

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

Exam Date : 18/05/2025

Time : 10:00 AM - 12:00 PM

PART A

Question 1

Question Id : 1

Which of the given options is correct about the power consumed by resistances R1 and R2 connected in series if the value of R1 is greater than R2?  
रैसिस्टैन्सेज आर1 (R1) और आर2 (R2) जो सीरीज मे कनेक्टेड हैं में पावर कंज्यूम्ड के लिए दिये गये विकल्पों मे से कौन सा सही है यदि आर1 की वैल्यू आर2 से अधिक है ?

Answer :

- (A) R1 will consume more power  
आर1 ज्यादा पावर कंज्यूम करेगी
- (B) R2 will consume more power  
आर2 ज्यादा पावर कंज्यूम करेगी
- (C) R1 and R2 will consume the same power  
आर1 एवं आर2 बराबर पावर कंज्यूम करेगी
- (D) The relationship between the power consumed cannot be established  
पावर कज्यूम्ड के बीच कोई सम्बंध स्थापित नहीं होता है

Option Id

- ☐ 1001
- ☐ 1002
- ☐ 1003
- ☐ 1004

Right Answer :

R1 will consume more power  
आर1 ज्यादा पावर कंज्यूम करेगी

Right Option Id : 1001

Question 2

Question Id : 2

Which of the given options according to KVL (Kirchoff's Voltage Law) must be zero?  
दिये गये विकल्पों में कौन सा विकल्प के.वी.एल. (किरचौफ का वोल्टेज नियम) के अनुसार शून्य होना चाहिये?

Answer :

- (A) Algebraic sum of currents in a closed-loop  
बंद लूप में करंटों का अलजैब्रिक योग
- (B) Algebraic sum of voltage changes in a closed-loop  
बंद लूप में वोल्टेज चेंज का अलजैब्रिक योग
- (C) Algebraic sum of power in a closed-loop  
बंद लूप में पावर का अलजैब्रिक योग
- (D) Algebraic sum of losses in a closed-loop  
बंद लूप में लौसैस का अलजैब्रिक योग

Option Id

- ☐ 2001
- ☐ 2002
- ☐ 2003
- ☐ 2004

Right Answer :

Algebraic sum of voltage changes in a closed-loop  
बंद लूप में वोल्टेज चेंज का अलजैब्रिक योग

Right Option Id : 2002

Question 3

Question Id : 3

Three 6 ohms resistors are connected to form a triangle. What is the resistance between any two corners?  
तीन 6 ओह्म के रैसिस्टर कनेक्ट होकर एक त्रिभुज बनाते हैं. इसमे किन्ही दो कोनों के बीच की रैसिस्टेंस क्या होगी?

Answer :

- (A) 3/2 ohm  
3/2 ओह्म
- (B) 6 ohm  
6 ओह्म
- (C) 4 ohm  
4 ओह्म
- (D) 8/3 ohm  
8/3 ओह्म

Option Id

- ☐ 3001
- ☐ 3002
- ☐ 3003
- ☐ 3004

Right Answer :

4 ohm  
4 ओह्म

Right Option Id : 3003

Question 4

If power factor = 1, then what is the relationship of the current in the load with the voltage across it?  
यदि पावर फैक्टर = 1, तो लोड में करंट का उसके एंक्रौस वोल्टेज से क्या सम्बंध होता है?

Answer :

- (A) In phase  
इन फेज़
- (B) 90° out of phase  
90 डिग्री आउट ऑफ फेज़
- (C) 45° out of phase  
45 डिग्री आउट ऑफ फेज़
- (D) 10° out of phase  
10 डिग्री आउट ऑफ फेज़

Right Answer :

In phase  
इन फेज़

Question Id : 4

- Option Id
- ☐ 4001
  - ☐ 4002
  - ☐ 4003
  - ☐ 4004

Right Option Id : 4001

Question 5

According to Fleming’s Left Hand Rule, what does the thumb denote?  
फ्लेमिंग के बायें हाथ के नियम के अनुसार हाथ का अंगूठा क्या दर्शाता है?

Answer :

- (A) Direction of magnetic field  
चुम्बकीय फील्ड की दिशा
- (B) Direction of current  
करंट की दिशा
- (C) Direction of force  
बल (फोर्स) की दिशा
- (D) Direction of force as well as current  
बल एवं करंट दोनों की दिशा

Right Answer :

Direction of force  
बल (फोर्स) की दिशा

Question Id : 5

- Option Id
- ☐ 5001
  - ☐ 5002
  - ☐ 5003
  - ☐ 5004

Right Option Id : 5003

Question 6

Which of the given options is considered a renewable energy source?  
दिये गये विकल्पों में कौन सा एक नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत माना जाता है?

Answer :

- (A) Coal  
कोयला
- (B) Natural gas  
प्राकृतिक गैस
- (C) Solar energy  
सौर ऊर्जा
- (D) Nuclear power  
परमाणु शक्ति

Right Answer :

Solar energy  
सौर ऊर्जा

Question Id : 6

- Option Id
- ☐ 6001
  - ☐ 6002
  - ☐ 6003
  - ☐ 6004

Right Option Id : 6003

Question 7

Which of the given options is not a part of a transformer?  
दिये गये विकल्पों में से कौन सा एक ट्रांसफार्मर का पार्ट नहीं है?

Answer :

- (A) Breather  
ब्रीदर
- (B) Conservator  
कंसर्वेटर

Question Id : 7

- Option Id
- ☐ 7001
  - ☐ 7002

- (C) Exciter  
एक्साइटर
- (D) Buchholz relay  
बुखोलज़ रिले

- ☒ 7003
- ☐ 7004

Right Answer :  
Exciter  
एक्साइटर

Right Option Id : 7003

Question 8

Where are the Scott connections used in?  
स्कौट कनेक्शंस कहाँ उपयोग में आते हैं?

Answer :

- (A) Three-phase to Single phase transformation  
3-फेज़ से सिंगल फेज़ ट्रांसफ़ौर्मेशन
- (B) Three-phase to Two-phase transformation  
3-फेज़ से 2-फेज़ ट्रांसफ़ौर्मेशन
- (C) Single phase to Three-phase transformation  
सिंगल फेज़ से 3-फेज़ ट्रांसफ़ौर्मेशन
- (D) All phase transformations  
सारे फेज़ ट्रांसफ़ौर्मेशन्स

Right Answer :  
Three-phase to Two-phase transformation  
3-फेज़ से 2-फेज़ ट्रांसफ़ौर्मेशन

Question Id : 8

Option Id

- ☐ 8001
- ☐ 8002
- ☒ 8003
- ☐ 8004

Right Option Id : 8002

Question 9

What is the purpose of a transistor in electronic circuits?  
इलैक्ट्रॉनिक सर्किट्स में एक ट्रांजिस्टर का क्या प्रयोजन है?

Answer :

- (A) To filter noise  
शोर को फिल्टर करना
- (B) To amplify or switch electronic signals  
इलैक्ट्रॉनिक सिगनल्स को ऐम्पलिफाई या स्विच करना
- (C) To regulate voltage  
वोल्टेज को रेगुलेट करना
- (D) To store data  
डाटा को स्टोर करना

Right Answer :  
To amplify or switch electronic signals  
इलैक्ट्रॉनिक सिगनल्स को ऐम्पलिफाई या स्विच करना

Question Id : 9

Option Id

- ☐ 9001
- ☐ 9002
- ☒ 9003
- ☐ 9004

Right Option Id : 9002

Question 10

As per the given options, what type of a device is a diode?  
दिये गये विकल्पों के अनुसार, डायोड किस तरह का उपकरण है?

Answer :

- (A) Isolator  
आइसोलेटर
- (B) Insulator  
इंसुलेटर
- (C) Unidirectional  
एकदिशीय (यूनीडायरेक्शनल)
- (D) Bidirectional  
द्विदिश (बाइडायरेक्शनल)

Right Answer :  
Unidirectional  
एकदिशीय (यूनीडायरेक्शनल)

Question Id : 10

Option Id

- ☐ 10001
- ☐ 10002
- ☒ 10003
- ☐ 10004

Right Option Id : 10003

Question 11

What are the Impurities which generate holes in semiconductors and are trivalent, generally known as?  
जो इम्प्योरिटीज़ (मिलावटें) सेमीकंडक्टर्स में होल बनाती हैं और ट्रायवैलेंट होती हैं, उन्हें सामान्यतः क्या कहा जाता है?

Answer :

- (A) Acceptors  
एक्सैप्टर्स
- (B) Generators  
जैनरेटर्स
- (C) Receptors  
रिसैप्टर्स
- (D) Moderators  
मौडरेटर्स

Right Answer :

Acceptors  
एक्सैप्टर्स

Question Id : 11

Option Id

☐ 11001

☐ 11002

☐ 11003

☐ 11004

Right Option Id : 11001

Question 12

Which out of the given options does a Static UPS require essentially?  
दिये गये विकल्पों में से कौन सा एक स्टैटिक यू.पी.एस. के लिये अपरिहार्य है?

Answer :

- (A) Only rectifier  
केवल रैक्टिफायर
- (B) Only inverter  
केवल इन्वर्टर
- (C) Both inverter and rectifier  
दोनों इन्वर्टर और रैक्टिफायर
- (D) Neither inverter nor rectifier  
न इन्वर्टर और न ही रैक्टिफायर

Right Answer :

Both inverter and rectifier  
दोनों इन्वर्टर और रैक्टिफायर

Question Id : 12

Option Id

☐ 12001

☐ 12002

☐ 12003

☐ 12004

Right Option Id : 12003

Question 13

What is the number of units (in kwh) of electricity used if a bulb of 100 Watt is kept ON for 5 hours?  
यदि एक 100 वाट के बल्ब को 5 घंटे तक ऑन रखा जाता है तो कितने यूनिट (के.डबल्यू.एच. में) बिजली खर्च होगी?

