PLEASE DO NOT REFRESH THIS PAGE...

ITI TO RT 2026 14 MAR SH2
(Candidate Response Sheet)

Roll Number	
Name of the Candidate	
Examination Name	**ITITO 2026 Paper ES3 14 Mar 2026 S2**
Exam Date & Time	**14-03-2026 02:30:00**

Section : SECTION A,

Question ID:- 100026

Which one of the following is NOT a perfect example of uniform circular motion?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक समान वृत्तीय गति का आदर्श उदाहरण **नहीं** है?

Options:-

▪ Motion of a racing car on a circular track / एक वृत्ताकार ट्रैक पर रेसिंग कार की गति

, Option ID :- 500103,

▪ Motion of an artificial satellite around the earth / पृथ्वी के चारों ओर एक कृत्रिम उपग्रह की गति

, Option ID :- 500104,

▪ Motion of the moon around the earth / पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति

, Option ID :- 500102,

▪ Motion of the hour hand of a wristwatch / कलाई घड़ी की घंटे वाली सुई की गति

, Option ID :- 500101,

Answer Given by Candidate:-

Motion of a racing car on a circular track / एक वृत्ताकार ट्रैक पर रेसिंग कार की गति

, Option ID : -500103

Correct Answer :-

Motion of a racing car on a circular track / एक वृत्ताकार ट्रैक पर रेसिंग कार की गति

Option ID :- 500103

Section : SECTION A,

Question ID:- 100351

36 workers can complete a project in 20 days. After they worked for 5 days, 12 workers left. In how many more days will the remaining work be finished?

36 मजदूर किसी परियोजना को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 5 दिन काम करने के बाद, 12 मजदूर चले जाते हैं। अब शेष कार्य कितने और दिनों में पूरा होगा?

Options:-

▪ 20.76 days / 20.76 दिन

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 501404,**

- 21 days / 21 दिन

, **Option ID :- 501401,**

- 24.43 days / 24.43 दिन

, **Option ID :- 501403,**

- 22.5 days / 22.5 दिन

, **Option ID :- 501402,**
Answer Given by Candidate:-
22.5 days / 22.5 दिन

, **Option ID : -501402**
Correct Answer :-
22.5 days / 22.5 दिन

Option ID :- 501402

Section : SECTION A,

Question ID:- 100422

A number x is defined as follows: x = (√72 ÷ √8) + (15/6) − (√2 × √2).
Which of the following correctly classifies x?

एक संख्या x को निम्न प्रकार परिभाषित किया गया है: x = (√72 ÷ √8) + (15/6) − (√2 × √2)
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प x को सही रूप से वर्गीकृत करता है?

Options:-

- x is an integer / x एक पूर्णांक है

, **Option ID :- 501685,**

- x is a natural number / x एक प्राकृतिक संख्या है

, **Option ID :- 501688,**

- x is a rational number but not an integer / x एक परिमेय संख्या है लेकिन पूर्णांक नहीं है

, **Option ID :- 501686,**

- x is an irrational number / x एक अपरिमेय संख्या है

, **Option ID :- 501687,**
Answer Given by Candidate:-
x is a rational number but not an integer / x एक परिमेय संख्या है लेकिन पूर्णांक नहीं है

, **Option ID : -501686**
Correct Answer :-
x is a rational number but not an integer / x एक परिमेय संख्या है लेकिन पूर्णांक नहीं है

Option ID :- 501686

Section : SECTION A,

Question ID:- 100468

IT'SarkariJob.com

When was Roop Singh Stadium in Gwalior established?

ग्वालियर में रूप सिंह स्टेडियम की स्थापना कब हुई थी?

Options:-

▪

1978

, Option ID :- 501869,

▪

1982

, Option ID :- 501871,

▪

1984

, Option ID :- 501872,

▪

1980

, Option ID :- 501870,
Answer Given by Candidate:-
1984

, Option ID : -501872
Correct Answer :-
1978

Option ID :- 501869

Section : SECTION A,

Question ID:- 100543

Which art form is associate with Birju Maharaj in India?

भारत में बिरजू महाराज किस कला से जुड़े हैं?

Options:-

▪

Sculpture / मूर्ति

, Option ID :- 502171,

▪

Literature / साहित्य

, Option ID :- 502169,

▪

Vocal music / स्वर संगीत

, Option ID :- 502172,

▪

Kathak / कथक

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 502170,**
Answer Given by Candidate:-
Literature / साहित्य

, **Option ID : -502169**
Correct Answer :-
Kathak / कथक

Option ID :- 502170

Section : SECTION A,

Question ID:- 100507

Madhya Pradesh is the Potential site for Cheetah reintroduction in ________.

मध्य प्रदेश के ________ में चीता पुनर्स्थापन हेतु संभावित स्थल है।

Options:-

▪
Kuno National Park / कूनो राष्ट्रीय उद्यान

, **Option ID :- 502027,**

▪
Shivpur Sanctuary / शिवपुर अभयारण्य

, **Option ID :- 502028,**

▪
Bhind Sanctuary / भिंड अभयारण्य

, **Option ID :- 502025,**

▪
Kanha Sanctuary / कान्हा अभयारण्य

, **Option ID :- 502026,**
Answer Given by Candidate:-
Kuno National Park / कूनो राष्ट्रीय उद्यान

, **Option ID : -502027**
Correct Answer :-
Kuno National Park / कूनो राष्ट्रीय उद्यान

Option ID :- 502027

Section : SECTION A,

Question ID:- 100814

In Windows 11, which desktop icon lets you open the computer's drives and connected devices?

विंडोज 11 में, कौन सा डेस्कटॉप आइकन आपको कंप्यूटर के ड्राइव और कनेक्टेड डिवाइस खोलने की अनुमति देता है?

Options:-

▪
Network / नेटवर्क

, **Option ID :- 503253,**

ITISarkariJob.com

▪

User's Files / यूज़र्स फाइल्स

, Option ID :- 503255,

▪

My Computer / माई कंप्यूटर

, Option ID :- 503256,

▪

This PC / दिस PC (This PC)

, Option ID :- 503254,

Answer Given by Candidate:-

My Computer / माई कंप्यूटर

, Option ID : -503256

Correct Answer :-

This PC / दिस PC (This PC)

Option ID :- 503254

Section : SECTION A,

Question ID:- 100239

Simplify:

सरल करें:

(9/16 ÷ 3/8) × (4/3)

Options:-

▪

2/1

, Option ID :- 500953,

▪

4/2

, Option ID :- 500955,

▪

5/2

, Option ID :- 500954,

▪

9/4

, Option ID :- 500956,

Answer Given by Candidate:-

9/4

, Option ID : -500956

Correct Answer :-

2/1

Option ID :- 500953

Section : SECTION A,

ITISarkariJob.com

Question ID:- 100830

Which technology is commonly used in scanners to capture images?

इमेज कैप्चर करने के लिए स्कैनर में आमतौर पर किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

Options:-

- Hard disk drive / हार्ड डिस्क ड्राइव

, Option ID :- 503319,

- Graphics processor / ग्राफिक्स प्रोसेसर

, Option ID :- 503320,

- Charge-Coupled Device (CCD) / चार्ज-कपल्ड डिवाइस (CCD)

, Option ID :- 503317,

- Inkjet cartridge / इंकजेट कार्ट्रिज

, Option ID :- 503318,

Answer Given by Candidate:-

Graphics processor / ग्राफिक्स प्रोसेसर

, Option ID : -503320

Correct Answer :-

Charge-Coupled Device (CCD) / चार्ज-कपल्ड डिवाइस (CCD)

Option ID :- 503317

Section : SECTION A,

Question ID:- 100510

The Bagh Irrigation Project benefits the ______ district in Madhya Pradesh.

बाघ सिंचाई परियोजना से मध्य प्रदेश के ______ जिले को फायदा होता है।

Options:-

- Hasanpur / हसनपुर

, Option ID :- 502039,

- Sholapur / शोलापुर

, Option ID :- 502040,

- Jabalpur / जबलपुर

, Option ID :- 502037,

- Balaghat / बालाघाट

, Option ID :- 502038,

ITISarkariJob.com

Answer Given by Candidate:-

Jabalpur / जबलपुर

, Option ID : -502037

Correct Answer :-

Balaghat / बालाघाट

Option ID :- 502038

Section : SECTION A,

Question ID:- 100101

When copper oxide is heated with dilute HCl, the colour changes to:

जब कॉपर ऑक्साइड को तनु HCl के साथ गर्म किया जाता है, तो रंग इसमें बदल जाता है:

Options:-

▪

White / सफ़ेद

, Option ID :- 500404,

▪

Yellow / पीला

, Option ID :- 500402,

▪

Bluish green / नीला हरा

, Option ID :- 500401,

▪

Violet / बैंगनी

, Option ID :- 500403,

Answer Given by Candidate:-

Bluish green / नीला हरा

, Option ID : -500401

Correct Answer :-

Bluish green / नीला हरा

Option ID :- 500401

Section : SECTION A,

Question ID:- 101100

The ratio of expenses to savings of a person is 5:2. If his income increases by 10% and his expenses increase by 15%, what is the percentage change in his savings?

