

ITI TO RT 2026 13 MAR SH2
(Candidate Response Sheet)

Roll Number	
Name of the Candidate	
Examination Name	ITITO 2026 Paper ES1 13 Mar 2026 S2
Exam Date & Time	13-03-2026 02:30:00

Section : SECTION A,**Question ID:- 100315**

A school has 360 notebooks, 420 pens, and 240 erasers. These items are to be distributed equally among the maximum possible number of students so that no item is left. Find the number of students.

एक स्कूल में 360 नोटबुक्स, 420 पेन और 240 इरेज़र हैं। इन वस्तुओं को अधिकतम संभव संख्या में छात्रों के बीच समान रूप से बाँटना है ताकि कोई भी वस्तु बच न जाए। छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Options:-

▪
60 students / 60 छात्र
, Option ID :- 501257,

▪
20 students / 20 छात्र
, Option ID :- 501260,

▪
30 students / 30 छात्र
, Option ID :- 501259,

▪
40 students / 40 छात्र
, Option ID :- 501258,

Answer Given by Candidate:-

40 students / 40 छात्र
, Option ID : -501258
Correct Answer :-

60 students / 60 छात्र

Option ID :- 501257

Section : SECTION A,**Question ID:- 101017**

Pick the odd one out.

"Comedy – Tragedy – Novel – Drama"

असंगत विकल्प चुनिए।

"कॉमेडी – ट्रेजडी – उपन्यास – नाटक"

Options:-

▪
Drama / नाटक
, Option ID :- 504068,

▪
Tragedy / ट्रेजडी
, Option ID :- 504066,

▪
Novel / उपन्यास
, Option ID :- 504067,

▪
Comedy / कॉमेडी
, Option ID :- 504065,

Answer Given by Candidate:-

Tragedy / ट्रेजडी
, Option ID : -504066

Correct Answer :-

Novel / उपन्यास

Option ID :- 504067

Section : SECTION A,

Question ID:- 100261

Simplify:

$$\{(5^2 - 7) \times (2/5)\} + (\sqrt{49} \div 7)$$

सरल करें:

$$\{(5^2 - 7) \times (2/5)\} + (\sqrt{49} \div 7)$$

Options:-

▪
41/5
, Option ID :- 501042,

▪
9/2
, Option ID :- 501043,

▪
43/5
, Option ID :- 501044,

▪
8/12
, Option ID :- 501041,

Answer Given by Candidate:-

41/5
, Option ID : -501042

Correct Answer :-

Option ID :- 501042**Section : SECTION A,****Question ID:- 100844**

What might be the reason behind the remaining leftover files after uninstalling software?

सॉफ्टवेयर को अनइंस्टॉल करने के बाद भी कुछ फाइलें बची रह जाने का कारण क्या हो सकता है?

Options:-

■

The files are system-protected only / ये केवल फाइलें सिस्टम द्वारा सुरक्षित हैं

, **Option ID :- 503374,**

■

The files are temporary or user-created only / ये केवल फाइलें अस्थायी हैं या उपयोगकर्ता द्वारा बनाई गई हैं

, **Option ID :- 503375,**

■

The uninstall process is incomplete only / केवल अनइंस्टॉल प्रक्रिया अधूरी है

, **Option ID :- 503373,**

■

All of these / ये सभी

, **Option ID :- 503376,**

Answer Given by Candidate:-

All of these / ये सभी

, **Option ID : -503376**

Correct Answer :-

All of these / ये सभी

Option ID :- 503376**Section : SECTION A,****Question ID:- 100111**

In sugar-water solution:

चीनी-पानी के घोल में:

Options:-

■

Sugar is solute, water is solvent. / चीनी विलेय है, पानी विलायक है।

, **Option ID :- 500441,**

■

Sugar is solvent, water is solute. / चीनी विलायक है, पानी विलेय है।

, **Option ID :- 500442,**

■

Both are solutes. / दोनों विलेय हैं।

, **Option ID :- 500443,**

■

Both are solvents. / दोनों विलायक हैं।

, Option ID :- 500444,

Answer Given by Candidate:-

Sugar is solute, water is solvent. / चीनी विलेय है, पानी विलायक है।

, Option ID : -500441

Correct Answer :-

Sugar is solute, water is solvent. / चीनी विलेय है, पानी विलायक है।

Option ID :- 500441

Section : SECTION A,

Question ID:- 100994

Which figure cannot be formed by joining identical right-angled isosceles triangles?

कौन-सी आकृति एक जैसे समकोण समद्विबाहु त्रिभुजों को जोड़कर नहीं बनाई जा सकती?

Options:-

▪
Parallelogram / समांतर चतुर्भुज

, Option ID :- 503976,

▪
Rectangle / आयत

, Option ID :- 503974,

▪
Square / वर्ग

, Option ID :- 503973,

▪
Equilateral triangle / समबाहु त्रिभुज

, Option ID :- 503975,

Answer Given by Candidate:-

Rectangle / आयत

, Option ID : -503974

Correct Answer :-

Equilateral triangle / समबाहु त्रिभुज

Option ID :- 503975

Section : SECTION A,

Question ID:- 100369

The time taken to paint a wall is directly proportional to its area. If it takes 6 hours to paint a wall of size $20\text{ m} \times 15\text{ m}$, how much time will be required to paint another wall of size $30\text{ m} \times 20\text{ m}$?

दीवार को रंगने में लगने वाला समय उसके क्षेत्रफल के समानुपाती होता है। यदि $20\text{ मीटर} \times 15\text{ मीटर}$ आकार की दीवार को रंगने में 6 घंटे लगते हैं, तो $30\text{ मीटर} \times 20\text{ मीटर}$ आकार की दूसरी दीवार को रंगने में कितना समय लगेगा?

Options:-

▪

9 hours / 9 घंटे

, Option ID :- 501473,

▪

11 hours / 11 घंटे

, Option ID :- 501475,

▪

10 hours / 10 घंटे

, Option ID :- 501474,

▪

12 hours / 12 घंटे

, Option ID :- 501476,

Answer Given by Candidate:-

12 hours / 12 घंटे

, Option ID : -501476

Correct Answer :-

12 hours / 12 घंटे

Option ID :- 501476

Section : SECTION A,

Question ID:- 100605

Man Booker Prize 2014 was won by:

मैन बुकर प्राइज़ 2014 किसने जीता:

Options:-

▪

Hilary Mantel / हिलेरी मेन्टेल

, Option ID :- 502419,

▪

Philip Roth / फिलिप रोथ

, Option ID :- 502417,

▪

Richard Flanagan / रिचर्ड फ्लैनागन

, Option ID :- 502418,

▪

Lydia Davis / लिडिया डेविस

, Option ID :- 502420,

Answer Given by Candidate:-

Richard Flanagan / रिचर्ड फ्लैनागन

, Option ID : -502418

Correct Answer :-

Richard Flanagan / रिचर्ड फ्लैनागन

Option ID :- 502418

Section : SECTION A,

Question ID:- 100658

Which district in Madhya Pradesh is famous for its Chanderi sarees?

मध्य प्रदेश का कौन-सा जिला चंदेरी साड़ियों के लिए प्रसिद्ध है?

Options:-

▪
Shivpuri / शिवपुरी
, Option ID :- 502630,

▪
Guna / गुना
, Option ID :- 502632,

▪
Chanderi / चंदेरी
, Option ID :- 502631,

▪
Ashok Nagar / अशोक नगर
, Option ID :- 502629,

Answer Given by Candidate:-

Ashok Nagar / अशोक नगर

, Option ID :- 502629

Correct Answer :-

Ashok Nagar / अशोक नगर

Option ID :- 502629

Section : SECTION A,

Question ID:- 100088

Which among the following do NOT change the colour of dry litmus paper?

निम्नलिखित में से कौन शुष्क लिटमस पेपर का रंग नहीं बदलता है?

Options:-

▪
Dry HCl gas / शुष्क HCl गैस
, Option ID :- 500350,

▪
Concentrated HCl / सांद्रित HCl
, Option ID :- 500352,

▪
Lemon juice / नींबू का रस
, Option ID :- 500349,

▪
Dilute HCl / तनु HCl
, Option ID :- 500351,

Answer Given by Candidate:-

Dry HCl gas / शुष्क HCl गैस

, Option ID : -500350

Correct Answer :-

Dry HCl gas / शुष्क HCl गैस

Option ID :- 500350

Section : SECTION A,

Question ID:- 100460

Which writer from Madhya Pradesh won the Sahitya Academy Award for Viklang Shraddha Ka Daur in 1982?

मध्य प्रदेश के किस लेखक ने 1982 में विकलांग श्रद्धा का दौर के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार जीता?

Options:-

▪
Ashok Vajpeyi / अशोक वाजपेयी

, Option ID :- 501840,

▪
Harishankar Parsai / हरिशंकर परसाई

, Option ID :- 501838,

▪
Naresh Mehta / नरेश मेहता

, Option ID :- 501839,

▪
Giriraj Kishore / गिरिराज किशोर

, Option ID :- 501837,

Answer Given by Candidate:-

Giriraj Kishore / गिरिराज किशोर

, Option ID : -501837

Correct Answer :-

Harishankar Parsai / हरिशंकर परसाई

Option ID :- 501838

Section : SECTION A,

Question ID:- 100859

Which operations are performed by the logic section of the ALU?

ALU के लॉजिक सेक्शन द्वारा कौन-कौन से ऑपरेशन किए जाते हैं?

Options:-

▪
Multiplication and division / गुणन और भाग

, Option ID :- 503435,

▪

Addition and subtraction / जोड़ना और घटाना

, Option ID :- 503433,

▪

Comparing, selecting, matching, merging / तुलना करना, चयन करना, मिलान करना, मर्ज करना

, Option ID :- 503434,

▪

Data storage / डेटा भंडारण

, Option ID :- 503436,

Answer Given by Candidate:-

Addition and subtraction / जोड़ना और घटाना

, Option ID : -503433

Correct Answer :-

Comparing, selecting, matching, merging / तुलना करना, चयन करना, मिलान करना, मर्ज करना

Option ID :- 503434

Section : SECTION A,

Question ID:- 100642

Which state of India celebrate Sakewa Festival?

भारत के किस राज्य में साकेवा महोत्सव मनाया जाता है?

Options:-

▪

Sikkim / सिक्किम

, Option ID :- 502565,

▪

Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

, Option ID :- 502567,

▪

Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

, Option ID :- 502568,

▪

Maharashtra / महाराष्ट्र

, Option ID :- 502566,

Answer Given by Candidate:-

Sikkim / सिक्किम

, Option ID : -502565

Correct Answer :-

Sikkim / सिक्किम

Option ID :- 502565

Section : SECTION A,

Question ID:- 100520

The game reserve of Maharaja of Rewa has now been converted in _____, Madhya pradesh.

