

**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

**Question Id : 1**

- Option Id  
 1001  
 1002  
 1003  
 1004

**Right Answer :**

One  
एक

**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  
पोटेंशिअल एनर्जी
- (D) Electric Charge  
विद्युत चार्ज

**Question Id : 2**

- Option Id  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004

**Right Answer :**

Electric Charge  
विद्युत चार्ज

**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

**Question Id : 3**

- Option Id  
 3001  
 3002  
 3003  
 3004

**Right Answer :**

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

**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 कैपेसिटेन्स को प्रत्येक कंडक्टर के विद्युत चार्ज और कंडक्टरों के बीच किसके अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है?

Answer :

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

**Right Answer :**

Potential difference  
पोटैशियल अंतर

Question Id : 4

- | Option Id                  |
|----------------------------|
| <input type="radio"/> 4001 |
| <input type="radio"/> 4002 |
| <input type="radio"/> 4003 |
| <input type="radio"/> 4004 |

**Right Option Id : 4001**

#### Question 5

Question Id : 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. (स्विच्ड 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  
कंट्रोल्ड 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

- | Option Id                  |
|----------------------------|
| <input type="radio"/> 5001 |
| <input type="radio"/> 5002 |
| <input type="radio"/> 5003 |
| <input type="radio"/> 5004 |

**Right Answer :**

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

**Right Option Id : 5002**

#### Question 6

Question Id : 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 थोरम लीनियर और नौन लीनियर दोनों सर्किट पर लागू होता है?

Answer :

- (A) Superposition  
सुपरपोजीशन
- (B) Norton's Theorem  
नॉटन का थोरम
- (C) Thevenin's Theorem  
थेवेनिन का थोरम
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है

- | Option Id                  |
|----------------------------|
| <input type="radio"/> 6001 |
| <input type="radio"/> 6002 |
| <input type="radio"/> 6003 |
| <input type="radio"/> 6004 |

**Right Answer :**

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

**Right Option Id : 6004**

#### Question 7

Question Id : 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 रेजिस्टेंस R (आर) है. चार ऐसे समान क्रौस सैक्शन एरिया के परंतु दुगनी लम्बाई के तारों को पैरेलल में कनैक्ट करने पर उनकी कुल रेजिस्टेंस R (आर) के टर्म्स में क्या होगी?

Answer :

- (A) R  
आर
- (B) R/2

- | Option Id                  |
|----------------------------|
| <input type="radio"/> 7001 |
| <input type="radio"/> 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**

**Question Id : 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  
अनारोबिक 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

- Option Id  
 8001  
 8002  
 8003  
 8004

**Right Answer :**

- Fuel cells  
फ्युअल सैल्स

**Right Option Id : 8003**

**Question 9**

**Question Id : 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 समारी (सारांश)  
(C) Carbon footprint  
कार्बन फुटप्रिंट (पदचिन्ह)  
(D) Carbon dating  
कार्बन डेटिंग

- Option Id  
 9001  
 9002  
 9003  
 9004

**Right Answer :**

- Carbon footprint  
कार्बन फुटप्रिंट (पदचिन्ह)

**Right Option Id : 9003**

**Question 10**

**Question Id : 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  
आर्मिंग  
(D) Conductor wires  
कंडक्टर तार

- Option Id  
 10001  
 10002  
 10003  
 10004

**Right Answer :**

- Armouring  
आर्मिंग

**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 इलैक्ट्रोड 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

**Question Id : 11****Option Id**

- 11001
- 11002
- 11003
- 11004

**Right Answer :**

A good conductor of electricity  
एक बिजली का अच्छा कंडक्टर

**Right Option Id : 11003****Question 12****Question Id : 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

**Option Id**

- 12001
- 12002
- 12003
- 12004

**Right Answer :**

20 Amps  
20 एम्पीयर

**Right Option Id : 12001****Question 13****Question Id : 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  
एंड (ए.एन.डी.) एवं और (ओ.आर.)
- (C) NAND and OR  
नैंड एवं और
- (D) AND and NOR  
एंड एवं नौर