Answer :

- (A) 1 unit  
1 यूनिट
- (B) 0.1 unit  
0.1 यूनिट
- (C) 5 unit  
5 यूनिट
- (D) 0.5 unit  
0.5 यूनिट

Right Answer :

0.5 unit  
0.5 यूनिट

Question Id : 13

Option Id

☐ 13001

☐ 13002

☐ 13003

☐ 13004

Right Option Id : 13004

Question 14

Which of the given options is an instrument used to measure current without disturbing the circuit?  
दिये गये विकल्पों में कौन सा विकल्प एक सर्किट को बगैर डिस्टर्ब किये करंट नापने वाला उपकरण है?

Answer :

- (A) Geiger Counter  
गीगर काउंटर
- (B) Tong tester  
टोंग टेस्टर

Question Id : 14

Option Id

☐ 14001

☐ 14002

- (C) Photometer  
फोटोमीटर
- (D) Wein Bridge  
वेन ब्रिज

- ☐ 14003
- ☐ 14004

Right Answer :  
Tong tester  
टोंग टेस्टर

Right Option Id : 14002

Question 15

What does "emf" stand for?  
"ई.एम.एफ." का क्या अर्थ होता है?  
Answer :

- (A) Electronic Magnetic Force  
इलैक्ट्रॉनिक मैगनेटिक फोर्स
- (B) Electromotive Force  
इलैक्ट्रोमोटिव फोर्स
- (C) Electromagnetic Force  
इलैक्ट्रोमैगनेटिक फोर्स
- (D) Electromated Force  
इलैक्ट्रोमैटैड फोर्स

Question Id : 15

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

Right Answer :  
Electromotive Force  
इलैक्ट्रोमोटिव फोर्स

Right Option Id : 15002

Question 16

Why does an Energy meter creep?  
एक ऐनर्जी मीटर क्यों क्रीप करता (रेंगता) है?  
Answer :

- (A) Due to excessive friction in the moving parts  
मूविंग पार्ट्स में अत्यधिक घर्षण के कारण
- (B) Due to over compensation for friction  
घर्षण के लिये ओवर कम्पेनसेशन के कारण
- (C) Due to asymmetry in magnetic circuit  
चुम्बकीय सर्किट में एसिमैट्री (असममिति) के कारण
- (D) All of the given options are correct  
दिये गये सभी विकल्प सही हैं

Question Id : 16

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

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

Right Option Id : 16004

Question 17

In terms of green house gas emissions, which of the given options is correct about hydrogen fuel?  
ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के संदर्भ में हाइड्रोजन फ्युअल (ईंधन) के विषय में कौन सा दिया गया विकल्प सही है?  
Answer :

- (A) Major contributor of greenhouse gas emissions  
ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में प्रमुख योगदान देता है
- (B) Zero-emission fuel  
शून्य उत्सर्जन फ्युअल है
- (C) Average contributor of greenhouse gas emissions  
ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में औसत योगदानकर्ता है
- (D) Hydrogen cannot be used as fuel  
हाइड्रोजन ईंधन की तरह उपयोग में नहीं लाया जा सकता है

Question Id : 17

- Option Id
- ☐ 17001
- ☐ 17002
- ☐ 17003
- ☐ 17004

Right Answer :  
Zero-emission fuel  
शून्य उत्सर्जन फ्युअल है

Right Option Id : 17002

Question 18

Question Id : 18

What are the Gas Molecules that absorb Thermal Infrared Radiation and are present in large quantity to alter the climate system, known as?  
जो गैस मौलिकयूल थर्मल इंफ्रारैड रेडियेशन को आत्मसात कर लेते हैं और अत्यधिक मात्रा में उपलब्ध होकर जलवायु को बदलने की क्षमता रखते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?

Answer :

- (A) Greenhouse gases  
ग्रीनहाउस गैसेस
- (B) Beta radiations  
बीटा रेडियेशंस
- (C) Alpha radiations  
अल्फा रेडियेशंस
- (D) Inert gas  
इनर्ट गैस

Option Id

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

Right Answer :

Greenhouse gases  
ग्रीनहाउस गैसेस

Right Option Id : 18001

Question 19

Question Id : 19

Which of the given options is used for measuring the speed of rotating machines?  
रोटेटिंग मशींस की स्पीड नापने के लिये दिये गये विकल्पों में से कौन सा उपयोग मे आता है?

Answer :

- (A) Tachometer  
टैकोमीटर
- (B) Lux meter  
लक्स मीटर
- (C) Micrometer  
माइक्रोमीटर
- (D) Megger  
मैगर

Option Id

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

Right Answer :

Tachometer  
टैकोमीटर

Right Option Id : 19001

Question 20

Question Id : 20

What is the unit of luminous flux?  
लूमिनस फ्लक्स की क्या यूनिट होती है?

Answer :

- (A) Watt per square meter  
वाट प्रति स्कवायर मीटर
- (B) Lumen  
लूमेन
- (C) Lumen per square metre  
लूमेन प्रति स्कवायर मीटर
- (D) Watt  
वाट

Option Id

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

Right Answer :

Lumen  
लूमेन

Right Option Id : 20002

Question 21

Question Id : 21

The efficiency of a power transformer is generally of what order?  
एक पावर ट्रांसफार्मर की एफ़ीशियंसी सामान्यतः किस आर्डर (श्रेणी) की होती है?

Answer :

- (A) 100%
- (B) 98%
- (C) 75%
- (D) 50%

Option Id

- ☐ 21001
- ☐ 21002
- ☐ 21003
- ☐ 21004

Right Answer :

98%

Right Option Id : 21002

Question 22

Five 2 V cells are connected in parallel. What will be the output voltage?  
2 वोल्ट के पांच सैल पैरेलल में कनेक्टैड हैं. ऐसे में आउटपुट वोल्टेज क्या होगी?

Answer :

- (A) 1 V  
1 वोल्ट
- (B) 1.5 V  
1.5 वोल्ट
- (C) 1.75 V  
1.75 वोल्ट
- (D) 2 V  
2 वोल्ट

Right Answer :

2 V  
2 वोल्ट

Question Id : 22

Option Id

- ☐ 22001
- ☐ 22002
- ☐ 22003
- ☐ 22004

Right Option Id : 22004

Question 23

How many BITS make up one BYTE?  
कितने बिट्स एक बाइट को बनाते हैं?

Answer :

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8

Right Answer :

8

Question Id : 23

Option Id

- ☐ 23001
- ☐ 23002
- ☐ 23003
- ☐ 23004

Right Option Id : 23004

Question 24

What is a doped semiconductor also known as?  
एक डोप्ड सेमीकंडक्टर को किस दूसरे नाम से भी जाना जाता है?

Answer :

- (A) Intrinsic semiconductor  
इंट्रिज़िक सेमीकंडक्टर
- (B) Extrinsic semiconductor  
एक्सट्रिज़िक सेमीकंडक्टर
- (C) Diffused semiconductor  
डिफ्यूज़्ड सेमीकंडक्टर
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में कोई भी सही नहीं है

Right Answer :

Extrinsic semiconductor  
एक्सट्रिज़िक सेमीकंडक्टर

Question Id : 24

Option Id

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

Right Option Id : 24002

Question 25

What is the horizontal distance from the nearest face of the traction mast to the centre line of the track called on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में ट्रैक की सेंटर लाइन से ट्रैक्शन मास्ट के सबसे पास वाले फेस की क्षैतिज दूरी को क्या कहते हैं?

Answer :

- (A) Implantation  
इम्प्लांटेशन

Question Id : 25

Option Id

- ☐ 25001

- (B) Stagger  
स्टैगर
- (C) Encumberance  
एनकम्बरेंस
- (D) Span  
स्पैन

- ☐ 25002
- ☐ 25003
- ☐ 25004

Right Answer :  
Implantation  
इम्प्लांटेशन

Right Option Id : 25001

Question 26

Question Id : 26

What is the full form of RTU in the SCADA system of TRD on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में टी.आर.डी. के स्काडा सिस्टम में लगे आर.टी.यू. का फुल फॉर्म क्या होता है?

Answer :

- (A) Rail Traction Utility  
रेल ट्रैक्शन यूटिलिटी
- (B) Remote Terminal Unit  
रिमोट टर्मिनल यूनिट
- (C) Recording Traction Unit  
रिकॉर्डिंग ट्रैक्शन यूनिट
- (D) Real Time Unit  
रीयल टाइम यूनिट

- Option Id
- ☐ 26001
  - ☐ 26002
  - ☐ 26003
  - ☐ 26004

Right Answer :  
Remote Terminal Unit  
रिमोट टर्मिनल यूनिट

Right Option Id : 26002

Question 27

Question Id : 27

What is the maximum height of the height gauge from road level at a level crossing gate in 25kV OHE electrified section on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में 25 केवी ओ.एच.ई. विद्युतिकृत खन्ड में समपार पर हाइट गेज की रोड लेवल से अधिकतम ऊंचाई कितनी होती है?

Answer :

- (A) 4.58m  
4.58मी
- (B) 4.60m  
4.60मी
- (C) 4.78m  
4.78मी
- (D) 4.90m  
4.90मी

- Option Id
- ☐ 27001
  - ☐ 27002
  - ☐ 27003
  - ☐ 27004

Right Answer :  
4.78m  
4.78मी

Right Option Id : 27003

Question 28

Question Id : 28



What is an interruptor which connects adjacent sub-sectors of the 25 KV OHE to maintain the continuity of power supply, called on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में पावर सप्लाई की निरंतरता को बनाये रखने के लिये जो इंटरप्टर 25 केवी ओएचई में बगल वाले सब –सैक्टर्स को कनेक्ट करता है उसे क्या कहते हैं?