किसी व्यक्ति के खर्च और बचत का अनुपात 5:2 है। यदि उसकी आय में 10% की वृद्धि होती है और उसके खर्च में 15% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

Options:-

▪

10.5% decrease / 10.5% की कमी

, Option ID :- 504399,

▪

ITISarkariJob.com

2.5% decrease / 2.5% की कमी
, **Option ID :- 504397,**

▪
10.8% increase / 10.8% वृद्धि
, **Option ID :- 504400,**

▪
5.5% increase / 5.5% वृद्धि
, **Option ID :- 504398,**
Answer Given by Candidate:-
2.5% decrease / 2.5% की कमी
, **Option ID : -504397**
Correct Answer :-
2.5% decrease / 2.5% की कमी
Option ID :- 504397

Section : SECTION A,

Question ID:- 100276

A alone can do the work in 15 days, B in 20 days, and C in 30 days. They start together, but after 2 days, A leaves, and after another 2 days, B leaves. How long will C take to finish the rest?

A अकेले किसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, B उसे 20 दिनों में, और C उसे 30 दिनों में पूरा कर सकता है। तीनों ने एक साथ काम शुरू किया, लेकिन 2 दिन बाद A ने काम छोड़ दिया, और उसके 2 दिन बाद B ने भी काम छोड़ दिया। अब बाकी बचा हुआ काम C अकेले पूरा करेगा। तो C को बाकी काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Options:-

▪
18 days / 18 दिन

, **Option ID :- 501103,**

▪
14 days / 14 दिन

, **Option ID :- 501101,**

▪
20 days / 20 दिन

, **Option ID :- 501104,**

▪
16 days / 16 दिन

, **Option ID :- 501102,**
Answer Given by Candidate:-
16 days / 16 दिन

, **Option ID : -501102**
Correct Answer :-
16 days / 16 दिन

Option ID :- 501102

Section : SECTION A,

Question ID:- 100298

ITISarkariJob.com

The HCF of two numbers is 21, and their product is 17325. Find their LCM.

दो संख्याओं का HCF (महत्तम समापवर्तक) 21 है और उनका गुणनफल 17325 है। उनका LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) ज्ञात कीजिए।

Options:-

▪
735

, Option ID :- 501189,

▪
750

, Option ID :- 501190,

▪
840

, Option ID :- 501192,

▪
825

, Option ID :- 501191,
Answer Given by Candidate:-
825

, Option ID : -501191
Correct Answer :-
825

Option ID :- 501191

Section : SECTION A,

Question ID:- 100969

A cycle of 3 cities: Nairobi, Cape Town, Accra, then repeat the same order with 7-day gaps. If a fourth city Lagos is inserted once after Accra before restarting Nairobi and making it a 4-city cycle. Cycle starts in Nairobi on 1st March. Which city is on April 10?

3 शहरों का एक क्रम है: नैरोबी, केप टाउन, अकरा, फिर उसी क्रम को 7-7 दिन के अंतराल पर दोहराया जाता है। यदि चौथा शहर लागोस को केवल एक बार अकरा के बाद डाला जाए और फिर नैरोबी से क्रम को दोबारा शुरू करके इसे 4 शहरों का क्रम बना दिया जाए। क्रम 1 मार्च को नैरोबी से शुरू होता है। तो, 10 अप्रैल को कौन-सा शहर होगा?

Options:-

▪
Accra / अकरा
, Option ID :- 503875,

▪
Lagos / लागोस
, Option ID :- 503876,

▪
Cape Town / केप टाउन
, Option ID :- 503874,

▪

FreeSarkariJob.com

Nairobi / नैरोबी

, Option ID :- 503873,

Answer Given by Candidate:-

Accra / अकरा

, Option ID : -503875

Correct Answer :-

Cape Town / केप टाउन

Option ID :- 503874

Section : SECTION A,

Question ID:- 100089

The acidity of Aluminium hydroxide $Al(OH)_3$ is:

एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड $Al(OH)_3$ की अम्लता है:

Options:-

- 2

, Option ID :- 500353,

- 5

, Option ID :- 500355,

- 1

, Option ID :- 500356,

- 3

, Option ID :- 500354,

Answer Given by Candidate:-

5

, Option ID : -500355

Correct Answer :-

3

Option ID :- 500354

Section : SECTION A,

Question ID:- 100720

Which audio format is best known for maintaining high sound quality because it is typically uncompressed?

कौन सा ऑडियो फॉर्मेट अपनी उच्च ध्वनि गुणवत्ता बनाए रखने के लिए सबसे अधिक जाना जाता है क्योंकि यह विशिष्ट रूप से असंपीड़ित होता है?

Options:-

- WAV

, Option ID :- 502879,

ITISarkariJob.com

▪
MP3

, Option ID :- 502877,

▪
MPEG 4

, Option ID :- 502880,

▪
M4A

, Option ID :- 502878,
Answer Given by Candidate:-
MP3

, Option ID : -502877
Correct Answer :-
WAV

Option ID :- 502879

Section : SECTION A,

Question ID:- 100502

Bharam, Setam, Saila and Ahirai are the traditional dance forms of which of the following tribes of Madhya Pradesh?

भरम, सेटम, सेला और अहिराई, मध्य प्रदेश की निम्नलिखित में से किस जनजाति के पारंपरिक नृत्य रूप हैं?

Options:-

▪
Gond / गोंड

, Option ID :- 502005,

▪
Baiga / बैगा

, Option ID :- 502008,

▪
Bharia / भारिया

, Option ID :- 502006,

▪
Bhil / भील

, Option ID :- 502007,
Answer Given by Candidate:-
Baiga / बैगा

, Option ID : -502008
Correct Answer :-
Bharia / भारिया

Option ID :- 502006

Section : SECTION A,

ITISarkariJob.com

Question ID:- 100773

Which organization developed UPI in India?

भारत में UPI को किस संगठन ने विकसित किया?

Options:-

- State Bank of India (SBI) / भारतीय स्टेट बैंक (SBI)

, Option ID :- 503089,

- Indian Banking Association (IBA) / भारतीय बैंकिंग संघ (IBA)

, Option ID :- 503092,

- Reserve Bank of India (RBI) / भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)

, Option ID :- 503090,

- National Payments Corporation of India (NPCI) / नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)

, Option ID :- 503091,

Answer Given by Candidate:-

National Payments Corporation of India (NPCI) / नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)

, Option ID : -503091

Correct Answer :-

National Payments Corporation of India (NPCI) / नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)

Option ID :- 503091

Section : SECTION A,

Question ID:- 101023

Find the next number:
6, 24, 60, 120, 210, 336, ?

अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
6, 24, 60, 120, 210, 336, ?

Options:-

- 540

, Option ID :- 504091,

- 420

, Option ID :- 504089,

- 560

, Option ID :- 504092,

- 504

, Option ID :- 504090,

ITISarkariJob.com

Answer Given by Candidate:-
420

, Option ID : -504089
Correct Answer :-
504

Option ID :- 504090

Section : SECTION A,

Question ID:- 100828

Why might someone prefer using a mouse instead of a laptop's built-in touchpad?

कोई व्यक्ति लैपटॉप के बिल्ट-इन टचपैड के बजाय माउस का उपयोग करना क्यों पसंद कर सकता है?

Options:-

- It improves internet speed / यह इंटरनेट की गति को बेहतर बनाता है

, Option ID :- 503311,

- It replaces the keyboard / यह कीबोर्ड की जगह लेता है

, Option ID :- 503312,

- It is easier for long use and precision tasks / लंबे समय तक उपयोग और सटीक कार्यों के लिए यह अधिक सुविधाजनक है

, Option ID :- 503310,

- It stores more data / यह अधिक डेटा संग्रहीत करता है

, Option ID :- 503309,
Answer Given by Candidate:-
It is easier for long use and precision tasks / लंबे समय तक उपयोग और सटीक कार्यों के लिए यह अधिक सुविधाजनक है

, Option ID : -503310
Correct Answer :-
It is easier for long use and precision tasks / लंबे समय तक उपयोग और सटीक कार्यों के लिए यह अधिक सुविधाजनक है

Option ID :- 503310

Section : SECTION A,

Question ID:- 100178

After fertilization the ovule in plants develops into:

निषेचन के बाद पौधों में बीजाण्ड इसमें विकसित होता है:

Options:-

- Fruit / फल (फ्रूट)

, Option ID :- 500710,

- Seed / बीज (सीड)

, Option ID :- 500711,

-

ITISarkariJob.com

Seed coat / बीजावरण (सीड कोट)
, Option ID :- 500712,

▪
Cotyledon / बीजपत्र (कॉटिलेडन)
, Option ID :- 500709,
Answer Given by Candidate:-
Fruit / फल (फ्रूट)
, Option ID : -500710
Correct Answer :-
Seed / बीज (सीड)
Option ID :- 500711

Section : SECTION A,

Question ID:- 100963

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

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

Options:-

▪
QRPP
, Option ID :- 503852,

▪
PPQR
, Option ID :- 503850,

▪
RPPQ
, Option ID :- 503851,

▪
RPQP
, Option ID :- 503849,
Answer Given by Candidate:-
QRPP
, Option ID : -503852
Correct Answer :-
RPQP
Option ID :- 503849

Section : SECTION A,

Question ID:- 100919

Choose the number that does NOT belong to the group.
101, 103, 107, 111

वह नंबर चुनें, जो इस ग्रुप से संबंधित नहीं है।
101, 103, 107, 111

FreeSarkariJob.com

Options:-

▪
107

, Option ID :- 503675,

▪
101

, Option ID :- 503673,

▪
103

, Option ID :- 503674,

▪
111

, Option ID :- 503676,
Answer Given by Candidate:-
111

, Option ID : -503676
Correct Answer :-
111

Option ID :- 503676

Section : SECTION A,

Question ID:- 100011

A wound up watch spring contains which energy?

