

पूर्वोत्तर रेलवे

कार्यालय
मण्डल रेल प्रबन्धक (कार्मिक)
लखनऊ

सं०-ई/II/254/याँ-समाडि/इंटर अप्रेंटिस/पदोन्नति/JE/2023

दिनांक- 30.07.2024

विषय- CBT माध्यम से दिनांक 29.07.2024 को सम्पन्न जूनियर इंजीनियर/समाडि 25% IA LDCE की लिखित परीक्षा के प्रश्न/कुंजी में आपत्ति दर्ज करने के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ- इस कार्यालय द्वारा जारी समसंख्यक अधिसूचना दिनांक:- 08/10.08.2023, 14.08.2023, 17.11.2023, 24.01.2024, 16.05.2024, 24.05.2024 तथा 16.07.2024.

.....

उपरोक्त विषयांकित परीक्षा के सम्बन्ध में प्रश्न पत्र तथा उसके उत्तर कुंजी की प्रति संलग्न कर इस आशय से प्रकाशित की जा रही है कि इस प्रश्न पत्र तथा इनके उत्तर के बारे में परीक्षा में सम्मिलित हुए कर्मचारियों को यदि कोई आपत्ति दर्ज करानी हो तो पत्र जारी होने की तिथि से तीन दिनों के अन्दर पर्याप्त लिखित साक्ष्यों के साथ अपने सुपरवाइजर से अग्रसारित कराकर नीचे दिए गए LINK पर CLICK कर PDF फॉर्म में या अपने सुपरवाइजर द्वारा e-office के माध्यम से अपनी आपत्ति दर्ज करा सकते हैं। तीन दिनों के पश्चात् की गयी आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जाएगा।

LINK- <https://nerljnexam.in/>

संलग्न:-

1. प्रश्न पत्र उत्तर कुंजी सहित 27 पृष्ठों में।


30-7-24
सकाधि-1/ल.ज.

मुख्य कार्याधि/गोपनीय (श्री अनिल मलिक)- कृपया लखनऊ मंडल की WEBSITE पर UPLOAD कराना सुनिश्चित करें।



Review Question In Exam

4, 2:04 PM

JE C&W 25% IAQ 29-07-24

Review Questions

QId.3620

निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा उत्तर प्रदेश से नहीं लगती है?

- a) बिहार
- b) उत्तराखंड
- c) हरियाणा
- d) पंजाब

Correct Answer:d

Which of the following state does not share border with Uttar Pradesh

- a) Bihar
- b) Uttarakhand
- c) Haryana
- d) Punjab

QId.3621

निम्नलिखित में से कौन सा देश भारत के साथ सीमा साझा नहीं करता है?

- a) पाकिस्तान
- b) ईरान
- c) भूटान
- d) चीन

Correct Answer:b

Which of the following country does not share border with India

- a) Pakistan
- b) Iran
- c) Bhutan
- d) China

QId.3622

निम्नलिखित में से कौन सा भारत की सबसे लंबी नदी है?

- a) गंगा
- b) गोदावरी
- c) कृष्णा
- d) यमुना

Correct Answer:a

Which among the following is the longest river in India

- a) Ganga
- b) Godavri
- c) Krishna
- d) Yamuna

QId.3623

किस ग्रह को "लाल ग्रह" के नाम से जाना जाता है?

- a) शुक्र
- b) मंगल
- c) बृहस्पति
- d) शनि

Correct Answer:b

Which planet is known as the "Red Planet"?

- a) Venus
- b) Mars
- c) Jupiter
- d) Saturn

QId.3624

विश्व की सबसे लंबी नदी नील नदी किस महाद्वीप पर स्थित है?

- a) अफ्रीका
- b) एशिया
- c) दक्षिण अमेरिका
- d) यूरोप

The longest river in the world, the Nile, is located on which continent?

- a) Africa
- b) Asia
- c) South America
- d) Europe

Correct Answer:a

QId.3625

जनसंख्या की दृष्टि से सबसे बड़ा लोकतांत्रिक देश है:

- a) चीन
- b) भारत
- c) संयुक्त राज्य अमेरिका
- d) रूस

The largest democratic country in terms of population is:

- a) China
- b) India
- c) United States
- d) Russia

Correct Answer:b

QId.3626

पृथ्वी पर सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौन सा है?

- a) सोना
- b) लोहा
- c) डायमंड
- d) चाँदी

What is the hardest natural substance on Earth?

- a) Gold
- b) Iron
- c) Diamond
- d) Silver

Correct Answer:c

QId.3627

कौन सा तत्व 'O' चिन्ह से जाना जाता है?

- a) ऑक्सीजन
- b) सोना
- c) आज़मियम
- d) चाँदी

Which element is known by the symbol 'O'?

- a) Oxygen
- b) Gold
- c) Osmium
- d) Silver

Correct Answer:a



QId.3628

प्रकाश संश्लेषण के लिए पौधे वायुमंडल से कौन सी गैस अवशोषित करते हैं?

- a) ऑक्सीजन
- b) कार्बन डाईऑक्साइड
- c) नाइट्रोजन
- d) हाइड्रोजन

Which gas do plants absorb from the atmosphere for photosynthesis?

- a) Oxygen
- b) Carbon dioxide
- c) Nitrogen
- d) Hydrogen

Correct Answer:b

QId.3629

कनाडा की राजधानी क्या है?

- a) टोरंटो
- b) वैंकूवर
- c) मॉन्ट्रियल
- d) ओटावा

What is the capital city of Canada?

- a) Toronto
- b) Vancouver
- c) Montreal
- d) Ottawa

Correct Answer:d

QId.3630

हमारे सौर मंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?

- a) धरती
- b) मंगल ग्रह
- c) बुध
- d) शुक्र

Which is the smallest planet in our solar system?

- a) Earth
- b) Mars
- c) Mercury
- d) Venus

Correct Answer:c

QId.3631

मानव शरीर में सबसे बड़ा अंग कौन सा है?