Answer :

- (A) Bridging Interruptor  
ब्रिजिंग इंटरप्टर
- (B) Sectioning Interruptor  
सैक्शनिंग इंटरप्टर
- (C) Paralleling Interruptor  
पैरेललिंग इंटरप्टर
- (D) Isolator  
आइसोलेटर

Option Id

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

Right Answer :

Sectioning Interruptor  
सैक्शनिंग इंटरप्टर

Right Option Id : 28002

Question 29

What is the maximum number of tracks an “O” type portal is generally used for on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में सामान्यतः कितने अधिकतम ट्रैक्स के लिये “ओ” 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

Question Id : 29

Option Id

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

Right Answer :

6 tracks  
6 ट्रैक्स

Right Option Id : 29002

Question 30

Which of the given options about the 2x25 KV OHE system, when compared to the conventional 25 KV OHE system, is correct?

कंवैशनल 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम से तुलना करने पर, 2x25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम के बारे में दिया गया कौन सा विकल्प सही है?

Answer :

- (A) 2x25 KV OHE system provides better voltage regulation even at higher load currents  
उच्चतर लोड करंट पर भी 2x25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम बेहतर वोल्टेज रेगुलेशन देता है
- (B) There is lesser voltage drop in the feeder circuit for a given spacing of two TSSs in 2x25 KV OHE system  
दो टी.एस.एस. के बीच एक सी दूरी के लिये 2x25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में फीडर सर्किट में कम वोल्टेज ड्रॉप होता है
- (C) 2x25 KV OHE system minimizes the effect of electromagnetic interference in the proximity of the OHE  
ओ.एच.ई. की निकटता के कारण होने वाले इलैक्ट्रोमैग्नेटिक इंटरफेरेंस को 2x25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम न्यूनतम कर देता है
- (D) All of the given options are correct  
दिये गये सभी विकल्प सही हैं

Question Id : 30

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

Which of the given options is not correct about a Neutral Section of a 25 KV OHE system?

दिये गये विकल्पों में कौन सा विकल्प एक 25 केवी ओएचई सिस्टम के न्यूट्रल सैक्शन के बारे में सही नहीं है?

Answer :

- (A) It isolates power supply of two different phases  
ये दो अलग फेज़ों की पावर सप्लाई को आइसोलेट करता है
- (B) Electric locos can pass this section by their momentum  
इस सैक्शन से विद्युत लोको अपने मोमेंटम से निकल जाते हैं
- (C) It is located corresponding to the SP  
यह एस.पी. के अनुरूप स्थित होता है
- (D) It improves the power factor of the OHE  
यह ओएचई के पावर फैक्टर को सुधारता है

Question Id : 31

Option Id

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

Right Answer :

It improves the power factor of the OHE  
यह ओएचई के पावर फैक्टर को सुधारता है

Right Option Id : 31004

Question 32

What must be the maximum combined earth resistance for a 25KV Switching Station on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में 25 केवी स्विचिंग स्टेशन में अधिकतम कम्बाइंड अर्थ रेसिस्टेंस कितनी होनी चाहिये?

Answer :

- (A) 10 ohm  
10 ओह्म
- (B) 2 ohm  
2 ओह्म
- (C) 1 ohm  
1ओह्म
- (D) 0.5 ohm  
0.5 ओह्म

Right Answer :

2 ohm  
2 ओह्म

Question Id : 32

Option Id

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

Right Option Id : 32002

Question 33

In the 25 KV OHE system, the major difference between an insulator in a Normal zone and an insulator in a Polluted zone is in which parameter?  
25 केवी ओएचई सिस्टम में एक नौर्मल ज़ोन के इंसुलेटर और एक प्रदूषित ज़ोन के इंसुलेटर के बीच में प्रमुख अंतर किस पैरामीटर में होता है?

Answer :

- (A) Inflammability  
ज्वलनशीलता
- (B) Load Bearing capacity  
भार सहने की क्षमता
- (C) Specific Creepage Distance  
स्पैसिफिक क्रीपेज डिस्टेंस
- (D) There is no difference  
कोई अंतर नहीं है

Right Answer :

Specific Creepage Distance  
स्पैसिफिक क्रीपेज डिस्टेंस

Question Id : 33

Option Id

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

Right Option Id : 33003

Question 34

Which of the given options is not a part of the Cantilever Assembly in the 25 KV OHE system on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में दिये गये विकल्पों में से कौन सा विकल्प 25 केवी ओएचई सिस्टम में एक कैंटीलीवर असेम्बली का पार्ट नहीं है?

Answer :

- (A) Steady Arm  
स्टेडी आर्म
- (B) Anti wind clamp  
ऐंटी विंड क्लैम्प
- (C) Adjuster sleeve  
ऐडजस्टर स्लीव
- (D) ATD  
ए.टी.डी.

Right Answer :

ATD  
ए.टी.डी.

Question Id : 34

Option Id

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

Right Option Id : 34004

Question 35

Question Id : 35

What is the material of which the Catenary Wire for the conventional 25KV OHE is made of on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में कंवेशनल 25 केवी ओ.एच.ई. में कैटेनरी वायर किस मैटीरियल का बना होता है?

Answer :

- (A) Annealed Copper  
अनील्ड कौपर
- (B) Magnesium Copper  
मैगनेशियम कौपर
- (C) Hard Drawn Copper  
हार्ड ड्रौन कौपर
- (D) Cadmium Copper  
कैडमियम कौपर

Option Id

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

Right Answer :

Cadmium Copper  
कैडमियम कौपर

Right Option Id : 35004

Question 36

What is normally the cross section of the Contact Wire for 25KV OHE on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में सामान्यतः 25 केवी ओ.एच.ई. में प्रयुक्त कौंटेक्ट वायर का क्रॉस सैक्शन क्या होता है?

Answer :

- (A) 100 sqmm  
100 स्कवायर मिमी
- (B) 107 sqmm  
107 स्कवायर मिमी
- (C) 120 sqmm  
120 स्कवायर मिमी
- (D) 125 sqmm  
125 स्कवायर मिमी

Question Id : 36

Option Id

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

Right Answer :

107 sqmm  
107 स्कवायर मिमी

Right Option Id : 36002

Question 37

Which equipment are used to decide whether a traction mast is a Leaning Mast in the 25 KV OHE system on Indian Railways?

25 केवी ओएचई सिस्टम में एक ट्रैक्शन मास्ट को लीनिंग (झुका हुआ) मास्ट मानने के लिये कौन से उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Answer :

- (A) Binoculars  
बायनोकुलर्स
- (B) Spirit Level  
स्पीरिट लेवल
- (C) Oliver - G  
ओलीवर-जी
- (D) Plumb bob with Measuring Tape  
मेज़रिंग टेप के साथ प्लम्ब बॉब

Question Id : 37

Option Id

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

Right Answer :

Plumb bob with Measuring Tape  
मेज़रिंग टेप के साथ प्लम्ब बॉब

Right Option Id : 37004

Question 38

What is the normal rated current in the OHE in a single track conventional 25 KV OHE system on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में कंवेशनल सिंगल ट्रैक 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में ओ.एच.ई. का नोर्मल रेटेड करंट कितना होता है?

Answer :

- (A) 400 Amp  
400 एम्पीयर
- (B) 500 Amp  
500 एम्पीयर
- (C) 600 Amp  
600 एम्पीयर
- (D) 850 Amp  
850 एम्पीयर

Question Id : 38

Option Id

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

Right Answer :

600 Amp  
600 एम्पीयर

Right Option Id : 38003

Question 39

What is the shortest section in the 25 KV OHE system which can be isolated manually called on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में वह कौन सा सबसे छोटा सैक्शन होता है जिसे मैनुअली 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 :

Elementary section  
एलिमेंटरी सैक्शन

Question Id : 39

Option Id

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

Right Option Id : 39004

Question 40

What is the gap kept between the two OHEs in an Uninsulated Overlap in the 25 KV OHE system on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में 25 केवी ओ.एच.ई. सिस्टम में एक अनइंसुलेटेड ओवरलैप पर दोनो ओ.एच.ई. के बीच कितना गैप रखा जाता है?

Answer :

- (A) 500 mm  
500 मिमी
- (B) 300 mm  
300 मिमी
- (C) 250 mm  
250 मिमी
- (D) 200 mm  
200 मिमी

Right Answer :

200 mm  
200 मिमी

Question Id : 40

Option Id

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

Right Option Id : 40004

Question 41

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

Answer :

- (A) Oil Recording Device  
औयल रिकौर्डिंग डिवाइस
- (B) On-load Rectification Device  
औन-लोड रेक्टीफिकेशन डिवाइस
- (C) Over Reach Detection  
ओवर रीच डिटेक्शन
- (D) Operation and Repair Dynamics  
औपरेशन एवं रिपेयर डायनामिक्स

Right Answer :

Over Reach Detection  
ओवर रीच डिटेक्शन

Question Id : 41

Option Id

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

Right Option Id : 41003

Question 42

Question Id : 42

Due to which of the given options does Wheel Slipping occur in locomotives?

दिये गये विकल्पों में किसके कारण लोकोमोटिक्स में व्हील स्लिपिंग होती है ?

Answer :

- (A) Due to Down Gradient  
नीचे की ओर ढाल के कारण
- (B) Due to Rising Gradient  
ऊपर की ओर चढ़ाई के कारण
- (C) Due to applied tractive effort being more than the adhesive weight of the loco  
लगाये गये ट्रैक्टिव एफर्ट के लोको के एडहेसिव भार से अधिक होने के कारण
- (D) Due to poor brake power  
कम ब्रेक पावर के कारण

Option Id

- ☐ 42001
- ☐ 42002
- ☐ 42003
- ☐ 42004

Right Answer :

Due to applied tractive effort being more than the adhesive weight of the loco  
लगाये गये ट्रैक्टिव एफर्ट के लोको के एडहेसिव भार से अधिक होने के कारण

Right Option Id : 42003

Question 43

What is the maximum axle load of a WAG9 loco on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में एक डबल्यू.ए.जी.9 लोको का अधिकतम एक्सल लोड कितना होता है?