एक घुमावदार घड़ी के स्प्रिंग में कौन-सी ऊर्जा होती है?

Options:-

▪
Both potential and kinetic energies / स्थितिज और गतिज ऊर्जा दोनों

, Option ID :- 500042,

▪
Electric energy only / केवल विद्‍युत ऊर्जा

, Option ID :- 500044,

▪
Elastic Potential energy only / केवल प्रत्यास्थ स्थितिज ऊर्जा

, Option ID :- 500043,

▪
Kinetic energy only / केवल गतिज ऊर्जा

, Option ID :- 500041,
Answer Given by Candidate:-
Elastic Potential energy only / केवल प्रत्यास्थ स्थितिज ऊर्जा

, Option ID : -500043
Correct Answer :-
Elastic Potential energy only / केवल प्रत्यास्थ स्थितिज ऊर्जा

ITISarkariJob.com

Option ID :- 500043

Section : SECTION B,

Question ID:- 106405

Which device will convert AC to DC?

कौन-सा उपकरण AC को DC में परिवर्तित करेगा?

Options:-

- Solar / सोलर
, Option ID :- 525620,

- Rectifier / रेक्टिफायर
, Option ID :- 525619,

- Converter / कनवर्टर
, Option ID :- 525617,

- Inverter / इनवर्टर
, Option ID :- 525618,

Answer Given by Candidate:-
Converter / कनवर्टर
, Option ID : -525617
Correct Answer :-
Rectifier / रेक्टिफायर
Option ID :- 525619

Section : SECTION B,

Question ID:- 106817

Plain-break oil circuit breakers are primarily used for:

प्लेन-ब्रेक ऑयल सर्किट ब्रेकर मुख्य रूप से निम्न के लिए उपयोग किए जाते हैं:

Options:-

- High voltage, low breaking capacity / उच्च वोल्टेज, निम्न ब्रेकिंग क्षमता
, Option ID :- 527266,

- Medium voltage, high breaking capacity / मध्यम वोल्टेज, उच्च ब्रेकिंग क्षमता
, Option ID :- 527267,

- High voltage, high breaking capacity / उच्च वोल्टेज, उच्च ब्रेकिंग क्षमता
, Option ID :- 527268,

- Low voltage, low breaking capacity / निम्न वोल्टेज, निम्न ब्रेकिंग क्षमता
, Option ID :- 527265,

Answer Given by Candidate:-
High voltage, high breaking capacity / उच्च वोल्टेज, उच्च ब्रेकिंग क्षमता
, Option ID : -527268

ITISarkariJob.com

Correct Answer :-

Low voltage, low breaking capacity / निम्न वोल्टेज, निम्न ब्रेकिंग क्षमता

Option ID :- 527265

Section : SECTION B,

Question ID:- 106631

If a regular conductor is heated, the resistance:

यदि किसी सामान्य चालक को गर्म किया जाए, तो उसका प्रतिरोध:

Options:-

- Will decrease / घटेगा
, Option ID :- 526522,

- Will not change / परिवर्तित नहीं होगा
, Option ID :- 526523,

- Will increase / बढ़ेगा
, Option ID :- 526521,

- Will become nil / शून्य हो जाएगा
, Option ID :- 526524,

Answer Given by Candidate:-

Will become nil / शून्य हो जाएगा

, Option ID : -526524

Correct Answer :-

Will increase / बढ़ेगा

Option ID :- 526521

Section : SECTION B,

Question ID:- 106516

While increasing the number of orbits, the force of attraction between electrons and nucleus ________.

कक्षाओं की संख्या में वृद्धि करते समय, इलेक्ट्रॉनों और नाभिक के बीच आकर्षण बल ________ है।

Options:-

- decreases / घटता
, Option ID :- 526061,

- reaches infinity / अनंत तक पहुँचता
, Option ID :- 526064,

- remains same / वही रहता
, Option ID :- 526063,

-

ITISarkariJob.com

increases / बढ़ता

, Option ID :- 526062,

Answer Given by Candidate:-

increases / बढ़ता

, Option ID : -526062

Correct Answer :-

decreases / घटता

Option ID :- 526061

Section : SECTION B,

Question ID:- 106451

In the event of an electrical fire, what should you NOT use to extinguish it?

बिजली से आग लगने की स्थिति में, उसे बुझाने के लिए आपको किसका उपयोग नहीं करना चाहिए?

Options:-

▪

Fire blanket / अग्नि कंबल

, Option ID :- 525802,

▪

Sand / रेत

, Option ID :- 525804,

▪

Fire extinguisher / अग्निशामक

, Option ID :- 525803,

▪

Water / पानी

, Option ID :- 525801,

Answer Given by Candidate:-

Water / पानी

, Option ID : -525801

Correct Answer :-

Water / पानी

Option ID :- 525801

Section : SECTION B,

Question ID:- 106680

Coulomb is the unit of:

कूलॉम किसकी इकाई है:

Options:-

▪

Electric Current / विद्युत धारा

, Option ID :- 526717,

▪

Electric Charge / विद्युत आवेश

, Option ID :- 526718,

▪

ITISarkariJob.com

Electric Potential / विद्युत विभव
, Option ID :- 526719,

▪
Electric Power / विद्युत शक्ति
, Option ID :- 526720,
Answer Given by Candidate:-
Electric Charge / विद्युत आवेश
, Option ID : -526718
Correct Answer :-
Electric Charge / विद्युत आवेश
Option ID :- 526718

Section : SECTION B,

Question ID:- 106636

The conductivity of semiconductor substances:

अर्धचालक पदार्थों की चालकता:

Options:-

▪
Are a pure insulator. / शुद्ध कुचालक होती है।
, Option ID :- 526542,

▪
Are perfect conductor. / पूर्ण चालक होती है।
, Option ID :- 526544,

▪
Are having high value resistance. / उच्च प्रतिरोध मान वाली होती है।
, Option ID :- 526543,

▪
Lies in between the insulators and conductors. / कुचालकों (इंसुलेटर) और चालकों (कंडक्टर) के बीच स्थित होती है।
, Option ID :- 526541,
Answer Given by Candidate:-
Lies in between the insulators and conductors. / कुचालकों (इंसुलेटर) और चालकों (कंडक्टर) के बीच स्थित होती है।
, Option ID : -526541
Correct Answer :-
Lies in between the insulators and conductors. / कुचालकों (इंसुलेटर) और चालकों (कंडक्टर) के बीच स्थित होती है।
Option ID :- 526541

Section : SECTION B,

Question ID:- 106513

Ohm’s law establishes the connection between:

ओम का नियम निम्न के बीच संबंध स्थापित करता है:

Options:-

▪
Heat, PD and energy / ऊष्मा, PD और ऊर्जा
, Option ID :- 526052,

▪

ITISarkariJob.com

Applied voltage, load resistance and current / प्रयुक्त वोल्टेज, लोड प्रतिरोध और धारा
, Option ID :- 526051,

■
Power, energy and voltage / शक्ति, ऊर्जा और वोल्टेज
, Option ID :- 526049,

■
Power, energy and current / शक्ति, ऊर्जा और धारा
, Option ID :- 526050,
Answer Given by Candidate:-
Applied voltage, load resistance and current / प्रयुक्त वोल्टेज, लोड प्रतिरोध और धारा
, Option ID : -526051
Correct Answer :-
Applied voltage, load resistance and current / प्रयुक्त वोल्टेज, लोड प्रतिरोध और धारा
Option ID :- 526051

Section : SECTION B,

Question ID:- 106646

When a three-phase alternator provides resistive load, armature reaction flux will be:

जब एक तीन-फेज़ अल्टरनेटर प्रतिरोधक भार प्रदान करता है, तो आर्मेचर प्रतिक्रिया फ्लक्स निम्न होगा:

Options:-

■
None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 526584,

■
At 45° with the field axis / फील्ड अक्ष के साथ 45° के कोण पर
, Option ID :- 526582,

■
Along the axis of the field / फील्ड अक्ष के अनुदिश
, Option ID :- 526583,

■
At 90° with the field axis / फील्ड अक्ष के साथ 90° के कोण पर
, Option ID :- 526581,
Answer Given by Candidate:-
At 45° with the field axis / फील्ड अक्ष के साथ 45° के कोण पर
, Option ID : -526582
Correct Answer :-
At 90° with the field axis / फील्ड अक्ष के साथ 90° के कोण पर
Option ID :- 526581

Section : SECTION B,

Question ID:- 106437

A generating station which converts the heat energy of coal combustion into electrical energy is:

एक उत्पादन स्टेशन जो कोयले के दहन की ऊष्मा ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है:

Options:-

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

TNSarkariJob.com

, **Option ID :- 525746,**

- Nuclear power plant / नाभिकीय शक्ति संयंत्र (न्यूक्लियर पावर प्लांट)

, **Option ID :- 525747,**

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

, **Option ID :- 525745,**

- Tidal power plant / ज्वारीय विद्युत संयंत्र (टाइडल पावर प्लांट)

, **Option ID :- 525748,**
Answer Given by Candidate:-
Tidal power plant / ज्वारीय विद्युत संयंत्र (टाइडल पावर प्लांट)
, **Option ID : -525748**
Correct Answer :-
Thermal power plant / ताप विद्युत संयंत्र (थर्मल पावर प्लांट)
Option ID :- 525746

Section : SECTION B,

Question ID:- 106668

For representing "prohibition" symbol, which colour is used?