- a) दिल
- b) जिगर
- c) त्वचा
- d) फेफड़े

What is the largest organ in the human body?

- a) Heart
- b) Liver
- c) Skin
- d) Lungs

Correct Answer:c

QId.3632

पृथ्वी पर सबसे बड़ा महासागर कौन सा है?

- a) अटलांटिक महासागर
- b) हिंद महासागर
- c) आर्कटिक महासागर
- d) प्रशांत महासागर

What is the largest ocean on Earth?

- a) Atlantic Ocean
- b) Indian Ocean
- c) Arctic Ocean
- d) Pacific Ocean

Correct Answer:d



QId.3633

किस तत्व का परमाणु क्रमांक 1 है?

- a) हीलियम
- b) ऑक्सीजन
- c) हाइड्रोजन
- d) कार्बन

Which element has the atomic number 1?

- a) Helium
- b) Oxygen
- c) Hydrogen
- d) Carbon

Correct Answer:c

QId.3634

गिरते हुए सेब को देखकर गुरुत्वाकर्षण की खोज किसने की?

- a) अल्बर्ट आइंस्टीन
- b) आइजैक न्यूटन
- c) गैलीलियो गैलीली
- d) निकोला टेस्ला

Who discovered gravity when he saw a falling apple?

- a) Albert Einstein
- b) Isaac Newton
- c) Galileo Galilei
- d) Nikola Tesla

Correct Answer:b

QId.3635

उगते सूरज की भूमि के नाम से किस देश को जाना जाता है?

- a) चीन
- b) भारत
- c) जापान
- d) थाईलैंड

Which country is known as the Land of the Rising Sun?

- a) China
- b) India
- c) Japan
- d) Thailand

Correct Answer:c

QId.3636

किस कोशिकांग को कोशिका का पावरहाउस कहा जाता है?

- a) नाभिक
- b) राइबोसोम
- c) माइटोकॉण्ड्रिया
- d) गॉल्जीकाय

Which organelle is known as the powerhouse of the cell?

- a) Nucleus
- b) Ribosome
- c) Mitochondrion
- d) Golgi apparatus

Correct Answer:c

QId.3637

कंप्यूटर के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- a) चार्ल्स बैबेज
- b) एलन ट्यूरिंग
- c) स्टीव जॉब्स
- d) बिल गेट्स

Who is known as the Father of Computers?

- a) Charles Babbage
- b) Alan Turing
- c) Steve Jobs
- d) Bill Gates

Correct Answer:a

QId.3638

विश्व का सबसे बड़ा स्तनपायी कौन सा है?

- a) अफ्रीकी हाथी
- b) नीली व्हेल
- c) जिराफ़
- d) विशाल सफ़ेद शार्क

Correct Answer:b

What is the largest mammal in the world?

- a) African Elephant
- b) Blue Whale
- c) Giraffe
- d) Great White Shark

QId.3639

उन जानवरों के लिए क्या शब्द है जो पौधे और जानवर दोनों खाते हैं?

- a) शाकाहारी
- b) मांसाहारी
- c) सर्वाहारी
- d) कीट

Correct Answer:c

What is the term for animals that eat both plants and animals?

- a) Herbivores
- b) Carnivores
- c) Omnivores
- d) Insectivores

QId.3640

बेटरियों में आमतौर पर किस तत्व का उपयोग किया जाता है?

- a) लोहा
- b) ताम्र
- c) लिथियम
- d) जस्ता

Correct Answer:c

Which element is commonly used in batteries?

- a) Iron
- b) Copper
- c) Lithium
- d) Zinc

QId.3641

सूर्य का प्राथमिक घटक क्या है?

- a) हीलियम
- b) हाइड्रोजन
- c) ऑक्सीजन
- d) कार्बन

Correct Answer:b

What is the primary component of the Sun?

- a) Helium
- b) Hydrogen
- c) Oxygen
- d) Carbon

QId.3642

परमाणु ऊर्जा एवं हथियारों के उत्पादन के लिए किस तत्व की आवश्यकता होती है?

- a) सोना
- b) यूरेनियम
- c) लोहा
- d) कार्बन

Which element is needed for the production of nuclear energy and weapons?

- a) Gold
- b) Uranium
- c) Iron
- d) Carbon

Correct Answer:b

QId.3643

विश्व में कितने महाद्वीप हैं?

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

How many continents are there in the world?

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

Correct Answer:c

QId.3644

पेनिसिलिन की खोज किसने की?

- a) मैरी क्यूरी
- b) आइज़ैक न्यूटन
- c) अल्बर्ट आइंस्टीन
- d) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

Who discovered penicillin?

- a) Marie Curie
- b) Isaac Newton
- c) Albert Einstein
- d) Alexander Fleming

Correct Answer:d

QId.3645

निम्नलिखित में से कौन सी पूर्ण संख्या नहीं है?

- a) 0
- b) 1
- c) -1
- d) 2

Which of the following is NOT a whole number

- a) 0
- b) 1
- c) -1
- d) 2

Correct Answer:c

QId.3646

यदि a, b, c धनात्मक वास्तविक संख्याएँ हैं तो का मान $Z = \sqrt{a^{-1}b} \times \sqrt{b^{-1}c} \times \sqrt{c^{-1}a}$ होगा

If a, b, c are positive real numbers then value of $Z = \sqrt{a^{-1}b} \times \sqrt{b^{-1}c} \times \sqrt{c^{-1}a}$ will be

- a) 1
- b) abc
- c) $\sqrt{abc}$
- d) 0

- a) 1
- b) abc
- c) $\sqrt{abc}$
- d) 0

Correct Answer:a



QId.3647

18 और 24 दोनों से विभाज्य सबसे छोटी संख्या के अंकों के योग का वर्ग ज्ञात कीजिए।

- a) 64
- b) 121
- c) 81
- d) 169

Correct Answer:c

Find the square of the sum of the digits of the smallest number divisible by both 18 and 24.