Answer :

- (A) 19.0 ton  
19.0 टन
- (B) 20.5 ton  
20.5 टन
- (C) 22 ton  
22 टन
- (D) 25 ton  
25 टन

Question Id : 43

Option Id

- ☐ 43001
- ☐ 43002
- ☐ 43003
- ☐ 43004

Right Answer :

20.5 ton  
20.5 टन

Right Option Id : 43002

Question 44

What is the maximum speed of a WAP5 loco on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में एक डबल्यू.ए.पी.5 लोको की अधिकतम गति कितनी होती है?

Answer :

- (A) 120 kmph  
120 किमी प्रति घंटा
- (B) 130 kmph  
130 किमी प्रति घंटा
- (C) 140 kmph  
140 किमी प्रति घंटा
- (D) 160kmph  
160 किमी प्रति घंटा

Question Id : 44

Option Id

- ☐ 44001
- ☐ 44002
- ☐ 44003
- ☐ 44004

Right Answer :

160kmph  
160 किमी प्रति घंटा

Right Option Id : 44004

Question 45

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

भारतीय रेलवे में लोकोमोटिक्स के संदर्भ में स्लैम (एस.एल.ए.एम) का फुल फॉर्म क्या होता है?

Answer :

- (A) System for Locomotive Asset Management  
सिस्टम फौर लोकोमोटिव एसेट मैनेजमेंट
- (B) Software for Locomotive Applications & Management  
सौफ्टवेयर फौर लोकोमोटिव एप्लिकेशंस एंड मैनेजमेंट
- (C) Supervision & Logistics Application & Messaging  
सुपरवीजन एंड लौजिसटिक्स एप्लिकेशन एंड मैसेजिंग
- (D) State-of-the-art Locomotive Automated Management  
स्टेट-औफ-द-आर्ट लोकोमोटिव औटोमैटेड मैनेजमेंट

Question Id : 45

Option Id

- ☐ 45001
- ☐ 45002
- ☐ 45003
- ☐ 45004

Right Answer :

System for Locomotive Asset Management  
सिस्टम फ़ौर लोकोमोटिव एसैट मैनेजमेंट

Right Option Id : 45001

Question 46

What is the full form of IGBT in connection with locomotives on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में लोकोमोटिव्स के संदर्भ में आइ.जी.बी.टी. का फुल फ़ॉर्म क्या है?

Answer :

- (A) Insulated Gate Bipolar Transistor  
इंसुलेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर
- (B) Industrial Grade Basic Transformer  
इंडस्ट्रियल ग्रेड बेसिक ट्रांसफ़ौर्मर
- (C) Industrial Grade Branded Transformer  
इंडस्ट्रियल ग्रेड ब्रांडेड ट्रांसफ़ौर्मर
- (D) Intrinsic Grounded Basic Transistor  
इंट्रिज़िक ग्राउंडेड बेसिक ट्रांजिस्टर

Right Answer :

Insulated Gate Bipolar Transistor  
इंसुलेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर

Question Id : 46

Option Id

☐ 46001

☐ 46002

☐ 46003

☐ 46004

Right Option Id : 46001

Question 47

What is the output voltage of a Hotel Load Converter in a 3-phase electric locomotive on Indian Railways for feeding the hotel load of the train?  
भारतीय रेलवे में एक 3 फेज़ इलैक्ट्रिक लोकोमोटिव में ट्रेन के होटल लोड को फीड करने के लिये होटल लोड कंवर्टर की आउटपुट वोल्टेज कितनी होती है?

Answer :

- (A) 230 V, Single phase  
230 वोल्ट, सिंगल फेज़
- (B) 415 V, 3 phase  
415 वोल्ट, 3 फेज़
- (C) 750 V, 3 phase  
750 वोल्ट, 3 फेज़
- (D) 110 V, Single phase  
110 वोल्ट, सिंगल फेज़

Right Answer :

750 V

3 phase  
750 वोल्ट

3 फेज़

Question Id : 47

Option Id

☐ 47001

☐ 47002

☐ 47003

☐ 47004

Right Option Id : 47003

Question 48

Which equipment in a 3 phase Electric locomotive on Indian Railways converts single phase 25 KV AC supply into 3 phase AC supply and feeds it to the traction motors?  
भारतीय रेलवे में एक 3 फेज़ इलैक्ट्रिक लोकोमोटिव में कौन सा उपकरण सिंगल फेज़ 25 केवी ए.सी. सप्लाई को 3 फेज़ ए.सी. सप्लाई में बदलता है और उसे ट्रैक्शन मोटरों को फीड करता है?

Answer :

- (A) Auxiliary Converter  
औक्ज़ीलरी कंवर्टर
- (B) Traction Converter  
ट्रैक्शन कंवर्टर
- (C) Arno Converter  
आर्नो कंवर्टर
- (D) Harmonic Filter  
हार्मोनिक फिल्टर

Right Answer :

Traction Converter  
ट्रैक्शन कंवर्टर

Question Id : 48

Option Id

☐ 48001

☐ 48002

☐ 48003

☐ 48004

Right Option Id : 48002

Question 49

In 3 phase electric locomotives on Indian Railways, where is the Harmonic Filter Resistance located?  
भारतीय रेलवे में 3 फेज़ इलैक्ट्रिक लोकोमोटिव में हार्मोनिक फिल्टर रैजिस्टैंस कहाँ स्थित होती है?

Answer :

- (A) In the machine room  
मशीन रूम के अंदर
- (B) In the driver's cab  
ड्राइवर की कैब के अंदर
- (C) On the roof of the locomotive  
लोकोमोटिव की छत पर
- (D) On the undergear  
अंडरगीयर पर

Right Answer :

On the roof of the locomotive  
लोकोमोटिव की छत पर

Question Id : 49

Option Id

☐ 49001

☐ 49002

☐ 49003

☐ 49004

Right Option Id : 49003

Question 50

What is the mandatory medical category of all LPs and ALPs on Indian Railways?  
भारतीय रेल में समस्त एल.पी.एवं ए.एल.पी. के लिये कौन सी मैडिकल कैटेगरी अनिवार्य है?

Answer :

- (A) A-1  
ए-1
- (B) A-2  
ए-2
- (C) A-3  
ए-3
- (D) B-1  
बी-1

Right Answer :

A-1  
ए-1

Question Id : 50

Option Id

☐ 50001

☐ 50002

☐ 50003

☐ 50004

Right Option Id : 50001

Question 51

What is the code for AC 2-Tier EOG LHB Coach on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक एसी टू-टियर ई.ओ.जी. एल.एच.बी. कोच के लिये क्या कोड है?

Answer :

- (A) LWGACCN  
एल.डबल्यू.जी.ए.सी.सी.एन.
- (B) LWACCW  
एल.डबल्यू.ए.सी.सी.डबल्यू.
- (C) LWLRM  
एल.डबल्यू.एल.आर.एम.
- (D) LWSCZAC एल.डबल्यू.एस.सी. ज़ैड.ए.सी.

Right Answer :

LWACCW  
एल.डबल्यू.ए.सी.सी.डबल्यू.

Question Id : 51

Option Id

☐ 51001

☐ 51002

☐ 51003

☐ 51004

Right Option Id : 51002

Question 52

On what electric power supply, out of the given options, does a Mobile/Laptop Charging socket work in an LHB AC Coach on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, दिये गये विकल्पों में से, एक एल.एच.बी. एसी कोच में मोबाइल/लैपटॉप चार्जिंग सौकेट किस विद्युत पावर सप्लाई पर कार्य करते हैं?

Answer :

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

Question Id : 52

Option Id

☐ 52001

☐ 52002

☐ 52003

(D) 415 Volt AC  
415 वोल्ट ए.सी.

☐ 52004

**Right Answer :**

110 Volt AC  
110 वोल्ट ए.सी.

**Right Option Id : 52002**

**Question 53**

**Question Id : 53**

What is the total number of RMPUs provided in a 2 Tier LHB AC Coach on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक एल.एच.बी. 2 टियर ए.सी. कोच में कुल कितने आर.एम.पी.यू. उपलब्ध होते हैं?

Answer :

- (A) 2  
(B) 4  
(C) 6  
(D) 8

Option Id

- ☐ 53001  
☐ 53002  
☐ 53003  
☐ 53004

**Right Answer :**

2

**Right Option Id : 53001**

**Question 54**

**Question Id : 54**

What is the rating of the distribution transformer used in LHB AC Coaches on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एल.एच.बी. ए.सी. कोच में प्रयुक्त डिस्ट्रिब्यूशन ट्रांसफॉर्मर की क्या रेटिंग होती है?

Answer :

- (A) 20 KVA  
20 केवीए  
(B) 30 KVA  
30 केवीए  
(C) 60 KVA  
60 केवीए  
(D) 100 KVA  
100 केवीए

Option Id

- ☐ 54001  
☐ 54002  
☐ 54003  
☐ 54004

**Right Answer :**

60 KVA  
60 केवीए

**Right Option Id : 54003**

**Question 55**

**Question Id : 55**

What is the capacity of a Diesel Engine provided in the LHB Power Car on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एल.एच.बी. पावर कार में प्रयुक्त एक डीजल इंजन की क्षमता क्या होती है?

Answer :

- (A) 320 BHP  
320 बी.एच.पी.  
(B) 490 BHP  
490 बी.एच.पी.  
(C) 520 BHP  
520 बी.एच.पी.  
(D) 600 BHP  
600 बी.एच.पी.