**Option Id**

- 13001
- 13002
- 13003
- 13004

**Right Answer :**

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

**Right Option Id : 13001****Question 14****Question Id : 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  
इलैक्ट्रॉन्स होल्स से ज्यादा होंगे

**Option Id**

- 14001

- (B) Holes will be more than electrons  
होल्स इलैक्ट्रोन्स से ज्यादा होंगे
- (C) Equal number of electrons and holes  
इलैक्ट्रोन्स 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 इलैक्ट्रोन्स से ज्यादा होंगे

Right Option Id : 14002

#### Question 15

Question Id : 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  
कलैक्टर
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में कोई भी सही नहीं है

Option Id

15001

15002

15003

15004

#### Right Answer :

Emitter  
एमिटर

Right Option Id : 15001

#### Question 16

Question Id : 16

What is the material filled in the breather of a transformer?  
एक ट्रांसफौर्मर 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 जैल

Option Id

16001

16002

16003

16004

#### Right Answer :

Silica Gel  
सिलिका जैल

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 फौर्म क्या है?

Answer :

- (A) Stabilized Voltage Converter  
स्टेबिलाइज़ेट वोल्टेज कंवर्टर
- (B) Shunt VAR Capacitor  
शन्ट वी.ए.आर. कैपैसिटर
- (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 रैसिस्टिविटी शून्य तक गिर जाती है. इस फिनौमेनन (परिघटना) को क्या कहते हैं?

Answer :

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

Option Id

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 लाइंस में प्रयुक्त होने वाला एस.सी.एस.आर. कंडक्टर नहीं है?

Answer :

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

Option Id

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 व्युक्तमानुपाती है?

Answer :

- (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

Option Id

20001

20002

20003

20004

**Right Answer :**

The distance between the two conductors

दोनों कंडक्टरों के बीच की दूरी के

**Right Option Id : 20004****Question 21****Question Id : 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 में 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

Option Id

 21001 21002 21003 21004**Right Answer :**

By drilling two diametrically opposite holes in the disc

डिस्क में दो बिल्कुल विपरीत कोनों में होल (छेद) ड्रिल करके

**Right Option Id : 21002****Question 22****Question Id : 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

Option Id

 22001 22002 22003 22004**Right Answer :**

Unity

यूनिटी

**Right Option Id : 22001****Question 23****Question Id : 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

Option Id

 23001 23002 23003 23004**Right Answer :**

Hydrogen Energy

हाइड्रोजन ऊर्जा

**Right Option Id : 23004****Question 24****Question Id : 24**

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

एक आदर्श ट्रांसफार्मर की अधिकतम कार्यक्षमता 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

Option Id

24001

24002

24003

24004

**Right Answer :**

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

**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 ओवरहैंड 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 दोनों 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 सरक्षा उपकरणों के साथ चढ़ जाना चाहिये

**Question Id : 25**

Option Id

25001

25002

25003

25004

**Right Answer :**

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

**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  
सैक्षणिंग एंड अर्थिंग ड्राइंग
- (C) Special Equipment Design  
स्पेशल इक्विपमेंट डिज़ाइन
- (D) Structure Erection Drawing  
स्ट्रक्चर इरैक्शन ड्राइंग

**Question Id : 26**

Option Id

26001

26002

26003

26004

**Right Answer :**

Structure Erection Drawing  
स्ट्रक्चर इरैक्शन ड्राइंग

**Right Option Id : 26004**

### Question 27

**Question Id : 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 में समपारों पर रेल लेवल से कैटैक्ट वायर की न्यूनतम ऊँचाई 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.

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 सिग्नल पोस्ट के आगे लगाना हो, तो मास्ट और सिग्नल 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  
रेगुलेटेड ओ.एच.ई. में गलत टैंशन
- (B) Deposit of soot on contact wire  
कॉटैक्ट वायर में सूट (कालिख या कार्बन) जमा होना
- (C) Kinks in contact wire  
कॉटैक्ट वायर में किंक
- (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, कैंटीलीवर असैम्बली का कौन सा विकल्प में दिया गया कम्पोनेंट, 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 डिजाइंड 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 टेलीकम्यूनिकेशन 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, कॉटैक्ट वायर के लेवल और स्टेगर 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 कॉटैक्ट वायर को सपोर्ट करता है?