- a) 64
- b) 121
- c) 81
- d) 169

QId.3648

एक पूर्णांक हो सकता है:

- a) केवल सकारात्मक
- b) केवल नकारात्मक
- c) सकारात्मक और नकारात्मक दोनों
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer:c

An integer can be:

- a) Only Positive
- b) Only Negative
- c) Both positive and negative
- d) None of the above

QId.3649

एक परिमेय संख्या को इस प्रकार दर्शाया जा सकता है:

- a) p/q
- b) pq
- c) $p+q$
- d) $p-q$

Correct Answer:a

A rational number can be represented in the form of:

- a) p/q
- b) pq
- c) $p+q$
- d) $p-q$

QId.3650

$2/3$ और $4/9$ का योग क्या है?

- a) $6/3$
- b) $6/9$
- c) $10/9$
- d) $10/3$

Correct Answer:c

What is the sum of $2/3$ and $4/9$?

- a) $6/3$
- b) $6/9$
- c) $10/9$
- d) $10/3$

J.3651

3/7 प्राप्त करने के लिए $-7/3$ में क्या जोड़ा जाना चाहिए?

- a) 21/58
- b) 58/21
- c) 47/21
- d) 50/21

Correct Answer:b

What should be added to $-7/3$ to get $3/7$?

- a) 21/58
- b) 58/21
- c) 47/21
- d) 50/21

QId.3652

आयत का परिमाण 20 सेमी है। यदि आयत की लंबाई 6 सेमी है, तो इसकी चौड़ाई होगी:

- a) 4 सेमी
- b) 6 सेमी
- c) 10 सेमी
- d) 14 सेमी

Correct Answer:a

The perimeter of the rectangle is 20cm. If the length of the rectangle is 6cm, then its breadth will be:

- a) 4 cm
- b) 6 cm
- c) 10 cm
- d) 14 cm

QId.3653

दो पूर्ण संख्याओं के बीच का अंतर 66 है। दोनों संख्याओं का अनुपात 2:5 है। दोनों संख्याएँ हैं:

- a) 60 और 6
- b) 100 और 33
- c) 110 और 44
- d) 99 और 33

Correct Answer:c

The difference between two whole numbers is 66. The ratio of the two numbers is 2: 5. The two numbers are:

- a) 60 and 6
- b) 100 and 33
- c) 110 and 44
- d) 99 and 33

QId.3654

निम्नलिखित में से कौन सा लगातार 3 सकारात्मक पूर्णांकों का योग नहीं हो सकता है

- a) 51
- b) 54
- c) 55
- d) 57

Correct Answer:c

Which of the following can not be a sum of 3 consecutive positive integers

- a) 51
- b) 54
- c) 55
- d) 57

355

53 के घन का अंतिम अंक (इकाई के स्थान पर का अंक)

- है
a) 9
b) 3
c) 7
d) 1

Correct Answer:c

The LAST digit (digit at unit's place) of the cube of 53 is:

- a) 9
b) 3
c) 7
d) 1

QId.3656

निम्नलिखित में से कौन सा पूर्ण घन नहीं है?

- a) 216
b) 1000
c) 243
d) 1331

Correct Answer:c

Which of the following is not a perfect cube?

- a) 216
b) 1000
c) 243
d) 1331

QId.3657

पूर्ण घन प्राप्त करने के लिए हमें 135 को किस संख्या से विभाजित करना चाहिए?

- a) 3
b) 5
c) 7
d) 9

Correct Answer:b

By what number should we divide 135 to get a perfect cube?

- a) 3
b) 5
c) 7
d) 9

QId.3658

वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या कौन सी है जिससे गुणनफल एक पूर्ण घन बनाने के लिए 243 को गुणा करना होगा?

- a) 3
b) 9
c) 8
d) 7

Correct Answer:a

Which is the smallest natural number by which 243 must be multiplied to make the product a perfect cube?

- a) 3
b) 9
c) 8
d) 7

04 PM

QId.3659

एक शंकु (cone) में शीर्ष की संख्या कितनी होती है :

- a) एक
- b) दो
- c) तीन
- d) चार

Correct Answer:a

Number of vertices a cone has:

- a) One
- b) Two
- c) Three
- d) Four

QId.3660

घनाभ का शीर्ष दृश्य इस प्रकार दिखता है:

- a) घेरा
- b) वर्ग
- c) आयत
- d) त्रिकोण

Correct Answer:c

The top view of a cuboid looks like a:

- a) Circle
- b) Square
- c) Rectangle
- d) Triangle

QId.3661

एक घनाभ की ऊँचाई कितनी है, जिसका आयतन 275 सेमी³ और आधार क्षेत्रफल 25 सेमी² है

- a) 10 cm
- b) 11 cm
- c) 12 cm
- d) 13 cm

Correct Answer:b

The height of a cuboid whose volume is 275 cm³ and base area is 25 cm²

- a) 10 cm
- b) 11 cm
- c) 12 cm
- d) 13 cm

QId.3662

एक गोदाम 60 मीटर × 40 मीटर × 30 मीटर माप वाले घनाभ के आकार का है। यदि एक डिब्बे का आयतन 0.8 m³ है तो इसमें कितने घनाकार डिब्बे रखे जा सकते हैं?

- a) 60,000
- b) 70,000
- c) 80,000
- d) 90,000

Correct Answer:d

A godown is in the form of a cuboid of measures 60 m × 40 m × 30 m. How many cuboidal boxes can be stored in it if the volume of one box is 0.8 m³?