"निषेध" प्रतीक को दर्शाने के लिए कौन-सा रंग उपयोग किया जाता है?

Options:-

- Red / लाल

, **Option ID :- 526671,**

- Blue / नीला

, **Option ID :- 526672,**

- Yellow / पीला

, **Option ID :- 526669,**

- Green / हरा

, **Option ID :- 526670,**
Answer Given by Candidate:-
Blue / नीला
, **Option ID : -526672**
Correct Answer :-
Red / लाल
Option ID :- 526671

Section : SECTION B,

Question ID:- 106712

ITISarkariJob.com

The conductor which connect the non-conductive metal part/body of an electrical system/equipment to the earth electrode is called as:

वह चालक जो किसी विद्युत प्रणाली/उपकरण के गैर-चालक धातु भाग/बॉडी को पृथ्वी (अर्थ) इलेक्ट्रोड से जोड़ता है, निम्न कहलाता है:

Options:-

- Earth-continuity conductor / भू (अर्थ)-निरंतरता चालक
, Option ID :- 526848,

- Connector / कनेक्टर
, Option ID :- 526845,

- Earth electrode / अर्थ इलेक्ट्रोड (भू इलेक्ट्रोड)
, Option ID :- 526847,

- Earth / अर्थ (भूमि)
, Option ID :- 526846,

Answer Given by Candidate:-
Earth-continuity conductor / भू (अर्थ)-निरंतरता चालक
, Option ID : -526848
Correct Answer :-
Earth-continuity conductor / भू (अर्थ)-निरंतरता चालक
Option ID :- 526848

Section : SECTION B,

Question ID:- 106601

A rotary converter can be utilized to convert:

रोटरी कनवर्टर का उपयोग किसे परिवर्तित करने के लिए किया जा सकता है:

Options:-

- AC to DC only / केवल AC को DC में
, Option ID :- 526401,

- Both AC to DC and DC to AC / AC से DC और DC से AC दोनों
, Option ID :- 526403,

- DC to AC only / केवल DC को AC में
, Option ID :- 526402,

- None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 526404,

Answer Given by Candidate:-
Both AC to DC and DC to AC / AC से DC और DC से AC दोनों
, Option ID : -526403
Correct Answer :-

ITISarkariJob.com

Both AC to DC and DC to AC / AC से DC और DC से AC दोनों
Option ID :- 526403

Section : SECTION B,

Question ID:- 106436

Star Delta arrangement is used in three-phase induction motor to:

तीन-फेज़ प्रेरण मोटर में निम्न के लिए स्टार डेल्टा व्यवस्था का उपयोग किया जाता है:

Options:-

- Start the motor / मोटर को चालू करने
, Option ID :- 525744,

- Change the direction / दिशा बदलने
, Option ID :- 525741,

- Control the speed / स्पीड को नियंत्रित करने
, Option ID :- 525742,

- Control the torque / टॉर्क को नियंत्रित करने
, Option ID :- 525743,

Answer Given by Candidate:-
Control the torque / टॉर्क को नियंत्रित करने
, Option ID : -525743
Correct Answer :-
Start the motor / मोटर को चालू करने
Option ID :- 525744

Section : SECTION B,

Question ID:- 106464

What is the purpose of the "arc quenching" mechanism in a circuit breaker?

सर्किट ब्रेकर में "आर्क शमन" तंत्र का उद्देश्य क्या है?

Options:-

- To generate sparks / चिंगारी उत्पन्न करने के लिए
, Option ID :- 525853,

- To increase the current flow / विद्युत धारा प्रवाह को बढ़ाने के लिए
, Option ID :- 525855,

- To extinguish the electrical arc that forms during interruption / रुकावट के दौरान बनने वाले विद्युत आर्क को बुझाने के लिए
, Option ID :- 525854,

- To stabilize the voltage / वोल्टेज को स्थिर करने के लिए
, Option ID :- 525856,

Answer Given by Candidate:-

ITISarkariJob.com

To stabilize the voltage / वोल्टेज को स्थिर करने के लिए
, Option ID : -525856
Correct Answer :-
To extinguish the electrical arc that forms during interruption / रुकावट के दौरान बनने वाले विद्युत आर्क को बुझाने के लिए
Option ID :- 525854

Section : SECTION B,

Question ID:- 106638

If the transformer oil is cooled by a fan blowing the air through the radiator tubes, the name plate might include _______.

यदि ट्रांसफार्मर के तेल को रेडिएटर ट्यूबों के माध्यम से हवा प्रवाहित करने वाले पंखे द्वारा ठंडा किया जाता है, तो नेम प्लेट पर _______ लिखा हो सकता है।

Options:-

▪
ONAN
, Option ID :- 526549,

▪
OFAF
, Option ID :- 526550,

▪
ONAF
, Option ID :- 526551,

▪
OFAN
, Option ID :- 526552,
Answer Given by Candidate:-
OFAN
, Option ID : -526552
Correct Answer :-
ONAF
Option ID :- 526551

Section : SECTION B,

Question ID:- 106773

Which types of power modulators (Controllers) is used in electric drive system?

इलेक्ट्रिक ड्राइव सिस्टम में किस प्रकार के पावर मॉड्यूलेटर (कंट्रोलर) का उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪
Cyclo converters / साइक्लो कन्वर्टर्स
, Option ID :- 527090,

▪
Un-Controlled rectifier / अनियंत्रित रेक्टिफायर
, Option ID :- 527089,

▪
Frequency Multiplier / आवृत्ति गुणक (फ्रीक्वेंसी मल्टीप्लायर)

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 527091,**

▪
Phase sequence indicator / फेज़ अनुक्रम संकेतक
, **Option ID :- 527092,**
Answer Given by Candidate:-
Frequency Multiplier / आवृत्ति गुणक (फ्रीक्वेंसी मल्टीप्लायर)
, **Option ID : -527091**
Correct Answer :-
Cyclo converters / साइक्लो कन्वर्टर्स
Option ID :- 527090

Section : SECTION B,

Question ID:- 106440

A generating station that utilizes the potential energy of water at a high level for generating electricity is:

एक उत्पादन स्टेशन जो बिजली पैदा करने के लिए उच्च स्तर पर जल की स्थितिज ऊर्जा का उपयोग करता है वह है:

Options:-

▪
Thermal power plant / ताप विद्युत संयंत्र (थर्मल पावर प्लांट)
, **Option ID :- 525758,**

▪
Tidal power plant / ज्वारीय विद्युत संयंत्र (टाइडल पावर प्लांट)
, **Option ID :- 525760,**

▪
Hydro-electric power plant / जलविद्युत शक्ति संयंत्र (हाइड्रो-इलेक्ट्रिक पावर प्लांट)
, **Option ID :- 525757,**

▪
Nuclear power plant / परमाणु ऊर्जा संयंत्र (न्यूक्लियर पावर प्लांट)
, **Option ID :- 525759,**
Answer Given by Candidate:-
Hydro-electric power plant / जलविद्युत शक्ति संयंत्र (हाइड्रो-इलेक्ट्रिक पावर प्लांट)
, **Option ID : -525757**
Correct Answer :-
Hydro-electric power plant / जलविद्युत शक्ति संयंत्र (हाइड्रो-इलेक्ट्रिक पावर प्लांट)
Option ID :- 525757

FreeSarkariJob.com

Section : SECTION B,

Question ID:- 106435

How to reverse the direction of rotation of a three-phase induction motor?

तीन-फेज़ प्रेरण मोटर के घूर्णन की दिशा को कैसे उल्टा कर सकते हैं?

Options:-

▪
Interchange any of the two terminals / दोनों टर्मिनलों में से किसी एक को आपस में बदलकर
, **Option ID :- 525740,**

▪
Interchanging the Armature winding / आर्मेचर वाइंडिंग को आपस में बदलकर
, **Option ID :- 525737,**

▪
Interchanging the rotor terminals / रोटर टर्मिनलों को आपस में बदलकर
, Option ID :- 525739,

▪
Interchanging the field winding / फ़ील्ड वाइंडिंग को आपस में बदलकर
, Option ID :- 525738,
Answer Given by Candidate:-
Interchange any of the two terminals / दोनों टर्मिनलों में से किसी एक को आपस में बदलकर
, Option ID : -525740
Correct Answer :-
Interchange any of the two terminals / दोनों टर्मिनलों में से किसी एक को आपस में बदलकर
Option ID :- 525740

Section : SECTION B,

Question ID:- 106551

Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for protection against flying dust particles?

