION PAPER  
Promotion to Gr.B posts against 70% Quota-{AEE} [SHIFT - 1]

Exam Date : 01/06/2025

Time : 10:00 AM - 12:00 PM

Part A

Question 1

How many directions can an electric field have at a point ?  
एक बिंदु पर एक इलैक्ट्रिक फील्ड के कितने डायरेक्शन हो सकते हैं ?

Answer :

- (A) Zero  
शून्य  
(B) One  
एक  
(C) Two  
दो  
(D) Many  
कई

Right Answer :

One  
एक

Question Id : 1

Option Id

- ☐ 1001  
☐ 1002  
☐ 1003  
☐ 1004

Right Option Id : 1002

Question 2

Conservation of what is the basis of KCL (Kirchoff's Current Law)?  
किसका कंसर्वेशन (संरक्षण) के.सी.एल. (किरचौफ का करंट नियम) का आधार है?

Answer :

- (A) Momentum  
मोमेंटम  
(B) Mass  
मास  
(C) Potential Energy  
पोटेंशियल एनर्जी  
(D) Electric Charge  
विद्युत चार्ज

Right Answer :

Electric Charge  
विद्युत चार्ज

Question Id : 2

Option Id

- ☐ 2001  
☐ 2002  
☐ 2003  
☐ 2004

Right Option Id : 2004

Question 3

The purpose of the transformer core is to provide what from amongst the given options?  
ट्रांसफार्मर के कोर का उद्देश्य दिये गये विकल्पों में से क्या उपलब्ध कराना है?

Answer :

- (A) Low reluctance path for magnetic flux  
मैग्नेटिक फ्लक्स के लिये कम रिलक्टेंस का पथ  
(B) High inductive path for magnetic flux  
मैग्नेटिक फ्लक्स के लिये उच्च इंडक्टिव पथ  
(C) High capacitive path for magnetic flux  
मैग्नेटिक फ्लक्स के लिये उच्च कैपेसिटिव पथ  
(D) High reluctance path for magnetic flux  
मैग्नेटिक फ्लक्स के लिये उच्च रिलक्टेंस का पथ

Right Answer :

Low reluctance path for magnetic flux  
मैग्नेटिक फ्लक्स के लिये कम रिलक्टेंस का पथ

Question Id : 3

Option Id

- ☐ 3001  
☐ 3002  
☐ 3003  
☐ 3004

Right Option Id : 3001

Question 4

Capacitance between two conductors can be defined as the ratio of the electric charge on each conductor to what between them?  
दो कंडक्टरों के बीच की कैपेसिटैन्स को प्रत्येक कंडक्टर के विद्युत चार्ज और कंडक्टरों के बीच किसके अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है?

Answer :

- (A) Potential difference  
पोटेंशियल अंतर
- (B) Electric current difference  
इलैक्ट्रिक करंट अंतर
- (C) Potential energy  
पोटेंशियल ऐनर्जी
- (D) Temperature difference  
तापमान अंतर

Right Answer :

Potential difference  
पोटेंशियल अंतर

Question Id : 4

Option Id

☐ 4001

☐ 4002

☐ 4003

☐ 4004

Right Option Id : 4001

Question 5

What is an SMPS (Switched Mode Power Supply) normally used for from amongst the given options?  
दिये गये विकल्पों में से एस.एम.पी.एस. (स्विचड मोड पावर सप्लाई) को किसके लिये सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

Answer :

- (A) Obtaining high voltage ac supply  
हाई वोल्टेज ए.सी. सप्लाई प्राप्त करने के लिये
- (B) Obtaining controlled dc power supply  
कंट्रोलड डी.सी. पावर सप्लाई प्राप्त करने के लिये
- (C) For storage of dc power  
डी.सी. पावर स्टोर करने के लिये
- (D) For providing emergency ac power supply back-up  
इमर्जेंसी ए.सी. पावर सप्लाई बैकअप देने के लिये

Right Answer :

Obtaining controlled dc power supply  
कंट्रोलड डी.सी. पावर सप्लाई प्राप्त करने के लिये

Question Id : 5

Option Id

☐ 5001

☐ 5002

☐ 5003

☐ 5004

Right Option Id : 5002

Question 6

Which of the theorems given in the options is applicable to both Linear and Non linear circuits?  
दिये गये विकल्पों में से कौन सा थ्योरम लीनियर और नौन लीनियर दोनों सर्किट पर लागू होता है?

Answer :

- (A) Superposition  
सुपरपोजीशन
- (B) Norton's Theorum  
नोर्टन का थ्योरम
- (C) Thevenin's Theorum  
थैवेनिन का थ्योरम
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है

Right Answer :

None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है

Question Id : 6

Option Id

☐ 6001

☐ 6002

☐ 6003

☐ 6004

Right Option Id : 6004

Question 7

The resistance of a copper wire of length L is R. Four such wires of the same cross-sectional area but of twice the length are connected in parallel. What is their net resistance in terms of R?  
एक कौपर के L (एल) लम्बाई के तार की रैजिस्टेंस R (आर) है. चार ऐसे समान क्रॉस सैक्शन एरिया के परंतु दुगनी लम्बाई के तारों को पैरेलल में कनेक्ट करने पर उनकी कुल रैजिस्टेंस R (आर) के टर्म्स में क्या होगी?

Answer :

- (A) R  
आर
- (B) R/2

Question Id : 7

Option Id

☐ 7001

☐ 7002

आर/2

(C) 2R

2आर

(D) R/4

आर/4

7003

7004

Right Answer :

R/2

आर/2

Right Option Id : 7002

Question 8

Which of the given options uses hydrogen as fuel?  
दिये गये विकल्पों में से कौन सा विकल्प हाइड्रोजन को ईंधन की तरह उपयोग करता है?

Answer :

(A) Fossil fuel

फौसिल फ्युअल (जीवाश्म ईंधन)

(B) Anaerobic digestion

अनएरोबिक डाइजैशन (अवायवीय अपघटन)

(C) Fuel cells

फ्युअल सैल्स

(D) Home Gas used for Cooking

खाना बनाने के लिए घरों में उपयोग की जाने वाली गैस

Right Answer :

Fuel cells

फ्युअल सैल्स

Question Id : 8

Option Id

8001

8002

8003

8004

Right Option Id : 8003

Question 9

What is the total set of carbon emissions caused by an Individual called?  
किसी व्यक्ति द्वारा उत्पन्न कुल कार्बन उत्सर्जन के सेट क्या कहलाते हैं?

Answer :

(A) Carbon cycle

कार्बन सायकल (चक्र)

(B) Carbon summary

कार्बन समरी (सारांश)

(C) Carbon footprint

कार्बन फुटप्रिंट (पदचिन्ह)

(D) Carbon dating

कार्बन डेटिंग

Right Answer :

Carbon footprint

कार्बन फुटप्रिंट (पदचिन्ह)

Question Id : 9

Option Id

9001

9002

9003

9004

Right Option Id : 9003

Question 10

Which of the given options is primarily to protect a cable against mechanical damage?  
दिये गये विकल्पों में से कौन से विकल्प का मुख्य प्रयोजन एक केबल को मैकेनिकल क्षति से बचाना है?

Answer :

(A) Insulation

इंसुलेशन

(B) Core

कोर

(C) Armouring

आर्मरिंग

(D) Conductor wires

कंडक्टर तार

Right Answer :

Armouring

आर्मरिंग

Question Id : 10

Option Id

10001

10002

10003

10004

Right Option Id : 10003

Question 11

What out of the given options must the electrode for a battery essentially be?  
दिये गये विकल्पों में से एक बैटरी के इलेक्ट्रोड को अनिवार्य रूप से कैसा होना चाहिये?

Answer :

- (A) A semi conductor  
एक सेमी कंडक्टर
- (B) An insulator  
एक इंसुलेटर
- (C) A good conductor of electricity  
एक बिजली का अच्छा कंडक्टर
- (D) A bad conductor of electricity  
एक बिजली का खराब कंडक्टर

Right Answer :

A good conductor of electricity  
एक बिजली का अच्छा कंडक्टर

Question Id : 11

Option Id

☐ 11001

☐ 11002

☐ 11003

☐ 11004

Right Option Id : 11003

Question 12

If 100 coulomb of charge passes through a conductor in 5 seconds, then what is the current in the conductor?  
यदि एक कंडक्टर में से 5 सैकंड में 100 कूलम्ब चार्ज पास होता है तो इस कंडक्टर में कितना करंट है?

Answer :

- (A) 20 Amps  
20 एम्पीयर
- (B) 4 Amps  
4 एम्पीयर
- (C) 200 Amps  
200 एम्पीयर
- (D) 500 Amps  
500 एम्पीयर

Right Answer :

20 Amps  
20 एम्पीयर

Question Id : 12

Option Id

☐ 12001

☐ 12002

☐ 12003

☐ 12004

Right Option Id : 12001

Question 13

What, as per the given options, are the fundamental gates in the MOS logic family?  
दिये गये विकल्पों में से मौस (एम.ओ.एस) लौजिक फैमिली में कौन से गेट्स फंडामेंटल (मूल) हैं?

Answer :

- (A) NAND and NOR  
नैंड (एन.ए.एन.डी) एवं नौर (एन.ओ.आर.)
- (B) AND and OR  
ऐंड (ए.एन.डी.) एवं और (ओ.आर.)
- (C) NAND and OR  
नैंड एवं और
- (D) AND and NOR  
ऐंड एवं नौर

Right Answer :

NAND and NOR  
नैंड (एन.ए.एन.डी) एवं नौर (एन.ओ.आर.)

Question Id : 13

Option Id

☐ 13001

☐ 13002

☐ 13003

☐ 13004

Right Option Id : 13001

Question 14

From the given options, what will a P-type material have at room temperature?  
दिये गये विकल्पों में से, एक पी-टाइप मैटीरियल में रूम तापमान पर क्या होगा?