Answer :

- (A) Jumper  
जम्पर  
(B) Splice  
स्प्लाइस  
(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 एंटैगलमैट के बाद उस लोकेशन से कम से कम 500मी पीछे तक के सभी मास्ट पर ओ.एच.ई. के मैज़रमैट की रिकॉर्डिंग की जाती है?

Answer :

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

**Option Id**

- 36001  
 36002  
 36003  
 36004

**Right Answer :**

Condition of the structure bond  
स्ट्रक्चर बॉड 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 कॉटैक्ट 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 सैक्षण 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 सैक्षण

Option Id

- 38001
- 38002
- 38003
- 38004

Right Answer :

Sub sector  
सब सैक्टर

Right Option Id : 38003

### Question 39

Question Id : 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 जौइंट के एक्रॉस लगे बौंड को क्या कहा जाता है?

Answer :

- (A) Longitudinal bond  
लॉन्गिट्यूडिनल बौंड
- (B) Cross bond  
क्रॉस बौंड
- (C) Impedance bond  
इम्पीडेंस बौंड
- (D) Structure bond  
स्ट्रक्चर बौंड

Option Id

- 39001
- 39002
- 39003
- 39004

Right Answer :

Longitudinal bond  
लॉन्गिट्यूडिनल बौंड

Right Option Id : 39001

### Question 40

Question Id : 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  
ऑटो ट्रांसफॉर्मर का एक छोर अर्थ/रेल से कनैक्टेड होता है
- (B) Both ends of the Auto Transformer connected to Earth/Rail  
ऑटो ट्रांसफॉर्मर के दोनों छोर अर्थ/रेल से कनैक्टेड होते हैं
- (C) Centre Point of the Auto Transformer connected to Earth/Rail  
ऑटो ट्रांसफॉर्मर का मध्य बिंदु अर्थ/रेल से कनैक्टेड होता है
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में कोई भी सही नहीं है

Option Id

- 40001
- 40002
- 40003
- 40004

Right Answer :

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

Right Option Id : 40003

### Question 41

Question Id : 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  
ऑक्सीलरी कंवर्टर

Option Id

- 41001
- 41002
- 41003
- 41004

**Right Answer :**

Auxiliary Converters  
औक्जीलरी 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  
डायगोनिस्टिक डाटा सेट
- (B) Direct Driving System  
डायरेक्ट ड्राइविंग सिस्टम
- (C) Driver's Detection System  
ड्राइवर्स डिटेक्शन सिस्टम
- (D) Dynamic Data System  
डायनामिक डाटा सिस्टम

**Question Id : 42**

Option Id

- 42001
- 42002
- 42003
- 42004

**Right Answer :**

Diagnostic Data Set  
डायगोनिस्टिक डाटा सेट

**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 लोकोमोटिव्स 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

**Question Id : 43**

Option Id

- 43001
- 43002
- 43003
- 43004

**Right Answer :**

WAG6A  
डबल्यू.ए.जी.6ए

**Right Option Id : 43002**

**Question 44**

As per the ACTM, what is the voltage control arrangement in WAP5, WAP7 and WAP9 locos, from amongst the given options?

एसीटीएम के अनुसार, डबल्यू.ए.पी.5, डबल्यू.ए.पी.7 और डबल्यू.ए.पी.9 लोको में, दिये गये विकल्पों में से कौन सा वोल्टेज कंट्रोल अरेंजमेंट होता है?

Answer :

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

**Question Id : 44**

Option Id

- 44001
- 44002
- 44003
- 44004

**Right Answer :**

VVVF  
वी.वी.वी.एफ.