Option Id

- ☐ 55001  
☐ 55002  
☐ 55003  
☐ 55004

**Right Answer :**

490 BHP  
490 बी.एच.पी.

**Right Option Id : 55002**

**Question 56**

**Question Id : 56**

What is the capacity in tons of refrigeration of RMPU in a First class AC coach on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक फर्स्ट क्लास ए.सी. कोच में आर.एम.पी.यू. की रेफ्रिजरेशन की टन में क्षमता कितनी होती है?

Answer :

Option Id



(A) 14.0 tons  
14.0 टन

(B) 10.4 tons  
10.4 टन

(C) 7.0 tons  
7.0 टन

(D) 5.2 tons  
5.2 टन

eliminate

56001

56002

56003

56004

Deleted

Question 57

Which of the given options is correct about a basic 3-phase induction motor?  
दिये गये विकल्पों में कौन सा एक बेसिक 3-फेज़ इंडक्शन मोटर के बारे में सही है?

Answer :

(A) Self-starting with zero torque  
शून्य टॉर्क के साथ सैल्फ स्टार्टिंग

(B) Self-starting with low torque  
कम टॉर्क के साथ सैल्फ स्टार्टिंग

(C) Self-starting with high torque  
उच्च टॉर्क के साथ सैल्फ स्टार्टिंग

(D) Non self-starting  
नौन सैल्फ स्टार्टिंग

Right Answer :

Self-starting with low torque  
कम टॉर्क के साथ सैल्फ स्टार्टिंग

Question Id : 57

Option Id

57001

57002

57003

57004

Right Option Id : 57002

Question 58

What is the number and capacity of transformers in an LHB type EOG power car on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एक एल.एच.बी. टाइप ई.ओ.जी. पावर कार में कितने और कितनी क्षमता के ट्रांसफॉर्मर होते हैं?

Answer :

(A) 2 nos. of 50 KVA and 1 no. of 60 KVA  
50 केवीए के दो और 60 केवीए का एक

(B) 4 Nos. of 50 KVA  
50 केवीए के चार

(C) 3 Nos. of 60 KVA  
60 केवीए के तीन

(D) 2 Nos. of 50 KVA and 2 Nos of 60 KVA  
50 केवीए के दो और 60 केवीए के दो

Right Answer :

3 Nos. of 60 KVA  
60 केवीए के तीन

Question Id : 58

Option Id

58001

58002

58003

58004

Right Option Id : 58003

Question 59

What is the wheel arrangement in BG EMU/MEMU stock on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में बी.जी. ई.एम.यू./मेमू स्टॉक में किस प्रकार का पहिये का अरेंजमेंट होता है?

Answer :

(A) Bo-Bo  
बो-बो

(B) Co-Co  
को-को

(C) Bo-Bo-Bo  
बो-बो-बो

(D) Co-Co-Co  
को-को-को

Right Answer :

Bo-Bo  
बो-बो

Question Id : 59

Option Id

59001

59002

59003

59004

Right Option Id : 59001

Question 60

What is the diameter of a new wheel in BG AC EMU stock on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में ब्रौड गेज ए.सी. ई.एम.यू. स्टौक में नये पहिये का व्यास कितना होता है?

Answer :

- (A) 952 mm  
952 मिमी
- (B) 900 mm  
900 मिमी
- (C) 880 mm  
880 मिमी
- (D) 870 mm  
870 मिमी

Right Answer :

952 mm  
952 मिमी

Question Id : 60

Option Id

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

Right Option Id : 60001

Question 61

What is the purpose of the condenser in an air conditioning system?  
एक एयर कंडीशनिंग सिस्टम में कंडेंसर 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 रेफ्रिजरेंट को ट्रांसफर करना
- (B) To receive the high-pressure gas from the compressor and convert this gas to a liquid  
कम्प्रेसर से 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  
रेफ्रिजरेंट 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 रेगुलेट करना

Right Answer :

To receive the high-pressure gas from the compressor and convert this gas to a liquid  
कम्प्रेसर से हाई प्रेशर गैस प्राप्त करना और इस गैस को द्रव में बदलना

Question Id : 61

Option Id

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

Right Option Id : 61002

Question 62

Which device is used to bring an elevator to the correct level, both during under-run and during over-run cases ?  
अंडर रन और ओवर रन,दोनो केस में, कौन सी डिवाइस एक एलिवेटर को सही लेवल पर लाती है?

Answer :

- (A) Limit Switch  
लिमिट स्विच
- (B) Levelling Device  
लैवलिंग डिवाइस
- (C) Land call button  
लैंड कॉल बटन
- (D) Braking device  
ब्रेकिंग डिवाइस

Right Answer :

Levelling Device  
लैवलिंग डिवाइस

Question Id : 62

Option Id

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

Right Option Id : 62002

Question 63

Which safety mechanism prevents the Elevator from moving if the doors are not closed?  
यदि दरवाजे बंद ना हुये हों तो एलिवेटर को चलने से कौन सा सेफ्टी मैकेनिज़म रोकता है?

Answer :

- (A) Overload Sensor  
ओवरलोड सेंसर
- (B) VVVF Control Drive  
वीवीवीएफ कंट्रोल ड्राइव

Question Id : 63

Option Id

- ☐ 63001
- ☐ 63002

- (C) Interlock system  
इंटरलौक सिस्टम
- (D) Governor  
गवर्नर

- ☐ 63003
- ☐ 63004

**Right Answer :**  
Interlock system  
इंटरलौक सिस्टम

**Right Option Id : 63003**

**Question 64**

As per RDSO specification of 2019, what is the angle of inclination prescribed for the Escalators to be provided at Railway stations?  
2019 के आर.डी.एस.ओ. के स्पेसिफिकेशन के अनुसार रेलवे स्टेशनों पर लगाये जाने वाले एस्केलेटरों का झुकाव (इंक्लिनेशन) का कोण कितना होता है?

Answer :

- (A) 10 degrees  
10 डिग्री
- (B) 30 degrees  
30 डिग्री
- (C) 45 degrees  
45 डिग्री
- (D) 60 degrees  
60 डिग्री

**Question Id : 64**

- Option Id
- ☐ 64001
- ☐ 64002
- ☐ 64003
- ☐ 64004

**Right Answer :**  
30 degrees  
30 डिग्री

**Right Option Id : 64002**

**Question 65**

What is the full form of C.O.P. in reference to refrigeration?  
रैफ्रिजरेशन के संदर्भ में सी.ओ.पी. का फुल फॉर्म क्या होता है?

Answer :

- (A) Compressor Operation Parameters  
कम्प्रेसर औपरेशन पैरामीटर्स
- (B) Capacity Of Plant  
कैपेसिटी औफ प्लांट
- (C) Condensation Operating Performance  
कंडेनसेशन औपरेटिंग परफॉर्मेंस
- (D) Coefficient Of Performance  
कोएफिशियंट औफ परफॉर्मेंस

**Question Id : 65**

- Option Id
- ☐ 65001
- ☐ 65002
- ☐ 65003
- ☐ 65004

**Right Answer :**  
Coefficient Of Performance  
कोएफिशियंट औफ परफॉर्मेंस

**Right Option Id : 65004**

**Question 66**

As per the Indian Railways Model SOP, what is the power of acceptance of the DRM for Service Contracts (for each tender)?  
भारतीय रेलवे के मॉडल एस.ओ.पी. के अनुसार, सर्विस कौंट्रैक्टों को स्वीकार करने के लिये मंडल रेल प्रबंधक की क्या पावर है (प्रत्येक टेंडर के लिये)?

Answer :

- (A) Above Rs.20 crore and upto Rs.100 crore  
रु.20 करोड़ से अधिक और रु.100 करोड़ तक
- (B) Above Rs.4 crore and upto Rs.20 crore  
रु.4 करोड़ से अधिक और रु.20 करोड़ तक
- (C) Upto Rs.4 crore  
रु.4 करोड़ तक
- (D) Above Rs.100 crore and upto Rs.500 crore  
रु.100 करोड़ से अधिक और रु.500 करोड़ तक

**Question Id : 66**

- Option Id
- ☐ 66001
- ☐ 66002
- ☐ 66003
- ☐ 66004

**Right Answer :**  
Above Rs.20 crore and upto Rs.100 crore  
रु.20 करोड़ से अधिक और रु.100 करोड़ तक

**Right Option Id : 66001**

Question 67

From the given options, for Electrical Distribution, which option gives the advantage of Cabling over Overhead Wires?  
दिये गये विकल्पों में कौन सा विकल्प, विद्युत डिस्ट्रिब्युशन के लिये, केबलिंग का ओवरहैड तारों के ऊपर लाभ दर्शाता है?

Answer :

- (A) Low cost  
कम लागत
- (B) Ease in fault detection  
फ़ौल्ट डिटेक्शन में सुविधा
- (C) Can be used in congested areas  
कंजैस्टेड एरिया में उपयोग की जा सकती हैं
- (D) Can be used for Very High Voltages  
बहुत उच्च वोल्टेज के लिये उपयोग की जा सकती हैं

Right Answer :

Can be used in congested areas  
कंजैस्टेड एरिया में उपयोग की जा सकती हैं

Question Id : 67

Option Id

67001

67002

67003

67004

Right Option Id : 67003

Question 68

What out of the given options is one ton of refrigeration equal to?  
दिये गये विकल्पों में से कौन सा विकल्प एक टन रेफ्रिजरेशन के बराबर होता है?