Answer :

- (A) Electrons will be more than holes  
इलेक्ट्रॉन्स होल्स से ज्यादा होंगे

Question Id : 14

Option Id

☐ 14001

- (B) Holes will be more than electrons  
होल्स इलैक्ट्रॉन्स से ज्यादा होंगे
- (C) Equal number of electrons and holes  
इलैक्ट्रॉन्स और होल्स बराबर की संख्या के होंगे
- (D) Holes will be zero  
होल्स शून्य होंगे

- ☐ 14002
- ☐ 14003
- ☐ 14004

**Right Answer :**  
Holes will be more than electrons  
होल्स इलैक्ट्रॉन्स से ज्यादा होंगे

**Right Option Id : 14002**

**Question 15**

Which is the highly doped part in a transistor?  
ट्रान्जिस्टर का कौन सा भाग अत्यधिक डोप्ड होता है?

Answer :

- (A) Emitter  
एमिटर
- (B) Base  
बेस
- (C) Collector  
कलेक्टर
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में कोई भी सही नहीं है

**Question Id : 15**

- Option Id
- ☐ 15001
- ☐ 15002
- ☐ 15003
- ☐ 15004

**Right Answer :**  
Emitter  
एमिटर

**Right Option Id : 15001**

**Question 16**

What is the material filled in the breather of a transformer?  
एक ट्रांसफॉर्मर के ब्रीदर में कौन सा मैटीरियल भरा जाता है?

Answer :

- (A) Sulphuric Acid  
सलफ्यूरिक एसिड
- (B) SF6 Gas  
एस.एफ.6 गैस
- (C) Inert Gas  
इनर्ट गैस
- (D) Silica Gel  
सिलिका जेल

**Question Id : 16**

- Option Id
- ☐ 16001
- ☐ 16002
- ☐ 16003
- ☐ 16004

**Right Answer :**  
Silica Gel  
सिलिका जेल

**Right Option Id : 16004**

**Question 17**

**Question Id : 17**

What is the full form of SVC used in High Voltage Transmission networks?

हाई वोल्टेज ट्रांसमिशन नेटवर्क में उपयोग किये जाने वाले एस.वी.सी. का फुल फॉर्म क्या है?

Answer :

- (A) Stablized Voltage Converter  
स्टैबिलाइज़्ड वोल्टेज कंवर्टर
- (B) Shunt VAR Capacitor  
शन्ट वी.ए.आर. कैपेसिटर
- (C) Series Voltage Compressor  
सीरीज वोल्टेज कम्प्रेसर
- (D) Static VAR Compensator  
स्टैटिक वी.ए.आर. कम्पेसेटर

Option Id

- ☐ 17001
- ☐ 17002
- ☐ 17003
- ☐ 17004

Right Answer :

Static VAR Compensator  
स्टैटिक वी.ए.आर. कम्पेसेटर

Right Option Id : 17004

Question 18

Question Id : 18

The resistivity of certain metals or alloys drops to zero when they are cooled below a certain temperature. What is this phenomenon known as?

जब कुछ धातुओं और मिश्र धातुओं को एक विशेष तापमान के नीचे ठंडा किया जाता है तो उनकी रेसिस्टिविटी शून्य तक गिर जाती है. इस फिनौमेनन (परिघटना) को क्या कहते हैं?

Answer :

Option Id

- (A) Special Conductivity  
स्पेशल कंडक्टिविटी
- (B) Semi conductivity  
सेमी कंडक्टिविटी
- (C) Super conductivity  
सुपर कंडक्टिविटी
- (D) Sub Zero conductivity  
सब ज़ीरो कंडक्टिविटी

- ☐ 18001
- ☐ 18002
- ☐ 18003
- ☐ 18004

Right Answer :

Super conductivity  
सुपर कंडक्टिविटी

Right Option Id : 18003

Question 19

Question Id : 19

Which of the given options is not a type of ACSR Conductor used in overhead power lines?

दिये गये विकल्पों में से कौन सा विकल्प ओवरहेड पावर लाईंस में प्रयुक्त होने वाला एक ए.सी.एस.आर. कंडक्टर नहीं है?

Answer :

Option Id

- (A) Zebra  
ज़ैबरा
- (B) Elephant  
एलीफैंट
- (C) Panther  
पैंथर
- (D) Moose  
मूस

- ☐ 19001
- ☐ 19002
- ☐ 19003
- ☐ 19004

Right Answer :

Elephant  
एलीफैंट

Right Option Id : 19002

Question 20

Question Id : 20

The force existing between two parallel current-carrying conductors is inversely proportional to which of the given options?

दो करंट ले जाने वाले समानांतर कंडक्टरों के बीच का बल (फोर्स) दिए गये विकल्पों में से किसके व्युत्क्रमानुपाती है?

Answer :

Option Id

- (A) Permeability of the medium  
मीडियम की परमियेबिलिटी के
- (B) Current flowing in one of the conductors  
एक कंडक्टर में बहने वाले करंट के
- (C) The product of the currents flowing in the two conductors  
दोनों कंडक्टरों में बहने वाले करंटों के गुणन के
- (D) The distance between the two conductors  
दोनों कंडक्टरों के बीच की दूरी के

- ☐ 20001
- ☐ 20002
- ☐ 20003
- ☐ 20004

Right Answer :

The distance between the two conductors  
दोनो कंडक्टरों के बीच की दूरी के

Right Option Id : 20004

Question 21

Which of the given options is used to avoid Creeping in Energy Meters?  
दिये गये विकल्पों में से किसके द्वारा ऐनर्जी मीटर में क्रीपिंग (रेंगने) को टाला जाता है?

Answer :

- (A) By reversing the polarity of the voltage  
वोल्टेज की पोलैरिटी मे रीवर्सल (उलटाव) करके
- (B) By drilling two diametrically opposite holes in the disc  
डिस्क में दो बिल्कुल विपरीत कोनों में होल (छेद) ड्रिल करके
- (C) By holding the disc  
डिस्क को रोक के
- (D) By increasing the friction  
घर्षण को बढ़ा के

Right Answer :

By drilling two diametrically opposite holes in the disc  
डिस्क में दो बिल्कुल विपरीत कोनों में होल (छेद) ड्रिल करके

Question Id : 21

Option Id

☐ 21001

☐ 21002

☐ 21003

☐ 21004

Right Option Id : 21002

Question 22

What is the power factor of a D.C. circuit always?  
एक डी.सी. सर्किट का पावर फैक्टर हमेशा क्या रहता है?

Answer :

- (A) Unity  
यूनिटी
- (B) Leading  
लीडिंग
- (C) Lagging  
लैगिंग
- (D) Zero  
शून्य

Right Answer :

Unity  
यूनिटी

Question Id : 22

Option Id

☐ 22001

☐ 22002

☐ 22003

☐ 22004

Right Option Id : 22001

Question 23

Which of the given options is not a type of a primary energy resource?  
दिये गये विकल्पों में कौन सा ऊर्जा का एक प्राइमरी संसाधन नहीं है?

Answer :

- (A) Crude Oil  
कच्चा (अपरिष्कृत ) तेल
- (B) Coal  
कोयला
- (C) Sunlight  
सूर्य का प्रकाश
- (D) Hydrogen Energy  
हाइड्रोजन ऊर्जा

Right Answer :

Hydrogen Energy  
हाइड्रोजन ऊर्जा

Question Id : 23

Option Id

☐ 23001

☐ 23002

☐ 23003

☐ 23004

Right Option Id : 23004

Question 24

At what load will an ideal transformer have its maximum efficiency?

Question Id : 24

एक आदर्श ट्रांसफार्मर की अधिकतम कार्यकुशलता किस लोड पर होगी?

Answer :

- (A) When copper loss > iron loss  
जब कौपर लौस > आयरन लौस
- (B) It cannot be determined  
इसे तय नहीं किया जा सकता है
- (C) When copper loss = iron loss  
जब कौपर लौस = आयरन लौस
- (D) When copper loss < iron loss  
जब कौपर लौस < आयरन लौस

Right Answer :

When copper loss = iron loss  
जब कौपर लौस = आयरन लौस

Option Id

- ☐ 24001
- ☐ 24002
- ☐ 24003
- ☐ 24004

Right Option Id : 24003

Question 25

What should be the first step to be carried out before starting the work on the faulty portion of an overhead line?

एक ओवरहैड लाइन के खराब भाग पर कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व पहला कदम क्या लेना चाहिये?

Answer :

- (A) Earth the line on both the ends of that portion  
उस भाग के दोनो छोरों पर लाइन को अर्थ कर देना चाहिये
- (B) Obtain the permit-to-work  
पर्मिट-टु-वर्क प्राप्त कर लेना चाहिये
- (C) Use ladder or crane  
सीढ़ी या क्रेन उपयोग करनी चाहिये
- (D) Climb on the pole with all safety equipments  
बिजली के खम्बे पर सभी सुरक्षा उपकरणों के साथ चढ़ जाना चाहिये

Right Answer :

Obtain the permit-to-work  
पर्मिट-टु-वर्क प्राप्त कर लेना चाहिये

Question Id : 25

Option Id

- ☐ 25001
- ☐ 25002
- ☐ 25003
- ☐ 25004

Right Option Id : 25002

Question 26

What is the full form of SED in the 25kV OHE system on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में एस.ई.डी. का फुल फौर्म क्या होता है?

Answer :

- (A) Setting Erection Distance  
सैटिंग इरैक्शन डिस्टेंस
- (B) Sectioning and Earthing Drawing  
सैक्शनिंग एंड अर्थिंग ड्राइंग
- (C) Special Equipment Design  
स्पेशल इक्विपमेंट डिज़ाइन
- (D) Structure Erection Drawing  
स्ट्रक्चर इरैक्शन ड्राइंग

Right Answer :

Structure Erection Drawing  
स्ट्रक्चर इरैक्शन ड्राइंग

Question Id : 26

Option Id

- ☐ 26001
- ☐ 26002
- ☐ 26003
- ☐ 26004

Right Option Id : 26004

Question 27

What should be the minimum height of the contact wire above rail level at level crossings in 25kV OHE electrified sections on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में 25 केवी ओ.एच.ई. विद्युतिकृत खन्डों मे समपारों पर रेल लेवल से कौटैक्ट वायर की न्यूनतम ऊंचाई क्या होनी चाहिये?