- a) 60,000
- b) 70,000
- c) 80,000
- d) 90,000

4 PM

QId.3663

11 सेमी $\times$ 4 सेमी कागज के एक आयताकार टुकड़े को 4 सेमी ऊँचाई का एक सिलेंडर बनाने के लिए चिना ओवरलैप किए मोड़ा जाता है। चेलन का आयतन ज्ञात कीजिए

- a) 18.5 cm^3
- b) 28.5 cm^3
- c) 38.5 cm^3
- d) 48.5 cm^3

Correct Answer:c

A rectangular piece of paper $11 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$ is folded without overlapping to make a cylinder of height 4 cm. Find the volume of the cylinder

- a) 18.5 cm^3
- b) 28.5 cm^3
- c) 38.5 cm^3
- d) 48.5 cm^3

QId.3664

14 मीटर ऊँचे एक बिजली के खंभे की छाया 10 मीटर बनती है। समान परिस्थितियों में उस पेड़ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिसकी छाया 15 मीटर है।

- a) 21 m
- b) 22 m
- c) 23 m
- d) 24 m

Correct Answer:a

An electric pole, 14 metres high, casts a shadow of 10 metres. Find the height of a tree that casts a shadow of 15 metres under similar conditions.

- a) 21 m
- b) 22 m
- c) 23 m
- d) 24 m

QId.3665

यदि मोटे कागज की 12 शीटों का वजन 40 ग्राम है, तो उसी कागज की कितनी शीटों का वजन 2.5 किलोग्राम होगा?

- a) 750
- b) 650
- c) 550
- d) 450

Correct Answer:a

If the weight of 12 sheets of thick paper is 40 grams, how many sheets of the same paper would weigh 2.5 kilograms?

- a) 750
- b) 650
- c) 550
- d) 450

QId.3666

25 छात्र में 72% छात्र गणित में रुचि रखते हैं। कितने छात्र गणित में रुचि नहीं रखते?

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

Correct Answer:c

72% of 25 students are interested in mathematics. How many are not interested in mathematics?

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

QId.3667

यदि चमेली के पास 75% पैसा खर्च करने के बाद ₹ 600 बचे थे, तो प्रारंभ में उसके पास कितने पैसे थे?

- a) 800
- b) 1600
- c) 2000
- d) 2400

Correct Answer:d

If Chameli had ₹ 600 left after spending 75% of her money, how much did she have in the beginning?

- a) 800
- b) 1600
- c) 2000
- d) 2400

QId.3668

एक समलंब आकार के मैदान का क्षेत्रफल 480 वर्ग मीटर है, दो समानांतर भुजाओं के बीच की दूरी 15 मीटर है और एक समानांतर भुजा 20 मीटर है। दूसरी समान्तर भुजा ज्ञात कीजिए

- a) 44 m
- b) 54 m
- c) 64 m
- d) 74 m

Correct Answer:a

The area of a trapezium shaped field is 480 m², the distance between two parallel sides is 15 m and one of the parallel sides is 20 m. Find the other parallel side

- a) 44 m
- b) 54 m
- c) 64 m
- d) 74 m

QId.3669

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 240 सेमी² है और इसका एक विकर्ण 16 सेमी है। दूसरा विकर्ण ज्ञात कीजिये।

- a) 10 cm
- b) 20 cm
- c) 30 cm
- d) 40 cm

Correct Answer:c

The area of a rhombus is 240 cm² and one of the diagonals is 16 cm. Find the other diagonal.

- a) 10 cm
- b) 20 cm
- c) 30 cm
- d) 40 cm

QId.3670

LHB ब्रेक डिस्क (W 640 B 110 P G U P) के घर्षण रिंग का व्यास कितना है?

- a) 110 mm
- b) 640 mm
- c) 700 mm
- d) 425 mm

Correct Answer:b

What is the diameter of friction ring of LHB brake disc (W 640 B 110 P G U P)?

- a) 110 mm
- b) 640 mm
- c) 700 mm
- d) 425 mm

QId.3671

नए LHB ब्रेक पैड की मोटाई है -

- a) 28 mm
- b) 30 mm
- c) 35 mm
- d) 32 mm

Correct Answer:c

Width of new LHB brake pad is -

- a) 28 mm
- b) 30 mm
- c) 35 mm
- d) 32 mm

QId.3672

डंप वाल्व का उद्देश्य क्या है?

- a) सभी धुरों की लगभग समान गति बनाए रखना
- b) पहियों को फिसलने से बचाना
- c) ए और बी दोनों।
- d) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer:c

What is the purpose of Dump Valve?

- a) To maintain approximate same speed of all axles.
- b) To protect wheels against skidding
- c) A & b both.
- d) None of these

QId.3673

ब्रेक एक्सीलेरेटर एक _____ है -

- a) ब्रेक एक्चुएटिंग डिवाइस
- b) आपातकालीन ब्रेक एप्लिकेशन डिवाइस।
- c) दोनों a और b
- d) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer:b

Brake accelerator is a

- a) Brake actuating device
- b) Emergency brake application device.
- c) Both a & b
- d) None of these

QId.3674

ब्रेक एक्सेलेरेटर का सिद्धांत अनुप्रयोग है -

- a) रैक के प्रत्येक कोच में आपातकालीन ब्रेकिंग
- b) रैक के प्रत्येक कोच में आंशिक ब्रेक लगाना।
- c) रैक के प्रत्येक कोच में समान ब्रेकिंग
- d) इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer:a

Principle application of brake accelerator is -

- a) Emergency braking in each coach of rake
- b) Partial braking in each coach of rake.
- c) Similar braking in each coach of rake
- d) None of these.

QId.3675

PEASD का फुल फॉर्म क्या है?

- a) Passenger Emergency Alarm Signal Device
- b) Passenger Evacuation Alarm Signal Device
- c) Passenger Emergency Alarm System Device
- d) Passenger Evacuation Alarm System Device

Correct Answer:a

what is full form of PEASD

- a) Passenger Emergency Alarm Signal Device
- b) Passenger Evacuation Alarm Signal Device
- c) Passenger Emergency Alarm System Device
- d) Passenger Evacuation Alarm System Device

एलएचबी कोचों में अग्नि शमन प्रणाली में नाइट्रोजन सिलेंडर की कार्यशील दबाव रेंज क्या है?