**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 फौर्म क्या होता है?

Answer :

- (A) Train Protection & Warning System  
ट्रेन प्रोटैक्शन एंड वार्निंग सिस्टम
- (B) Train Planning & Working System  
ट्रेन प्लानिंग एंड वर्किंग सिस्टम
- (C) Training, Performance & Welfare Strategies  
ट्रेनिंग, परफॉर्मेंस एंड वैलफेर स्ट्रैटेजीज
- (D) Traction Power Wireless System  
ट्रैक्शन पावर वायरलेस सिस्टम

Option Id

45001

45002

45003

45004

Right Answer :

Train Protection & Warning System

ट्रेन प्रोटैक्शन एंड वार्निंग सिस्टम

Right Option Id : 45001

#### Question 46

Question Id : 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

Option Id

46001

46002

46003

46004

Right Answer :

100 kmph

100 किमी प्रति घन्टा

Right Option Id : 46003

#### Question 47

Question Id : 47

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

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

Answer :

- (A) Economic Speed Maintenance on Network  
इकौनोमिक स्पीड मैटेनेंस औन नेटवर्क
- (B) Energy and Speed Monitoring System  
एनर्जी एंड स्पीड मौनिटरिंग सिस्टम
- (C) Emergency Speed Monitoring System  
इमरजेंसी स्पीड मौनिटरिंग सिस्टम
- (D) Energy Savings in Money terms  
एनर्जी सेविंग्स इन मनी टर्म्स

Option Id

47001

47002

47003

47004

Right Answer :

Energy and Speed Monitoring System

एनर्जी एंड स्पीड मौनिटरिंग सिस्टम

Right Option Id : 47002

#### Question 48

Question Id : 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 फेज इलैक्ट्रिक लोकोमोटिव में वह कौन सी रिले है जो ट्रैक्शन पावर सर्किट में अर्थ फौल्ट 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.

Option Id

48001

48002

48003

48004

**Right Answer :**

QOP

क्यू.ओ.पी.

**Right Option Id : 48004****Question 49****Question Id : 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

Option Id

 49001 49002 49003 49004**Right Answer :**

40 kmph

40 किमी प्रति घन्टा

**Right Option Id : 49001****Question 50****Question Id : 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 स्टेबल्ड लोड को क्लीयर करना हो

Option Id

 50001 50002 50003 50004**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

**Right Option Id : 50003****Question 51****Question Id : 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.डब्ल्यू.एल.आर. एम.
- (B) LSLRD  
एल.एस.एल.आर.डी.
- (C) LWSCZ  
एल.डब्ल्यू.एस.सी. ज़ेड.
- (D) LSCN  
एल.एस.सी.एन.

Option Id

 51001 51002 51003 51004**Right Answer :**

LSLRD

एल.एस.एल.आर.डी.

**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 फेज एसी सप्लाई
- (C) 240 Volt Single phase AC Supply  
240 वोल्ट सिंगल फेज एसी सप्लाई
- (D) 415 Volt 3 phase AC Supply  
415 वोल्ट 3 फेज एसी सप्लाई

Option Id

- 52001
- 52002
- 52003
- 52004

Right Answer :

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

Right Option Id : 52004

### Question 53

Question Id : 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 फौर्म क्या है?

Answer :

- (A) Linke Hoffmann Busch  
लिंके हौफमान बुश
- (B) Liebert Haagen Bloch  
लीबर्ट हाहेन ब्लौक
- (C) Lobbe Harman Bredt  
लौब हर्मन ब्रैट
- (D) Lohe Horstman Berkhoff  
लोहे होर्स्मन बर्कॉफ

Option Id

- 53001
- 53002
- 53003
- 53004

Right Answer :

Linke Hoffmann Busch  
लिंके हौफमान बुश

Right Option Id : 53001

### Question 54

Question Id : 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

Question Id : 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**

**Question Id : 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 अंडरस्लूंग 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

Option Id

56001

56002

56003

56004

**Right Answer :**

All of the given options are correct

दिये गये सभी विकल्प सही हैं

**Right Option Id : 56004**

**Question 57**

**Question Id : 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 फौर्म 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 मौनिटरिंग रिले
- (D) Monitoring and Managing Relay  
मौनिटरिंग एंड मैनेजिंग रिले

Option Id

57001

57002

57003

57004

**Right Answer :**

Measuring and Monitoring Relay

मैज़रिंग एंड मौनिटरिंग रिले

**Right Option Id : 57003**

**Question 58**

**Question Id : 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 डिटैक्टर 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.