रीवा के महाराजा का गेम रिजर्व अब _____, मध्य प्रदेश में परिवर्तित कर दिया गया है।

Options:-

▪
Bandipur Sanctuary / बांदीपुर अभयारण्य

, Option ID :- 502078,

▪
Panna Reserve / पन्ना रिजर्व

, Option ID :- 502080,

▪
Mahadev Sanctuary / महादेव अभयारण्य

, Option ID :- 502077,

▪
Bandhavgarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य

, Option ID :- 502079,

Answer Given by Candidate:-

Panna Reserve / पन्ना रिजर्व

, Option ID :- 502080

Correct Answer :-

Bandhavgarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य

Option ID :- 502079

Section : SECTION A,

Question ID:- 100440

A number x is defined as follows: $x = (5/12) + (7/24) + (9/48) + (\sqrt{9} - 2)$. Which category does x belong to?

एक संख्या x को इस प्रकार परिभाषित किया गया है: $x = (5/12) + (7/24) + (9/48) + (\sqrt{9} - 2)$ निम्नलिखित में से कौन-सी श्रेणी x को सबसे अच्छी तरह वर्णित करती है?

Options:-

▪
Natural number / प्राकृतिक संख्या

, Option ID :- 501760,

▪
Irrational number / अपरिमेय संख्या

, Option ID :- 501757,

▪
Integer but not natural number / पूर्णांक लेकिन प्राकृतिक संख्या नहीं

, Option ID :- 501759,

▪

Rational but not integer / परिमेय लेकिन पूर्णांक नहीं

, Option ID :- 501758,

Answer Given by Candidate:-

Integer but not natural number / पूर्णांक लेकिन प्राकृतिक संख्या नहीं

, Option ID : -501759

Correct Answer :-

Rational but not integer / परिमेय लेकिन पूर्णांक नहीं

Option ID :- 501758

Section : SECTION A,

Question ID:- 100324

An item is sold at a 20% profit. If the cost price and selling price are increased by Rs. 50 and Rs. 30 respectively, the profit percent becomes 10%. What is the original cost price?

एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य में क्रमशः 50 रुपये और 30 रुपये की वृद्धि कर दी जाए, तो लाभ प्रतिशत 10% हो जाता है। मूल क्रय मूल्य क्या है?

Options:-

▪

Rs. 450 / 450 रुपये

, Option ID :- 501294,

▪

Rs. 100 / 100 रुपये

, Option ID :- 501293,

▪

Rs. 600 / 600 रुपये

, Option ID :- 501295,

▪

Rs. 250 / 250 रुपये

, Option ID :- 501296,

Answer Given by Candidate:-

Rs. 250 / 250 रुपये

, Option ID : -501296

Correct Answer :-

Rs. 250 / 250 रुपये

Option ID :- 501296

Section : SECTION A,

Question ID:- 100991

Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

F _ F _ FF _ FFF _ FF _ F

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन-सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?

F _ F _ FF _ FFF _ FF _ F

Options:-

▪

EFEFEF

, Option ID :- 503964,

▪

GGFECC

, Option ID :- 503961,

▪

ACCGGF

, Option ID :- 503962,

▪

BECCDF

, Option ID :- 503963,

Answer Given by Candidate:-

EFEFEF

, Option ID : -503964

Correct Answer :-

EFEFEF

Option ID :- 503964

Section : SECTION A,

Question ID:- 100942

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number and the sixth number is related to the fifth number.

13 : 159 :: 19 : ? :: 18 : 314

उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पाँचवीं संख्या से संबंधित है।

13 : 159 :: 19 : ? :: 18 : 314

Options:-

▪

351

, Option ID :- 503766,

▪

279

, Option ID :- 503767,

▪

341

, Option ID :- 503765,

▪

289

, Option ID :- 503768,

Answer Given by Candidate:-

351

, Option ID : -503766

Correct Answer :-

351

Option ID :- 503766

Section : SECTION A,

Question ID:- 100780

After pressing Ctrl + C, what must you do to place the copied content elsewhere?

Ctrl + C दबाने के बाद, कॉपी की गई सामग्री को कहीं और रखने के लिए आपको क्या करना होगा?

Options:-

▪

Press Ctrl + X / Ctrl + X दबाएँ

, Option ID :- 503118,

▪

Press Ctrl + Z / Ctrl + Z दबाएँ

, Option ID :- 503119,

▪

Press Ctrl + P / Ctrl + P दबाएँ

, Option ID :- 503120,

▪

Press Ctrl + V / Ctrl + V दबाएँ

, Option ID :- 503117,

Answer Given by Candidate:-

Press Ctrl + V / Ctrl + V दबाएँ

, Option ID : -503117

Correct Answer :-

Press Ctrl + V / Ctrl + V दबाएँ

Option ID :- 503117

Section : SECTION A,

Question ID:- 100039

What is a 'freely falling object' as per the concept of motion under gravity?

ग्रेविटी के तहत मोशन के कॉन्सेप्ट के अनुसार 'स्वतंत्र रूप से गिरती वस्तु' क्या है?

Options:-

▪

The object on which no force is acting. / वह वस्तु जिस पर कोई बल कार्य नहीं कर रहा है।

, Option ID :- 500153,

▪

The object which has no cost. / वह वस्तु जिसकी कोई कीमत नहीं है।

, Option ID :- 500156,

▪

The object which is falling towards the centre of the earth due to the gravitational force of the earth. / वह वस्तु जो पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण पृथ्वी के केंद्र की ओर गिर रही है।

, Option ID :- 500155,

■

The object which has many forces acting on it but the sum of them is zero. / वह वस्तु जिस पर अनेक बल कार्य कर रहे हैं परंतु उनका योग शून्य हो।

, Option ID :- 500154,

Answer Given by Candidate:-

The object which is falling towards the centre of the earth due to the gravitational force of the earth. / वह वस्तु जो पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण पृथ्वी के केंद्र की ओर गिर रही है।

, Option ID : -500155

Correct Answer :-

The object which is falling towards the centre of the earth due to the gravitational force of the earth. / वह वस्तु जो पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण पृथ्वी के केंद्र की ओर गिर रही है।

Option ID :- 500155

Section : SECTION A,

Question ID:- 100062

In an electric circuit, a device often used to change the resistance in the circuit is called _____.

विद्युत परिपथ में, परिपथ में प्रतिरोध को बदलने के लिए अक्सर उपयोग किए जाने वाले उपकरण को _____ कहा जाता है।

Options:-

■

Voltmeter / वोल्टमीटर

, Option ID :- 500245,

■

Ammeter / एमीटर

, Option ID :- 500247,

■

Galvanometer / गैल्वेनोमीटर

, Option ID :- 500246,

■

Rheostat / रीओस्टेट

, Option ID :- 500248,

Answer Given by Candidate:-

Rheostat / रीओस्टेट

, Option ID : -500248

Correct Answer :-

Rheostat / रीओस्टेट

Option ID :- 500248

Section : SECTION A,

Question ID:- 100158

The only feature impossible with vegetative propagation in plants is:

पौधों में, वनस्पति प्रवर्धन (वेजिटेटिव प्रोपेगेशन) में एकमात्र असंभव लक्षण है:

Options:-

Seedless varieties of grapes, banana, rose etc can be grown. / अंगूर, केले एवं गुलाब आदि की बीजरहित किस्मों को उगाया जा सकता है।

, Option ID :- 500630,

Genetically similar plants can be obtained. / आनुवंशिक रूप से समान पौधे प्राप्त किए जा सकते हैं।

, Option ID :- 500629,

Genetically dissimilar plants can be obtained. / आनुवंशिक रूप से भिन्न प्रकार के पौधों को प्राप्त किया जा सकता है।

, Option ID :- 500631,

To make the plants bear flowers and fruits earlier than the plants grown by seeds. / बीज द्वारा विकसित पौधों की अपेक्षा पहले पौधों को फूलों एवं फलों को सहने योग्य बनाना।

, Option ID :- 500632,

Answer Given by Candidate:-

To make the plants bear flowers and fruits earlier than the plants grown by seeds. / बीज द्वारा विकसित पौधों की अपेक्षा पहले पौधों को फूलों एवं फलों को सहने योग्य बनाना।

, Option ID :- 500632

Correct Answer :-

Genetically dissimilar plants can be obtained. / आनुवंशिक रूप से भिन्न प्रकार के पौधों को प्राप्त किया जा सकता है।

Option ID :- 500631

Section : SECTION A,

Question ID:- 101068

Which symbol pair violates the doubling rule?

- A) ▲▲3 → 6
- B) ■■5 → 10
- C) ◆◆4 → 8
- D) ★★7 → 11

कौन सा सिंबल पेयर डबलिंग रूल को तोड़ता है?

- A) ▲▲3 → 6
- B) ■■5 → 10
- C) ◆◆4 → 8
- D) ★★7 → 11

Options:-

A

, Option ID :- 504269,

B

, Option ID :- 504271,

D

, Option ID :- 504270,

C

, Option ID :- 504272,

Answer Given by Candidate:-

B

, Option ID : -504271

Correct Answer :-

D

Option ID :- 504270

Section : SECTION A,

Question ID:- 100697

Which measurement unit does MS Word use internally to ensure precise spacing and layout accuracy?

सटीक स्पेसिंग और लेआउट सुनिश्चित करने के लिए MS (एमएस) वर्ड आंतरिक रूप से किस माप इकाई का उपयोग करता है?

Options:-

▪

Centimeters / सेंटीमीटर्स

, Option ID :- 502787,

▪

Inches / इन्चेस

, Option ID :- 502786,

▪

Points / पॉइंट्स

, Option ID :- 502788,

▪

Twips / ट्विप्स

, Option ID :- 502785,

Answer Given by Candidate:-

Points / पॉइंट्स

, Option ID : -502788

Correct Answer :-

Twips / ट्विप्स

Option ID :- 502785

Section : SECTION A,

Question ID:- 100819

Which of the following is always essential for Windows and cannot be removed from the taskbar?

निम्नलिखित में से कौन सी चीज़ विंडोज़ के लिए हमेशा आवश्यक है और जिसे टास्कबार से हटाया नहीं जा सकता है?

Options:-

▪

Start / स्टार्ट

, Option ID :- 503274,

▪

Search / सर्च

, Option ID :- 503275,

▪

Widgets / विजेट

, Option ID :- 503273,

▪

Applications / एप्लिकेशन्स

, Option ID :- 503276,

Answer Given by Candidate:-

Start / स्टार्ट

, Option ID : -503274

Correct Answer :-

Start / स्टार्ट

Option ID :- 503274

Section : SECTION B,

Question ID:- 106791

Ingress of air into an oil tank is avoided with the help of _____.

तेल की टंकी में हवा के प्रवेश को _____ की सहायता से रोका जाता है।

Options:-

▪

fuses / फ्यूज़

, Option ID :- 527164,

▪

metal coatings / धातु कोटिंग्स

, Option ID :- 527163,

▪

plastic coatings / प्लास्टिक कोटिंग्स

, Option ID :- 527162,

▪

breather / ब्रीदर

, Option ID :- 527161,

Answer Given by Candidate:-

breather / ब्रीदर

, Option ID : -527161

Correct Answer :-

breather / ब्रीदर

Option ID :- 527161

Section : SECTION B,

Question ID:- 106552

During maintenance, the electrical equipment is to be _____.