उड़ते धूल कणों से सुरक्षा के लिए कौन से व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) का उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪
Head shield / सिर की ढाल
, Option ID :- 526204,

▪
Goggles / चश्मा
, Option ID :- 526202,

▪
Helmet / हेलमेट
, Option ID :- 526201,

▪
Hand gloves / हाथ के दस्ताने
, Option ID :- 526203,
Answer Given by Candidate:-
Helmet / हेलमेट
, Option ID : -526201
Correct Answer :-
Goggles / चश्मा
Option ID :- 526202

ITISarkariJob.com

Section : SECTION B,

Question ID:- 106709

When a person, whose body resistance is 1000 ohms, comes in contact with the metal body of the apparatus which is at 240V, a leakage current may pass through the body of the person. Calculate the value of current through the body.

जब कोई व्यक्ति, जिसके शरीर का प्रतिरोध 1000 ओम है, 240V पर लगे उपकरण की धातु बॉडी के संपर्क में आता है, तो उस व्यक्ति के शरीर से रिसाव धारा (लीकेज करंट) प्रवाहित हो सकती है। शरीर से प्रवाहित धारा का मान ज्ञात कीजिए।

Options:-

▪
24 milliamps / 24 मिलीएम्पीयर
, Option ID :- 526836,

▪
2.40 milliamps / 2.40 मिलीएम्पीयर
, Option ID :- 526833,

▪
0.24 milliamps / 0.24 मिलीएम्पीयर
, Option ID :- 526835,

▪
240 milliamps / 240 मिलीएम्पीयर
, Option ID :- 526834,
Answer Given by Candidate:-
2.40 milliamps / 2.40 मिलीएम्पीयर
, Option ID : -526833
Correct Answer :-
240 milliamps / 240 मिलीएम्पीयर
Option ID :- 526834

Section : SECTION B,

Question ID:- 106478

Name the static device consisting of one or more diodes that convert alternating current (AC) to direct current (DC).

एक या अधिक डायोड से युक्त उस स्थिर उपकरण का नाम बताइए जो प्रत्यावर्ती धारा (AC) को प्रत्यक्ष धारा (DC) में परिवर्तित करता है।

Options:-

▪
Rectifier / रेक्टिफायर
, Option ID :- 525912,

▪
BJT / बीजेटी
, Option ID :- 525911,

▪
Amplifier / एम्पलीफायर
, Option ID :- 525909,

▪
Oscillator / दोलक
, Option ID :- 525910,
Answer Given by Candidate:-
Rectifier / रेक्टिफायर
, Option ID : -525912
Correct Answer :-
Rectifier / रेक्टिफायर
Option ID :- 525912

Section : SECTION B,

Question ID:- 106748

ITISarkariJob.com

Which one of the following is not a reason of Creeping?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारण क्रीपिंग (विसर्पण) का कारण नहीं है?

Options:-

- Extremely low voltage across the potential coil / विभव कुंडली पर अत्यधिक कम वोल्टेज

, Option ID :- 526989,

- Over-compensation for friction / घर्षण के लिए अत्यधिक क्षतिपूर्ति

, Option ID :- 526992,

- Vibrations / कंपन

, Option ID :- 526990,

- Excessive voltage across the pressure coil / दाब कुंडली (प्रेशर कॉइल) पर अत्यधिक वोल्टेज

, Option ID :- 526991,

Answer Given by Candidate:-

Vibrations / कंपन

, Option ID : -526990

Correct Answer :-

Extremely low voltage across the potential coil / विभव कुंडली पर अत्यधिक कम वोल्टेज

Option ID :- 526989

Section : SECTION B,

Question ID:- 106608

The RMS value of a current that is half-wave rectified is 10A. Its value for full-wave rectified current will be:

अर्ध-तरंग दिष्टकृत धारा का RMS मान 10A है। पूर्ण-तरंग दिष्टकृत धारा के लिए इसका मान क्या होगा?

Options:-

- $20/\pi$

, Option ID :- 526432,

- $10/\pi$

, Option ID :- 526431,

- 14.14 A

, Option ID :- 526430,

- 15 A

, Option ID :- 526429,

Answer Given by Candidate:-

15 A

, Option ID : -526429

Correct Answer :-

14.14 A

Option ID :- 526430

ITISarkariJob.com

Section : SECTION B,

Question ID:- 106665

Which of the following safety rule every electrician should follow?

निम्नलिखित में से कौन-सा सुरक्षा नियम प्रत्येक बिजली मिस्त्री को पालन करना चाहिए?

Options:-

▪
Do not wear insulating footwear. / इन्सुलेटिंग (विद्युतरोधी) जूते न पहनें।
, Option ID :- 526657,

▪
Wearing wet footwear. / गीले जूते पहनना।
, Option ID :- 526658,

▪
Floor must be wet. / फर्श गीला होना चाहिए।
, Option ID :- 526660,

▪
Use wooden or PVC insulated handle screwdrivers when working on electrical circuits. / इलेक्ट्रिकल सर्किट (विद्युत परिपथ) पर काम करते समय लकड़ी या PVC इंसुलेटेड हैंडल वाले स्क्रूड्राइवर (पेंचकस) का उपयोग करें।
, Option ID :- 526659,

Answer Given by Candidate:-
Use wooden or PVC insulated handle screwdrivers when working on electrical circuits. / इलेक्ट्रिकल सर्किट (विद्युत परिपथ) पर काम करते समय लकड़ी या PVC इंसुलेटेड हैंडल वाले स्क्रूड्राइवर (पेंचकस) का उपयोग करें।
, Option ID : -526659

Correct Answer :-
Use wooden or PVC insulated handle screwdrivers when working on electrical circuits. / इलेक्ट्रिकल सर्किट (विद्युत परिपथ) पर काम करते समय लकड़ी या PVC इंसुलेटेड हैंडल वाले स्क्रूड्राइवर (पेंचकस) का उपयोग करें।
Option ID :- 526659

Section : SECTION B,

Question ID:- 106576

The DOL starter is used in:

DOL स्टार्टर का उपयोग निम्न में किया जाता है:

Options:-

▪
AC motor only / केवल AC मोटर
, Option ID :- 526302,

▪
DC motor only / केवल DC मोटर
, Option ID :- 526301,

▪
Both AC and DC motor / AC और DC मोटर दोनों
, Option ID :- 526303,

▪
All of these / ये सभी
, Option ID :- 526304,

Answer Given by Candidate:-

ITISarkariJob.com

All of these / ये सभी
, Option ID : -526304
Correct Answer :-
AC motor only / केवल AC मोटर
Option ID :- 526302

Section : SECTION B,

Question ID:- 106592

The synchronous speed of an alternator is:

अल्टरनेटर की तुलयकालिक स्पीड (सिंक्रोनस स्पीड) होती है:

Options:-

▪
Directly proportional to the number of poles / ध्रुवों की संख्या के अनुक्रमानुपाती
, Option ID :- 526367,

▪
Indirectly proportional to the supply frequency / आपूर्ति आवृत्ति के व्युत्क्रमानुपाती
, Option ID :- 526366,

▪
Directly proportional to the supply frequency / आपूर्ति आवृत्ति के अनुक्रमानुपाती
, Option ID :- 526365,

▪
Directly proportional to the field voltage / फील्ड वोल्टेज के अनुक्रमानुपाती
, Option ID :- 526368,
Answer Given by Candidate:-
Directly proportional to the number of poles / ध्रुवों की संख्या के अनुक्रमानुपाती
, Option ID : -526367
Correct Answer :-
Directly proportional to the supply frequency / आपूर्ति आवृत्ति के अनुक्रमानुपाती
Option ID :- 526365

Section : SECTION B,

Question ID:- 106547

An excessive shock can also cause _______ at the point of contact.

अत्यधिक आघात भी संपर्क बिंदु पर _______ उत्पन्न कर सकता है।

Options:-

▪
burning of the skin / त्वचा का जलना
, Option ID :- 526186,

▪
paralysis / पैरालिसिस
, Option ID :- 526187,

▪
heart attack / हार्ट अटैक
, Option ID :- 526185,

▪
cancer / कैंसर

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 526188,**
Answer Given by Candidate:-
paralysis / पैरालिसिस
, **Option ID : -526187**
Correct Answer :-
burning of the skin / त्वचा का जलना
Option ID :- 526186

Section : SECTION B,

Question ID:- 106524

AC is converted into DC by:

AC को DC में निम्न द्वारा परिवर्तित किया जाता है:

Options:-

▪
Transformer / परिवर्तक
, **Option ID :- 526095,**

▪
Motor / मोटर
, **Option ID :- 526094,**

▪
Alternator / प्रत्यावर्तक
, **Option ID :- 526093,**

▪
Rectifier / दिष्टकारी
, **Option ID :- 526096,**
Answer Given by Candidate:-
Transformer / परिवर्तक
, **Option ID : -526095**
Correct Answer :-
Rectifier / दिष्टकारी
Option ID :- 526096

Section : SECTION B,

Question ID:- 106536

__________ transformers are used in the secondary distribution of electrical power supplies.

___________ ट्रांसफार्मर का उपयोग विद्युत शक्ति आपूर्ति के द्वितीयक वितरण में किया जाता है।

Options:-

▪
Small generator / छोटे जनरेटर
, **Option ID :- 526143,**

▪
Distribution / वितरण
, **Option ID :- 526142,**

▪
1 : 1

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 526144,**

▪

Step up / स्टेप अप (उच्चायी)

, **Option ID :- 526141,**

Answer Given by Candidate:-

Distribution / वितरण

, **Option ID : -526142**

Correct Answer :-

Distribution / वितरण

Option ID :- 526142

Section : SECTION B,

Question ID:- 106738

A PMMC ammeter is connected to measure a high frequency sinusoidal current of rms value 5A. What will be the reading of meter?