Answer :

- (A) 5.50m  
5.50 मी.
- (B) 5.75m  
5.75 मी.
- (C) 6.00m  
6.00 मी.
- (D) 7.22m  
7.22 मी.

Question Id : 27

Option Id

- ☐ 27001
- ☐ 27002
- ☐ 27003
- ☐ 27004



Right Answer :

5.50m  
5.50 मी.

Right Option Id : 27001

Question 28

Question Id : 28

What is the maximum number of tracks an “R” type portal is generally used for in a 25kV OHE electrified section on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक 25 केवी ओ.एच.ई. विद्युतिकृत खन्ड में सामान्यतः कितने अधिकतम ट्रैक्स के लिये “आर” टाइप का पोर्टल उपयोग किया जाता है?

Answer :

- (A) 4 tracks  
4 ट्रैक्स
- (B) 6 tracks  
6 ट्रैक्स
- (C) 8 tracks  
8 ट्रैक्स
- (D) 10 tracks  
10 ट्रैक्स

Option Id

- ☐ 28001
- ☐ 28002
- ☐ 28003
- ☐ 28004

Right Answer :

8 tracks  
8 ट्रैक्स

Right Option Id : 28003

Question 29

Question Id : 29

In a 25kV OHE electrified section on Indian Railways, what must be the minimum distance between an OHE mast and a signal post when the mast is to be located in front of the signal post?

भारतीय रेलवे में, 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में, जब एक ओ.एच.ई. मास्ट को एक सिगनल पोस्ट के आगे लगाना हो, तो मास्ट और सिगनल पोस्ट के बीच में न्यूनतम दूरी कितनी होनी चाहिये?

Answer :

- (A) 10m  
10 मी.
- (B) 15m  
15 मी.
- (C) 25m  
25 मी.
- (D) 30m  
30 मी.

Option Id

- ☐ 29001
- ☐ 29002
- ☐ 29003
- ☐ 29004

Right Answer :

30m  
30 मी.

Right Option Id : 29004

Question 30

Question Id : 30

What is the cause attributable to the OHE for Sparking during current collection in the 25kV OHE system on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में, करंट कलैक्शन के दौरान, ओ.एच.ई. के किस कारण से स्पार्किंग होती है ?

Answer :

- (A) Incorrect tension in regulated OHE  
रैगुलेटेड ओ.एच.ई. में गलत टेंशन
- (B) Deposit of soot on contact wire  
कौंटैक्ट वायर में सूट (कालिख या कार्बन) जमा होना
- (C) Kinks in contact wire  
कौंटैक्ट वायर में किक
- (D) All of the given options are correct  
दिये गये सभी विकल्प सही हैं

Option Id

- ☐ 30001
- ☐ 30002
- ☐ 30003
- ☐ 30004

Right Answer :

All of the given options are correct  
दिये गये सभी विकल्प सही हैं

Right Option Id : 30004

Question 31

Question Id : 31

Which component of the cantilever assembly, given in the options, is used to keep the bracket tube in position, in the 25kV OHE system on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में, 25 केवी सिस्टम में, कैटलीवर असैम्बली का कौन सा विकल्प में दिया गया कम्पोनैट, ब्रैकेट ट्यूब को पोजीशन में रखने के लिये उपयोग किया जाता है?

Answer :

- (A) Stay Arm  
स्टे आर्म
- (B) Register Arm  
रजिस्टर आर्म
- (C) Steady Arm Assembly  
स्टैडी आर्म असैम्बली
- (D) Anti Wind Clamp  
एंटी विंड क्लैम्प

Option Id

- ☐ 31001
- ☐ 31002
- ☐ 31003
- ☐ 31004

Right Answer :

Stay Arm  
स्टे आर्म

Right Option Id : 31001

Question 32

Question Id : 32

What is the maximum period for which a SCADA system is designed to store historical data of traction power supply system on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में एक स्काडा सिस्टम ट्रैक्शन पावर सप्लाई सिस्टम की कितनी अधिकतम अवधि का ऐतिहासिक डाटा स्टोर करने के लिये डिज़ाईंड होता है?

Answer :

- (A) 1 month  
1 माह
- (B) 2 months  
2 माह
- (C) 3 months  
3 माह
- (D) 4 months  
4 माह

Option Id

- ☐ 32001
- ☐ 32002
- ☐ 32003
- ☐ 32004

Right Answer :

4 months  
4 माह

Right Option Id : 32004

Question 33

Question Id : 33

What does RTIS stand for in the context of locomotives on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में, लोकोमोटिव्स के संदर्भ में,आर.टी.आइ.एस. का क्या अर्थ होता है?

Answer :

- (A) Right Time Information System  
राइट टाइम इनफौर्मेशन सिस्टम
- (B) Real Time Information System  
रीयल टाइम इनफौर्मेशन सिस्टम
- (C) Railway Traction Information System  
रेलवे ट्रैक्शन इनफौर्मेशन सिस्टम
- (D) Remote Telecommunication Implementation System  
रिमोट टैलीकम्यूनिकेशन इम्प्लिमेंटेशन सिस्टम

Option Id

- ☐ 33001
- ☐ 33002
- ☐ 33003
- ☐ 33004

Right Answer :

Real Time Information System  
रीयल टाइम इनफौर्मेशन सिस्टम

Right Option Id : 33002

Question 34

Question Id : 34

As per the ACTM, while checking contact wire level and stagger in the 25KV OHE system on Indian Railways, what should be the maximum speed of the Tower Wagon?

भारतीय रेलवे में, 25 केवी ओ.एच.ई.सिस्टम में, कौंटैक्ट वायर के लेवल और स्टैगर को चैक करते समय, ए.सी.टी.एम. के अनुसार, टावर वैगन की अधिकतम गति क्या होनी चाहिये?

Answer :

- (A) 08 kmph  
08 किमी प्रति घन्टा
- (B) 10 kmph  
10 किमी प्रति घन्टा
- (C) 15 kmph  
15 किमी प्रति घन्टा
- (D) 20 kmph  
20 किमी प्रति घन्टा

Option Id

- ☐ 34001
- ☐ 34002
- ☐ 34003
- ☐ 34004

Right Answer :

10 kmph  
10 किमी प्रति घन्टा

Right Option Id : 34002

Question 35

Question Id : 35

What, out of the given options, is the component used in 25kV OHE system on Indian Railways, for supporting the contact wire from the catenary, called?  
भारतीय रेलवे में, दिये गये विकल्पों में से, 25 केवी ओ.एच.ई.सिस्टम में प्रयुक्त उस कम्पोनेंट को क्या कहते हैं जो कि कैटेनरी से कौंटेक्ट वायर को सपोर्ट करता है?

Answer :

- (A) Jumper  
जम्पर
- (B) Splice  
स्पलाइस
- (C) Dropper  
ड्रौपर
- (D) Adjuster  
एडजस्टर

Option Id

- ☐ 35001
- ☐ 35002
- ☐ 35003
- ☐ 35004

Right Answer :

Dropper  
ड्रौपर

Right Option Id : 35003

Question 36

Question Id : 36

Which of the given options is not included in the Proforma prescribed in the ACTM for recording measurement of OHE on every mast within at least 500m in the rear of the location of a Panto Entanglement, on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, दिये गये विकल्पों में कौन सा विकल्प उस ए.सी.टी.एम. के प्रोफोर्मा में सम्मिलित नहीं है जिसमें कि एक पैंटो एंटैगलमेंट के बाद उस लोकेशन से कम से कम 500मी पीछे तक के सभी मास्ट पर ओ.एच.ई. के मैज़रमेंट की रिकौर्डिंग की जाती है?

Answer :

- (A) Height of the contact wire at turnout/crossover above rail level  
टर्न आउट/ क्रौस ओवर पर रेल लेवल से कौंटेक्ट वायर की ऊंचाई
- (B) Stagger of the contact wire of the main line  
मेन लाइन पर कौंटेक्ट वायर का स्टैगर
- (C) Track separation at the obligatory point  
औब्लिगेटोरी पौइंट पर ट्रैक सैपरेशन
- (D) Condition of the structure bond  
स्ट्रक्चर बौंड की स्थिति

Option Id

- ☐ 36001
- ☐ 36002
- ☐ 36003
- ☐ 36004

Right Answer :

Condition of the structure bond  
स्ट्रक्चर बौंड की स्थिति

Right Option Id : 36004

Question 37

Question Id : 37

What is the thickness of the new Contact Wire in the conventional 25 KV OHE system on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, कनवेंशनल 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में, नये कौंटेक्ट वायर की मोटाई कितनी होती है?

Answer :

- (A) 8.14 mm  
8.14 मिमी
- (B) 12.24 mm  
12.24 मिमी
- (C) 13.34 mm  
13.34 मिमी
- (D) 14.44 mm  
14.44 मिमी

Option Id

- ☐ 37001
- ☐ 37002
- ☐ 37003
- ☐ 37004

Right Answer :

12.24 mm  
12.24 मिमी

Right Option Id : 37002

Question 38

Question Id : 38

What is the shortest section in the 25 KV OHE system on Indian Railways which can be isolated through remote control, called?  
भारतीय रेलवे में, 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में, वह कौन सा सबसे छोटा सैक्शन होता है जिसे रिमोट कंट्रोल के द्वारा आइसोलेट किया जा सकता है?

Answer :

- (A) Feeding Zone  
फीडिंग ज़ोन
- (B) Sector  
सैक्टर
- (C) Sub sector  
सब सैक्टर
- (D) Elementary section  
एलिमेंटरी सैक्शन

Right Answer :

Sub sector  
सब सैक्टर

Option Id

- ☐ 38001
- ☐ 38002
- ☐ 38003
- ☐ 38004

Right Option Id : 38003

Question 39

In the 25kV OHE system on Indian Railways, what is the bond across a rail joint between consecutive lengths of rails, called?  
भारतीय रेलवे में, 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में, दो लगातार रेलों के बीच के रेल जॉइंट के एकरोस लगे बॉंड को क्या कहा जाता है?