Option Id

58001

58002

58003

58004

**Right Answer :**

110V DC

110 वोल्ट डी.सी.

**Right Option Id : 58002**

**Question 59**

**Question Id : 59**

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

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                   |
| <input type="radio"/> 59001 |
| <input type="radio"/> 59002 |
| <input type="radio"/> 59003 |
| <input type="radio"/> 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 दोनों साइड में पौजिटिव 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  
शॉर्ट सर्किट्स
- (D) None of the given options is correct  
दिये गये विकल्पों में कोई भी सही नहीं है

- |                             |
|-----------------------------|
| Option Id                   |
| <input type="radio"/> 60001 |
| <input type="radio"/> 60002 |
| <input type="radio"/> 60003 |
| <input type="radio"/> 60004 |

Right Answer :

Short circuits  
शॉर्ट 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 रेगुलेट करना

- |                             |
|-----------------------------|
| Option Id                   |
| <input type="radio"/> 61001 |
| <input type="radio"/> 61002 |
| <input type="radio"/> 61003 |
| <input type="radio"/> 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 एलेटफौर्म 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                   |
| <input type="radio"/> 62001 |
| <input type="radio"/> 62002 |
| <input type="radio"/> 62003 |
| <input type="radio"/> 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 स्टैप 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 कम्प्रेशन साइक्ल पर चलने वाले घरेलू रैफ्रिजरेटर में किस प्रकार का एक्सपैशन डिवाइस उपयोग में आता है?

**Answer :**

- (A) Electrically operated throttling valve  
विद्युत औपरेटेड थ्रॉटलिंग 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

Option Id

- 66001  
 66002  
 66003  
 66004

Right Answer :

Rs.50 lakh  
रु.50 लाख

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 मौडल एस.ओ.पी. के अनुसार, आखरी मील कनैक्टिविटी के अरजैंट कार्यों हेतु निविदा कौल करने को डिस्पैस 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

Option Id

- 67001  
 67002  
 67003  
 67004

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

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 सैक्षण्स  
(C) Damaged Impeller  
क्षतिग्रस्त इम्पेलर  
(D) All the options are correct  
सभी विकल्प सही हैं

Option Id

- 68001  
 68002  
 68003  
 68004

Right Answer :

All the options are correct  
सभी विकल्प सही हैं

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 विद्युतिकृत (कंवैशनल 25 केवी ओ.एच.ई.) ट्रैक को क्रौस 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

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 मॉडल 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

**Question Id : 70**

Option Id

- 70001
- 70002
- 70003
- 70004

#### Right Answer :

Upto Rs.1 crore  
रु.1 करोड़ तक

**Right Option Id : 70003**

#### Question 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

**Question Id : 71**

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

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

**Question Id : 72**

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

**Question Id : 73**

At what time interval is the Rajbhasha Kaaryanvayan Samiti meeting held in Indian Railways?

भारतीय रेल में राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक कितने अंतराल में आयोजित की जाती है ?

Answer :

- (A) Once in every one month  
हर एक माह में एक बार
- (B) Once in every two months  
हर दो माह में एक बार
- (C) Once in every three months  
हर तीन माह में एक बार
- (D) Once in every four months  
हर चार माह में एक बार

Option Id

- 73001
- 73002
- 73003
- 73004

**Right Answer :**

Once in every three months

हर तीन माह में एक बार

**Right Option Id : 73003**

**Question 74****Question Id : 74**

Officers of which level on Indian Railways are eligible for Kamlapati Tripathi Gold Medal for outstanding work in Rajbhasha?

भारतीय रेलवे में, राजभाषा के लिये उल्कृष्ट कार्य के लिये किस स्तर के अधिकारी कमलापति त्रिपाठी स्वर्ण मैडल हेतु योग्य हैं ? ?