Answer :

- (A) 12000 Btu/hour  
12000 बीटीयू प्रति घंटा
- (B) 6000 Btu/hour  
6000 बीटीयू प्रति घंटा
- (C) 2000 Btu/hour  
2000 बीटीयू प्रति घंटा
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है

Right Answer :

12000 Btu/hour  
12000 बीटीयू प्रति घंटा

Question Id : 68

Option Id

68001

68002

68003

68004

Right Option Id : 68001

Question 69

What should be the minimum height above rail level of a new overhead power line of voltage above 33KV and upto 66 KV crossing the railway track on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में रेलवे ट्रैक को क्रॉस करने वाली 33 केवी से ऊपर और 66 केवी तक 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
- (D) 16.46m  
16.46 मी

Question Id : 69

Option Id

69001

69002

69003

69004

eliminate

Deleted

Question 70

As per the Indian Railways Model SOP 2018, what is the power of a JAG/SG Officer to sign Non-stock requisitions of the user department?  
भारतीय रेलवे के मॉडल एस.ओ.पी. 2018 के अनुसार, नौन-स्टॉक रैक्वीजीशंस साइन करने के लिये यूज़र विभाग के जे.ए.जी. / एस.जी. अधिकारी की क्या पावर होती है?

Answer :

- (A) Up to Rs.25000  
रु.25000 तक
- (B) Above Rs.25000 & up to Rs.2 lakh  
रु.25000 के ऊपर और रु.2 लाख तक
- (C) Above Rs.2 lakh & up to Rs.15 lakh  
रु.2 लाख के ऊपर और रु.15 लाख तक
- (D) Above Rs.15 lakh & up to Rs.45 lakh  
रु.15 लाख के ऊपर और रु.45 लाख तक

Question Id : 70

Option Id

70001

70002

70003

70004

Right Answer :

Above Rs.2 lakh & up to Rs.15 lakh  
रु.2 लाख के ऊपर और रु.15 लाख तक

Right Option Id : 70003

Question 71

Who is the Chairman of the Sansadiya Rajbhasha Samiti?  
संसदीय राजभाषा समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?

Answer :

- (A) Finance Minister of the Government of India  
भारत सरकार के वित्त मंत्री
- (B) Defence Minister of the Government of India  
भारत सरकार के रक्षा मंत्री
- (C) Railways Minister of the Government of India  
भारत सरकार के रेलवे मंत्री
- (D) Home Minister of the Government of India  
भारत सरकार के गृह मंत्री

Right Answer :

Home Minister of the Government of India  
भारत सरकार के गृह मंत्री

Question Id : 71

Option Id

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

Right Option Id : 71004

Question 72

Based on Rajbhasha usage, into how many areas has the Union of India been divided?  
राजभाषा के प्रयोग की दृष्टि से भारत संघ को कितने वर्गों में बांटा गया है ?

Answer :

- (A) 02
- (B) 03
- (C) 04
- (D) 05

Right Answer :

03

Question Id : 72

Option Id

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

Right Option Id : 72002

Question 73

The award scheme for encouraging the literary talent of Indian railway officials for Novels and Story Collections is named after which writer?  
भारतीय रेल कर्मचारियों की साहित्यिक प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिए उपन्यास एवं कहानी संग्रह के लिए दिये जाने वाली पुरस्कार योजना किस लेखक के नाम पर चलाई जा रही है ?

Answer :

- (A) Bharatendu Harishchandra  
भारतेंदु हरीशचंद्र
- (B) Acharya Mahavir Prasad Dwivedi  
आचार्य महावीर प्रसाद द्विवेदी
- (C) Munshi Premchand  
मुंशी प्रेमचन्द
- (D) Kamaleshwar  
कमलेश्वर

Right Answer :

Munshi Premchand  
मुंशी प्रेमचन्द

Question Id : 73

Option Id

- ☐ 73001
- ☐ 73002
- ☐ 73003
- ☐ 73004

Right Option Id : 73003

Question 74

Which railway officer is the chairman of the Divisional Railway Rajbhasha Kaaryanavayan Samiti on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में कौन से रेलवे अधिकारी मंडल रेलवे राजभाषा कार्यन्वयन समिति के अध्यक्ष होते हैं ?

Answer :

- (A) Divisional Railway Manager

Question Id : 74

Option Id

- ☐ 74001

मंडल रेलवे प्रबंधक

(B) Additional Divisional Railway Manager

अतिरिक्त मंडल रेलवे प्रबंधक

(C) Rajbhasha Adhikari

राजभाषा अधिकारी

(D) Senior Divisional Personnel Officer

वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी

Right Answer :

Divisional Railway Manager

मंडल रेलवे प्रबंधक

Right Option Id : 74001

Question 75

On which date is Hindi Diwas celebrated every year in India?  
भारत में प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस किस तिथि को मनाया जाता है ?

Answer :

(A) 02 October

02 अक्टूबर

(B) 14 September

14 सितम्बर

(C) 14 November

14 नवम्बर

(D) 30 January

30 जनवरी

Right Answer :

14 September

14 सितम्बर

Question Id : 75

Option Id

75001

75002

75003

75004

Right Option Id : 75002

Question 76

Who was the first chairman of the Rajbhasha Commission?  
राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे ?

Answer :

(A) Balkrishna Gokhale

बालकृष्ण गोखले

(B) Gopalkrishna Ranade

गोपालकृष्ण रानाडे

(C) Balasaheb Gangadhar Kher

बालासाहब गंगाधर खेर

(D) Bal Gangadhar Tilak

बाल गंगाधर तिलक

Right Answer :

Balasaheb Gangadhar Kher

बालासाहब गंगाधर खेर

Question Id : 76

Option Id

76001

76002

76003

76004

Right Option Id : 76003

Question 77

Which official is called “Praveenta Prapt” in Hindi?  
हिंदी में "प्रवीणता प्राप्त" कर्मचारी किसे कहा जाता है ?

Answer :

(A) Having knowledge of Hindi at Primary level

प्राइमरी स्तर पर हिंदी का ज्ञान प्राप्त

(B) Passed Primary level examination with Hindi medium

प्राइमरी स्तर की परीक्षा हिंदी माध्यम से उत्तीर्ण करने वाला

(C) Having knowledge of Hindi at Matric level

मैट्रिक स्तर पर हिंदी का ज्ञान प्राप्त

(D) Passed Matric level examination with Hindi medium

मैट्रिक स्तर की परीक्षा हिंदी माध्यम से उत्तीर्ण करने वाला

Right Answer :

Passed Matric level examination with Hindi medium

मैट्रिक स्तर की परीक्षा हिंदी माध्यम से उत्तीर्ण करने वाला

Question Id : 77

Option Id

77001

77002

77003

77004

Question 78

Rajbhasha Niyam 1976 does not apply to which of the state given in the options?  
राजभाषा नियम 1976 विकल्प में दिये गये किस राज्य पर लागू नहीं होता है ?

Answer :

- (A) Andhra Pradesh  
आंध्र प्रदेश
- (B) Tamilnadu  
तमिलनाडु
- (C) Kerala  
केरल
- (D) Assam  
आसाम

Right Answer :  
Tamilnadu  
तमिलनाडु

Question Id : 78

- Option Id
- ☐ 78001
- ☐ 78002
- ☐ 78003
- ☐ 78004

Right Option Id : 78002

Question 79

After whom is the award for writing original technical book in Hindi in Indian Railways named after?  
भारतीय रेलवे में हिंदी में मौलिक तकनीकी पुस्तक लिखने पर दिया जाने वाला पुरस्कार किसके नाम पर है ?

Answer :

- (A) Indira Gandhi  
इंदिरा गांधी
- (B) Jagdish Chandra Bose  
जगदीश चंद्र बोस
- (C) Homi Bhabha  
होमी भाभा
- (D) Lal Bahadur Shastri  
लाल बहादुर शास्त्री

Right Answer :  
Lal Bahadur Shastri  
लाल बहादुर शास्त्री

Question Id : 79

- Option Id
- ☐ 79001
- ☐ 79002
- ☐ 79003
- ☐ 79004

Right Option Id : 79004

Question 80

The Eighth Schedule of the Constitution of India includes how many languages?  
भारत के संविधान की आठवीं अनुसूचि में कितनी भाषायें सम्मिलित हैं ?

Answer :

- (A) 20
- (B) 21
- (C) 22
- (D) 24

Right Answer :  
22

Question Id : 80

- Option Id
- ☐ 80001
- ☐ 80002
- ☐ 80003
- ☐ 80004

Right Option Id : 80003

Part B

Question 81

If there is only one offer received in respect of a Limited/Open Tender, then what is it called?  
यदि सीमित/खुली निविदा में एक ही औफर प्राप्त होती है तो इसे क्या कहा जायेगा ?

Answer :

- (A) Single Tender  
सिंगल टेंडर
- (B) Single Offer  
सिंगल औफर

Question Id : 81

- Option Id
- ☐ 81001
- ☐ 81002

- (C) PAC Offer  
पी.ए.सी. औफर
- (D) Late Offer  
विलम्बित औफर

- ☐ 81003
- ☐ 81004

**Right Answer :**  
Single Offer  
सिंगल औफर

**Right Option Id : 81002**

**Question 82**

What is the portal for online monitoring of Railway Budget announcements in India?  
भारत में रेल बजट की घोषणाओं की औनलाइन मौनीटरिंग के लिये कौन सा पोर्टल है?

Answer :

- (A) e-Drishti  
ई-दृष्टि
- (B) e-Suvidha  
ई-सुविधा
- (C) e-Sameeksha  
ई-समीक्षा
- (D) e-Saksham  
ई-सक्षम

**Question Id : 82**

- Option Id
- ☐ 82001
- ☐ 82002
- ☐ 82003
- ☐ 82004

**Right Answer :**  
e-Sameeksha  
ई-समीक्षा

**Right Option Id : 82003**

**Question 83**

What is the full form of RTGS in India?  
भारत में आर.टी.जी.एस. का फुल फॉर्म क्या है?