Answer :

- (A) Longitudinal bond  
लॉंगिट्यूडिनल बॉंड
- (B) Cross bond  
क्रॉस बॉंड
- (C) Impedance bond  
इम्पीडेंस बॉंड
- (D) Structure bond  
स्ट्रक्चर बॉंड

Right Answer :

Longitudinal bond  
लॉंगिट्यूडिनल बॉंड

Question Id : 39

Option Id

- ☐ 39001
- ☐ 39002
- ☐ 39003
- ☐ 39004

Right Option Id : 39001

Question 40

Which of the given options creates +25 KV voltage between OHE and Earth/Rail and -25 KV voltage between Earth/Rail and the Feeder wire in a 2x25 KV OHE system?  
2x25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में ओ.एच.ई. और अर्थ/रेल के बीच +25 केवी वोल्टेज और अर्थ/रेल और फीडर वायर के बीच -25 केवी वोल्टेज दिये गये किस विकल्प के द्वारा अस्तित्व में आती है?

Answer :

- (A) One end of the Auto Transformer connected to Earth/Rail  
औटो ट्रांसफॉर्मर का एक छोर अर्थ/रेल से कनेक्टेड होता है
- (B) Both ends of the Auto Transformer connected to Earth/Rail  
औटो ट्रांसफॉर्मर के दोनो छोर अर्थ/रेल से कनेक्टेड होते हैं
- (C) Centre Point of the Auto Transformer connected to Earth/Rail  
औटो ट्रांसफॉर्मर का मध्य बिंदु अर्थ/रेल से कनेक्टेड होता है
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में कोई भी सही नहीं है

Right Answer :

Centre Point of the Auto Transformer connected to Earth/Rail  
औटो ट्रांसफॉर्मर का मध्य बिंदु अर्थ/रेल से कनेक्टेड होता है

Question Id : 40

Option Id

- ☐ 40001
- ☐ 40002
- ☐ 40003
- ☐ 40004

Right Option Id : 40003

Question 41

What are BURs in a 3-phase electric locomotive on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, एक 3 फेज़ इलैक्ट्रिक लोकोमोटिव में, बर (बी.यू.आर.) क्या होते हैं?

Answer :

- (A) Hotel Load Converters  
होटल लोड कंवर्टर
- (B) Tap Changers  
टैप चेंजर
- (C) Vehicle Control Units  
वैहिकल कंट्रोल यूनिट्स
- (D) Auxiliary Converters  
औक्ज़ीलरी कंवर्टर

Question Id : 41

Option Id

- ☐ 41001
- ☐ 41002
- ☐ 41003
- ☐ 41004

Right Answer :

Auxiliary Converters  
औक्ज़ीलरी कंवर्टर

Right Option Id : 41004

Question 42

What does DDS stand for in respect of Electric locos in Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, इलैक्ट्रिक लोको के संदर्भ में, डी.डी.एस. का क्या अर्थ होता है?

Answer :

- (A) Diagnostic Data Set  
डायागोनिस्टिक डाटा सैट
- (B) Direct Driving System  
डायरैक्ट ड्राइविंग सिस्टम
- (C) Driver's Detection System  
ड्राइवर्स डिटेक्शन सिस्टम
- (D) Dynamic Data System  
डायनामिक डाटा सिस्टम

Right Answer :

Diagnostic Data Set  
डायागोनिस्टिक डाटा सैट

Question Id : 42

Option Id

☐ 42001

☐ 42002

☐ 42003

☐ 42004

Right Option Id : 42001

Question 43

Which of the locomotives from the given options has a Bo-Bo-Bo bogie arrangement?  
दिये गये विकल्पों में से कौन से लोकोमोटिक्स में बो-बो-बो बोगी अरेंजमेंट होता है?

Answer :

- (A) WAG5  
डबल्यू.ए.जी.5
- (B) WAG6A  
डबल्यू.ए.जी.6ए
- (C) WAG7  
डबल्यू.ए.जी.7
- (D) WAG9  
डबल्यू.ए.जी.9

Right Answer :

WAG6A  
डबल्यू.ए.जी.6ए

Question Id : 43

Option Id

☐ 43001

☐ 43002

☐ 43003

☐ 43004

Right Option Id : 43002

Question 44

As per the ACTM, what is the voltage control arrangement in WAP5, WAP7 and WAG9 locos, from amongst the given options?  
एसीटीएम के अनुसार, डबल्यू.ए.पी.5, डबल्यू.ए.पी.7 और डबल्यू.ए.जी 9 लोको में, दिये गये विकल्पों में से कौन सा वोल्टेज कंट्रोल अरेंजमेंट होता है?

Answer :

- (A) Resistance  
रैजिस्टैंस
- (B) Tap Changer  
टैप चेंजर
- (C) Transistor  
ट्रान्जिस्टर
- (D) VVVF  
वी.वी.वी.एफ.

Right Answer :

VVVF  
वी.वी.वी.एफ.

Question Id : 44

Option Id

☐ 44001

☐ 44002

☐ 44003

☐ 44004

Right Option Id : 44004

Question 45

Question Id : 45

What is the full form of TPWS in connection with locomotives on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में, लोकोमोटिव्स के संदर्भ में, टी.पी.डबल्यू.एस. का फुल फ़ॉर्म क्या होता है?

Answer :

(A) Train Protection & Warning System

ट्रेन प्रोटेक्शन एंड वार्निंग सिस्टम

(B) Train Planning & Working System

ट्रेन प्लानिंग एंड वर्किंग सिस्टम

(C) Training, Performance & Welfare Strategies

ट्रेनिंग, परफ़ॉर्मेंस एंड वेलफेयर स्ट्रैटेजीस

(D) Traction Power Wireless System

ट्रैक्शन पावर वायरलैस सिस्टम

Option Id

☐ 45001

☐ 45002

☐ 45003

☐ 45004

**Right Answer :**

Train Protection & Warning System

ट्रेन प्रोटेक्शन एंड वार्निंग सिस्टम

**Right Option Id : 45001**

Question 46

What is the maximum speed of a WAG9 Locomotive on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में एक डबल्यू.ए.जी.9 लोकोमोटिव की अधिकतम स्पीड क्या होती है?

Answer :

(A) 110 kmph

110 किमी प्रति घन्टा

(B) 105 kmph

105 किमी प्रति घन्टा

(C) 100 kmph

100 किमी प्रति घन्टा

(D) 80 kmph

80 किमी प्रति घन्टा

Question Id : 46

Option Id

☐ 46001

☐ 46002

☐ 46003

☐ 46004

**Right Answer :**

100 kmph

100 किमी प्रति घन्टा

**Right Option Id : 46003**

Question 47

What is the full form of ESMON in connection with electric locomotives on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में, इलैक्ट्रिक लोकोमोटिव्स के संदर्भ में, एस्मोन (ई.एस.एम.ओ.एन.) का फुल फ़ॉर्म क्या है?

Answer :

(A) Economic Speed Maintenance on Network

इकॉनोमिक स्पीड मेंटेनेंस ऑन नेटवर्क

(B) Energy and Speed Monitoring System

एनर्जी एंड स्पीड मॉनिटरिंग सिस्टम

(C) Emergency Speed Monitoring System

इमरजेंसी स्पीड मॉनिटरिंग सिस्टम

(D) Energy Savings in Money terms

एनर्जी सेविंग्स इन मनी टर्म्स

Question Id : 47

Option Id

☐ 47001

☐ 47002

☐ 47003

☐ 47004

**Right Answer :**

Energy and Speed Monitoring System

एनर्जी एंड स्पीड मॉनिटरिंग सिस्टम

**Right Option Id : 47002**

Question 48

In 3 phase electric locomotives on Indian Railways, which is the relay which trips the DJ if an earth fault takes place in the traction power circuit?

भारतीय रेलवे में, 3 फेज़ इलैक्ट्रिक लोकोमोटिव में वह कौन सी रिले है जो ट्रैक्शन पावर सर्किट में अर्थ फ़ॉल्ट होने पर डीजे को ट्रिप कर देती है?

Answer :

(A) QPDJ

क्यू.पी.डी.जे.

(B) Q118

क्यू.118

(C) QLM

क्यू.एल.एम.

(D) QOP

क्यू.ओ.पी.

Question Id : 48

Option Id

☐ 48001

☐ 48002

☐ 48003

☐ 48004

Right Answer :

QOP

क्यू.ओ.पी.

Right Option Id : 48004

Question 49

What is the maximum permitted speed on Indian Railways for a train whose headlight fails in the night?  
भारतीय रेलवे में उस ट्रेन की अधिकतम गति सीमा क्या होती है जिसकी हैडलाइट रात्रि में फेल कर गयी हो?

Answer :

- (A) 40 kmph  
40 किमी प्रति घन्टा
- (B) 50 kmph  
50 किमी प्रति घन्टा
- (C) 60 kmph  
60 किमी प्रति घन्टा
- (D) 75 kmph  
75 किमी प्रति घन्टा

Right Answer :

40 kmph

40 किमी प्रति घन्टा

Question Id : 49

Option Id

☐ 49001

☐ 49002

☐ 49003

☐ 49004

Right Option Id : 49001

Question 50

Out of the given options, when is the BP Continuity Test need not to be carried out by the LP on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, दिये गये विकल्पों में, किस मे लोको पायलट को बी.पी. कंटिन्युअटी टेस्ट करने की आवश्यकता नहीं होती है?

Answer :

- (A) After reversing the locomotive  
लोकोमोटिव को रीवर्स करने के बाद
- (B) Before going to sign fresh BPC  
नये बी.पी.सी. को साइन करने जाने से पहले
- (C) When a locomotive other than the train locomotive is to be detached from the extreme front end of the train  
जब ट्रेन लोकोमोटिव के अलावा एक दूसरे लोकोमोटिव को ट्रेन के सबसे अगले सिरे से डिटैच करना हो
- (D) While clearing any stabled load from a wayside station  
जब किसी वे-साइड स्टेशन से किसी स्टेबल्ल लोड को क्लीयर करना हो

Right Answer :

When a locomotive other than the train locomotive is to be detached from the extreme front end of the train

जब ट्रेन लोकोमोटिव के अलावा एक दूसरे लोकोमोटिव को ट्रेन के सबसे अगले सिरे से डिटैच करना हो

Question Id : 50

Option Id

☐ 50001

☐ 50002

☐ 50003

☐ 50004

Right Option Id : 50003

Question 51

What is the code for Second Luggage, Guard & Divyang Compartment (LHB) on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, एक सैकंड लगेज, गार्ड एवं दिव्यांग कम्पार्टमेंट (एल.एच.बी.) के लिये क्या कोड है?