रखरखाव के समय, विद्युत उपकरण को _____ किया जाना चाहिए।

Options:-

▪

replaced / प्रतिस्थापित

, Option ID :- 526208,

▪
dismantled / विघटित (डिस्मैंटल)

, Option ID :- 526206,

▪
de-energized / ऊर्जा रहित (डी-एनर्जाइज्ड)

, Option ID :- 526207,

▪
short circuited / शॉर्ट सर्किट

, Option ID :- 526205,

Answer Given by Candidate:-

de-energized / ऊर्जा रहित (डी-एनर्जाइज्ड)

, Option ID :- 526207

Correct Answer :-

de-energized / ऊर्जा रहित (डी-एनर्जाइज्ड)

Option ID :- 526207

Section : SECTION B,

Question ID:- 106804

In a DC motor, the windage loss is proportional to _____.

DC मोटर में, वायु घर्षण हानि (विंडेज लॉस) _____ के समानुपाती होती है।

Options:-

▪
square of the flux density / फ्लक्स घनत्व के वर्ग

, Option ID :- 527215,

▪
square of the supply voltage / आपूर्ति वोल्टेज के वर्ग

, Option ID :- 527214,

▪
square of the armature speed / आर्मेचर स्पीड के वर्ग

, Option ID :- 527216,

▪
square of the supplied power / आपूर्ति की गई शक्ति के वर्ग

, Option ID :- 527213,

Answer Given by Candidate:-

square of the supply voltage / आपूर्ति वोल्टेज के वर्ग

, Option ID :- 527214

Correct Answer :-

square of the armature speed / आर्मेचर स्पीड के वर्ग

Option ID :- 527216

Section : SECTION B,

Question ID:- 106445

Name the energy derived from natural sources that are replenished at a higher rate than they are consumed.

प्राकृतिक स्रोतों से प्राप्त उस ऊर्जा का नाम बताइए जिसकी पूर्ति उपभोग की तुलना में अधिक दर पर होती है।

Options:-

▪
Thermal / थर्मल
, **Option ID :- 525777,**

▪
Gas / गैस
, **Option ID :- 525780,**

▪
Atomic / परमाणु
, **Option ID :- 525779,**

▪
Solar / सौर
, **Option ID :- 525778,**
Answer Given by Candidate:-

Solar / सौर
, **Option ID : -525778**
Correct Answer :-

Solar / सौर
Option ID :- 525778

Section : SECTION B,

Question ID:- 106767

Which device detects/measures a physical quantity?

कौन-सा उपकरण किसी भौतिक राशि का पता लगाता/मापन करता है?

Options:-

▪
Sensors / सेंसर
, **Option ID :- 527065,**

▪
555 Timer / 555 टाइमर
, **Option ID :- 527068,**

▪
Starter / स्टार्टर
, **Option ID :- 527067,**

▪
Motor / मोटर
, **Option ID :- 527066,**
Answer Given by Candidate:-

Motor / मोटर
, **Option ID : -527066**
Correct Answer :-

Sensors / सेंसर
Option ID :- 527065

Section : SECTION B,

Question ID:- 106393

A manually operated mechanical switch, which separates a part of an electrical power system normally at off-load condition is called _____.

मैन्युअल रूप से संचालित यांत्रिक स्विच, जो सामान्य रूप से ऑफ-लोड स्थिति में विद्युत शक्ति प्रणाली के एक हिस्से को अलग करता है, _____ कहलाता है।

Options:-

■
timer / टाइमर
, Option ID :- 525569,

■
contactor / संपर्ककर्ता (कॉन्टैक्टर)
, Option ID :- 525570,

■
isolator / आइसोलेटर
, Option ID :- 525572,

■
limit switch / सीमा स्विच
, Option ID :- 525571,
Answer Given by Candidate:-

isolator / आइसोलेटर
, Option ID :- 525572
Correct Answer :-

isolator / आइसोलेटर
Option ID :- 525572

Section : SECTION B,

Question ID:- 106401

In an arc lamp light is emitted by:

एक आर्क लैंप में प्रकाश किसके द्वारा उत्सर्जित होता है:

Options:-

■
Filament / फिलामेंट
, Option ID :- 525601,

■
Vacuume / वैक्यूम
, Option ID :- 525602,

■
Electric arc / विद्युत चाप (आर्क)
, Option ID :- 525604,

■
Halogen / हैलोजन
, Option ID :- 525603,
Answer Given by Candidate:-

Electric arc / विद्युत चाप (आर्क)
, Option ID :- 525604

Correct Answer :-

Electric arc / विद्युत चाप (आर्क)

Option ID :- 525604

Section : SECTION B,

Question ID:- 106580

Multiple start screws are used when:

मल्टीपल स्टार्ट स्कूज़ का उपयोग तब किया जाता है जब:

Options:-

■

The axial distance to be traveled is covered in less number of revolution / तय की जाने वाली अक्षीय दूरी को कम चक्करों में तय किया जाता है

, Option ID :- 526317,

■

None of these / इनमें से कोई नहीं

, Option ID :- 526320,

■

The screw diameter is very large / स्कू (पेंच) का व्यास बहुत बड़ा होता है

, Option ID :- 526319,

■

The load is too large / लोड बहुत अधिक होता है

, Option ID :- 526318,

Answer Given by Candidate:-

The axial distance to be traveled is covered in less number of revolution / तय की जाने वाली अक्षीय दूरी को कम चक्करों में तय किया जाता है

, Option ID :- 526317

Correct Answer :-

The axial distance to be traveled is covered in less number of revolution / तय की जाने वाली अक्षीय दूरी को कम चक्करों में तय किया जाता है

Option ID :- 526317

Section : SECTION B,

Question ID:- 106775

Speed of a DC motor can be increased by:

DC मोटर की स्पीड को निम्न द्वारा बढ़ाया जा सकता है:

Options:-

■

Decreasing armature voltage / आर्मेचर वोल्टेज में कमी करके

, Option ID :- 527097,

■

Decreasing field current / क्षेत्र धारा में कमी करके

, Option ID :- 527099,

■

Increasing field current / क्षेत्र धारा में वृद्धि करके

, Option ID :- 527098,

■

Decreasing supply voltage / आपूर्ति वोल्टेज में कमी करके

, Option ID :- 527100,

Answer Given by Candidate:-

Decreasing field current / क्षेत्र धारा में कमी करके

, **Option ID : -527099**

Correct Answer :-

Decreasing field current / क्षेत्र धारा में कमी करके

Option ID :- 527099

Section : SECTION B,

Question ID:- 106777

Which button is used to store the entered data or to show factory stored data?

किस बटन का उपयोग दर्ज किए गए डेटा को सहेजने या फैक्टरी में संग्रहीत डेटा को दिखाने के लिए किया जाता है?

Options:-

▪

Mode / मोड

, **Option ID :- 527105,**

▪

Reset / रीसेट

, **Option ID :- 527106,**

▪

Prog / प्रोग

, **Option ID :- 527108,**

▪

Run / रन

, **Option ID :- 527107,**

Answer Given by Candidate:-

Run / रन

, **Option ID : -527107**

Correct Answer :-

Prog / प्रोग

Option ID :- 527108

Section : SECTION B,

Question ID:- 106743

The shunt is usually made of:

शंट आमतौर पर निम्नलिखित से बना होता है:

Options:-

▪

Aluminium / एल्युमिनियम

, **Option ID :- 526970,**

▪

Iron / लोहा

, **Option ID :- 526969,**

▪

Copper / ताँबा

, **Option ID :- 526972,**

▪
Manganin / मैंगनीन
, **Option ID :- 526971,**
Answer Given by Candidate:-
Manganin / मैंगनीन
, **Option ID : -526971**
Correct Answer :-
Manganin / मैंगनीन
Option ID :- 526971

Section : SECTION B,

Question ID:- 106616

A magnet is able to draw:

चुंबक निम्न को आकर्षित करने में सक्षम है:

Options:-

▪
Iron, aluminium and brass / लोहा, एल्युमीनियम और पीतल
, **Option ID :- 526461,**
▪
Iron, copper and nickel / लोहा, तांबा और निकल
, **Option ID :- 526462,**
▪
Iron, cobalt and zinc / लोहा, कोबाल्ट और जस्ता
, **Option ID :- 526463,**
▪
Nickel, cobalt and steel / निकल, कोबाल्ट और स्टील
, **Option ID :- 526464,**
Answer Given by Candidate:-
Nickel, cobalt and steel / निकल, कोबाल्ट और स्टील
, **Option ID : -526464**
Correct Answer :-
Nickel, cobalt and steel / निकल, कोबाल्ट और स्टील
Option ID :- 526464

Section : SECTION B,

Question ID:- 106530

Growler is used to:

ग्रोल्डर का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

Options:-

▪
Check the brush position in a DC machine / DC मशीन में ब्रश की स्थिति की जांच करने के लिए
, **Option ID :- 526119,**
▪
Check the short in the winding of a DC machine / DC मशीन की वाइंडिंग में शॉर्ट की जाँच करने के लिए
, **Option ID :- 526117,**
▪

Check the commutator in a DC machine / DC मशीन में कम्यूटेटर (दिक्परिवर्तक) की जाँच करने के लिए

, **Option ID :- 526118,**

▪

Check the polarity of output voltage / आउटपुट वोल्टेज की ध्रुवता की जाँच करने के लिए

, **Option ID :- 526120,**

Answer Given by Candidate:-

Check the short in the winding of a DC machine / DC मशीन की वाइंडिंग में शॉर्ट की जाँच करने के लिए

, **Option ID :- 526117**

Correct Answer :-

Check the short in the winding of a DC machine / DC मशीन की वाइंडिंग में शॉर्ट की जाँच करने के लिए

Option ID :- 526117

Section : SECTION B,

Question ID:- 106571

In a transformer, copper losses vary considerably when:

एक ट्रांसफार्मर में, ताम्र हानियाँ (कॉपर लॉस) काफी परिवर्तनीय तब होती हैं जब:

Options:-

▪

All of these / ये सभी

, **Option ID :- 526284,**

▪

Voltage changes only / केवल वोल्टेज में परिवर्तन होता है

, **Option ID :- 526283,**

▪

Load changes only / केवल लोड परिवर्तन होता है

, **Option ID :- 526281,**

▪

Speed changes only / केवल स्पीड में परिवर्तन होता है

, **Option ID :- 526282,**

Answer Given by Candidate:-

Load changes only / केवल लोड परिवर्तन होता है

, **Option ID :- 526281**

Correct Answer :-

Load changes only / केवल लोड परिवर्तन होता है

Option ID :- 526281

Section : SECTION B,

Question ID:- 106726

Which one of the following is an example of Hot Cathode Lamps?

निम्नलिखित में से कौन-सा हॉट कैथोड लैम्प का उदाहरण है?