- a) 050-100 kg/cm²
- b) 100-150 kg/cm²
- c) 150-200 kg/cm²
- d) 200- 220 kg/cm²

Correct Answer:c

What is working Pressure range of nitrogen cylinder in Fire Suppression system in LHB coaches

- a) 050-100 kg/cm²
- b) 100-150 kg/cm²
- c) 150-200 kg/cm²
- d) 200- 220 kg/cm²

QId.3677

LHB में ब्रेक एक्सेलेरेटर जुड़ा होता है -

- a) एफपी पाइप
- b) बीपी पाइप
- c) सीपी पाइप
- d) ए और बी दोनों

Correct Answer:b

Brake accelerator in LHB is connected to -

- a) FP pipe
- b) BP pipe
- c) BC pipe
- d) both a & b

QId.3678

एयर स्प्रिंग वाले एलएचबी कोच में प्रति कोच कितने FIBA डिवाइस होते हैं

- a) 01
- b) 02
- c) 03
- d) 04

Correct Answer:b

In a LHB coach having air spring how many FIBA devices are there per coach

- a) 01
- b) 02
- c) 03
- d) 04

QId.3679

एयर स्प्रिंग वाले एलएचबी कोच में प्रति कोच कितने डुप्लेक्स चेक वाल्व होते हैं?

- a) 01
- b) 02
- c) 03
- d) 05

Correct Answer:b

In a LHB coach having air spring how many Duplex check valve are there per coach

- a) 01
- b) 02
- c) 03
- d) 05

QId.3680

एयर स्प्रिंग वाले एलएचबी कोच में प्रति कोच कितने लेवelling वाल्व होते हैं?

- a) 01
- b) 02
- c) 03
- d) 04

Correct Answer:d

In a LHB coach having air spring how many Levelling valves are there per coach

- a) 01
- b) 02
- c) 03
- d) 04

QId.3681

वैगनों के लिए रखरखाव मैनुअल दिसंबर, 2022 (संशोधन 2.0) के अनुसार इलास्टोमेरिक पैड का कन्डेम आकार (मिमी में) है

- a) 45 mm
- b) 44 mm
- c) 43 mm
- d) 42 mm

Correct Answer:d

As mentioned in maintenance manual for wagons December, 2022 (Revision 2.0) Elastomeric Pad Condemning size (in mm)

- a) 45 mm
- b) 44 mm
- c) 43 mm
- d) 42 mm

QId.3682

निम्नलिखित में से किस BOXN वैगन की उपयोग से पहले सबसे भारी मरम्मत करनी पड़ती है

- a) श्रेणी ए
- b) श्रेणी बी
- c) श्रेणी सी
- d) श्रेणी डी

Correct Answer:c

Which of the following BOXN wagon requiring repair has most heavy repair before use

- a) Category A
- b) Category B
- c) Category C
- d) Category D

QId.3683

एक LHB व्हील पर कितने ब्रेक डिस्क होते हैं?

- a) एक b) दो c) तीन d) चार

Correct Answer:b

How many brakes disc is/are there on one LHB wheel?

- a) One b) Two c) Three d) Four

QId.3684

वर्तमान में स्मार्ट तेजस कोच में मौजूद ओबीसीएमएस फीचर का पूर्ण रूप क्या है?

- a) On-board continuous Monitoring system
- b) Over-broad Condition Monitoring system
- c) On-Board Condition Monitoring System
- d) Over-broad continuous Monitoring System

Correct Answer:c

What is the full form of OBCMS feature currently there in Smart Tejas coaches

- a) On-board continuous Monitoring system
- b) Over-broad Condition Monitoring system
- c) On-Board Condition Monitoring System
- d) Over-broad continuous Monitoring System

QId.3685

एलएचबी कोचों में एसएस III _____ वर्षों के बाद

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

Correct Answer:b

SS III in LHB coaches is done after _____ years.

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

QId.3686

सीबीसी के ऊपर एलएचबी कोच की लंबाई है

- a) 24 meters
- b) 23 meters
- c) 22 meters
- d) 21 meters

Correct Answer:a

Length of LHB coach over CBC is

- a) 24 meters
- b) 23 meters
- c) 22 meters
- d) 21 meters

QId.3687

एलएचबी कोच में यदि ब्रेक इंडिकेटर लाल है तो इसका मतलब है

- a) ब्रेक लगे हुए हैं
- b) ब्रेक नहीं लगे हैं
- c) ब्रेक पृथक् स्थिति में है
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer:a

In a LHB coach if brake indicator is red this means

- a) Brake is in applied condition
- b) Brake is in released condition
- c) Brake is in isolated condition
- d) None of the above

QId.3688

यात्री बीजी कोचिंग स्टॉक का मानक व्हील गेज है:-

- a) 1602 mm
- b) 1601 mm
- c) 1600 mm
- d) 1598 mm

Correct Answer:c

The standard wheel gauge of passenger BG coaching stock is -

- a) 1602 mm
- b) 1601 mm
- c) 1600 mm
- d) 1598 mm

QId.3689

आईसीएफ बीजी कोचों की बॉडी के ऊपर की लंबाई है -

- a) 2334 mm
- b) 2310 mm
- c) 21337 mm
- d) 22132 mm

Correct Answer:c

Length over body of ICF BG coaches is -

- a) 2334 mm
- b) 2310 mm
- c) 21337 mm
- d) 22132 mm

f

QId.3690

आईसीएफ रैक के लिए कितने किलोमीटर के राउंड ट्रिप से बाद दोनों एन्ड्स पर पिट लाइन पर परीक्षण अनिवार्य होता है?

- a) 1500Km
- b) 2500Km
- c) 3500Km
- d) 4500Km

Correct Answer:c

For ICF rakes Preventive maintenance schedules at pit line is done at both ends for round trip run greater than

- a) 1500Km
- b) 2500Km
- c) 3500Km
- d) 4500Km

QId.3691

ICF बोगी का व्हील बेस कितना होता है?