Answer :

- (A) LWLRM  
एल.डबल्यू.एल.आर. एम.
- (B) LSLRD  
एल.एस.एल.आर.डी.
- (C) LWSCZ  
एल.डबल्यू.एस.सी. ज़ैड.
- (D) LSCN  
एल.एस.सी.एन.

Right Answer :

LSLRD

एल.एस.एल.आर.डी.

Question Id : 51

Option Id

☐ 51001

☐ 51002

☐ 51003

☐ 51004

Right Option Id : 51002

Question 52

Question Id : 52



Out of the given options, what is the electric power supply which feeds the electrical equipment of RMPUs, Exhaust fans and Pump equipment in an AC LHB Coach?  
दिये गये विकल्पों में से कौन सा विकल्प वह विद्युत पावर सप्लाई है जो एक एसी एल.एच.बी. कोच में आर.एम.पी.यू. के विद्युत उपकरण, एग्जॉस्ट फैन तथा पम्प उपकरणों को फीड करती है?

- Answer :
- (A) 110 Volt DC Supply  
110 वोल्ट डी.सी. सप्लाई

(B) 110 Volt Single phase AC Supply  
110 वोल्ट सिंगल फेज़ एसी सप्लाई

(C) 240 Volt Single phase AC Supply  
240 वोल्ट सिंगल फेज़ एसी सप्लाई

(D) 415 Volt 3 phase AC Supply  
415 वोल्ट 3 फेज़ एसी सप्लाई
- Option Id

52001

52002

52003

52004

Right Answer :

415 Volt 3 phase AC Supply  
415 वोल्ट 3 फेज़ एसी सप्लाई

Right Option Id : 52004

Question 53

What is the full form of 'LHB" as used for coaches on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में उपयोग की जाने वाली कोच के संदर्भ में 'एल.एच.बी." का फुल फ़ॉर्म क्या है?

- Answer :
- (A) Linke Hoffmann Busch  
लिंगे हौफ़मान बुश

(B) Liebert Haagen Bloch  
लीबर्ट हाहगेन ब्लौक

(C) Lobbe Harman Bredt  
लौब हर्मान ब्रेट

(D) Lohe Horstman Berkhoff  
लोए होर्ट्समेन बर्कोफ़
- Option Id

53001

53002

53003

53004

Right Answer :

Linke Hoffmann Busch  
लिंगे हौफ़मान बुश

Right Option Id : 53001

Question 54

What is the maximum wattage of a Berth Reading Light in LHB coaches on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एल.एच.बी.कोचों में प्रयुक्त एक बर्थ रीडिंग लाइट की अधिकतम वाटेज क्या होती है?

- Answer :
- (A) 1 Watt  
1 वाट

(B) 2 Watt  
2 वाट

(C) 5 Watt  
5 वाट

(D) 9 Watt  
9 वाट
- Option Id

54001

54002

54003

54004

Right Answer :

2 Watt  
2 वाट

Right Option Id : 54002

Question 55

What is the capacity of each of the two under-slung fuel tanks provided in the underframe of an LHB Power Car on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, एक एल.एच.बी. पावर कार के अंडरफ्रेम में लगे दो अंडरस्लंग फ्यूल टैंकों में प्रत्येक की कितनी कैपैसिटी होती है?

- Answer :
- (A) 1000 litre  
1000 लीटर

(B) 1220 litre  
1220 लीटर

(C) 1540 litre  
1540 लीटर

(D) 2000 litre  
2000 लीटर
- Option Id

55001

55002

55003

55004



Right Answer :

1540 litre  
1540 लीटर

Right Option Id : 55003

Question 56

What is the advantage of the RMPU AC coach system over the underslung type of AC coach system on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक आर.एम.पी.यू. ए.सी. कोच सिस्टम के अंडरस्लंग टाइप ए.सी. कोच सिस्टम के ऊपर क्या लाभ हैं?

Answer :

- (A) Less weight  
कम भार
- (B) Hermetically sealed compressor, no refrigerant leakage  
हर्मेटिकली सील्ड कम्प्रेसर, कोई रेफ्रिजरेंट की लीकेज नहीं होती
- (C) Less maintenance and More Energy efficient  
कम रखरखाव और अधिक ऊर्जा सक्षमता
- (D) All of the given options are correct  
दिये गये सभी विकल्प सही हैं

Right Answer :

All of the given options are correct  
दिये गये सभी विकल्प सही हैं

Question Id : 56

Option Id

- ☐ 56001
- ☐ 56002
- ☐ 56003
- ☐ 56004

Right Option Id : 56004

Question 57

What is the full form of MMR used in LHB AC coaches on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एल.एच.बी. ए.सी. कोच में प्रयुक्त एम.एम.आर. का फुल फॉर्म क्या होता है?

Answer :

- (A) Multiple Measuring Relay  
मल्टीपल मैज़रिंग रिले
- (B) Measuring and Maximising Relay  
मैज़रिंग एंड मैक्सीमाइज़िंग रिले
- (C) Measuring and Monitoring Relay  
मैज़रिंग एंड मौनितरिंग रिले
- (D) Monitoring and Managing Relay  
मौनितरिंग एंड मैनेजिंग रिले

Right Answer :

Measuring and Monitoring Relay  
मैज़रिंग एंड मौनितरिंग रिले

Question Id : 57

Option Id

- ☐ 57001
- ☐ 57002
- ☐ 57003
- ☐ 57004

Right Option Id : 57003

Question 58

What is the voltage on which the Smoke Detector in an LHB Power Car works on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक एल.एच.बी. पावर कार में लगा स्मोक डिटेक्टर किस वोल्टेज पर कार्य करता है?

Answer :

- (A) 24V DC  
24 वोल्ट डी.सी.
- (B) 110V DC  
110 वोल्ट डी.सी.
- (C) 220V AC  
220 वोल्ट ए.सी.
- (D) 415 V AC  
415 वोल्ट ए.सी.

Right Answer :

110V DC  
110 वोल्ट डी.सी.

Question Id : 58

Option Id

- ☐ 58001
- ☐ 58002
- ☐ 58003
- ☐ 58004

Right Option Id : 58002

Question 59

How many V-belts are provided to drive the 4.5kW alternator in an SG Non-AC coach on Indian Railways?

Question Id : 59

भारतीय रेलवे में एक एस.जी. नौन एसी कोच में 4.5 किवा के आल्टरनेटर को ड्राइव करने के लिये कितनी वी-बैल्ट प्रयुक्त की जाती हैं?

Answer :

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 12
- (D) 24

Option Id

- ☐ 59001
- ☐ 59002
- ☐ 59003
- ☐ 59004

Right Answer :

4

Right Option Id : 59001

Question 60

Question Id : 60

To avoid what are the Positive and Negative electric cables run through separately on either side of the roof in a 110 Volt SG TL coach on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में एक 110 वोल्ट एस.जी. टी.एल. कोच में छत के दोनो साइड मे पौज़िटिव और नैगेटिव विद्युत केबल अलग अलग किसको बचाने के लिये दौड़ाई जाती हैं?

Answer :

- (A) Earth leakages  
अर्थ लीकेजेज़
- (B) Over loads  
ओवर लोड
- (C) Short circuits  
शोर्ट सर्किट्स
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में कोई भी सही नहीं है

Option Id

- ☐ 60001
- ☐ 60002
- ☐ 60003
- ☐ 60004

Right Answer :

Short circuits  
शोर्ट सर्किट्स

Right Option Id : 60003

Question 61

Question Id : 61

What is the purpose of the compressor in an air conditioning system?

एक एयर कंडीशनिंग सिस्टम में कम्प्रेसर का क्या प्रयोजन होता है?

Answer :

- (A) To absorb heat from inside the space to be cooled and to transfer it to the refrigerant  
ठंडे किये जाने वाले क्षेत्र के अंदर से गर्मी को सोखना और उसे रैफ्रिजरेंट को ट्रांसफर करना
- (B) To receive the high-pressure gas and convert this gas to a liquid  
हाई प्रेशर गैस प्राप्त करना और इस गैस को द्रव में बदलना
- (C) To compress and circulate the refrigerant, enabling the cooling process by transferring heat to the outside environment  
रैफ्रिजरेंट को कम्प्रेस और परिचालित करना जिससे बाहरी वातावरण को गर्मी ट्रांसफर करके कूलिंग प्रक्रिया सम्भव हो सके
- (D) To regulate the temperature of the system  
सिस्टम के तापमान को रैगुलेट करना

Option Id

- ☐ 61001
- ☐ 61002
- ☐ 61003
- ☐ 61004

Right Answer :

To compress and circulate the refrigerant

enabling the cooling process by transferring heat to the outside environment  
रैफ्रिजरेंट को कम्प्रेस और परिचालित करना जिससे बाहरी वातावरण को गर्मी ट्रांसफर करके कूलिंग प्रक्रिया सम्भव हो सके

Right Option Id : 61003

Question 62

Question Id : 62

What is the nominal speed as per RDSO Specification for Elevators for transfers between FOB and Platform level?

आर.डी.एस.ओ. के स्पेसिफिकेशन के अनुसार फुट ओवर ब्रिज और प्लेटफ़ॉर्म लेवल के बीच ट्रांसफर के लिये एलिवेटर की नौमिनल स्पीड क्या होती है?