Options:-

▪

Neon sign tubes / नीयॉन साइन ट्यूब्स

, **Option ID :- 526903,**

▪

Mercury vapour lamp / मरकरी वेपर लैम्प

, **Option ID :- 526901,**

▪
Sodium vapour lamp / सोडियम वेपर लैम्प

, **Option ID :- 526904,**

▪
Neon lamp / नीयॉन लैम्प

, **Option ID :- 526902,**

Answer Given by Candidate:-

Neon lamp / नीयॉन लैम्प

, **Option ID : -526902**

Correct Answer :-

Mercury vapour lamp / मरकरी वेपर लैम्प

Option ID :- 526901

Section : SECTION B,

Question ID:- 106778

What is the full form of UPS?

UPS का पूर्ण रूप क्या है?

Options:-

▪
Unit Power System / यूनिट पावर सिस्टम

, **Option ID :- 527112,**

▪
Uninterruptible Power Supply / अइंटरप्टिबल पावर सप्लाई

, **Option ID :- 527111,**

▪
Universal Power Supply / यूनिवर्सल पावर सप्लाई

, **Option ID :- 527110,**

▪
United Power Supply / यूनाइटेड पावर सप्लाई

, **Option ID :- 527109,**

Answer Given by Candidate:-

Uninterruptible Power Supply / अइंटरप्टिबल पावर सप्लाई

, **Option ID : -527111**

Correct Answer :-

Uninterruptible Power Supply / अइंटरप्टिबल पावर सप्लाई

Option ID :- 527111

Section : SECTION B,

Question ID:- 106666

The best way of avoiding accident is by:

दुर्घटना से बचने का सबसे अच्छा तरीका है:

Options:-

▪
Doing work without precaution / बिना सावधानी बरते काम करना

, **Option ID :- 526662,**

Doing work without following safety rules / सुरक्षा नियमों का पालन किए बिना काम करना

, Option ID :- 526663,

Doing work in careless manner / लापरवाही से काम करना

, Option ID :- 526661,

Doing work by following safety rules / सुरक्षा नियमों का पालन करके काम करना

, Option ID :- 526664,

Answer Given by Candidate:-

Doing work by following safety rules / सुरक्षा नियमों का पालन करके काम करना

, Option ID :- 526664

Correct Answer :-

Doing work by following safety rules / सुरक्षा नियमों का पालन करके काम करना

Option ID :- 526664

Section : SECTION B,

Question ID:- 106515

The resistance offered by the earth under ideal conditions is _____.

आदर्श परिस्थितियों में पृथ्वी द्वारा प्रदान किया गया प्रतिरोध _____ होता है।

Options:-

zero / शून्य

, Option ID :- 526058,

-1 kilo ohm / -1 किलो ओम

, Option ID :- 526059,

infinity / अनंत

, Option ID :- 526057,

1 k ohm / 1 किलो ओम

, Option ID :- 526060,

Answer Given by Candidate:-

zero / शून्य

, Option ID :- 526058

Correct Answer :-

zero / शून्य

Option ID :- 526058

Section : SECTION B,

Question ID:- 106554

A release of energy from an electrical fault that can cause burns is known:

जलने का कारण बनने वाली विद्युतीय खराबी से निर्मुक्त ऊर्जा को निम्न कहा जाता है:

Options:-

▪

Photo-oxidative damage / फोटो-ऑक्सीडेटिव क्षति

, Option ID :- 526214,

▪

Electrostatic discharge / स्थिरविद्युत निर्वहन

, Option ID :- 526216,

▪

Arc flash / आर्क फ्लैश

, Option ID :- 526213,

▪

Short circuit / शार्ट सर्किट

, Option ID :- 526215,

Answer Given by Candidate:-

Arc flash / आर्क फ्लैश

, Option ID : -526213

Correct Answer :-

Arc flash / आर्क फ्लैश

Option ID :- 526213

Section : SECTION B,

Question ID:- 106522

Which of the following material is used to make Brushes in DC motor?

DC मोटर में ब्रश बनाने के लिए निम्न में से किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪

Iron / लोहा

, Option ID :- 526087,

▪

Silicon / सिलिकॉन

, Option ID :- 526085,

▪

Copper / ताँबा

, Option ID :- 526088,

▪

Carbon / कार्बन

, Option ID :- 526086,

Answer Given by Candidate:-

Carbon / कार्बन

, Option ID : -526086

Correct Answer :-

Carbon / कार्बन

Option ID :- 526086

Section : SECTION B,

Question ID:- 106622

A synchronous motor with 4 poles and 50 c/s frequency will operate at:

4 पोल और 50 c/s आवृत्ति वाली एक तुल्यकालिक मोटर (सिंक्रोनस मोटर) किस स्पीड पर संचालित होगी:

Options:-

▪
1400 RPM
, **Option ID :- 526485,**

▪
1600 RPM
, **Option ID :- 526488,**

▪
1500 RPM
, **Option ID :- 526486,**

▪
1550 RPM
, **Option ID :- 526487,**

Answer Given by Candidate:-

1500 RPM
, **Option ID : -526486**

Correct Answer :-

1500 RPM
Option ID :- 526486

Section : SECTION B,

Question ID:- 106523

Which power generation station requires the smallest quantity of fuel?

किस विद्युत उत्पादन केन्द्र को सबसे कम मात्रा में ईंधन की आवश्यकता होती है?

Options:-

▪
Diesel / डीज़ल
, **Option ID :- 526092,**

▪
Thermal / ऊष्मीय (थर्मल)
, **Option ID :- 526089,**

▪
Hydraulic / जलीय (हाइड्रॉलिक)
, **Option ID :- 526091,**

▪
Nuclear / नाभिकीय (न्यूक्लियर)
, **Option ID :- 526090,**

Answer Given by Candidate:-

Nuclear / नाभिकीय (न्यूक्लियर)
, **Option ID : -526090**

Correct Answer :-

Nuclear / नाभिकीय (न्यूक्लियर)
Option ID :- 526090

Section : SECTION B,

Question ID:- 106818

What is the primary energy source for an electric vehicle?

इलेक्ट्रिक वाहन के लिए प्राथमिक ऊर्जा स्रोत क्या है?

Options:-

Hydrogen Fuel / हाइड्रोजन ईंधन

, Option ID :- 527272,

Rechargeable Battery Pack / रिचार्जबल बैटरी पैक

, Option ID :- 527271,

Petrol / पेट्रोल

, Option ID :- 527269,

Diesel / डीज़ल

, Option ID :- 527270,

Answer Given by Candidate:-

Rechargeable Battery Pack / रिचार्जबल बैटरी पैक

, Option ID :- 527271

Correct Answer :-

Rechargeable Battery Pack / रिचार्जबल बैटरी पैक

Option ID :- 527271

Section : SECTION B,

Question ID:- 106380

Which wiring system is very expensive (requires highly skilled labour) and offers good mechanical protection?

कौन-सी वायरिंग प्रणाली बहुत महंगी होती है (अत्यधिक कुशल श्रम की आवश्यकता होती है) और अच्छी यांत्रिक सुरक्षा प्रदान करती है?

Options:-

Concealed conduit wiring system / कंसील्ड कन्ड्यूट वायरिंग सिस्टम

, Option ID :- 525520,

Casing and capping wiring system / केसिंग और कैपिंग वायरिंग सिस्टम

, Option ID :- 525518,

Lead-sheathed wiring system / लेड शीथ्ड वायरिंग सिस्टम

, Option ID :- 525517,

Cleat wiring system / क्लीट वायरिंग सिस्टम

, Option ID :- 525519,

Answer Given by Candidate:-

Concealed conduit wiring system / कंसील्ड कन्ड्यूट वायरिंग सिस्टम

, Option ID :- 525520

Correct Answer :-

Option ID :- 525520

Section : SECTION B,

Question ID:- 106794

What is indicated by hidden lines in an orthographic projection?

लंबकोणीय प्रक्षेप में छिपी हुई रेखाओं से क्या दर्शाया जाता है?

Options:-

▪
Holes or slots (hidden features) / छेद या खांचे (छिपी हुई विशेषताएं)

, Option ID :- 527175,

▪
Visible edges / दृश्यमान किनारे

, Option ID :- 527173,

▪
Center of a circle / वृत्त का केंद्र

, Option ID :- 527174,

▪
Dimension lines / आयाम (डायमेंशन्स) रेखाएँ

, Option ID :- 527176,

Answer Given by Candidate:-

Holes or slots (hidden features) / छेद या खांचे (छिपी हुई विशेषताएं)

, Option ID :- 527175

Correct Answer :-

Holes or slots (hidden features) / छेद या खांचे (छिपी हुई विशेषताएं)

Option ID :- 527175

Section : SECTION B,

Question ID:- 106423

The tapped field method in the universal motor is used to:

यूनिवर्सल मोटर में टैप फ़ील्ड विधि का उपयोग किया जाता है:

Options:-

▪
Control the speed / स्पीड पर नियंत्रण रखने के लिए

, Option ID :- 525690,

▪
Control the power / शक्ति पर नियंत्रण रखने के लिए

, Option ID :- 525692,

▪
Control the torque / टॉर्क को नियंत्रित करने के लिए

, Option ID :- 525691,

▪
Control the current / धारा को नियंत्रित करने के लिए

, Option ID :- 525689,

Answer Given by Candidate:-

Control the speed / स्पीड पर नियंत्रण रखने के लिए

, **Option ID : -525690**

Correct Answer :-

Control the speed / स्पीड पर नियंत्रण रखने के लिए

Option ID :- 525690

Section : SECTION B,

Question ID:- 106549

In first aid, ABC stands for:

प्राथमिक चिकित्सा में ABC का अर्थ निम्न होता है:

Options:-

▪

Air, breath, cough / एयर, ब्रीद, कफ़

, **Option ID :- 526194,**

▪

Airway, breathing, circulation / एयरवे, ब्रीथिंग, सर्कुलेशन

, **Option ID :- 526195,**

▪

Arterial breath capillary / आर्टिरिअल ब्रेथ कैपिलरी

, **Option ID :- 526193,**

▪

Accelerator, brake, clutch / एक्सीलेटर, ब्रेक, क्लच

, **Option ID :- 526196,**

Answer Given by Candidate:-

Airway, breathing, circulation / एयरवे, ब्रीथिंग, सर्कुलेशन

, **Option ID : -526195**

Correct Answer :-

Airway, breathing, circulation / एयरवे, ब्रीथिंग, सर्कुलेशन

Option ID :- 526195

Section : SECTION B,

Question ID:- 106505

Iron losses in a direct current machine are independent of variations in:

प्रत्यक्ष धारा मशीन में लौह हानियाँ किसके परिवर्तन से स्वतंत्र होती हैं:

Options:-

▪

Load only / केवल लोड

, **Option ID :- 526017,**

▪

Voltage only / केवल वोल्टेज (वोल्टता)

, **Option ID :- 526019,**

▪

Speed and Voltage / स्पीड और वोल्टेज

, **Option ID :- 526020,**

▪
Speed only / केवल स्पीड
, **Option ID :- 526018,**
Answer Given by Candidate:-

Load only / केवल लोड
, **Option ID : -526017**
Correct Answer :-
Load only / केवल लोड
Option ID :- 526017

Section : SECTION B,

Question ID:- 106790

_____ is not a routine test for transformers.

_____ ट्रांसफार्मरों के लिए एक नियमित परीक्षण नहीं है।

Options:-

▪
Impedance test / प्रतिबाधा परीक्षण
, **Option ID :- 527160,**

▪
Core insulation voltage test / कोर इन्सुलेशन वोल्टेज परीक्षण
, **Option ID :- 527159,**

▪
Radio interference test / रेडियो व्यतिकरण परीक्षण
, **Option ID :- 527158,**

▪
Polarity test / ध्रुवीयता परीक्षण
, **Option ID :- 527157,**
Answer Given by Candidate:-
Radio interference test / रेडियो व्यतिकरण परीक्षण
, **Option ID : -527158**
Correct Answer :-
Radio interference test / रेडियो व्यतिकरण परीक्षण
Option ID :- 527158

Section : SECTION B,

Question ID:- 106730

Which instrument indicate the value of voltage, current power etc., directly on a graduated dial?