Answer :

- (A) All officers  
सभी अधिकारी
- (B) Officers in Senior Administrative Grade  
वरिष्ठ प्रशासनिक ग्रेड के अधिकारी
- (C) Principal Heads of Departments  
प्रमुख विभागाध्यक्ष
- (D) General Managers & officers in higher grades than them  
महाप्रबंधक एवं उनसे उच्चतर ग्रेड के अधिकारी

Option Id

- 74001
- 74002
- 74003
- 74004

**Right Answer :**

General Managers & officers in higher grades than them

महाप्रबंधक एवं उनसे उच्चतर ग्रेड के अधिकारी

**Right Option Id : 74004**

**Question 75****Question Id : 75**

Which is the initial (preliminary) Rajbhasha course prescribed for Central Government employees in India?

भारत में केंद्र सरकार के कर्मियों के लिये राजभाषा का प्रारम्भिक पाठ्यक्रम कौन सा है?

Answer :

- (A) Praveen  
प्रवीण
- (B) Prabodh  
प्रबोध
- (C) Pragya  
प्राज्ञ
- (D) None of the options is correct  
कोई भी विकल्प सही नहीं है

Option Id

- 75001
- 75002
- 75003
- 75004

**Right Answer :**

Prabodh

प्रबोध

**Right Option Id : 75002**

**Question 76****Question Id : 76**

Sanskrit is the second official language in which of the states of India from the given options?

दिये गये विकल्पों में से भारत के किस प्रदेश की दूसरी आधिकारिक भाषा संस्कृत है?

Answer :

- (A) Assam  
आसाम
- (B) Uttarakhand  
उत्तराखण्ड
- (C) Bihar  
बिहार

Option Id

- 76001
- 76002
- 76003

(D) Uttar Pradesh  
उत्तर प्रदेश

76004

**Right Answer :**  
Uttarakhand  
उत्तराखण्ड

**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 स्टेशनों में स्टेशन नेम बोर्ड का भाषा क्रम क्या होता है?

Answer :

- (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

Option Id

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 :

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

Option Id

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 :

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

Option Id

79001

79002

79003

79004

**Right Answer :**

Nagaland  
नागालैंड

**Right Option Id : 79001**

### Question 80

Question Id : 80

At what intervals are the Nagar Rajbhasha Karyanvayan Samiti (Narakaas) meetings held?

नगर राजभाषा कार्यावयन समिति (नराकास) की बैठकें किस अंतराल में की जाती हैं?

Answer :

- (A) Once in a month  
एक माह में एक बार
- (B) Once in two months  
दो माह में एक बार
- (C) Once in three months  
तीन माह में एक बार
- (D) Once in six months  
छः माह में एक बार

Option Id

- 80001
- 80002
- 80003
- 80004

Right Answer :

Once in six months

छः माह में एक बार

Right Option Id : 80004

## Part B

### Question 81

Question Id : 81

In the context of Indian Railways, what are the matters which the NRUCC (National Railway Users Consultative Council) deals with?

भारतीय रेलवे के संदर्भ में एन.आर.यू.सी.सी. (राष्ट्रीय रेलवे उपयोगकर्ता परामर्शदात्री परिषद) किन विषयों को डील करती है?

Answer :

- (A) Matters related to staff discipline  
स्टाफ अनुशासन से सम्बंधित विषय
- (B) Matters related to improving railway services and passenger amenities  
रेलवे सेवाओं एवं यात्री सुविधाओं में सुधार से सम्बंधित विषय
- (C) Matters related to railway budget  
रेलवे बजट से सम्बंधित विषय
- (D) Matters related to staff appointment and postings  
स्टाफ नियुक्ति एवं पोस्टिंग से सम्बंधित विषय

Option Id

- 81001
- 81002
- 81003
- 81004

Right Answer :

Matters related to improving railway services and passenger amenities

रेलवे सेवाओं एवं यात्री सुविधाओं में सुधार से सम्बंधित विषय

Right Option Id : 81002

### Question 82

Question Id : 82

As per the IRS Conditions of Contract, what is the maximum period from the date of receipt of material in which material pre-inspected at the firm's premises can be rejected at the consignee's end, if found unsuitable?

आइ.आर.एस. के करार की शर्तों के अनुसार, फर्म के प्रांगण में प्री-इंसैप्क्शन के बाद, मैटीरियल के प्राप्त होने और प्राप्तकर्ता द्वारा उसे अनुपयुक्त पाये जाने पर अस्वीकार करने के बीच की अधिकतम अवधि क्या होती है?