Answer :

- (A) 0.5 m/sec  
0.5 मी. प्रति सै.
- (B) 1.0 m/sec  
1.0 मी. प्रति सै
- (C) 1.5 m/sec  
1.5 मी. प्रति सै
- (D) 2.0 m/sec  
2.0 मी. प्रति सै

Option Id

- ☐ 62001
- ☐ 62002
- ☐ 62003
- ☐ 62004

Right Answer :

1.0 m/sec  
1.0 मी. प्रति सै

Right Option Id : 62002

Question 63

Question Id : 63

Which of the given options detects and triggers safety mechanisms if an Elevator car exceeds its safe speed or if the rope breaks?  
यदि एक एलिवेटर कार की स्पीड अपनी सेफ स्पीड से अधिक हो जाती है या रोप टूट जाती है तो दिये गये विकल्पों में से कौन सा विकल्प उसे भांपता है और सेफ्टी मैकेनिज़म को ट्रिगर करता है?  
Answer :

- (A) Governor  
गवर्नर
- (B) Overload Sensor  
ओवरलोड सेंसर
- (C) Counterweight  
काउंटरवेट
- (D) AC Synchronous Motor  
एसी सिनक्रोनस मोटर

Option Id

- ☐ 63001
- ☐ 63002
- ☐ 63003
- ☐ 63004

Right Answer :

Governor  
गवर्नर

Right Option Id : 63001

Question 64

Question Id : 64

As per RDSO specification of 2019, what is the nominal step width of the Escalators to be provided at Railway stations?  
2019 के आर.डी.एस.ओ. के स्पैसिफिकेशन के अनुसार, रेलवे स्टेशनों पर लगाये जाने वाले एस्केलेटरों की स्टेप की नौमिनल चौड़ाई कितनी होती है?  
Answer :

- (A) 500mm  
500 मिमी
- (B) 1000mm  
1000 मिमी
- (C) 1500mm  
1500 मिमी
- (D) 2000mm  
2000 मिमी

Option Id

- ☐ 64001
- ☐ 64002
- ☐ 64003
- ☐ 64004

Right Answer :

1000mm  
1000 मिमी

Right Option Id : 64002

Question 65

Question Id : 65

Which type of Expansion device does a domestic refrigerator working on Vapour Compression Cycle use?  
एक वेपर कम्प्रेसन साइकल पर चलने वाले घरेलू रेफ्रिजरेटर में किस प्रकार का एक्सपैशन डिवाइस उपयोग में आता है?  
Answer :

- (A) Electrically operated throttling valve  
विद्युत औपरेटेड थ्रोटलिंग वाल्व
- (B) Manually operated valve  
मैनुअली औपरेटेड वाल्व
- (C) Thermostatic valve  
थर्मोस्टैटिक वाल्व
- (D) Capillary Tube  
कैपिलरी ट्यूब

Option Id

- ☐ 65001
- ☐ 65002
- ☐ 65003
- ☐ 65004

Right Answer :

Capillary Tube  
कैपिलरी ट्यूब

Right Option Id : 65004

Question 66

Question Id : 66

As per the Indian Railways Model SOP, normally, up to what value of open tender, the Eligibility Criteria need not be stipulated?  
भारतीय रेलवे के मौडल एस.ओ.पी. के अनुसार, सामान्यतः कितनी लागत की खुली निविदा के लिये एलिजिबिलिटी क्राइटेरिया को निर्दिष्ट नहीं किया जाता है?

Answer :

- (A) Rs.25 lakh  
रु.25 लाख
- (B) Rs.50 lakh  
रु.50 लाख
- (C) Rs.75 lakh  
रु.75 लाख
- (D) Rs.01 crore  
रु.01 करोड़

Right Answer :

Rs.50 lakh  
रु.50 लाख

Option Id

- ☐ 66001
- ☐ 66002
- ☐ 66003
- ☐ 66004

Right Option Id : 66002

Question 67

Question Id : 67

As per the Indian Railways Model SOP, what is the power of the CAO/C regarding dispensing of calling of tenders for urgent works required for last mile connectivity of projects and to accept offers received in response to quotations?

भारतीय रेलवे के मॉडल एस.ओ.पी. के अनुसार, आखरी मील कनेक्टिविटी के अरजेंट कार्यों हेतु निविदा कौल करने को डिस्पेंस करने और इसके उत्तर में प्राप्त औफरों को स्वीकार करने के लिये, मुख्य प्रशासनिक अधिकारी/समन्वय की क्या पावर है?

Answer :

- (A) Rs.50 lakh per case with an annual limit of Rs.5 crore  
रु.50 लाख प्रति केस, रु.5 करोड़ की सालाना लिमिट के साथ
- (B) Rs.1 crore per case with an annual limit of Rs.15 crore  
रु.1 करोड़ प्रति केस, रु.15 करोड़ की सालाना लिमिट के साथ
- (C) Rs.2 crore per case with an annual limit of Rs.20 crore  
रु.2 करोड़ प्रति केस, रु.20 करोड़ की सालाना लिमिट के साथ
- (D) Rs.4 crore per case with an annual limit of Rs.25 crore  
रु.4 करोड़ प्रति केस, रु.25 करोड़ की सालाना लिमिट के साथ

Right Answer :

Rs.4 crore per case with an annual limit of Rs.25 crore  
रु.4 करोड़ प्रति केस रु.25 करोड़ की सालाना लिमिट के साथ

Option Id

- ☐ 67001
- ☐ 67002
- ☐ 67003
- ☐ 67004

Right Option Id : 67004

Question 68

Question Id : 68

Out of the given options, what may be a probable cause if a pump delivers no liquid?

दिये गये विकल्पों में से कौन सा एक सम्भावित कारण हो सकता है यदि एक पम्प द्रव को डिलीवर नहीं करता है?

Answer :

- (A) Loss of priming  
प्राइमिंग की कमी
- (B) Clogged sections  
जाम सैक्शंस
- (C) Damaged Impeller  
क्षतिग्रस्त इम्पैलर
- (D) All the options are correct  
सभी विकल्प सही हैं

Right Answer :

All the options are correct  
सभी विकल्प सही हैं

Option Id

- ☐ 68001
- ☐ 68002
- ☐ 68003
- ☐ 68004

Right Option Id : 68004

Question 69

Question Id : 69

What should be the minimum height above rail level of a new overhead power line of voltage above 132KV and upto 220KV crossing the electrified (conventional 25kV OHE) railway track on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में विद्युत्तिकृत (कंवेन्शनल 25 केवी ओ.एच.ई.) ट्रैक को क्रॉस करने वाली 132 केवी से ऊपर और 220 केवी तक की वोल्टेज की नयी ओवरहैड पावर लाइन की रेल स्तर से न्यूनतम ऊंचाई कितनी होनी चाहिये?

Answer :

- (A) 14.66m  
14.66 मी
- (B) 14.96m  
14.96 मी
- (C) 15.56m  
15.56 मी

Option Id

- ☐ 69001
- ☐ 69002
- ☐ 69003

(D) 16.46m  
16.46 मी

☐ 69004

Right Answer :

16.46m  
16.46 मी

Right Option Id : 69004

Question 70

Question Id : 70

As per the Indian Railways Model SOP 2018, what is the power of the Dy.CMM for approval of AAC of A,B,C category items?  
भारतीय रेलवे के मौडल एस.ओ.पी. 2018 के अनुसार, ए, बी, सी कैटेगरी के आइटमों की ए.ए.सी. की स्वीकृति हेतु उप मुख्य सामग्री प्रबंधक की क्या पावर होती है?

Answer :

- (A) Full Powers  
फुल पावर
- (B) Upto Rs.5 crore  
रु.5 करोड़ तक
- (C) Upto Rs.1 crore  
रु.1 करोड़ तक
- (D) Upto Rs.50 lakh  
रु. 50 लाख तक

Option Id

- ☐ 70001
- ☐ 70002
- ☐ 70003
- ☐ 70004

Right Answer :

Upto Rs.1 crore  
रु.1 करोड़ तक

Right Option Id : 70003

Question 71

Question Id : 71

Who is the Chairman of the Rail Hindi Salaahkaar Samiti in India?  
भारत में रेल हिंदी सलाहकार समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?

Answer :

- (A) Chairman Railway Board  
अध्यक्ष रेलवे बोर्ड
- (B) Member Finance Railway Board  
सदस्य वित्त रेलवे बोर्ड
- (C) Prime Minister of India  
भारत के प्रधानमंत्री
- (D) Minister of Railways of Government of India  
रेल मंत्री भारत सरकार

Option Id

- ☐ 71001
- ☐ 71002
- ☐ 71003
- ☐ 71004

Right Answer :

Minister of Railways of Government of India  
रेल मंत्री भारत सरकार

Right Option Id : 71004

Question 72

Question Id : 72

Who prepares the syllabus for Rajbhasha Hindi training courses in India for government employees?  
भारत में सरकारी कर्मचारियों के लिये राजभाषा हिंदी प्रशिक्षण के लिये पाठ्यक्रम कौन तैयार करता है?

Answer :

- (A) Rajbhasha department of the Ministry of Home of India  
भारत सरकार के गृह मंत्रालय का राजभाषा विभाग
- (B) Rajbhasha department of the Ministry of Defence of India  
भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय का राजभाषा विभाग
- (C) Rajbhasha department of the Ministry of Railways of India  
भारत सरकार के रेल मंत्रालय का राजभाषा विभाग
- (D) Rajbhasha department of the Ministry of Finance of India  
भारत सरकार के वित्त मंत्रालय का राजभाषा विभाग

Option Id

- ☐ 72001
- ☐ 72002
- ☐ 72003
- ☐ 72004

Right Answer :

Rajbhasha department of the Ministry of Home of India  
भारत सरकार के गृह मंत्रालय का राजभाषा विभाग

Right Option Id : 72001

Question 73



(D) Uttar Pradesh  
उत्तर प्रदेश

☐ 76004

**Right Answer :**  
Uttarakhand  
उत्तराखंड

**Right Option Id : 76002**

Question 77

Question Id : 77

What is the sequence of languages in the Station Name Boards in railway stations on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में रेलवे स्टेशनो में स्टेशन नेम बोर्ड का भाषा क्रम क्या होता है?