- a) 2896 mm
- b) 2888 mm
- c) 2800 mm
- d) 2900 mm

Correct Answer:a

What is the wheel base of an ICF bogie?

- a) 2896 mm
- b) 2888 mm
- c) 2800 mm
- d) 2900 mm

QId.3692

एक आईसीएफ कोच में पूरे कोच के भार का स्थानांतरण किसके द्वारा होता है

- a) पार्श्व वाहक (Side bearers)
- b) केंद्र धुरी (Centre pivot)
- c) a और b दोनों
- d) a और b दोनों नहीं

Correct Answer:a

In an ICF coach the transfer of coach body weight is through

- a) Side bearers
- b) Centre pivot
- c) Both a & b
- d) Neither a nor b

QId.3693

आईसीएफ कोच में साइड बियरर के नये वियरिंग प्लेट की मोटाई होती है

- a) 8 mm
- b) 9 mm
- c) 10 mm
- d) 11 mm

Correct Answer:c

New wearing plate of side bearer in ICF coach has thickness

- a) 8 mm
- b) 9 mm
- c) 10 mm
- d) 11 mm

.94

आईसीएफ कोच में साइड बियरर के नये वियरिंग पीस का साइज है

- a) 45 mm
- b) 47 mm
- c) 49 mm
- d) 51 mm

Size of new wearing piece of side bearer in ICF coach is

- a) 45 mm
- b) 47 mm
- c) 49 mm
- d) 51 mm

Correct Answer:a

QId.3695

ICF कोचों के IOH की आवधिकता क्या है?

- a) 9 माह
- b) 12 महीने
- c) 6 महीने
- d) इनमें से कोई भी नहीं

What is the periodicity for IOH of ICF coaches?

- a) 9 months
- b) 12 months
- c) 6 months
- d) None of the above

Correct Answer:a

QId.3696

एलएचबी कोच में ब्रेक सिलेंडर की संख्या होती है

- a) 02
- b) 04
- c) 08
- d) 16

No of brake cylinders in a LHB coaches are

- a) 02
- b) 04
- c) 08
- d) 16

Correct Answer:c

QId.3697

आईसीएफ पहियों पर फ्लैट फेस की अनुमति है

- a) 40 मिमी
- b) 50 मिमी
- c) 60 मिमी
- d) 70 मिमी

Permitted Flat faces on ICF wheels is

- a) 40 mm
- b) 50 mm
- c) 60 mm
- d) 70 mm

Correct Answer:b

QId.3698

किसी भी कोच की सघन सफाई कितने अंतराल पर की जाती है?

- a) एक माह
- b) तीन महीने
- c) छह महीने
- d) आठ महीने

At what interval, the intensive cleaning of any coach is done?

- a) One month
- b) Three months
- c) Six months
- d) Eight months

Correct Answer:a

आरएमई/आरएमवी कोचों की पीओए आवधिकता
(2021 निर्देशों के अनुसार)

- 12 महीने
a) 24 महीने
c) 36 महीने
d) 48 महीने

Correct Answer:d

What is POH periodicity of ART/ARME/ARMV coaches (as per 2021 Instructions)

- a) 12 months
b) 24 months
c) 36 months
d) 48 months

QId.3700

निम्नलिखित में से किसे अक्सर एयर ब्रेक सिस्टम का हृदय कहा जाता है

- a) ब्रेक सिलेंडर
b) थ्री वे डर्ट कलेक्टर
c) आग्जिलीएरी रेजर्वेयर
d) डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व

Correct Answer:d

Which of the following is often referred as heart of the air brake system

- a) Brake cylinder
b) Three-way dirt collector
c) Auxiliary reservoir
d) Distributor valve

QId.3701

व्हील टैपिंग का उद्देश्य _____ का पता लगाना है

- a) किसी भी नहीं दरार
b) कोई भी सामग्री प्रवाह
c) व्हील शेल्लिंग
d) उपरोक्त सभी

Correct Answer:a

Wheel tapping is done to detect

- a) Any hair crack
b) Any material flow
c) Any wheel shelling
d) All the above

QId.3702

WSP का फुल फॉर्म क्या है?

- a) व्हील स्किडिंग प्रोटेक्शन
b) व्हील स्लाप प्रोटेक्शन
c) व्हील स्लाइड प्रोटेक्शन
d) व्हील स्लिप प्रोटेक्शन

Correct Answer:c

What is full form of WSP

- a) Wheel skidding protection
b) Wheel slope protection
c) Wheel slide protection
d) Wheel slip protection

2:04 PM

QId.3703

LHB कोच में D3 मेंटेनेंस शेड्यूल कितने अंतराल के बाद किया जाता है

- a) 180 days $\pm$ 10 days
- b) 180 days $\pm$ 15 days
- c) 180 days $\pm$ 05 days
- d) 180 days $\pm$ 20 days

Correct Answer:b

D3 Maintenance Schedule i.e. of LHB Coach is done after

- a) 180 days $\pm$ 10 days
- b) 180 days $\pm$ 15 days
- c) 180 days $\pm$ 05 days
- d) 180 days $\pm$ 20 days

QId.3704

SS-I रखरखाव एलएचबी कोच में कितने दिनों के बाद किया जाता है

- a) 18 महीने + 30 दिन
- b) 18 महीने + 10 दिन
- c) 18 महीने + 15 दिन
- d) 18 महीने + 45 दिन

Correct Answer:a

SS-I Maintenance Schedule i.e. of LHB Coach is done after

- a) 18 Months + 30 days
- b) 18 Months + 10 days
- c) 18 Months + 15 days
- d) 18 Months + 45 days

QId.3705

रेल स्तर से बफर के केंद्र तक अधिकतम मानक बफर ऊंचाई है

- a) 1085 mm
- b) 1100 mm
- c) 1105 mm
- d) 1030 mm

Correct Answer:c

The maximum standard buffer height above rail level to center of buffer is –

- a) 1085 mm
- b) 1100 mm
- c) 1105 mm
- d) 1030 mm

QId.3706

ICF कोच का वजन ट्रॉली पर किससे स्थानांतरित होता है?