Answer :

- (A) 30 days  
30 दिन
- (B) 45 days  
45 दिन
- (C) 60 days  
60 दिन
- (D) 90 days  
90 दिन

Option Id

- 82001
- 82002
- 82003
- 82004

Right Answer :

90 days

90 दिन

Right Option Id : 82004

### Question 83

Question Id : 83

On Indian Railways, what does Lower Operating Ratio indicate?

भारतीय रेलवे में, कम ऑपरेटिंग रेशियो क्या दर्शाता है?

Answer :

- (A) Efficient Working  
कुशल वर्किंग
- (B) Inefficient Working  
अकुशल वर्किंग

Option Id

- 83001
- 83002

- (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**

**Question Id : 84**

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

Answer :

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

Option Id

84001

84002

84003

84004

**Right Answer :**

Staff Amenities  
कर्मचारी सुविधायें

**Right Option Id : 84004**

**Question 85**

**Question Id : 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  
सिग्नल एवं टेलीकम्यूनिकेशन कार्य  
(C) Customer Amenities  
ग्राहक सुविधायें  
(D) Other Electrical Works  
अन्य विद्युत कार्य

Option Id

85001

85002

85003

85004

**Right Answer :**

Customer Amenities  
ग्राहक सुविधायें

**Right Option Id : 85003**

**Question 86**

**Question Id : 86**

What is the Full form of NTKM on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में, एन.टी.के.एम. का फुल फॉर्म 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

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                   |
|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 87001 |
| <input type="radio"/> 87002 |
| <input type="radio"/> 87003 |
| <input type="radio"/> 87004 |

Right Option Id : 87004

### Question 88

Question Id : 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

- | Option Id                   |
|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 88001 |
| <input type="radio"/> 88002 |
| <input type="radio"/> 88003 |
| <input type="radio"/> 88004 |

Right Answer :

1923

Right Option Id : 88001

### Question 89

Question Id : 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

- | Option Id                   |
|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 89001 |
| <input type="radio"/> 89002 |
| <input type="radio"/> 89003 |
| <input type="radio"/> 89004 |

Right Answer :

Passenger Name Record  
पैसेंजर नेम रिकार्ड

Right Option Id : 89002

### Question 90

Question Id : 90

What is the time limit allowed to a zonal railway in India to furnish reply for an Audit Provisional Para?

भारत में, एक ऑडिट प्रोविजनल 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

- | Option Id                   |
|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 90001 |
| <input type="radio"/> 90002 |
| <input type="radio"/> 90003 |
| <input type="radio"/> 90004 |

**Right Answer :**

2 weeks  
दो सप्ताह

**Right Option Id : 90001**

**Question 91**

**Question Id : 91**

What is the maximum allowed commutation of pension in Indian Railways?

भारतीय रेलवे में पेंशन की कितनी अधिकतम कम्पूटेशन अधिकृत है?

Answer :

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

Option Id

- 91001
- 91002
- 91003
- 91004

**Right Answer :**

40%

**Right Option Id : 91003**

**Question 92**

**Question Id : 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

Option Id

- 92001
- 92002
- 92003
- 92004

**Right Answer :**

SF-2  
एस.एफ.-2

**Right Option Id : 92002**

**Question 93**

**Question Id : 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

Option Id

- 93001
- 93002
- 93003
- 93004

**Right Answer :**

18000

**Right Option Id : 93002**

**Question 94**

**Question Id : 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

Option Id

- 94001
- 94002
- 94003
- 94004

**Right Answer :**

01.01.2016

**Right Option Id : 94001****Question 95****Question Id : 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%

**Option Id**

- 95001
- 95002
- 95003
- 95004

**Right Answer :**

10%

**Right Option Id : 95001****Question 96****Question Id : 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 ऊँटी पर दूर रहता है (8 किमी से अधिक) तो यात्रा भत्ता 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%

**Option Id**

- 96001
- 96002
- 96003
- 96004

**Right Answer :**30% of the applicable TA rate  
निर्धारित यात्रा भत्ता दर का 30%**Right Option Id : 96002****Question 97****Question Id : 97****What is the full form of CTG on Indian Railways?**

भारतीय रेलवे में सी.टी.जी. का फुल फौर्म क्या है?