Answer :

Option Id

- (A) English, Hindi, Regional language  
अंग्रेज़ी, हिंदी, क्षेत्रीय भाषा
- (B) Hindi, English, Regional language  
हिंदी, अंग्रेज़ी, क्षेत्रीय भाषा
- (C) Regional language, English, Hindi  
क्षेत्रीय भाषा, अंग्रेज़ी, हिंदी
- (D) Regional language, Hindi, English  
क्षेत्रीय भाषा, हिंदी, अंग्रेज़ी

☐ 77001

☐ 77002

☐ 77003

☐ 77004

**Right Answer :**  
Regional language Hindi English  
क्षेत्रीय भाषा हिंदी अंग्रेज़ी

**Right Option Id : 77004**

Question 78

Question Id : 78

Which language amongst the given options is not written in the Devnaagri script?  
दिये गये विकल्पों में कौन सी भाषा देवनागरी लिपि में नहीं लिखी जाती है ?

Answer :

Option Id

- (A) Hindi  
हिंदी
- (B) Sanskrit  
संस्कृत
- (C) Gujarati  
गुजराती
- (D) Marathi  
मराठी

☐ 78001

☐ 78002

☐ 78003

☐ 78004

**Right Answer :**  
Gujarati  
गुजराती

**Right Option Id : 78003**

Question 79

Question Id : 79

Which Indian state out of the given options has English as its official language?  
दिये गये विकल्पों में से भारत के कौन से राज्य की राजभाषा अंग्रेज़ी है?

Answer :

Option Id

- (A) Nagaland  
नागालैंड
- (B) Assam  
असम
- (C) Tripura  
त्रिपुरा
- (D) Himachal Pradesh  
हिमाचल प्रदेश

☐ 79001

☐ 79002

☐ 79003

☐ 79004

**Right Answer :**  
Nagaland  
नागालैंड

**Right Option Id : 79001**

Question 80







- (C) No Profit No Loss Working  
ना फायदा ना नुकसान वाली वर्किंग
- (D) Less Operations  
कम परिचालन

- ☐ 83003
- ☐ 83004

**Right Answer :**  
Efficient Working  
कुशल वर्किंग

**Right Option Id : 83001**

**Question 84**

What is Plan Head 5200 for on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में प्लान हैड 5200 किसके लिये है?  
*Answer :*

- (A) Signal & Telecommunication Works  
सिगनल एवं टेलीकम्यूनिकेशन कार्य
- (B) Customer Amenities  
ग्राहक सुविधायें
- (C) Traffic facilities – Yard Remodelling  
ट्रैफिक सुविधायें – यार्ड रिमौडलिंग
- (D) Staff Amenities  
कर्मचारी सुविधायें

**Question Id : 84**

- Option Id
- ☐ 84001
- ☐ 84002
- ☐ 84003
- ☐ 84004

**Right Answer :**  
Staff Amenities  
कर्मचारी सुविधायें

**Right Option Id : 84004**

**Question 85**

What is Plan Head 5300 for on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में प्लान हैड 5300 किसके लिये है?  
*Answer :*

- (A) Traffic Facilities – Yard Remodelling  
ट्रैफिक सुविधायें – यार्ड रिमौडलिंग
- (B) Signal & Telecommunication Works  
सिगनल एवं टेलीकम्यूनिकेशन कार्य
- (C) Customer Amenities  
ग्राहक सुविधायें
- (D) Other Electrical Works  
अन्य विद्युत कार्य

**Question Id : 85**

- Option Id
- ☐ 85001
- ☐ 85002
- ☐ 85003
- ☐ 85004

**Right Answer :**  
Customer Amenities  
ग्राहक सुविधायें

**Right Option Id : 85003**

**Question 86**

What is the Full form of NTKM on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, एन.टी.के.एम. का फुल फोर्म क्या है?  
*Answer :*

- (A) Net Train Kilo Metres  
नैट ट्रेन किलो मीटर्स
- (B) Net Tonne Kilo Metres  
नैट टन किलो मीटर्स
- (C) Net Tare Kilo Metres  
नैट टेयर किलो मीटर्स
- (D) Net Track Kilo Metres  
नैट ट्रैक किलो मीटर्स

**Question Id : 86**

- Option Id
- ☐ 86001
- ☐ 86002
- ☐ 86003
- ☐ 86004

**Right Answer :**  
Net Tonne Kilo Metres  
नैट टन किलो मीटर्स

**Right Option Id : 86002**

Question 87

What is the maximum free luggage that can be carried on a Sleeper Ticket on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक स्लीपर टिकट के साथ अधिकतम फ्री लगेज कितना ले जाया सकता है?

Answer :

- (A) 80 Kg  
80 किग्रा
- (B) 70 Kg  
70 किग्रा
- (C) 50 Kg  
50 किग्रा
- (D) 40 Kg  
40 किग्रा

Right Answer :

40 Kg  
40 किग्रा

Question Id : 87

Option Id

- ☐ 87001
- ☐ 87002
- ☐ 87003
- ☐ 87004

Right Option Id : 87004

Question 88

In which year was the Workmen's Compensation Act passed in India?  
भारत में वर्कमैंस कम्पैनसेशन एक्ट किस वर्ष पास हुआ था?

Answer :

- (A) 1923
- (B) 1935
- (C) 1942
- (D) 1950

Right Answer :

1923

Question Id : 88

Option Id

- ☐ 88001
- ☐ 88002
- ☐ 88003
- ☐ 88004

Right Option Id : 88001

Question 89

What does PNR in Passenger Reservation System stand for in Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में पैसेंजर रिजर्वेशन सिस्टम में पी.एन.आर. का क्या मतलब होता है?

Answer :

- (A) Primary Number Record  
प्राइमरी नम्बर रिकार्ड
- (B) Passenger Name Record  
पैसेंजर नेम रिकार्ड
- (C) Passenger Number Record  
पैसेंजर नम्बर रिकार्ड
- (D) Public Numerical Record  
पब्लिक न्यूमेरिकल रिकार्ड

Right Answer :

Passenger Name Record  
पैसेंजर नेम रिकार्ड

Question Id : 89

Option Id

- ☐ 89001
- ☐ 89002
- ☐ 89003
- ☐ 89004

Right Option Id : 89002

Question 90

What is the time limit allowed to a zonal railway in India to furnish reply for an Audit Provisional Para?  
भारत में, एक औडिट प्रोवीजनल पैरा के लिये, एक क्षेत्रीय रेल द्वारा उत्तर देने की क्या समय सीमा है?

Answer :

- (A) 2 weeks  
दो सप्ताह
- (B) 4 weeks  
चार सप्ताह
- (C) 6 weeks  
छः सप्ताह
- (D) 8 weeks  
आठ सप्ताह

Question Id : 90

Option Id

- ☐ 90001
- ☐ 90002
- ☐ 90003
- ☐ 90004

Right Answer :

2 weeks  
दो सप्ताह

Right Option Id : 90001

Question 91

What is the maximum allowed commutation of pension in Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में पेंशन की कितनी अधिकतम कम्यूटेशन अधिकृत है?

Answer :

- (A) 30%
- (B) 35%
- (C) 40%
- (D) 50%

Right Answer :

40%

Question Id : 91

Option Id

- ☐ 91001
- ☐ 91002
- ☒ 91003
- ☐ 91004

Right Option Id : 91003

Question 92

What is the Standard Form used for Deemed Suspension order over Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में डीम्ड निलम्बन आदेश हेतु किस मानक फॉर्म का उपयोग किया जाता है?

Answer :

- (A) SF-1  
एस.एफ.-1
- (B) SF-2  
एस.एफ.-2
- (C) SF-3  
एस.एफ.-3
- (D) SF-4  
एस.एफ.-4

Right Answer :

SF-2  
एस.एफ.-2

Question Id : 92

Option Id

- ☐ 92001
- ☐ 92002
- ☒ 92003
- ☐ 92004

Right Option Id : 92002

Question 93

As per the 7th CPC, what is the initial pay (Rs.per month) in Level-1 of the Pay Matrix?  
7 वीं सीपीसी के अनुसार पे मैट्रिक्स के लेवल -1 में प्रारम्भिक वेतन (रु.प्रति माह) कितना है?

Answer :

- (A) 17000
- (B) 18000
- (C) 19500
- (D) 21000

Right Answer :

18000

Question Id : 93

Option Id

- ☐ 93001
- ☐ 93002
- ☒ 93003
- ☐ 93004

Right Option Id : 93002

Question 94

From when did the 7th CPC come into effect?  
सातवां वेतन आयोग कब से प्रभाव में आया?

Answer :

- (A) 01.01.2016
- (B) 01.01.2015
- (C) 01.09.2015
- (D) 01.04.2016

Question Id : 94

Option Id

- ☐ 94001
- ☐ 94002
- ☒ 94003
- ☐ 94004

Right Answer :

01.01.2016

Right Option Id : 94001

Question 95

What is the current permissible HRA as per the 7th CPC for Z/C class city?  
सातवें वेतन आयोग के अनुसार वर्तमान में ज़ैड/सी वर्ग के शहर में कितना मकान किराया भत्ता अनुमेय है?

Answer :

- (A) 10%
- (B) 16%
- (C) 20%
- (D) 32%

Right Answer :

10%

Question Id : 95

Option Id

- ☐ 95001
- ☐ 95002
- ☐ 95003
- ☐ 95004

Right Option Id : 95001

Question 96

What is the percentage of the applicable TA rate an Indian Railway employee will get if he is away from his headquarter on duty (more than 8km) for less than 6 hours?  
यदि कोई भारतीय रेलवे कर्मचारी अपने मुख्यालय से 6 घंटे से कम के लिये ड्यूटी पर दूर रहता है (8 किमी से अधिक) तो यात्रा भत्ते की दर का कितना प्रतिशत क्लेम लागू होगा?

Answer :

- (A) 20% of the applicable TA rate  
निर्धारित यात्रा भत्ता दर का 20%
- (B) 30% of the applicable TA rate  
निर्धारित यात्रा भत्ता दर का 30%
- (C) 50% of the applicable TA rate  
निर्धारित यात्रा भत्ता दर का 50%
- (D) 70% of the applicable TA rate  
निर्धारित यात्रा भत्ता दर का 70%

Right Answer :

30% of the applicable TA rate  
निर्धारित यात्रा भत्ता दर का 30%

Question Id : 96

Option Id

- ☐ 96001
- ☐ 96002
- ☐ 96003
- ☐ 96004

Right Option Id : 96002

Question 97

What is the full form of CTG on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में सी.टी.जी. का फुल फॉर्म क्या है?