Answer :

- (A) Rail Transport Goods Services  
रेल ट्रांसपोर्ट गुड्स सर्विसेज
- (B) Real Time Gross Settlement  
रियल टाइम ग्राँस सैटलमेंट
- (C) Rail Travellers Grievance Settlement  
रेल ट्रेवलर्स ग्रीवेंस सैटलमेंट
- (D) Recording at Traffic Gates System  
रिकॉर्डिंग एट ट्रैफिक गेट्स सिस्टम

**Question Id : 83**

- Option Id
- ☐ 83001
- ☐ 83002
- ☐ 83003
- ☐ 83004

**Right Answer :**  
Real Time Gross Settlement  
रियल टाइम ग्राँस सैटलमेंट

**Right Option Id : 83002**

**Question 84**

What is Plan Head 1700 for on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में प्लान हैड 1700 किसके लिये है ?

Answer :

- (A) Signal & Telecommunication Works  
सिगनल एवं टेलीकम्यूनिकेशन कार्य
- (B) Track Renewal Works  
ट्रैक नवीनीकरण के कार्य
- (C) Computerisation Projects  
कम्प्यूटरीकरण परियोजनायें
- (D) Other Electrical Works  
अन्य विद्युत कार्य

**Question Id : 84**

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

**Right Answer :**  
Computerisation Projects  
कम्प्यूटरीकरण परियोजनायें

**Right Option Id : 84003**



Question 85

What is Plan Head 1600 for on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में प्लान हैड 1600 किसके लिये है ?

Answer :

- (A) Traffic Facilities – Yard Remodelling  
ट्रैफिक सुविधायें – यार्ड रिमौडलिंग
- (B) Gauge Conversion  
गेज परिवर्तन
- (C) New Lines  
नई लाइन
- (D) Road Safety Works  
रोड सेफ्टी कार्य

Right Answer :

Traffic Facilities – Yard Remodelling  
ट्रैफिक सुविधायें – यार्ड रिमौडलिंग

Question Id : 85

Option Id

☐ 85001

☐ 85002

☐ 85003

☐ 85004

Right Option Id : 85001

Question 86

What is Demurrage as applicable in Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में डैमरेज (विलम्ब प्रभार) किसे कहते हैं?

Answer :

- (A) Penalty for overloading a wagon beyond the maximum axle load  
अधिकतम एक्सल लोड से अधिक वैगन को लोड करने पर लगाई गई पेनाल्टी
- (B) Penalty for detaining the Wagons/ Vehicles for loading/ unloading beyond free time  
फ्री टाइम के पश्चात वैगन/गाड़ियों को लोडिंग/अनलोडिंग के लिये रोके रखने के कारण लगाई गयी पेनाल्टी
- (C) Penalty for damaging the Wagons/ Vehicles during loading/ unloading  
लोडिंग/अनलोडिंग के दौरान वैगन/गाड़ियों को नुकसान पहुंचाने के कारण लगाई गई पेनाल्टी
- (D) Penalty on failing to book a consignment after placing the indent  
इंडेंट प्लेस करने के बाद माल को बुक करने में असफल होने पर लगाई गई पेनाल्टी

Right Answer :

Penalty for detaining the Wagons/ Vehicles for loading/ unloading beyond free time  
फ्री टाइम के पश्चात वैगन/गाड़ियों को लोडिंग/अनलोडिंग के लिये रोके रखने के कारण लगाई गयी पेनाल्टी

Question Id : 86

Option Id

☐ 86001

☐ 86002

☐ 86003

☐ 86004

Right Option Id : 86002

Question 87

What is the full form of SFC in Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एस.एफ.सी. का फुल फॉर्म क्या होता है?

Answer :

- (A) Specific Fuel Consumption  
स्पैसिफिक फ्यूल कंसप्शन
- (B) Special Freight Coach  
स्पेशल फ्रेट कोच
- (C) Super Fast Communication  
सुपर फास्ट कम्यूनिकेशन
- (D) System of Freight Coordination  
सिस्टम ऑफ फ्रेट कोऑर्डिनेशन

Right Answer :

Specific Fuel Consumption  
स्पैसिफिक फ्यूल कंसप्शन

Question Id : 87

Option Id

☐ 87001

☐ 87002

☐ 87003

☐ 87004

Right Option Id : 87001

Question 88

What is the fund RRSK meant for on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में आर.आर.एस.के. फंड किसके लिये बना है?

Answer :

- (A) Passenger Amenities Works  
यात्री सुविधा कार्य
- (B) Gauge Conversion Works  
गेज परिवर्तन कार्य
- (C) Staff Quarters

Question Id : 88

Option Id

☐ 88001

☐ 88002

☐ 88003

कर्मचारी कार्टर्स

(D) Safety Works

सेफ्टी कार्य

88004

Right Answer :

Safety Works

सेफ्टी कार्य

Right Option Id : 88004

Question 89

Where is the Expenditure on renewals and replacements financed from on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में नवीनीकरण और बदलाव का व्यय कहाँ से वित्तपोषित होता है?

Answer :

(A) DF

डी.एफ.

(B) DRF

डी.आर.एफ.

(C) Capital

कैपिटल

(D) Revenue

रैवेन्यू

Right Answer :

DRF

डी.आर.एफ.

Question Id : 89

Option Id

89001

89002

89003

89004

Right Option Id : 89002

Question 90

What is the term for Lump sum provision in the Pink Book (as an item) under certain Plan Heads costing up to Rs.2.5 crores against which a number of works in a specific category can be undertaken by the Railways?  
पिंक बुक में दिये गये (एक आइटम के रूप में) उस लम्प सम प्रावधान को क्या कहा जाता है जिसके अंतर्गत कुछ प्लान हैड के रु.2.5 करोड़ तक के विशिष्ट कैटेगरी के विभिन्न कार्य रेलवे द्वारा कराये जा सकते हैं?

Answer :

(A) Umbrella Works

अम्ब्रैला कार्य

(B) Lump sum Works

लम्प सम कार्य

(C) Consolidated works

कंसोलिडेटेड कार्य

(D) Categorised Works

कैटेगराइज्ड कार्य

Right Answer :

Umbrella Works

अम्ब्रैला कार्य

Question Id : 90

Option Id

90001

90002

90003

90004

Right Option Id : 90001

Question 91

In the context of regular service period, when is MACP admissible in Indian Railways as per the given options?  
भारतीय रेलवे में रैगुलर सेवा अवधि के संदर्भ में एम.ए.सी.पी. दिये गये विकल्पों के अनुसार कब लागू होती है?

Answer :

(A) After 10, 20 & 30 years of service

सेवा के 10, 20 और 30 वर्ष के बाद

(B) After 12, 24 & 30 years of service

सेवा के 12, 24 और 30 वर्ष के बाद

(C) After 5, 15, 25 & 30 years of service

सेवा के 5,15, 25 और 30 वर्ष के बाद

(D) After 10,15,20 & 25 years of service

सेवा के 10,15, 20 और 25 वर्ष के बाद

Right Answer :

After 10 20 & 30 years of service

सेवा के 10 20 और 30 वर्ष के बाद

Question Id : 91

Option Id

91001

91002

91003

91004

Right Option Id : 91001

Question 92

What is the minimum qualifying service required for acceptance of a voluntary retirement request on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में स्वैच्छिक रिटायरमेंट को स्वीकार करने के लिये न्यूनतम अर्हक सेवा कितनी है?

Answer :

- (A) 10 years  
10 वर्ष
- (B) 15 years  
15 वर्ष
- (C) 20 years  
20 वर्ष
- (D) 25 years  
25 वर्ष

Right Answer :

20 years  
20 वर्ष

Question Id : 92

Option Id

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

Right Option Id : 92003

Question 93

What is the allowance given to Running Staff who could not avail rest as prescribed in the HOER on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में जिन रनिंग स्टाफ को एच.ओ.ई.आर. के अनुसार निर्धारित रेस्ट नहीं मिल पाया हो, उन्हें इस कारण जो भत्ता देय है उसे क्या कहते हैं?

Answer :

- (A) Waiting for Duty Allowance  
प्रतीक्षारत ड्यूटी भत्ता
- (B) Night Duty Allowance  
रात्रि ड्यूटी भत्ता
- (C) Breach of Rest Allowance  
ब्रीच औफ रैस्ट (आराम में व्यवधान) भत्ता
- (D) Minimum Guaranteed Kilometre Allowance  
न्यूनतम गारंटीड किलोमीटर भत्ता

Right Answer :

Breach of Rest Allowance  
ब्रीच औफ रैस्ट (आराम में व्यवधान) भत्ता

Question Id : 93

Option Id

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

Right Option Id : 93003

Question 94

Commuted pension will be restored after the expiry of how many years after retirement in Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में पेंशन का कम्यूटेड भाग रिटायरमेंट के कितने वर्ष बाद रिस्टोर (पुनः स्थापित) होगा?

Answer :

- (A) 10 years  
10 वर्ष
- (B) 12 years  
12 वर्ष
- (C) 15 years  
15 वर्ष
- (D) 20 years  
20 वर्ष

Right Answer :

15 years  
15 वर्ष

Question Id : 94

Option Id

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

Right Option Id : 94003

Question 95

What is the permissible HRA at present as per 7th CPC for Y/B class city?  
सातवें वेतन आयोग के अनुसार वर्तमान में वार्ड/बी वर्ग शहर मे मकान किराया भत्ता कितना है?

Answer :

- (A) 08%
- (B) 12%
- (C) 20%

Question Id : 95

Option Id

- ☐ 95001
- ☐ 95002
- ☒ 95003

(D) 30%

95004

Right Answer :  
20%

Right Option Id : 95003

Question 96

Question Id : 96

What is the minimum time required to be away from headquarter on duty (for distance more than 8km) for claiming 100% TA on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में 100% यात्रा भत्ता क्लेम करने के लिये मुख्यालय से कितना न्यूनतम समय दूर रहना (8 किमी से अधिक की दूरी के लिये) आवश्यक है?