कौन-सा यंत्र वोल्टेज, करंट, पावर आदि का मान सीधे एक ग्रेजुएटेड डायल (अंकित पैमाने) पर दर्शाता है?

Options:-

▪
Recording instruments / अभिलेखन यंत्र (रिकॉर्डिंग इंस्ट्रूमेंट्स)
, **Option ID :- 526919,**

▪
Absolute Instruments / परिपूर्ण यंत्र (एब्सोल्यूट इंस्ट्रूमेंट्स)
, **Option ID :- 526920,**

▪
Indicating instruments / संकेतक यंत्र (इंडिकेटिंग इंस्ट्रुमेंट्स)

, **Option ID :- 526918,**

▪
Integrating instruments / समाकलन यंत्र (इंटीग्रेटिंग इंस्ट्रुमेंट्स)

, **Option ID :- 526917,**

Answer Given by Candidate:-

Indicating instruments / संकेतक यंत्र (इंडिकेटिंग इंस्ट्रुमेंट्स)

, **Option ID :- 526918**

Correct Answer :-

Indicating instruments / संकेतक यंत्र (इंडिकेटिंग इंस्ट्रुमेंट्स)

Option ID :- 526918

Section : SECTION B,

Question ID:- 106808

The armature teeth of a DC machine are sometimes skewed to minimize ____.

DC मशीन के आर्मेचर के दांत कभी-कभी ____ को कम करने के लिए तिरछे कर दिए जाते हैं।

Options:-

▪
copper loss / ताम्र (कॉपर) हानि

, **Option ID :- 527230,**

▪
vibrations / कंपन

, **Option ID :- 527232,**

▪
hysteresis loss / शैथिल्य (हिस्टेरिसिस) हानि

, **Option ID :- 527229,**

▪
eddy current loss / भंवर धारा (एडी करंट) हानि

, **Option ID :- 527231,**

Answer Given by Candidate:-

vibrations / कंपन

, **Option ID :- 527232**

Correct Answer :-

vibrations / कंपन

Option ID :- 527232

Section : SECTION B,

Question ID:- 106397

Name the wiring type that uses insulated cables supported in porcelain cleats.

उस वायरिंग प्रकार का नाम बताइए जो पोर्सिलेन क्लीट्स में समर्थित इंसुलेटेड केबल का उपयोग करता है।

Options:-

▪
Batten wiring / बैटन वायरिंग

, **Option ID :- 525588,**

▪
PVC conduit wiring / पीवीसी नाली (कंडुइट) वायरिंग

, **Option ID :- 525587,**

▪
Cleat wiring / क्लिट वायरिंग

, **Option ID :- 525585,**

▪
PVC casing capping / पीवीसी आवरण कैपिंग

, **Option ID :- 525586,**

Answer Given by Candidate:-

PVC conduit wiring / पीवीसी नाली (कंडुइट) वायरिंग

, **Option ID : -525587**

Correct Answer :-

Cleat wiring / क्लिट वायरिंग

Option ID :- 525585

Section : SECTION B,

Question ID:- 106483

In a three-phase alternator, how many windings are there on the stator?

तीन-फेज अल्टरनेटर में स्टेटर पर कितनी वाइंडिंग होती हैं?

Options:-

▪
Three / तीन

, **Option ID :- 525931,**

▪
One / एक

, **Option ID :- 525929,**

▪
Four / चार

, **Option ID :- 525932,**

▪
Two / दो

, **Option ID :- 525930,**

Answer Given by Candidate:-

Three / तीन

, **Option ID : -525931**

Correct Answer :-

Three / तीन

Option ID :- 525931

Section : SECTION B,

Question ID:- 106394

Which one of the following is used as a safety accessory in wiring installation?

वायरिंग इंस्टालेशन में सुरक्षा सहायक के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪
Switch / स्विच
, **Option ID :- 525576,**

▪
Lamp / लैम्प
, **Option ID :- 525574,**

▪
Holder / होल्डर
, **Option ID :- 525575,**

▪
Fuse / फ्यूज
, **Option ID :- 525573,**
Answer Given by Candidate:-

Fuse / फ्यूज
, **Option ID : -525573**
Correct Answer :-

Fuse / फ्यूज
Option ID :- 525573

Section : SECTION B,

Question ID:- 106783

Which of the following devices is used to check for a short circuit fault in an electronic circuit?

निम्न में से किस उपकरण का उपयोग इलेक्ट्रॉनिक परिपथ में शॉर्ट सर्किट दोष की जांच करने के लिए किया जाता है?

Options:-

▪
Ammeter / एमीटर
, **Option ID :- 527129,**

▪
Wattmeter / वॉटमीटर
, **Option ID :- 527131,**

▪
Voltmeter / वोल्टमीटर
, **Option ID :- 527130,**

▪
Multimeter / मल्टीमीटर
, **Option ID :- 527132,**
Answer Given by Candidate:-

Multimeter / मल्टीमीटर
, **Option ID : -527132**
Correct Answer :-

Multimeter / मल्टीमीटर
Option ID :- 527132

Section : SECTION B,

Question ID:- 106805

Which of the following are the variable losses in a rotating machine?

निम्न में से घूर्णनशील मशीन में परिवर्तनीय हानियाँ कौन सी हैं?

Options:-

■
Copper loss and core loss / ताम्र (कॉपर) हानि और क्रोड हानि
, **Option ID :- 527219,**

■
Core loss and stray load loss / क्रोड हानि और स्ट्रे लोड हानि
, **Option ID :- 527218,**

■
Core loss and mechanical loss / क्रोड हानि और यांत्रिक हानि
, **Option ID :- 527217,**

■
Copper loss and stray load loss / ताम्र (कॉपर) हानि और स्ट्रे लोड हानि
, **Option ID :- 527220,**

Answer Given by Candidate:-

Copper loss and stray load loss / ताम्र (कॉपर) हानि और स्ट्रे लोड हानि
, **Option ID :- 527220**

Correct Answer :-

Copper loss and stray load loss / ताम्र (कॉपर) हानि और स्ट्रे लोड हानि
Option ID :- 527220

Section : SECTION B,

Question ID:- 106606

When three resistances are connected in series, the overall resistance of the circuit will be:

जब तीन प्रतिरोधों को सीरीज़ में जोड़ा जाता है, तो परिपथ का कुल प्रतिरोध होगा:

Options:-

■
 $R_1 + R_2 - R_3 = R$
, **Option ID :- 526422,**

■
 $R_1 - R_2 - R_3 = R$
, **Option ID :- 526423,**

■
 $R_1 \times R_2 \times R_3 = R$
, **Option ID :- 526421,**

■
 $R_1 + R_2 + R_3 = R$
, **Option ID :- 526424,**

Answer Given by Candidate:-

$R_1 + R_2 + R_3 = R$
, **Option ID :- 526424**

Correct Answer :-

$R_1 + R_2 + R_3 = R$
Option ID :- 526424

Section : SECTION B,

Question ID:- 106718

Plate electrodes of copper shall be not less than _____ in thickness.

तांबे के प्लेट इलेक्ट्रोड की मोटाई _____ से कम नहीं होनी चाहिए।

Options:-

▪
3.15 mm / 3.15 मिमी
, Option ID :- 526869,

▪
0.5 mm / 0.5 मिमी
, Option ID :- 526871,

▪
2.5 mm / 2.5 मिमी
, Option ID :- 526870,

▪
0.1 mm / 0.1 मिमी
, Option ID :- 526872,

Answer Given by Candidate:-

3.15 mm / 3.15 मिमी
, Option ID :- 526869

Correct Answer :-

3.15 mm / 3.15 मिमी
Option ID :- 526869

Section : SECTION B,

Question ID:- 106581

As the gauge number increases, the cross-sectional area of the wire:

गेज संख्या बढ़ने के साथ, तार का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल:

Options:-

▪
Increases / बढ़ेगा
, Option ID :- 526323,

▪
Decreases / घटेगा
, Option ID :- 526322,

▪
Remains same / वही रहेगा
, Option ID :- 526321,

▪
Gauge number and cross sectional area have no relationship / गेज संख्या और अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल के बीच कोई संबंध नहीं है

, Option ID :- 526324,

Answer Given by Candidate:-

Decreases / घटेगा

, Option ID : -526322

Correct Answer :-

Decreases / घटेगा

Option ID :- 526322

Section : SECTION B,

Question ID:- 106732

_____ causes the moving system of the instrument to move from its 'zero' position, when the instrument is connected to the supply.