Answer :

- (A) Composite Transfer Grant  
कम्पोजिट ट्रांसफर ग्रान्ट
- (B) Consolidated Travelling Grant  
कन्सोलिडेटेड ट्रेवलिंग ग्रान्ट
- (C) Comprehensive Travel Grant  
कौम्प्रहेंसिव ट्रेवल ग्रान्ट
- (D) Complete Transfer Grant  
कम्पलीट ट्रांसफर ग्रान्ट

Right Answer :

Composite Transfer Grant  
कम्पोजिट ट्रांसफर ग्रान्ट

Question Id : 97

Option Id

- ☐ 97001
- ☐ 97002
- ☐ 97003
- ☐ 97004

Right Option Id : 97001

Question 98

Which of the given options is not a type of Pension?  
दिये गये विकल्पों में कौन सा विकल्प किसी टाइप की पेंशन नहीं है?

Answer :

- (A) Compensation Pension  
कम्पेंसेशन पेंशन
- (B) Gratuity Pension  
ग्रेचुटी पेंशन

Question Id : 98

Option Id

- ☐ 98001
- ☐ 98002

- (C) Superannuation Pension  
सुपरएनुएशन पेंशन
- (D) Compulsory Retirement Pension  
कम्पलसरी रिटायरमेंट पेंशन

- ☐ 98003
- ☐ 98004

**Right Answer :**  
Gratuity Pension  
ग्रेचुटी पेंशन

**Right Option Id : 98002**

**Question 99**

What is the present ceiling limit for leave encashment (number of days) at the time of retirement on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में रिटायरमेंट के समय अवकाश नकदीकरण की वर्तमान सीमा (दिनों की संख्या) क्या है?

Answer :

- (A) 150 days  
150 दिन
- (B) 200 days  
200 दिन
- (C) 300 days  
300 दिन
- (D) 365 days  
365 दिन

**Question Id : 99**

- Option Id
- ☐ 99001
- ☐ 99002
- ☐ 99003
- ☐ 99004

**Right Answer :**  
300 days  
300 दिन

**Right Option Id : 99003**

**Question 100**

In case of a missing employee on Indian Railways,after how much duration can the family pension be granted after filing of the FIR?  
भारतीय रेलवे में लापता कर्मचारी के केस में एफ.आइ.आर. दर्ज होने के उपरांत कितनी अवधि बीतने के बाद फैमिली (पारिवारिक) पेंशन जारी की जा सकती है?

Answer :

- (A) 6 months  
6 माह
- (B) 1 year  
1 वर्ष
- (C) 2 years  
2 वर्ष
- (D) 5 years  
5 वर्ष

**Question Id : 100**

- Option Id
- ☐ 100001
- ☐ 100002
- ☐ 100003
- ☐ 100004

**Right Answer :**  
6 months  
6 माह

**Right Option Id : 100001**

**Question 101**

If an Indian Railway pensioner is more than 100 years of age, what will be his additional pension (in percentage) over his pension at the time of superannuation?  
यदि एक भारतीय रेलवे के पेंशनर की उम्र 100 वर्ष से अधिक हो तो रिटायरमेंट के समय उसे मिलने वाली पेंशन के ऊपर अतिरिक्त पेंशन (प्रतिशत में) कितनी होगी?

Answer :

- (A) 40%
- (B) 50%
- (C) 75%
- (D) 100%

**Question Id : 101**

- Option Id
- ☐ 101001
- ☐ 101002
- ☐ 101003
- ☐ 101004

**Right Answer :**  
100%

**Right Option Id : 101004**

**Question 102**

**Question Id : 102**

In which year was the RTI Act passed by the Parliament of India?

सूचना का अधिकार एक्ट भारतीय संसद द्वारा किस वर्ष में पास हुआ?

Answer :

- (A) 2005
- (B) 2004
- (C) 2003
- (D) 2001

Option Id

- ☐ 102001
- ☐ 102002
- ☐ 102003
- ☐ 102004

Right Answer :

2005

Right Option Id : 102001

Question 103

What is the full form of IPAS on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में आइ.पी.ए.एस. (आइ पास) का फुल फॉर्म क्या है?

Answer :

- (A) Integrated Payroll and Accounting System  
इंटीग्रेटेड पेरोल एंड अकाउंटिंग सिस्टम
- (B) Indian Portal for Accounts and Statistics  
इंडियन पोर्टल फौर अकाउंट्स एंड स्टैटिस्टिक्स
- (C) Industrial Payment Applications System  
इंडस्ट्रियल पेमेंट एप्लिकेशन सिस्टम
- (D) Information Portal for Administrative Sanctions  
इंफोर्मेशन पोर्टल फौर एडमिनिस्ट्रेटिव सैंकशन्स

Question Id : 103

Option Id

- ☐ 103001
- ☐ 103002
- ☐ 103003
- ☐ 103004

Right Answer :

Integrated Payroll and Accounting System  
इंटीग्रेटेड पेरोल एंड अकाउंटिंग सिस्टम

Right Option Id : 103001

Question 104

What is the full form of CRIS on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में सी.आर.आइ.एस. (क्रिस) का फुल फॉर्म क्या है?

Answer :

- (A) Conference on Realtime Information Services  
कॉन्फरेंस औन रीयलटाइम इंफोर्मेशन सर्विसेज
- (B) Centre for Railway Information Systems  
सेंटर फौर रेलवे इंफोर्मेशन सिस्टम्स
- (C) Central Railway Information System  
सेंट्रल रेलवे इंफोर्मेशन सिस्टम
- (D) Communication and Records Interchange System  
कम्यूनिकेशन एंड रिकॉर्ड्स इंटरचेंज सिस्टम

Question Id : 104

Option Id

- ☐ 104001
- ☐ 104002
- ☐ 104003
- ☐ 104004

Right Answer :

Centre for Railway Information Systems  
सेंटर फौर रेलवे इंफोर्मेशन सिस्टम्स

Right Option Id : 104002

Question 105

In India, in the context of Provident Fund, what does “V” stand for in VPF as per the given options?  
प्रोविडेंट फंड के संदर्भ में, दिये गये विकल्पों के अनुसार, भारत में वी.पी.एफ. में “ वी” का क्या अर्थ होता है?

Answer :

- (A) Virtual  
वर्चुअल
- (B) Valued  
वैल्यूड
- (C) Veritable  
वैरिटेबल
- (D) Voluntary  
वौलंट्री

Question Id : 105

Option Id

- ☐ 105001
- ☐ 105002
- ☐ 105003
- ☐ 105004

Right Answer :

Voluntary  
वौलंट्री

Question 106

What is the minimum notice period for giving a Voluntary Retirement notice on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में स्वैच्छिक रिटायरमेंट का नोटिस देने की न्यूनतम नोटिस अवधि क्या है?

Answer :

- (A) 30 days  
30 दिन
- (B) 60 days  
60 दिन
- (C) 90 days  
90 दिन
- (D) 120 days  
120 दिन

Right Answer :

90 days  
90 दिन

Question Id : 106

Option Id

- ☐ 106001
- ☐ 106002
- ☐ 106003
- ☐ 106004

Right Option Id : 106003

Question 107

Which of the given options is not an Indian Railways PSU (Public Sector Undertaking)?  
दिये गये विकल्पों में से कौन सा भारतीय रेलवे का पी.एस.यू. (सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम) नहीं है?

Answer :

- (A) IRCTC  
आइ.आर.सी.टी.सी.
- (B) DMRC  
डी.एम.आर.सी.
- (C) DFCCIL  
डी.एफ.सी.सी.आइ.एल.
- (D) CONCOR  
कौनकौर

Right Answer :

DMRC  
डी.एम.आर.सी.

Question Id : 107

Option Id

- ☐ 107001
- ☐ 107002
- ☐ 107003
- ☐ 107004

Right Option Id : 107002

Question 108

MACP Scheme was introduced in India by which Pay Commission?  
भारत में एम.ए.सी.पी. स्कीम को किस वेतन आयोग द्वारा शुरू किया गया था ?

Answer :

- (A) 4th Pay Commission  
चौथा वेतन आयोग
- (B) 5th Pay Commission  
पांचवा वेतन आयोग
- (C) 6th Pay Commission  
छठा वेतन आयोग
- (D) 7th Pay Commission  
सातवां वेतन आयोग

Right Answer :

6th Pay Commission  
छठा वेतन आयोग

Question Id : 108

Option Id

- ☐ 108001
- ☐ 108002
- ☐ 108003
- ☐ 108004

Right Option Id : 108003

Question 109

On Indian Railways, Child Care Leave is admissible to a female employee for a maximum of how many children in her entire service?  
भारतीय रेलवे में एक महिला कर्मचारी को पूरी सेवा में चाइल्ड केयर लीव अधिकतम कितने बच्चों के लिये दी जा सकती है?

Answer :

- (A) First child only  
केवल पहले बच्चे के लिये

Question Id : 109

Option Id

- ☐ 109001

- (B) Second child only  
केवल दूसरे बच्चे के लिये
- (C) Two eldest surviving children  
दो सबसे बड़े जीवित बच्चों के लिये
- (D) Any child  
किसी भी बच्चे के लिये

- ☐ 109002
- ☐ 109003
- ☐ 109004

**Right Answer :**  
Two eldest surviving children  
दो सबसे बड़े जीवित बच्चों के लिये

**Right Option Id : 109003**

**Question 110**

What is the total number of Full sets of Privilege passes which can be given to a Gr.A officer in an year on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक ग्रुप ए के अधिकारी को एक वर्ष में कुल कितने फुल सैट सुविधा पास देय हैं?

Answer :

- (A) 3 sets  
3 सैट
- (B) 4 sets  
4 सैट
- (C) 5 sets  
5 सैट
- (D) 6 sets  
6 सैट

**Question Id : 110**

- Option Id
- ☐ 110001
- ☐ 110002
- ☐ 110003
- ☐ 110004

**Right Answer :**  
6 sets  
6 सैट

**Right Option Id : 110004**