Answer :

(A) More than 24 hours  
24 घंटे से अधिक

(B) More than 12 hours  
12 घंटे से अधिक

(C) More than 10 hours  
10 घंटे से अधिक

(D) More than 6 hours  
6 घंटे से अधिक

Option Id

96001

96002

96003

96004

Right Answer :  
More than 12 hours  
12 घंटे से अधिक

Right Option Id : 96002

Question 97

Question Id : 97

Subject to the condition that Basic Pay+NPA does not exceed Rs.237000/- pm, what is the Non-Practicing Allowance paid to the doctors in Indian Railways as a percentage of their basic pay?  
इस शर्त के साथ कि मूल वेतन +एन.पी.ए. रू.237000/-प्र.मा. से अधिक नहीं होगा,भारतीय रेलवे में डाक्टरों को दिया जाने वाला गैर अभ्यास भत्ता (नौन प्रैक्टिसिंग अलावेंस) मूल वेतन का कितना प्रतिशत होता है?

Answer :

(A) 10%

(B) 20%

(C) 30%

(D) 50%

Option Id

97001

97002

97003

97004

Right Answer :  
20%

Right Option Id : 97002

Question 98

Question Id : 98

As per the 7th CPC, how many pay levels are there in the Pay Matrix?  
सातवें वेतन आयोग के अनुसार पे मेट्रिक्स में कितने पे लेवल हैं?

Answer :

(A) 14

(B) 16

(C) 18

(D) 20

Option Id

98001

98002

98003

98004

Right Answer :  
18

Right Option Id : 98003

Question 99

Question Id : 99

What is the full form of DCRG?  
डी.सी.आर.जी. का फुल फौर्म क्या है?

Answer :

(A) Disability-cum-Retirement Gratuity  
डिसएबिलिटी-कम-रिटायरमेंट ग्रेचुटी

Option Id

99001

- (B) Death-cum-Retirement Gratuity  
डैथ-कम-रिटायरमेंट ग्रेचुटी
- (C) Due Course Retirement Gratuity  
ड्यू कोर्स रिटायरमेंट ग्रेचुटी
- (D) Duty Completion Retirement Gratuity  
ड्यूटी कम्प्लीशन रिटायरमेंट ग्रेचुटी

- ☐ 99002
- ☐ 99003
- ☐ 99004

**Right Answer :**  
Death-cum-Retirement Gratuity  
डैथ-कम-रिटायरमेंट ग्रेचुटी

**Right Option Id : 99002**

**Question 100**

**Question Id : 100**

What is the definition of “Minor” related to the age of a person in India?  
भारत के किसी व्यक्ति की आयु के संदर्भ में "माइनर" (नाबालिग) की क्या परिभाषा है?

- Answer :**
- (A) More than 15 years but less than 17 years of age  
15 वर्ष से अधिक आयु परंतु 17 वर्ष से कम आयु
- (B) Below 18 years of age  
18 वर्ष से कम आयु
- (C) More than 18 years but less than 21 years of age  
18 वर्ष से अधिक आयु परंतु 21 वर्ष से कम आयु
- (D) Below 21 years of age  
21 वर्ष से कम आयु

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

**Right Answer :**  
Below 18 years of age  
18 वर्ष से कम आयु

**Right Option Id : 100002**

**Question 101**

**Question Id : 101**

After retirement, for how many months can an employee keep the railway quarter at the normal rate in Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में रिटायरमेंट के उपरांत एक कर्मचारी कितने माह रेलवे आवास को सामान्य दर पर रख सकता है?

- Answer :**
- (A) 2 months  
2 माह
- (B) 3 months  
3 माह
- (C) 4 months  
4 माह
- (D) 6 months  
6 माह

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

**Right Answer :**  
4 months  
4 माह

**Right Option Id : 101003**

**Question 102**

**Question Id : 102**

If an Indian Railway pensioner is between 85 to 90 years of age, what will be his additional pension (in percentage) over the pension at the time of superannuation?  
यदि एक भारतीय रेलवे के पेंशनर की उम्र 85 से 90 वर्ष हो, तो रिटायरमेंट के समय मिलने वाली पेंशन के ऊपर उसकी अतिरिक्त पेंशन (प्रतिशत में) कितनी होगी?

- Answer :**
- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 30%
- (D) 40%

- Option Id**
- ☐ 102001
- ☐ 102002
- ☐ 102003
- ☐ 102004

**Right Answer :**  
30%

**Right Option Id : 102003**

**Question 103**

Question Id : 103

What is the standard form used for Revocation of Suspension under DAR on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में डी.ए.आर. के अंतर्गत निलम्बन को रिवोक (रद्द) करने हेतु कौन सा स्टैंडर्ड फॉर्म 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-4  
एस.एफ.-4

Option Id

☐ 103001

☐ 103002

☐ 103003

☐ 103004

Right Option Id : 103004

Question 104

What is the time limit from the date of the order of punishment for Appeal under DAR on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में डी.ए.आर. के अंतर्गत दण्ड आदेश की तिथि से अपील करने की समय सीमा क्या है?

Answer :

(A) 30 days  
30 दिन

(B) 45 days  
45 दिन

(C) 50 days  
50 दिन

(D) 60 days  
60 दिन

Right Answer :  
45 days  
45 दिन

Question Id : 104

Option Id

☐ 104001

☐ 104002

☐ 104003

☐ 104004

Right Option Id : 104002

Question 105

What is the full form of PNM in respect of Industrial Relations on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में औद्योगिक सम्बंधों के संदर्भ में पी.एन.एम. का फुल फॉर्म क्या है?

Answer :

(A) Participation in Nation Management  
पार्टिसिपेशन इन नेशन मैनेजमेंट

(B) Planning & Negotiations Meeting  
प्लानिंग एंड नैगोसियेशंस मीटिंग

(C) Permanent Negotiating Machinery  
परमानेंट नैगोशियेटिंग मशिनरी

(D) Promotions Negotiations Medium  
प्रमोशंस नैगोसियेशंस मीडियम

Right Answer :  
Permanent Negotiating Machinery  
परमानेंट नैगोशियेटिंग मशिनरी

Question Id : 105

Option Id

☐ 105001

☐ 105002

☐ 105003

☐ 105004

Right Option Id : 105003

Question 106

What is the full form of HMIS on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एच.एम.आइ.एस. का फुल फॉर्म क्या है?

Answer :

(A) Human Management Information System  
ह्यूमन मैनेजमेंट इनफोर्मेशन सिस्टम

(B) Hours Measurement & Implementation Strategy  
आवर मैजरमेंट एवं इम्पलिमेंटेशन स्ट्रेटेजी

(C) Higher Research and Management Science  
हायर रिसर्च एंड मैनेजमेंट साइंस

(D) Hospital Management Information System

Question Id : 106

Option Id

☐ 106001

☐ 106002

☐ 106003

☐ 106004

हौस्पिटल मैनेजमेंट इनफोर्मेशन सिस्टम

Right Answer :

Hospital Management Information System  
हौस्पिटल मैनेजमेंट इनफोर्मेशन सिस्टम

Right Option Id : 106004

Question 107

What is the full form of FOIS on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में एफ.ओ.आइ.एस. का फुल फॉर्म क्या है?

Answer :

- (A) Freight Operations Information System  
फ्रेट औपरेशंस इंफोर्मेशन सिस्टम
- (B) Freight Operations Implementation System  
फ्रेट औपरेशंस इम्पलिमेंटेशन सिस्टम
- (C) First Online Information System  
फ़र्स्ट औनलाइन इंफोर्मेशन सिस्टम
- (D) Free and Open Information Sequencing  
फ्री एंड ओपन इंफोर्मेशन सीक्वेंसिंग

Right Answer :

Freight Operations Information System  
फ्रेट औपरेशंस इंफोर्मेशन सिस्टम

Question Id : 107

Option Id

☐ 107001

☐ 107002

☐ 107003

☐ 107004

Right Option Id : 107001

Question 108

Under how many classes has the HOER been classified into in Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में कार्यकाल के नियम (एच.ओ.ई.आर.) के तहत कर्मचारियों का वर्गीकरण कितनी श्रेणी में किया गया है?

Answer :

- (A) 3 classes  
3 श्रेणियों में
- (B) 4 classes  
4 श्रेणियों में
- (C) 5 classes  
5 श्रेणियों में
- (D) 6 classes  
6 श्रेणियों में

Right Answer :

4 classes  
4 श्रेणियों में

Question Id : 108

Option Id

☐ 108001

☐ 108002

☐ 108003

☐ 108004

Right Option Id : 108002

Question 109

In which category on Indian Railways, Direct Recruitment is not done?  
भारतीय रेलवे में किस श्रेणी में सीधी भर्ती नहीं होती है?

Answer :

- (A) Group A  
श्रेणी ए
- (B) Group B  
श्रेणी बी
- (C) Group C  
श्रेणी सी
- (D) Group D  
श्रेणी डी

Right Answer :

Group B  
श्रेणी बी

Question Id : 109

Option Id

☐ 109001

☐ 109002

☐ 109003

☐ 109004

Right Option Id : 109002

Question 110

Question Id : 110

Which department on Indian Railways maintains the Service Records of Gazetted officers?

भारतीय रेलवे में राजपत्रित अधिकारियों के सर्विस रिकार्ड का रखरखाव कौन सा विभाग करता है?

Answer :

- (A) Accounts  
लेखा
- (B) Personnel  
कार्मिक
- (C) Vigilance  
सतर्कता
- (D) Stores  
भंडार

Option Id

- ☐ 110001
- ☐ 110002
- ☐ 110003
- ☐ 110004

Right Answer :

Accounts  
लेखा

Right Option Id : 110001