जब उपकरण को बिजली आपूर्ति से जोड़ा जाता है, तो _____ के कारण उपकरण की गतिशील प्रणाली उसकी शून्य स्थिति से गतिमान होती है।

Options:-

▪
Gravity control / गुरुत्व नियंत्रण

, Option ID :- 526926,

▪
Spring control / स्प्रिंग नियंत्रण

, Option ID :- 526928,

▪
Controlling force / नियंत्रक बल

, Option ID :- 526925,

▪
Deflecting force / विक्षेपण बल

, Option ID :- 526927,

Answer Given by Candidate:-

Deflecting force / विक्षेपण बल

, Option ID : -526927

Correct Answer :-

Deflecting force / विक्षेपण बल

Option ID :- 526927

Section : SECTION B,

Question ID:- 106607

A light-emitting diode generates light when:

एक प्रकाश उत्सर्जक डायोड तब प्रकाश उत्पन्न करता है जब वह:

Options:-

▪
None of these / इनमें से कोई नहीं

, Option ID :- 526428,

▪
Reverse biased / पश्च अभिनति (रिवर्स बायस्ड) में हो

, Option ID :- 526427,

▪
Forward biased / अग्र अभिनति (फॉरवर्ड बायस्ड) में हो

, Option ID :- 526425,

Unbiased / अभिनति-रहित (अनबायस्ड) हो

, Option ID :- 526426,

Answer Given by Candidate:-

Forward biased / अग्र अभिनति (फॉरवर्ड बायस्ड) में हो

, Option ID :- 526425

Correct Answer :-

Forward biased / अग्र अभिनति (फॉरवर्ड बायस्ड) में हो

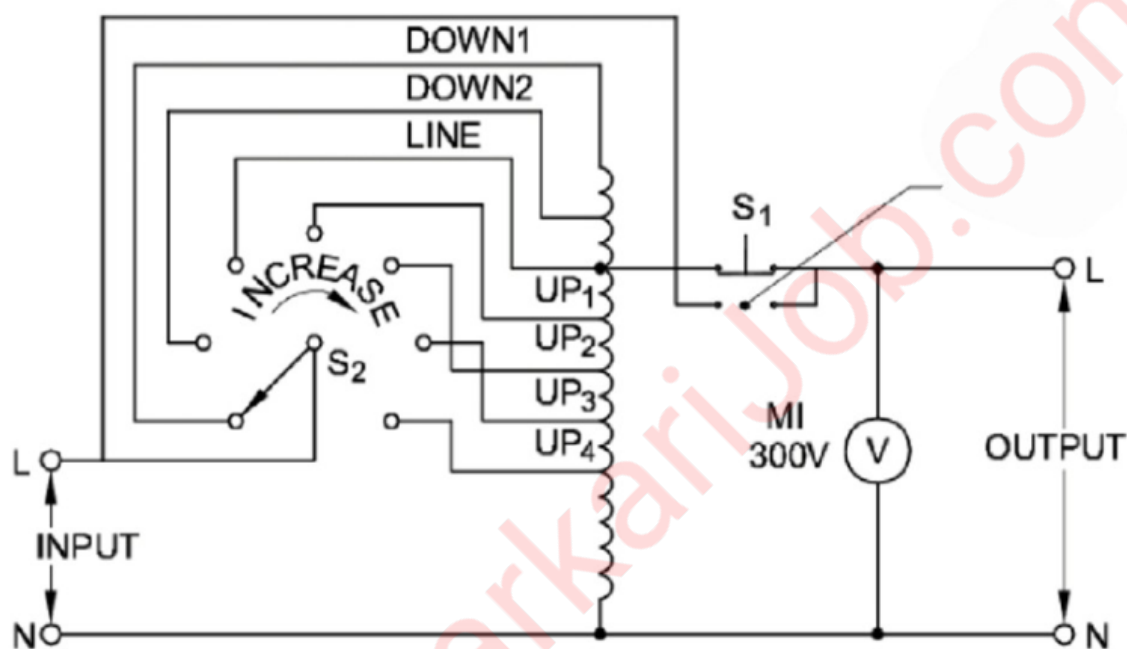
Option ID :- 526425

Section : SECTION B,

Question ID:- 106781

What is the name of the equipment shown in the figure below?

नीचे दिए गए चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है?



Options:-

Servo voltage stabilizer / सर्वो वोल्टेज स्टेबलाइजर

, Option ID :- 527124,

Stepped voltage stabilizer - automatic type / स्टेप्ड वोल्टेज स्टेबलाइजर - स्वचालित प्रकार

, Option ID :- 527122,

Stepped voltage stabilizer - manual type / स्टेप्ड वोल्टेज स्टेबलाइजर - मैनुअल प्रकार

, Option ID :- 527123,

Constant voltage transformer / स्थिर वोल्टेज ट्रांसफार्मर

, Option ID :- 527121,

Answer Given by Candidate:-

Stepped voltage stabilizer - manual type / स्टेप्ड वोल्टेज स्टेबलाइजर - मैनुअल प्रकार

, Option ID :- 527123

Correct Answer :-

Stepped voltage stabilizer - manual type / स्टेप्ड वोल्टेज स्टेबलाइजर - मैनुअल प्रकार

Option ID :- 527123

Section : SECTION B,

Question ID:- 106704

The load on power circuits should be restricted to _____ having not more than two socket outlets.

पावर सर्किट पर भार (लोड) को _____ तक सीमित रखना चाहिए, जिसमें दो से अधिक सॉकेट आउटलेट न हों।

Options:-

▪
3000 watts / 3000 वाट
, **Option ID :- 526814,**

▪
6000 watts / 6000 वाट
, **Option ID :- 526815,**

▪
5000 watts / 5000 वाट
, **Option ID :- 526816,**

▪
9000 watts / 9000 वाट
, **Option ID :- 526813,**

Answer Given by Candidate:-

3000 watts / 3000 वाट
, **Option ID : -526814**

Correct Answer :-

3000 watts / 3000 वाट
Option ID :- 526814

Section : SECTION B,

Question ID:- 106472

If in any winding the number of coil/pole/phases is one, then the winding is known as:

यदि किसी वाइंडिंग में कुंडल/पोल/फेज़ की संख्या एक है, तो उस वाइंडिंग को कहा जाता है:

Options:-

▪
Basket Winding / बास्केट वाइंडिंग
, **Option ID :- 525885,**

▪
Concentric Winding / संकेंद्रित वाइंडिंग
, **Option ID :- 525886,**

▪
Distributed Winding / डिस्ट्रीब्यूटेड वाइंडिंग
, **Option ID :- 525887,**

▪
Skein Winding / स्केन वाइंडिंग
, **Option ID :- 525888,**

Answer Given by Candidate:-

Distributed Winding / डिस्ट्रीब्यूटेड वाइंडिंग

, Option ID : -525887

Correct Answer :-

Concentric Winding / संकेंद्रित वाइंडिंग

Option ID :- 525886

Section : SECTION B,

Question ID:- 106737

What is the disadvantage of PMMC?

PMMC की क्या कमी है?

Options:-

▪

Costly when compared to a moving iron instrument / मूविंग आयरन यंत्र की तुलना में महँगा

, Option ID :- 526945,

▪

Can be modified as voltmeter or ammeter with suitable resistors / उपयुक्त प्रतिरोधकों के साथ
वोल्टमीटर या एमीटर के रूप में संशोधित किया जा सकता है

, Option ID :- 526948,

▪

Has uniform scale and can cover an arc up to 270° / समान पैमाना होता है और 270° तक चाप को कवर
कर सकता है

, Option ID :- 526947,

▪

High torque/weight ratio / उच्च आघूर्ण/भार अनुपात

, Option ID :- 526946,

Answer Given by Candidate:-

High torque/weight ratio / उच्च आघूर्ण/भार अनुपात

, Option ID : -526946

Correct Answer :-

Costly when compared to a moving iron instrument / मूविंग आयरन यंत्र की तुलना में महँगा

Option ID :- 526945

Section : SECTION B,

Question ID:- 106453

Which of the following is an appropriate first aid step for a minor electrical burn?

बिजली से जलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा उपयुक्त प्राथमिक उपचार कदम है?

Options:-

▪

Rub the burn vigorously to reduce pain / दर्द को कम करने के लिए जले को जोर से रगड़ें

, Option ID :- 525812,

▪

Apply ice directly to the burn / जले पर सीधे बर्फ लगाएं

, Option ID :- 525809,

▪

Pop any blisters that form / जो भी फफोले बनें उन्हें फोड़ दें

, Option ID :- 525811,

▪

Cover the burn with a sterile, non-stick dressing / जले को रोगाणुरहित, नॉन-स्टिक ड्रेसिंग से ढकें

, Option ID :- 525810,

Answer Given by Candidate:-

Apply ice directly to the burn / जले पर सीधे बर्फ लगाएं

, Option ID : -525809

Correct Answer :-

Cover the burn with a sterile, non-stick dressing / जले को रोगाणुरहित, नॉन-स्टिक ड्रेसिंग से ढकें

Option ID :- 525810

Section : SECTION B,

Question ID:- 106563

Which of the following materials is NOT considered as a semiconductor?

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ अर्धचालक नहीं माना जाता है?

Options:-

▪
Gallium-arsenide / गैलियम-आर्सेनाइड

, Option ID :- 526251,

▪
Carborundum / कार्बोरेंडम

, Option ID :- 526252,

▪
Selenium / सेलेनियम

, Option ID :- 526249,

▪
Silica / सिलिका

, Option ID :- 526250,

Answer Given by Candidate:-

Silica / सिलिका

, Option ID : -526250

Correct Answer :-

Silica / सिलिका

Option ID :- 526250

Section : SECTION B,

Question ID:- 106671

Green colour symbol is for:

हरे रंग का प्रतीक किसके लिए होता है:

Options:-

▪
Warning / चेतावनी

, Option ID :- 526681,

▪
Information / सूचना

, Option ID :- 526683,

▪
Mandatory / अनिवार्य

, Option ID :- 526684,

▪

Prohibition / निषेध

, Option ID :- 526682,

Answer Given by Candidate:-

Information / सूचना

, Option ID :- 526683

Correct Answer :-

Information / सूचना

Option ID :- 526683

Section : SECTION B,

Question ID:- 106570

The cells are connected in parallel when we require:

सेलों को समानांतर क्रम में तब जोड़ा जाता है जब हमें किस की आवश्यकता होती है:

Options:-

▪

Constant Voltage / स्थिर वोल्टेज

, Option ID :- 526280,

▪

Higher Current / उच्च धारा

, Option ID :- 526277,

▪

Higher Voltage / उच्च वोल्टेज

, Option ID :- 526278,

▪

Constant Current / स्थिर धारा

, Option ID :- 526279,

Answer Given by Candidate:-

Higher Current / उच्च धारा

, Option ID :- 526277

Correct Answer :-

Higher Current / उच्च धारा

Option ID :- 526277

Section : SECTION B,

Question ID:- 106429

Which type of single-phase induction motor is used in ceiling fans?

छत के पंखों में किस प्रकार की एकल-चरण प्रेरण मोटर का उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪

Induction start capacitor run motor / इंडक्शन स्टार्ट कैपेसिटर रन मोटर मोटर

, Option ID :- 525714,

▪

Shaded Pole motor / छायांकित पोल मोटर

, Option ID :- 525715,

▪
Repulsion motor / प्रतिकर्षण मोटर

, Option ID :- 525716,

▪
Permanent capacitor motor / स्थायी संधारित्र मोटर

, Option ID :- 525713,

Answer Given by Candidate:-

Permanent capacitor motor / स्थायी संधारित्र मोटर

, Option ID :- 525713

Correct Answer :-

Permanent capacitor motor / स्थायी संधारित्र मोटर

Option ID :- 525713

Section : SECTION B,

Question ID:- 106749

The difference between the True value and Measured Value is known as:

वास्तविक मान और मापे गए मान के बीच का अंतर किस नाम से जाना जाता है?

Options:-

▪
Accuracy / एक्यूरेसी

, Option ID :- 526995,

▪
Error of measurement / मापन की त्रुटि

, Option ID :- 526994,

▪
Precision / प्रिसीजन

, Option ID :- 526993,

▪
Tolerance / टॉलरेंस

, Option ID :- 526996,

Answer Given by Candidate:-

Error of measurement / मापन की त्रुटि

, Option ID :- 526994

Correct Answer :-

Error of measurement / मापन की त्रुटि

Option ID :- 526994

Section : SECTION B,

Question ID:- 106789

Maximum efficiency of an ideal transformer occurs at the load where _____.