एक PMMC एमीटर को उच्च आवृत्ति वाली साइनसोइडल (ज्यावक्रीय) धारा जिसका RMS मान 5A है, मापने के लिए जोड़ा गया है। मीटर की रीडिंग क्या होगी?

Options:-

▪

0 A

, **Option ID :- 526952,**

▪

5 A

, **Option ID :- 526950,**

▪

2√5 A

, **Option ID :- 526949,**

▪

√5 A

, **Option ID :- 526951,**

Answer Given by Candidate:-

2√5 A

, **Option ID : -526949**

Correct Answer :-

0 A

Option ID :- 526952

Section : SECTION B,

Question ID:- 106821

Electric vehicle battery capacity is measures in:

इलेक्ट्रिक वाहन की बैटरी क्षमता को निम्न में मापा जाता है:

Options:-

▪

KWh

, **Option ID :- 527284,**

ITISarkariJob.com

▪
KVA
, **Option ID :- 527282,**

▪
W
, **Option ID :- 527281,**

▪
KW
, **Option ID :- 527283,**
Answer Given by Candidate:-
W
, **Option ID : -527281**
Correct Answer :-
KWh
Option ID :- 527284

Section : SECTION B,

Question ID:- 106465

In a circuit breaker, what is the purpose of a shunt trip coil?

सर्किट ब्रेकर में, शंट ट्रिप कॉइल का उद्देश्य क्या है?

Options:-

▪
To provide protection against overvoltage / ओवरवोल्टेज से सुरक्षा प्रदान करना
, **Option ID :- 525859,**

▪
To trip the circuit breaker manually / सर्किट ब्रेकर को मैन्युअल रूप से ट्रिप करना
, **Option ID :- 525857,**

▪
To delay the opening of the circuit breaker / सर्किट ब्रेकर के खुलने में देरी करना
, **Option ID :- 525858,**

▪
To remotely trip the circuit breaker / सर्किट ब्रेकर को दूर (किसी अन्य स्थान से) से ट्रिप करना
, **Option ID :- 525860,**
Answer Given by Candidate:-
To provide protection against overvoltage / ओवरवोल्टेज से सुरक्षा प्रदान करना
, **Option ID : -525859**
Correct Answer :-
To remotely trip the circuit breaker / सर्किट ब्रेकर को दूर (किसी अन्य स्थान से) से ट्रिप करना
Option ID :- 525860

Section : SECTION B,

Question ID:- 106734

Which of the following types of instruments is used only in DC measurements?

निम्नलिखित में से कौन-सा यंत्र केवल DC माप में उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪

FreeSarkariJob.com

Shaded-pole type / शेडेड-पोल प्रकार
, Option ID :- 526935,

▪ PMMC type / PMMC प्रकार
, Option ID :- 526933,

▪ Dynamometer type / डायनामोमीटर प्रकार
, Option ID :- 526934,

▪ Induction type instrument / इंडक्शन प्रकार यंत्र
, Option ID :- 526936,

Answer Given by Candidate:-

Dynamometer type / डायनामोमीटर प्रकार
, Option ID : -526934

Correct Answer :-

PMMC type / PMMC प्रकार
Option ID :- 526933

Section : SECTION B,

Question ID:- 106599

The Power Factor (PF) of industry becomes low due to:

उद्योग का पावर फैक्टर (PF) किसके द्वारा कम हो जाता है:

Options:-

▪ Running more induction motors only / केवल अधिक प्रेरण मोटरों (इंडक्शन मोटर) को चलाने के कारण
, Option ID :- 526394,

▪ All of these / ये सभी
, Option ID :- 526396,

▪ Low voltage only / केवल कम वोल्टेज के कारण
, Option ID :- 526395,

▪ More lighting load only / केवल अधिक लाइटिंग लोड (प्रकाश भार) के कारण
, Option ID :- 526393,

Answer Given by Candidate:-

All of these / ये सभी
, Option ID : -526396

Correct Answer :-

Running more induction motors only / केवल अधिक प्रेरण मोटरों (इंडक्शन मोटर) को चलाने के कारण
Option ID :- 526394

Section : SECTION B,

Question ID:- 106612

The insulator at the dead end of the 400 V line is _________.

400 V लाइन के अंतिम छोर पर स्थित इंसुलेटर (विद्युतरोधी) _________ होता है।

ITISarkariJob.com

Options:-

▪
shackle / शैकल
, Option ID :- 526445,

▪
disc / डिस्क
, Option ID :- 526447,

▪
none of the / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 526448,

▪
pin / पिन
, Option ID :- 526446,

Answer Given by Candidate:-
shackle / शैकल
, Option ID : -526445

Correct Answer :-
shackle / शैकल
Option ID :- 526445

Section : SECTION B,

Question ID:- 106443

Which one of the following devices is used for the protection of equipment from lightning strokes?

बिजली के झटके से उपकरण की सुरक्षा के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪
PT / पीटी
, Option ID :- 525770,

▪
Wave trap / तरंग जाल (वेव ट्रैप)
, Option ID :- 525771,

▪
CT / सीटी
, Option ID :- 525769,

▪
Lightning arrestor / बिजली-रोधक (लाइटनिंग अरेस्टर)
, Option ID :- 525772,

Answer Given by Candidate:-
Lightning arrestor / बिजली-रोधक (लाइटनिंग अरेस्टर)
, Option ID : -525772

Correct Answer :-
Lightning arrestor / बिजली-रोधक (लाइटनिंग अरेस्टर)
Option ID :- 525772

Section : SECTION B,

Question ID:- 106795

ITISarkariJob.com

A "Leader Line" is used to:

"लीडर लाइन" का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

Options:-

▪

Indicate a hidden edge / छिपे हुए किनारे को इंगित करने
, Option ID :- 527178,

▪

Point to a feature for a note or dimension / किसी टिप्पणी या आयाम (डायमेंशन) के लिए विशेषता को इंगित करने
, Option ID :- 527179,

▪

Show the center of a circle / वृत्त का केंद्र दर्शाने
, Option ID :- 527177,

▪

Break a part / एक भाग को अलग करने
, Option ID :- 527180,
Answer Given by Candidate:-
Indicate a hidden edge / छिपे हुए किनारे को इंगित करने
, Option ID : -527178
Correct Answer :-
Point to a feature for a note or dimension / किसी टिप्पणी या आयाम (डायमेंशन) के लिए विशेषता को इंगित करने
Option ID :- 527179

Section : SECTION B,

Question ID:- 106493

Star/Delta starter is utilized in:

स्टार/डेल्टा स्टार्टर का उपयोग निम्न में किया जाता है:

Options:-

▪

Three-phase induction motor only / केवल तीन-फेज़ प्रेरण मोटर
, Option ID :- 525969,

▪

DC shunt motor only / केवल DC शंट मोटर
, Option ID :- 525970,

▪

All of these / इनमें से सभी
, Option ID :- 525972,

▪

DC series motor only / केवल DC श्रृंखला मोटर
, Option ID :- 525971,
Answer Given by Candidate:-
All of these / इनमें से सभी
, Option ID : -525972
Correct Answer :-
Three-phase induction motor only / केवल तीन-फेज़ प्रेरण मोटर

ITISarkariJob.com

Option ID :- 525969

Section : SECTION B,

Question ID:- 106377

In metric system, the size of super enamelled copper wire is given by which of the following?

मेट्रिक प्रणाली में सुपर एनामेल्ड तांबे के तार का आकार, निम्नलिखित में से किसमें दिया जाता है?