- a) जर्नल
- b) पहिया
- c) साइड बियरर
- d) डैशपोट

Correct Answer:c

The weight of the body is transferred on trolley in ICF coach through?

- a) Journal
- b) Wheel
- c) Side bearer
- d) Dashpot

QId.3707

टर्निंग के समय BG कोच के एक ऐक्सल पर व्हील ट्रेड व्यास में स्टीकार्य अंतर है

- a) 0.5 mm
- b) 0.49 mm
- c) 0.30 mm
- d) 0.45 mm

Correct Answer:a

QId.3708

एलएचबी कोच को कभी भी एक छोर से नहीं उठाना चाहिए क्योंकि यदि एक छोर से उठाया जाता है तो

- a) सेंटर पिवोट्स सुरक्षा प्लेट को नुकसान होने की संभावना रहती है।
- b) बॉडी पैनल के बॉडी बोल्स्टर के पास डेंट लगने की संभावना रहती है।
- c) एसी कोचों की सीलबंद खिड़कियां भी टूटने की संभावना रहती है।
- d) ऊपर के सभी।

Correct Answer:d

QId.3709

निम्नलिखित में से कौन सी रंग-कोडिंग योजना एलएचबी एयर स्प्रिंग्स के लिए गलत है

- a) 180 KN पीला रंग
- b) 160 KN आसमानी नीला रंग
- c) 140 KN लाल रंग
- d) 120 KN हल्का हरा रंग

Correct Answer:a

QId.3710

2019 में जारी आरडीएसओ निर्देश के अनुसार डंप वाल्व चोक आकार के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- a) KBIL मॉडल MGS2 के लिए मौजूदा 5 मिमी चार्जिंग चोक को 9 मिमी चोक से बदला जाना चाहिए
- b) FTRTIL (मॉडल SWKP AS20R) के लिए मौजूदा 6 मिमी चार्जिंग चोक को 9 मिमी चोक से बदला जाना चाहिए
- c) FTRTIL (मॉडल SWKP AS20R) मौजूदा 9 मिमी एग्जॉस्ट चोक को हटा दें
- d) उपरोक्त सभी सही हैं

Correct Answer:d

Permissible variations in wheel tread diameter for the same axle in BG coaches is- (while turning the wheel)

- a) 0.5 mm
- b) 0.49 mm
- c) 0.30 mm
- d) 0.45 mm

The LHB coach should never be lifted from one end only because if lifted from one end,

- a) The Centre pivots security plate is likely to suffer damages.
- b) body panels are likely to get dented near the body bolster.
- c) The sealed windows of AC coaches are also likely to break.
- d) All of the above.

Which of the following capacity wise color-coding scheme is incorrect for LHB air springs:-

- a) 180 KN yellow colour
- b) 160 KN SKY blue colour
- c) 140 KN Red colour
- d) 120 KN Light green colour

As per the RDSO Instruction Issued in 2019 which of the following is true about the dump valve choke size

- a) For KBIL Model MGS2 existing 5 mm charging choke should be replaced with 9 mm choke
- b) For FTRTIL (Model SWKP AS20R) existing 6 mm charging choke should be replaced with 9 mm choke
- c) FTRTIL (Model SWKP AS20R) Remove existing 9 mm exhaust choke
- d) All of above are correct

3711

एलएचबी कोच के सीबीसी कपलर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है

- a) इसमें ड्रॉ और बफिंग गियर एक साथ होते हैं
- b) यह तन्व्य (tensile) और संपीडन (compressive) दोनों बलों को संचारित कर सकता है।
- c) अपने विशेष डिज़ाइन के कारण यह दुर्घटना की स्थिति में वाहनो को एक के ऊपर एक चढ़ने में बाधा उत्पन्न करता है
- d) उपरोक्त सभी सही हैं

Correct Answer:d

Which of the following is correct about the CBC coupler of LHB coaches

- a) It combines the draw and buffing gear in one
- b) It can transmit both the tensile and compressive forces.
- c) by its special design it hinders the climbing of the vehicles in case of an accident
- d) All of above are correct

QId.3712

ICF कोच में छत की शीट की मोटाई कितनी होती है?

- a) 2.1 mm
- b) 1.9 mm
- c) 1.8 mm
- d) 1.6 mm

Correct Answer:d

What is the thickness of roof sheet in ICF coach?

- a) 2.1 mm
- b) 1.9 mm
- c) 1.8 mm
- d) 1.6 mm

QId.3713

OMRS का फुल फॉर्म है

- a) Overall monitoring of rolling stock
- b) Online monitoring of rolling stock
- c) Overall maintenance of rolling stock
- d) Online maintenance of rolling stock

Correct Answer:b

OMRS full form is

- a) Overall monitoring of rolling stock
- b) Online monitoring of rolling stock
- c) Overall maintenance of rolling stock
- d) Online maintenance of rolling stock

QId.3714

NER में OMRS स्थापित करने वाला पहला मंडल कौन सा है?

- a) इज्जत नगर
- b) बनारस
- c) लखनऊ
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer:c

In NER which division is first to installed the OMRS

- a) Izzat Nagar
- b) Banaras
- c) Lucknow
- d) None of above

QId.3715

SAB _____ के बीच क्लियरेंस को ठीक करता है

- a) पहिया और ब्रेक ब्लॉक
- b) टाई रॉड और ब्रेक ब्लॉक
- c) रॉड को नियंत्रित करने के लिए एंकर पिन
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer:a

SAB adjust clearance between -

- a) Wheel and brake block
- b) Tie Rod and Brake block
- c) Anchor pin to control rod
- d) None of the above

QId.3716

द्विन पाइप वैगन में फीड पाइप का रंग है -

- a) काला
- b) पीला
- c) हरा
- d) सफेद

Correct Answer:d

The Colour for Feed Pipe In twin pipe wagon is -

- a) Black
- b) Yellow
- c) Green
- d) White

QId.3717

द्विन पाइप ब्रेक सिस्टम में ब्रेक पाइप का रंग है -

- a) काला
- b) पीला
- c) हरा
- d) सफेद

Correct Answer:c

The Colour for Brake Pipe in Twin pipe brake system is -

- a) Black
- b) Yellow
- c) Green
- d) White

QId.3718

IRCA का फुल फॉर्म क्या है?