एक आदर्श ट्रांसफार्मर की अधिकतम दक्षता उस लोड पर होती है जहाँ _____.

Options:-

▪
copper loss = iron loss / ताम्र हानि = लौह हानि

, Option ID :- 527154,

■
copper loss < iron loss / ताम्र हानि < लौह हानि

, Option ID :- 527155,

■
copper loss > iron loss / ताम्र हानि > लौह हानि

, Option ID :- 527153,

■
Output power is minimum / आउटपुट पावर न्यूनतम हो

, Option ID :- 527156,

Answer Given by Candidate:-

copper loss = iron loss / ताम्र हानि = लौह हानि

, Option ID : -527154

Correct Answer :-

copper loss = iron loss / ताम्र हानि = लौह हानि

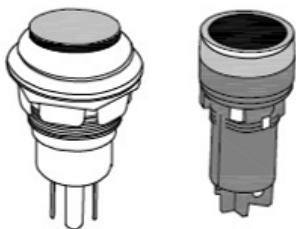
Option ID :- 527154

Section : SECTION B,

Question ID:- 106761

What is the name of accessories represented below?

नीचे प्रदर्शित सहायक उपकरणों के नाम क्या हैं?



Options:-

■
Fuse / फ्यूज़

, Option ID :- 527042,

■
Thermal overload relays / थर्मल ओवरलोड रिले

, Option ID :- 527043,

■
Contactors / कॉन्टैक्टर

, Option ID :- 527041,

■
Push button switch / पुश बटन स्विच

, Option ID :- 527044,

Answer Given by Candidate:-

Push button switch / पुश बटन स्विच

, Option ID : -527044

Correct Answer :-

Push button switch / पुश बटन स्विच

Option ID :- 527044

Section : SECTION B,

Question ID:- 106564

In steady load circuits, the fuse rating is:

स्थिर लोड वाले सर्किट्स (परिपथों) में, फ्यूज की रेटिंग होती है:

Options:-

Three times the current rating of the smallest cable in the circuit / सर्किट में सबसे छोटे केबल की करंट रेटिंग की तीन गुनी

, Option ID :- 526255,

None of these / इनमें से कोई नहीं

, Option ID :- 526256,

Twice the current rating of the smallest cable in the circuit / सर्किट में सबसे छोटे केबल की करंट रेटिंग से दोगुनी

, Option ID :- 526254,

Just equal to or next greater than the current rating of the smaller cable in the circuit / सर्किट में सबसे छोटे केबल की करंट रेटिंग के बराबर या उससे अगली अधिक

, Option ID :- 526253,

Answer Given by Candidate:-

Just equal to or next greater than the current rating of the smaller cable in the circuit / सर्किट में सबसे छोटे केबल की करंट रेटिंग के बराबर या उससे अगली अधिक

, Option ID :- 526253

Correct Answer :-

Just equal to or next greater than the current rating of the smaller cable in the circuit / सर्किट में सबसे छोटे केबल की करंट रेटिंग के बराबर या उससे अगली अधिक

Option ID :- 526253

Section : SECTION B,**Question ID:- 106587**

In a delta-connected system, a 3-phase AC system:

डेल्टा-कनेक्टेड सिस्टम में, एक 3-फेज AC प्रणाली में:

Options:-

Line current is $\sqrt{3}$ times the phase current. / लाइन धारा, फेज धारा का $\sqrt{3}$ गुना होती है।

, Option ID :- 526348,

Phase current and line current are equal. / फेज धारा और लाइन धारा बराबर होती है।

, Option ID :- 526345,

Phase current is 3 times the line current. / फेज धारा, लाइन धारा का 3 गुना होती है।

, Option ID :- 526346,

Phase voltage is 3 times the line voltage. / फेज वोल्टेज, लाइन वोल्टेज का 3 गुना होता है।

, Option ID :- 526347,

Answer Given by Candidate:-

Line current is $\sqrt{3}$ times the phase current. / लाइन धारा, फेज धारा का $\sqrt{3}$ गुना होती है।

, Option ID :- 526348

Correct Answer :-

Line current is $\sqrt{3}$ times the phase current. / लाइन धारा, फेज धारा का $\sqrt{3}$ गुना होती है।

Option ID :- 526348

Section : SECTION B,

Question ID:- 106490

The power in a pure capacitance AC circuit is:

शुद्ध धारिता AC परिपथ में शक्ति निम्न होती है:

Options:-

- Maximum / अधिकतम
, Option ID :- 525958,
- Zero / शून्य
, Option ID :- 525957,
- Half than the pure resistive circuit / शुद्ध प्रतिरोधक परिपथ की आधी
, Option ID :- 525959,
- Equal to the pure resistive circuit / शुद्ध प्रतिरोधक परिपथ के बराबर
, Option ID :- 525960,

Answer Given by Candidate:-

Zero / शून्य
, Option ID : -525957
Correct Answer :-

Zero / शून्य
Option ID :- 525957

Section : SECTION B,

Question ID:- 106823

What is the function of an electric traction motor in an EV?

इलेक्ट्रिक वाहन (EV) में इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन मोटर का क्या कार्य होता है?

Options:-

- To generate electricity while driving / वाहन चलाते समय बिजली उत्पन्न करना
, Option ID :- 527290,
- To convert electrical energy into mechanical energy to drive wheels / पहियों को चलाने के लिए विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करना
, Option ID :- 527289,
- To cool the battery / बैटरी को ठंडा करना
, Option ID :- 527291,
- To charge the auxiliary battery / सहायक बैटरी को चार्ज करना
, Option ID :- 527292,

Answer Given by Candidate:-

To convert electrical energy into mechanical energy to drive wheels / पहियों को चलाने के लिए विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करना
, Option ID : -527289
Correct Answer :-

Option ID :- 527289

Section : SECTION B,

Question ID:- 106487

What happens to the direction of current in the armature winding as it rotates within a DC machine?

डीसी मशीन के भीतर घूमते समय आर्मेचर वाइंडिंग में करंट की दिशा क्या होती है?

Options:-

■

It depends on the type of field winding / यह फ़ील्ड वाइंडिंग के प्रकार पर निर्भर करता है

, Option ID :- 525948,

■

It remains constant / यह स्थिर रहता है

, Option ID :- 525945,

■

It reverses direction periodically / यह समय-समय पर दिशा बदलता रहता है

, Option ID :- 525946,

■

Direct Current / एकदिश धारा

, Option ID :- 525947,

Answer Given by Candidate:-

It reverses direction periodically / यह समय-समय पर दिशा बदलता रहता है

, Option ID :- 525946

Correct Answer :-

It reverses direction periodically / यह समय-समय पर दिशा बदलता रहता है

Option ID :- 525946

Section : SECTION B,

Question ID:- 106459

Which of the following is NOT an example of personal protective equipment (PPE) for electrical work?

निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत कार्य के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) का उदाहरण नहीं है?

Options:-

■

Hard hat / सख्त टोपी

, Option ID :- 525834,

■

Safety goggles / सुरक्षा चश्मा

, Option ID :- 525833,

■

Rubber gloves / रबर के दस्ताने

, Option ID :- 525835,

■

Open-toed shoes / खुले पंजे वाले जूते

, Option ID :- 525836,

Answer Given by Candidate:-

Open-toed shoes / खुले पंजे वाले जूते

, Option ID : -525836

Correct Answer :-

Open-toed shoes / खुले पंजे वाले जूते

Option ID :- 525836

Section : SECTION B,

Question ID:- 106719

Plate electrodes shall be of a size, at least _____.

प्लेट इलेक्ट्रोड का साइज़ कम से कम _____ होना चाहिए।

Options:-

▪

20 cm by 20 cm. / 20 सेमी x 20 सेमी

, Option ID :- 526876,

▪

40 cm by 40 cm / 40 सेमी x 40 सेमी

, Option ID :- 526874,

▪

100 cm by 100 cm / 100 सेमी x 100 सेमी

, Option ID :- 526873,

▪

60 cm by 60 cm / 60 सेमी x 60 सेमी

, Option ID :- 526875,

Answer Given by Candidate:-

60 cm by 60 cm / 60 सेमी x 60 सेमी

, Option ID :- 526875

Correct Answer :-

60 cm by 60 cm / 60 सेमी x 60 सेमी

Option ID :- 526875

Section : SECTION B,

Question ID:- 106427

Which one of the following types of magnetic fields is generated in a single-phase induction motor?

एकल-चरण प्रेरण मोटर में निम्नलिखित में से कौन-से प्रकार का चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न होता है?

Options:-

▪

Rotating / घूर्णन (रोटेटिंग)

, Option ID :- 525705,

▪

Static / स्थिर (स्टैटिक)

, Option ID :- 525706,

▪

Pulsating / स्पंदित (पल्सेटिंग)

, Option ID :- 525707,

▪

Ring / वलय (रिंग)

, Option ID :- 525708,

Answer Given by Candidate:-

Pulsating / स्पंदित (पल्सेटिंग)

, Option ID :- 525707

Correct Answer :-

Pulsating / स्पंदित (पल्सेटिंग)

Option ID :- 525707

Section : SECTION B,

Question ID:- 106387

Which one of the following is the distance between the center of two adjacent opposite poles?

निम्नलिखित में से कौन-सी दो आसन्न विपरीत ध्रुवों के केंद्र के बीच की दूरी है?

Options:-

▪

Pole pitch / पोल पिच

, Option ID :- 525547,

▪

Coil group / कुंडल/कुंडली का समूह

, Option ID :- 525548,

▪

Leads of a coil / एक कुंडली की लीड

, Option ID :- 525545,

▪

Inactive side of a coil / एक कुंडली का निष्क्रिय पक्ष

, Option ID :- 525546,

Answer Given by Candidate:-

Pole pitch / पोल पिच

, Option ID :- 525547

Correct Answer :-

Pole pitch / पोल पिच

Option ID :- 525547

Section : SECTION B,

Question ID:- 106388

A 4 pole, 1200 rpm alternator will generate EMF at the frequency of:

एक 4 पोल, 1200 आरपीएम अल्टरनेटर निम्नलिखित की आवृत्ति पर EMF उत्पन्न करेगा:

Options:-

▪

30 Hz / 30 हर्ट्ज

, Option ID :- 525552,

▪

60 Hz / 60 हर्ट्ज

, Option ID :- 525551,

▪
50 Hz / 50 हर्ट्ज
, Option ID :- 525549,

▪
40 Hz / 40 हर्ट्ज
, Option ID :- 525550,
Answer Given by Candidate:-

40 Hz / 40 हर्ट्ज
, Option ID : -525550
Correct Answer :-
40 Hz / 40 हर्ट्ज
Option ID :- 525550

Section : SECTION B,

Question ID:- 106537

Super tension cables can work with the voltage levels of _____.