Options:-

- Wire inductance / तार प्रेरण (वायर इंडक्टेंस)
, Option ID :- 525508,

- Diameter in mm / व्यास मिमी में
, Option ID :- 525505,

- Wire inductance in henry / तार प्रेरण (वायर इंडक्टेंस) हेनरी में
, Option ID :- 525507,

- Gauge in numbers / गेज संख्या में
, Option ID :- 525506,

Answer Given by Candidate:-
Gauge in numbers / गेज संख्या में
, Option ID : -525506
Correct Answer :-
Diameter in mm / व्यास मिमी में
Option ID :- 525505

Section : SECTION B,

Question ID:- 106418

The small voltage fluctuation in the output of a filter is:

फ़िल्टर के आउटपुट में लघु वोल्टेज उतार-चढ़ाव है:

Options:-

- Short circuit / शार्ट सर्किट
, Option ID :- 525670,

- Thermal breakdown / थर्मल ब्रेकडाउन
, Option ID :- 525672,

- Ripple / रिपल
, Option ID :- 525671,

- AC / एसी
, Option ID :- 525669,

Answer Given by Candidate:-

ITISarkariJob.com

Thermal breakdown / थर्मल ब्रेकडाउन
, Option ID : -525672
Correct Answer :-
Ripple / रिपल
Option ID :- 525671

Section : SECTION B,

Question ID:- 106578

The main function of a starter is:

स्टार्टर का मुख्य कार्य निम्न है:

Options:-

- To develop high starting torque / उच्च प्रारंभिक टॉर्क (बलाघूर्ण) विकसित करना
, Option ID :- 526310,

- To bring motor quickly to full speed / मोटर को शीघ्रता से पूरी स्पीड तक लाना
, Option ID :- 526312,

- To limit the rush of current at starting / आरंभ में धारा के प्रवाह को सीमित करना
, Option ID :- 526311,

- To start the motor / मोटर चालू करना
, Option ID :- 526309,

Answer Given by Candidate:-
To limit the rush of current at starting / आरंभ में धारा के प्रवाह को सीमित करना
, Option ID : -526311
Correct Answer :-
To limit the rush of current at starting / आरंभ में धारा के प्रवाह को सीमित करना
Option ID :- 526311

Section : SECTION B,

Question ID:- 106382

In transmission for higher voltages, which of the following insulator types is used?

उच्च वोल्टेज के लिए संचरण (ट्रांसमिशन) में, निम्न में से किस प्रकार के इन्सुलेटर का उपयोग किया जाता है?

Options:-

- Pin / पिन
, Option ID :- 525525,

- Glass / काँच
, Option ID :- 525526,

- Strain / स्ट्रेन
, Option ID :- 525528,

- Suspension / सस्पेंशन

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 525527,**
Answer Given by Candidate:-
Glass / काँच
, **Option ID : -525526**
Correct Answer :-
Suspension / सस्पेंशन
Option ID :- 525527

Section : SECTION B,

Question ID:- 106430

A short circuited copper ring is used in which type of single phase induction motor?

किस प्रकार की एकल चरण प्रेरण मोटर में शॉर्ट सर्किट तांबे के वलय का उपयोग किया जाता है?

Options:-

- Hysteresis motor / हिस्टैरिसीस मोटर
, **Option ID :- 525718,**
- Universal motor / यूनिवर्सल मोटर
, **Option ID :- 525719,**
- Shaded pole motor / छायांकित ध्रुव मोटर
, **Option ID :- 525720,**
- Repulsion motor / प्रतिकर्षण मोटर
, **Option ID :- 525717,**

Answer Given by Candidate:-
Repulsion motor / प्रतिकर्षण मोटर
, **Option ID : -525717**
Correct Answer :-
Shaded pole motor / छायांकित ध्रुव मोटर
Option ID :- 525720

Section : SECTION B,

Question ID:- 106724

In which lighting scheme 60-90% of total light flux made to fall downward directly?

किस प्रकाश व्यवस्था में कुल प्रकाश फ्लक्स का 60–90% सीधे नीचे की ओर डाला जाता है?

Options:-

- Semi indirect lighting / अर्ध-अप्रत्यक्ष प्रकाश
, **Option ID :- 526894,**
- Indirect lighting / अप्रत्यक्ष प्रकाश
, **Option ID :- 526896,**
- Semi direct lighting / अर्ध-प्रत्यक्ष प्रकाश

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 526893,**

-
Direct lighting / प्रत्यक्ष प्रकाश

, **Option ID :- 526895,**
Answer Given by Candidate:-
Direct lighting / प्रत्यक्ष प्रकाश
, **Option ID : -526895**
Correct Answer :-
Semi direct lighting / अर्ध-प्रत्यक्ष प्रकाश
Option ID :- 526893

Section : SECTION B,

Question ID:- 106669

What is relation between Indicated horse power (IHP) and Brake horse power(BHP) to avoid friction losses?

घर्षण हानि से बचने के लिए संकेतित हॉर्स पावर (IHP) और ब्रेक हॉर्स पावर (BHP) के बीच क्या संबंध है?

Options:-

-
IHP - BHP = 1

, **Option ID :- 526676,**

-
IHP > BHP

, **Option ID :- 526673,**

-
IHP = BHP

, **Option ID :- 526675,**

-
IHP < BHP

, **Option ID :- 526674,**
Answer Given by Candidate:-
IHP > BHP
, **Option ID : -526673**
Correct Answer :-
IHP > BHP
Option ID :- 526673

Section : SECTION B,

Question ID:- 106514

When a DC generator armature rotates, EMF is induced in the armature conductors because:

जब एक DC जनरेटर का आर्मेचर घूमता है, तो आर्मेचर चालकों में EMF प्रेरित होता है क्योंकि:

Options:-

-
The conductors are connected to the brushes. / कंडक्टर ब्रश से जुड़े होते हैं।

, **Option ID :- 526053,**

-

ITISarkariJob.com

Magnetic flux is cut by the rotating armature conductors. / घूर्णनशील आर्मेचर चालकों द्वारा चुंबकीय फ्लक्स को काट दिया जाता है।

, Option ID :- 526054,

▪

The armature winding is in series with the field winding. / आर्मेचर वाइंडिंग, फील्ड वाइंडिंग के साथ श्रृंखला (सीरीज़) में जुड़ी होती है।

, Option ID :- 526055,

▪

The armature core itself generates voltage / आर्मेचर कोर स्वयं वोल्टेज उत्पन्न करता है

, Option ID :- 526056,

Answer Given by Candidate:-

The armature core itself generates voltage / आर्मेचर कोर स्वयं वोल्टेज उत्पन्न करता है

, Option ID : -526056

Correct Answer :-

Magnetic flux is cut by the rotating armature conductors. / घूर्णनशील आर्मेचर चालकों द्वारा चुंबकीय फ्लक्स को काट दिया जाता है।

Option ID :- 526054

Section : SECTION B,

Question ID:- 106822

Which of the following is considered a "pure" electric vehicle?

निम्न में से किसे "शुद्ध" इलेक्ट्रिक वाहन माना जाता है?

Options:-

▪

Battery Electric Vehicle / बैटरी इलेक्ट्रिक वाहन

, Option ID :- 527287,

▪

Plug-in Hybrid Electric Vehicle / प्लग-इन हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन

, Option ID :- 527286,

▪

Hybrid Electric Vehicle / हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन

, Option ID :- 527285,

▪

Internal Combustion Engine / आंतरिक दहन इंजन

, Option ID :- 527288,

Answer Given by Candidate:-

Plug-in Hybrid Electric Vehicle / प्लग-इन हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन

, Option ID : -527286

Correct Answer :-

Battery Electric Vehicle / बैटरी इलेक्ट्रिक वाहन

Option ID :- 527287

Section : SECTION B,

Question ID:- 106809

Causes of rapid deterioration of brushes include ______.

ब्रशों के तेजी से खराब होने के कारणों में _____ शामिल हैं।

Options:-

▪

high mica insulation between commutator bars only / केवल कम्यूटेटर बार के बीच उच्च अभ्रक इन्सुलेशन (विदयुतरोधन)

FreeSarkariJob.com

, **Option ID :- 527233,**

▪ excessive spring pressure only / केवल अत्यधिक स्प्रिंग दबाव
, **Option ID :- 527234,**

▪ abrasion from dust only / केवल धूल से होने वाला घर्षण
, **Option ID :- 527235,**

▪ all of these / ये सभी
, **Option ID :- 527236,**
Answer Given by Candidate:-
all of these / ये सभी
, **Option ID : -527236**
Correct Answer :-
all of these / ये सभी
Option ID :- 527236

Section : SECTION B,

Question ID:- 106610

Which capacitor is favored for high-frequency circuits?

उच्च आवृत्ति वाले परिपथों के लिए कौन-सा संधारित्र (कैपेसिटर) पसंद किया जाता है?

Options:-

▪ None of these / इनमें से कोई नहीं
, **Option ID :- 526440,**

▪ Mica / अभ्रक (माइका)
, **Option ID :- 526437,**

▪ Air / वायु
, **Option ID :- 526438,**

▪ Electrolytic / विद्युत अपघटनी (इलेक्ट्रोलाइटिक)
, **Option ID :- 526439,**
Answer Given by Candidate:-
Mica / अभ्रक (माइका)
, **Option ID : -526437**
Correct Answer :-
Mica / अभ्रक (माइका)
Option ID :- 526437

Section : SECTION B,

Question ID:- 106699

TISarkariJob.com

Which electrical device converts the energy of light directly into electricity by the photovoltaic effect?

कौन-सा विद्युत उपकरण फोटोवोल्टाइक प्रभाव (प्रकाश वोल्टीय प्रभाव) द्वारा प्रकाश की ऊर्जा को सीधे विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

Options:-

-
Lead ion cell / लीड आयन सेल
, Option ID :- 526793,

-
Solar cell / सौर सेल
, Option ID :- 526796,

-
Lead acid cell / लीड-एसिड सेल
, Option ID :- 526794,

-
Nickel iron cell / निकल-आयरन सेल
, Option ID :- 526795,

Answer Given by Candidate:-
Solar cell / सौर सेल
, Option ID : -526796
Correct Answer :-
Solar cell / सौर सेल
Option ID :- 526796

Section : SECTION B,

Question ID:- 106525

Which is the best conductor of electricity?