- a) Indian Railway conference association
- b) Indian Railway codal accounting
- c) International Railway conference association
- d) International Railway codal accounting

Correct Answer:a

What is the full form of IRCA

- a) Indian Railway conference association
- b) Indian Railway codal accounting
- c) International Railway conference association
- d) International Railway codal accounting

QId.3719

तरलीकृत पेट्रोलियम गैस टैंक वैगन में लगे सुरक्षा वाल्वों का स्थान क्या है?

- a) गुंबद के अंदर
- b) बाहर गुंबद
- c) बाहर बैरल पर
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:a

What is the location of safety valves fitted in liquefied petroleum gas tank wagon?

- a) Inside dome
- b) Outside dome
- c) Outside on barrel
- d) None of the above

3720

भारतीय संविधान में कितनी भाषाएँ स्वीकृत हैं?

- a) 21
- b) 22
- c) 23
- d) 24

Correct Answer: b

भारतीय संविधान में कितनी भाषाएँ स्वीकृत हैं?

- a) 21
- b) 22
- c) 23
- d) 24

QId.3721

हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

- a) 11 सितंबर
- b) 12 सितंबर
- c) 13 सितंबर
- d) 14 सितंबर

Correct Answer: d

हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

- a) 11 सितंबर
- b) 12 सितंबर
- c) 13 सितंबर
- d) 14 सितंबर

QId.3722

भारतीय संविधान में हिंदी को राजभाषा का दर्जा किस अनुच्छेद में दिया गया है?

- a) अनुच्छेद 343 खंड (1)
- b) अनुच्छेद 243 खंड (1)
- c) अनुच्छेद 144 खंड (1)
- d) अनुच्छेद 43 खंड (1)

Correct Answer: a

भारतीय संविधान में हिंदी को राजभाषा का दर्जा किस अनुच्छेद में दिया गया है?

- a) अनुच्छेद 343 खंड (1)
- b) अनुच्छेद 243 खंड (1)
- c) अनुच्छेद 144 खंड (1)
- d) अनुच्छेद 43 खंड (1)

QId.3723

केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं

- a) भारत के मुख्य न्यायाधीश
- b) भारत का चुनाव आयोग
- c) प्रधानमंत्री
- d) अध्यक्ष वेतन आयोग

Correct Answer: c

केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं

- a) भारत के मुख्य न्यायाधीश
- b) भारत का चुनाव आयोग
- c) प्रधानमंत्री
- d) अध्यक्ष वेतन आयोग

3724

राजभाषा नियम के अनुसार उत्तर प्रदेश राज्य किस क्षेत्र में आता है?

- a) घ क्षेत्र
- b) ग क्षेत्र
- c) ख क्षेत्र
- d) क क्षेत्र

Correct Answer:d

राजभाषा नियम के अनुसार उत्तर प्रदेश राज्य किस क्षेत्र में आता है?

- a) घ क्षेत्र
- b) ग क्षेत्र
- c) ख क्षेत्र
- d) क क्षेत्र

QId.3725

अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है ?

- a) हिन्दी
- b) बंगाली
- c) अंग्रेजी
- d) आसामी

Correct Answer:c

अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है ?

- a) हिन्दी
- b) बंगाली
- c) अंग्रेजी
- d) आसामी

QId.3726

निम्नलिखित में से कौन 'क्षेत्र क' में नहीं आता है

- a) गुजरात
- b) हिमाचल प्रदेश
- c) उत्तर प्रदेश
- d) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Correct Answer:a

निम्नलिखित में से कौन 'क्षेत्र क' में नहीं आता है

- a) गुजरात
- b) हिमाचल प्रदेश
- c) उत्तर प्रदेश
- d) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

QId.3727

संसदीय राजभाषा समिति का गठन वर्ष _____ में किया गया था

- a) 1949
- b) 1963
- c) 1976
- d) 1983

Correct Answer:c

संसदीय राजभाषा समिति का गठन वर्ष _____ में किया गया था

- a) 1949
- b) 1963
- c) 1976
- d) 1983

04 PM

QId. 3728

निम्नलिखित में से कौन 'क्षेत्र ख' में नहीं आता है

- a) छत्तीसगढ़
- b) दमण और दीव
- c) दादरा और नगर हवेली
- d) चंडीगढ़

Correct Answer:a

निम्नलिखित में से कौन 'क्षेत्र ख' में नहीं आता है

- a) छत्तीसगढ़
- b) दमण और दीव
- c) दादरा और नगर हवेली
- d) चंडीगढ़

QId. 3729

संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं?

- a) कुल 30 सदस्य । लोकसभा से 20 तथा राज्यसभा से 10 ।
- b) कुल 20 सदस्य । लोकसभा से 10 तथा राज्यसभा से 10 ।
- c) कुल 10 सदस्य । लोकसभा से 5 तथा राज्यसभा से 5 ।
- d) कुल 20 सदस्य । लोकसभा से 15 तथा राज्यसभा से 5 ।

Correct Answer:a

संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं?

- a) कुल 30 सदस्य । लोकसभा से 20 तथा राज्यसभा से 10 ।
- b) कुल 20 सदस्य । लोकसभा से 10 तथा राज्यसभा से 10 ।
- c) कुल 10 सदस्य । लोकसभा से 5 तथा राज्यसभा से 5 ।
- d) कुल 20 सदस्य । लोकसभा से 15 तथा राज्यसभा से 5 ।

CBTNR Admin. | ★Admin Manager!