**Answer :**

- (A) Composite Transfer Grant  
कम्पोजिट ट्रांसफर ग्रान्ट
- (B) Consolidated Travelling Grant  
कन्सॉलिडेटेड ट्रैवलिंग ग्रांट
- (C) Comprehensive Travel Grant  
कौम्प्रैहैसिव ट्रैवल ग्रान्ट
- (D) Complete Transfer Grant  
कम्प्लीट ट्रांसफर ग्रान्ट

**Option Id**

- 97001
- 97002
- 97003
- 97004

**Right Answer :**Composite Transfer Grant  
कम्पोजिट ट्रांसफर ग्रान्ट**Right Option Id : 97001****Question 98****Question Id : 98****Which of the given options is not a type of Pension?**

दिये गये विकल्पों में कौन सा विकल्प किसी टाइप की पैशन नहीं है?

**Answer :**

- (A) Compensation Pension  
कम्पैसेशन पैशन
- (B) Gratuity Pension  
ग्रैचुटी पैशन

**Option Id**

- 98001
- 98002

- (C) Superannuation Pension  
सुपरएनुएशन पैशन  
(D) Compulsory Retirement Pension  
कम्पलसरी रिटायरमैंट पैशन

- 98003  
 98004

**Right Answer :**

Gratuity Pension  
ग्रेचुटी पैशन

**Right Option Id : 98002**

**Question 99**

**Question Id : 99**

What is the present ceiling limit for leave encashment (number of days) at the time of retirement on Indian Railways?  
भारतीय रेलवे में रिटायरमैंट 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

- Option Id  
 99001  
 99002  
 99003  
 99004

**Right Answer :**

300 days  
300 दिन

**Right Option Id : 99003**

**Question 100**

**Question Id : 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) पैशन 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

- Option Id  
 100001  
 100002  
 100003  
 100004

**Right Answer :**

6 months  
6 माह

**Right Option Id : 100001**

**Question 101**

**Question Id : 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 पैशनर की उम्र 100 वर्ष से अधिक हो तो रिटायरमैंट के समय उसे मिलने वाली पेंशन के ऊपर अतिरिक्त पैशन (प्रतिशत में) कितनी होगी?

Answer :

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

- 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?

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

Question Id : 103

What is the full form of IPAS on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में आई.पी.ए.एस. (आई पास) का फुल फौर्म 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  
इंफौर्मेशन पोर्टल फौर एडमिनिस्ट्रेटिव सैक्षन्स

Option Id

- 103001
- 103002
- 103003
- 103004

**Right Answer :**

Integrated Payroll and Accounting System

इंटीग्रेटेड पेरोल एंड अकाउंटिंग सिस्टम

**Right Option Id : 103001**

### Question 104

Question Id : 104

What is the full form of CRIS on Indian Railways?

भारतीय रेलवे में सी.आर.आई.एस. (क्रिस) का फुल फौर्म क्या है?

Answer :

- (A) Conference on Realtime Information Services  
कॉन्फरेंस ऑन 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

Option Id

- 104001
- 104002
- 104003
- 104004

**Right Answer :**

Centre for Railway Information Systems

सेंटर फौर रेलवे इंफोर्मेशन सिस्टम्स

**Right Option Id : 104002**

### Question 105

Question Id : 105

In India, in the context of Provident Fund, what does "V" stand for in VPF as per the given options?

प्रौद्योगिकी 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  
वैलंट्री

Option Id

- 105001
- 105002
- 105003
- 105004

**Right Answer :**

Voluntary

वैलंट्री

**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  
आई.आर.सी.टी.सी.  
(B) DMRC  
डी.एम.आर.सी.  
(C) DFCCIL  
डी.एफ.सी.सी.आई.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 केरर 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**

**Question Id : 110**

What is the total number of Full sets of Privilege passes which can be given to a Gr.A officer in a 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

- Option Id
- 110001
- 110002
- 110003
- 110004

**Right Answer :**

6 sets  
6 सैट

**Right Option Id : 110004**