सुपर टेंशन केबल _____ के वोल्टेज स्तर के साथ काम कर सकते हैं।

Options:-

▪
22 kV to 33 kV / 22 kV से 33 kV
, Option ID :- 526146,

▪
up to 1.1 kV / 1.1 kV तक
, Option ID :- 526145,

▪
33 kV to 66 kV / 33 kV से 66 kV
, Option ID :- 526147,

▪
beyond 132 kV / 132 kV से आगे
, Option ID :- 526148,
Answer Given by Candidate:-

22 kV to 33 kV / 22 kV से 33 kV
, Option ID : -526146
Correct Answer :-
22 kV to 33 kV / 22 kV से 33 kV
Option ID :- 526146

Section : SECTION B,

Question ID:- 106546

The colour code for a 220 Ω resistor with $\pm 5\%$ tolerance is:

$\pm 5\%$ सहिष्णुता वाले 220 Ω प्रतिरोधक के लिए रंग कोड निम्न है:

Options:-

▪
Red, red, brown and gold / लाल, लाल, भूरा और स्वर्ण
, Option ID :- 526182,

▪
Red, red, brown and silver / लाल, लाल, भूरा और सिल्वर

, Option ID :- 526184,

▪
Red, orange, black and gold / लाल, नारंगी, काला और स्वर्ण

, Option ID :- 526181,

▪
Orange, orange, black and silver / नारंगी, नारंगी, काला और सिल्वर

, Option ID :- 526183,

Answer Given by Candidate:-

Red, red, brown and gold / लाल, लाल, भूरा और स्वर्ण

, Option ID :- 526182

Correct Answer :-

Red, red, brown and gold / लाल, लाल, भूरा और स्वर्ण

Option ID :- 526182

Section : SECTION B,

Question ID:- 106502

What is the tool that is utilized for drawing vertical lines in wiring?

तारों में ऊर्ध्वाधर रेखाएँ आरेखित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪
Rod / रॉड

, Option ID :- 526007,

▪
Scale / स्केल

, Option ID :- 526005,

▪
Try Square / ट्राई स्क्वायर

, Option ID :- 526006,

▪
Plumb Bob / प्लंब बॉब

, Option ID :- 526008,

Answer Given by Candidate:-

Plumb Bob / प्लंब बॉब

, Option ID :- 526008

Correct Answer :-

Plumb Bob / प्लंब बॉब

Option ID :- 526008

Section : SECTION B,

Question ID:- 106815

The arc interruption chamber of SF₆ circuit breaker contains _____ gas.

SF₆ सर्किट ब्रेकर के आर्क इंटरप्शन चैंबर में _____ गैस होती है।

Options:-

▪
Sulfur hexafluoride / सल्फर हेक्साफ्लोराइड

, Option ID :- 527259,

▪
Carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड

, Option ID :- 527258,

▪
Nitrogen / नाइट्रोजन

, Option ID :- 527257,

▪
Oxygen / ऑक्सीजन

, Option ID :- 527260,

Answer Given by Candidate:-

Sulfur hexafluoride / सल्फर हेक्साफ्लोराइड

, Option ID : -527259

Correct Answer :-

Sulfur hexafluoride / सल्फर हेक्साफ्लोराइड
Option ID :- 527259

Section : SECTION B,

Question ID:- 106686

Which of the following substance is known as Paramagnetic substances?

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ पैरामैग्नेटिक पदार्थ (अनु-चुंबकीय पदार्थ) कहलाता है?

Options:-

▪
Those substances which are slightly attracted by a magnet of common strength. / वे पदार्थ जो सामान्य शक्ति वाले चुंबक द्वारा हल्के रूप से आकर्षित किए जाते हैं।

, Option ID :- 526742,

▪
Those substances which are slightly repelled by a magnet of powerful strength only. / वे पदार्थ जो केवल शक्तिशाली चुंबक द्वारा हल्के रूप से प्रतिकर्षित किए जाते हैं।

, Option ID :- 526743,

▪
Those substances which are strongly attracted by a magnet. / वे पदार्थ जो चुंबक द्वारा प्रबल रूप से आकर्षित किए जाते हैं।

, Option ID :- 526741,

▪
Those substances on which there is no any effect of magnet. / वे पदार्थ जिन पर चुंबक का कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

, Option ID :- 526744,

Answer Given by Candidate:-

Those substances which are slightly attracted by a magnet of common strength. / वे पदार्थ जो सामान्य शक्ति वाले चुंबक द्वारा हल्के रूप से आकर्षित किए जाते हैं।

, Option ID : -526742

Correct Answer :-

Those substances which are slightly attracted by a magnet of common strength. / वे पदार्थ जो सामान्य शक्ति वाले चुंबक द्वारा हल्के रूप से आकर्षित किए जाते हैं।

Option ID :- 526742

Section : SECTION B,

Question ID:- 106614

Insulators made of porcelain are glazed to:

पोर्सिलेन से बने इंसुलेटरों को किसलिए ग्लेज़ (चिकना) किया जाता है:

Options:-

■
Prevent the absorption of gases and water vapour / गैसों और जल वाष्प के अवशोषण को रोकने के लिए

, **Option ID :- 526455,**

■
Improve / सुधार करने के लिए

, **Option ID :- 526454,**

■
None of these / इनमें से कोई नहीं

, **Option ID :- 526456,**

■
Water to glide down easily / ताकि पानी आसानी से फिसल कर नीचे गिर जाए

, **Option ID :- 526453,**

Answer Given by Candidate:-

Prevent the absorption of gases and water vapour / गैसों और जल वाष्प के अवशोषण को रोकने के लिए

, **Option ID :- 526455**

Correct Answer :-

Prevent the absorption of gases and water vapour / गैसों और जल वाष्प के अवशोषण को रोकने के लिए

Option ID :- 526455

Section : SECTION B,

Question ID:- 106456

Which type of fire extinguisher is suitable for electrical fires?

विद्युतीय आग के लिए किस प्रकार का अग्निशामक यंत्र उपयुक्त है?

Options:-

■
Wet chemical extinguisher / गीला रासायनिक अग्निशामक

, **Option ID :- 525822,**

■
Foam extinguisher / फोम अग्निशामक

, **Option ID :- 525821,**

■
Carbon dioxide extinguisher / कार्बन डाइऑक्साइड अग्निशामक

, **Option ID :- 525823,**

■
Water extinguisher / जल अग्निशामक

, **Option ID :- 525824,**

Answer Given by Candidate:-

Foam extinguisher / फोम अग्निशामक

, **Option ID :- 525821**

Correct Answer :-

Carbon dioxide extinguisher / कार्बन डाइऑक्साइड अग्निशामक

Option ID :- 525823

Section : SECTION B,

Question ID:- 106441

70% of our country's power demand is supplied by which power plant?

हमारे देश की 70% विद्युत मांग की आपूर्ति किस विद्युत संयंत्र द्वारा की जाती है?

Options:-

Hydro-electric power plant / जलविद्युत शक्ति संयंत्र (हाइड्रो-इलेक्ट्रिक पावर प्लांट)

, Option ID :- 525761,

Thermal power plant / ताप विद्युत संयंत्र (थर्मल पावर प्लांट)

, Option ID :- 525762,

Solar power plant / सौर ऊर्जा संयंत्र (सोलर पावर प्लांट)

, Option ID :- 525764,

Nuclear power plant / परमाणु ऊर्जा संयंत्र (न्यूक्लियर पावर प्लांट)

, Option ID :- 525763,

Answer Given by Candidate:-

Thermal power plant / ताप विद्युत संयंत्र (थर्मल पावर प्लांट)

, Option ID :- 525762

Correct Answer :-

Thermal power plant / ताप विद्युत संयंत्र (थर्मल पावर प्लांट)

Option ID :- 525762

Section : SECTION B,

Question ID:- 106444

In any complex power system even though there are three phases, how they are represented as it shows various electrical components of the power system and their interconnections?

किसी भी जटिल बिजली प्रणाली में भले ही तीन चरण होते हैं, उन्हें कैसे दर्शाया जाता है क्योंकि यह बिजली प्रणाली के विभिन्न विद्युत घटकों और उनके अंतर्संबंधों को दर्शाता है?

Options:-

Single line diagram / एकल पंक्ति आरेख

, Option ID :- 525773,

Wiring diagram / वायरिंग आरेख

, Option ID :- 525776,

Double line diagram / दोहरी पंक्ति आरेख

, Option ID :- 525774,

System layout / सिस्टम लेआउट

, Option ID :- 525775,

Answer Given by Candidate:-

Wiring diagram / वायरिंग आरेख

, Option ID : -525776

Correct Answer :-

Single line diagram / एकल पंक्ति आरेख

Option ID :- 525773

Section : SECTION B,

Question ID:- 106611

The purpose of a transformer is to:

एक ट्रांसफार्मर का उद्देश्य निम्न है:

Options:-

▪
None of these / इनमें से कोई नहीं

, Option ID :- 526444,

▪
Increase or decrease frequency of AC voltage / AC वोल्टेज की आवृत्ति को बढ़ाना या घटाना

, Option ID :- 526443,

▪
Increase or decrease DC voltage / DC वोल्टेज को बढ़ाना या घटाना

, Option ID :- 526441,

▪
Increase or decrease AC voltage / AC वोल्टेज को बढ़ाना या घटाना

, Option ID :- 526442,

Answer Given by Candidate:-

Increase or decrease AC voltage / AC वोल्टेज को बढ़ाना या घटाना

, Option ID : -526442

Correct Answer :-

Increase or decrease AC voltage / AC वोल्टेज को बढ़ाना या घटाना

Option ID :- 526442

Section : SECTION B,

Question ID:- 106800

The values of angles are _____ on one side and _____ on other side for oblique view.

तिरछे दृश्य (ऑब्लिक व्यू) के लिए कोणों का मान एक तरफ _____ और दूसरी तरफ _____ होता है।

Options:-

▪
0 degree, 60 degree / 0 डिग्री, 60 डिग्री

, Option ID :- 527197,

▪
0 degree, 75 degree / 0 डिग्री, 75 डिग्री

, Option ID :- 527198,

▪
0 degree, 45 degree / 0 डिग्री, 45 डिग्री

, Option ID :- 527200,

▪
0 degree, 50 degree / 0 डिग्री, 50 डिग्री

, Option ID :- 527199,

Answer Given by Candidate:-

0 degree, 45 degree / 0 डिग्री, 45 डिग्री

, **Option ID : -527200**

Correct Answer :-

0 degree, 45 degree / 0 डिग्री, 45 डिग्री

Option ID :- 527200

Section : SECTION B,

Question ID:- 106476

A single coil has how many terminals?

एक एकल कुंडल में कितने टर्मिनल होते हैं?

Options:-

▪

Two / दो

, **Option ID :- 525903,**

▪

Three / तीन

, **Option ID :- 525902,**

▪

Four / चार

, **Option ID :- 525901,**

▪

One / एक

, **Option ID :- 525904,**

Answer Given by Candidate:-

Two / दो

, **Option ID : -525903**

Correct Answer :-

Two / दो

Option ID :- 525903