विद्युत का सबसे अच्छा चालक कौन-सा है?

Options:-

-
All of these / ये सभी
, Option ID :- 526100,

-
Copper only / केवल ताँबा
, Option ID :- 526097,

-
Aluminium only / केवल एल्युमिनियम
, Option ID :- 526098,

-
Iron only / केवल लोहा
, Option ID :- 526099,

Answer Given by Candidate:-
Aluminium only / केवल एल्युमिनियम
, Option ID : -526098

ITISarkariJob.com

Correct Answer :-

Copper only / केवल ताँबा

Option ID :- 526097

Section : SECTION B,

Question ID:- 106585

"Reluctance" is a term related to _______ circuit.

"रिलक्टेंस" (प्रतिष्टंभ) शब्द _______ परिपथ से संबंधित है।

Options:-

- magnetic / चुंबकीय
, Option ID :- 526340,

- hydraulic / द्रवीय (हाइड्रोलिक)
, Option ID :- 526337,

- electric / विद्युत
, Option ID :- 526339,

- pneumatic / वायवीय (न्यूमैटिक)
, Option ID :- 526338,

Answer Given by Candidate:-

electric / विद्युत

, Option ID : -526339

Correct Answer :-

magnetic / चुंबकीय

Option ID :- 526340

Section : SECTION B,

Question ID:- 106811

A circuit breaker is a piece of equipment which can:

एक सर्किट ब्रेकर उपकरण का वह हिस्सा है जो:

Options:-

- Measure current / धारा को माप सकता है
, Option ID :- 527242,

- Increase voltage / वोल्टेज को बढ़ा सकता है
, Option ID :- 527243,

- Rectify AC to DC / AC को DC में परिवर्तित कर सकता है
, Option ID :- 527244,

- Make or break a circuit in normal conditions / सामान्य परिस्थितियों में सर्किट को निर्मित कर सकता है या तोड़ सकता है

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 527241,**

Answer Given by Candidate:-

Measure current / धारा को माप सकता है

, **Option ID : -527242**

Correct Answer :-

Make or break a circuit in normal conditions / सामान्य परिस्थितियों में सर्किट को निर्मित कर सकता है या तोड़ सकता है

Option ID :- 527241

Section : SECTION B,

Question ID:- 106681

In ______ type of connection the conductor is inserted into a crimp terminal and is then crimped with a crimping tool.

______ प्रकार के संयोजन में चालक को क्रिम्प टर्मिनल में डाला जाता है और फिर क्रिम्पिंग टूल से क्रिम्प किया जाता (दबाया जाता) है।

Options:-

- IDC / आईडीसी
, **Option ID :- 526722,**

- Screw terminal / स्क्रू टर्मिनल
, **Option ID :- 526724,**

- Soldering / सोल्डरिंग
, **Option ID :- 526721,**

- Crimp connection / क्रिम्प कनेक्शन
, **Option ID :- 526723,**

Answer Given by Candidate:-

Soldering / सोल्डरिंग

, **Option ID : -526721**

Correct Answer :-

Crimp connection / क्रिम्प कनेक्शन

Option ID :- 526723

Section : SECTION B,

Question ID:- 106568

Sparking happens when a load is switched-off because the circuit has high _________.

जब किसी लोड को बंद (स्विच ऑफ) किया जाता है, तो स्पार्किंग (चिंगारी) उत्पन्न होती है क्योंकि सर्किट में उच्च _________ है।

Options:-

- resistance / प्रतिरोध (रेसिस्टेंस)
, **Option ID :- 526271,**

- inductance / प्रेरकत्व (इंडक्टेंस)
, **Option ID :- 526269,**

ITISarkariJob.com

▪
impedance / प्रतिबाधा (इम्पीडेंस)
, Option ID :- 526272,

▪
capacitance / धारिता (कैपेसिटेंस)
, Option ID :- 526270,
Answer Given by Candidate:-
resistance / प्रतिरोध (रेसिस्टेंस)
, Option ID : -526271
Correct Answer :-
inductance / प्रेरकत्व (इंडक्टेंस)
Option ID :- 526269

Section : SECTION B,

Question ID:- 106447

Universal motor is also known as:

यूनिवर्सल मोटर को इस नाम से भी जाना जाता है:

Options:-

▪
AC repulsion motor / एसी प्रतिकर्षण मोटर
, Option ID :- 525785,

▪
AC single phase differential motor / एसी सिंगल फेज डिफरेंशियल मोटर
, Option ID :- 525786,

▪
AC single phase shunt motor / एसी सिंगल फेज शंट मोटर
, Option ID :- 525787,

▪
AC single phase series motor / एसी एकल फेज श्रृंखला मोटर
, Option ID :- 525788,
Answer Given by Candidate:-
AC repulsion motor / एसी प्रतिकर्षण मोटर
, Option ID : -525785
Correct Answer :-
AC single phase series motor / एसी एकल फेज श्रृंखला मोटर
Option ID :- 525788

Section : SECTION B,

Question ID:- 106495

Alternators and transformers are rated as:

अल्टरनेटर और ट्रांसफार्मर की रेटिंग इस प्रकार की जाती है:

Options:-

▪
None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 525980,

IJSarkariJob.com

▪
KVAR
, Option ID :- 525979,

▪
KVA
, Option ID :- 525977,

▪
KW
, Option ID :- 525978,
Answer Given by Candidate:-
KVA
, Option ID : -525977
Correct Answer :-
KVA
Option ID :- 525977

Section : SECTION B,

Question ID:- 106489

An electric current passing through a circuit generates ___________ effects.

किसी परिपथ से गुजरने वाली विद्युत धारा ___________ प्रभाव उत्पन्न करती है।

Options:-

▪
thermal only / केवल ऊष्मीय
, Option ID :- 525953,

▪
magnetic only / केवल चुंबकीय
, Option ID :- 525955,

▪
all of these / ये सभी
, Option ID :- 525956,

▪
chemical only / केवल रासायनिक
, Option ID :- 525954,
Answer Given by Candidate:-
all of these / ये सभी
, Option ID : -525956
Correct Answer :-
all of these / ये सभी
Option ID :- 525956

Section : SECTION B,

Question ID:- 106532

The mathematical expression for ______ is dw/dq.

______ के लिए गणितीय व्यंजक dw/dq है।

Options:-

FreeSarkariJob.com

▪
voltage / वोल्टेज
, Option ID :- 526126,

▪
current / विद्युत धारा
, Option ID :- 526125,

▪
energy / ऊर्जा
, Option ID :- 526128,

▪
power / विद्युत शक्ति
, Option ID :- 526127,
Answer Given by Candidate:-
current / विद्युत धारा
, Option ID : -526125
Correct Answer :-
voltage / वोल्टेज
Option ID :- 526126

Section : SECTION B,

Question ID:- 106673

Class A fire extinguisher is used for:

क्लास A अग्निशामक का उपयोग किसके लिए किया जाता है:

Options:-

▪
Gas and liquifiable gases / गैस और द्रवणीय गैसें
, Option ID :- 526691,

▪
Wood, paper, cloth, solid material / लकड़ी, कागज़, कपड़ा, ठोस सामग्री
, Option ID :- 526689,

▪
Oil based fire / तेल आधारित आग
, Option ID :- 526690,

▪
Metals and electrical equipment / धातुएँ और विद्युत उपकरण
, Option ID :- 526692,
Answer Given by Candidate:-
Oil based fire / तेल आधारित आग
, Option ID : -526690
Correct Answer :-
Wood, paper, cloth, solid material / लकड़ी, कागज़, कपड़ा, ठोस सामग्री
Option ID :- 526689

Section : SECTION B,

Question ID:- 106702

ITISarkariJob.com

When charging a battery, the negative lead of the charger must connect to the ______ lead of the battery and the positive lead of the charger to the ______ lead of the battery.

जब बैटरी को चार्ज (आवेशित) किया जाता है, तो चार्जर की ऋणात्मक लीड बैटरी के ______ तार से जोड़ी जानी चाहिए और चार्जर की धनात्मक लीड बैटरी के ______ तार से जोड़ी जानी चाहिए।

Options:-

-
Positive, Negative / धनात्मक, ऋणात्मक
, Option ID :- 526808,

-
Positive, Positive / धनात्मक, धनात्मक
, Option ID :- 526806,

-
Negative, Positive / ऋणात्मक, धनात्मक
, Option ID :- 526807,

-
Negative, Negative / ऋणात्मक, ऋणात्मक
, Option ID :- 526805,
Answer Given by Candidate:-
Negative, Positive / ऋणात्मक, धनात्मक
, Option ID : -526807
Correct Answer :-
Negative, Positive / ऋणात्मक, धनात्मक
Option ID :- 526807

Section : SECTION B,

Question ID:- 106432

Which one of the following is the type of magnetic field developed in a three-phase induction motor?

निम्नलिखित में से कौन-सा तीन-फेज़ प्रेरण मोटर में विकसित चुंबकीय क्षेत्र का प्रकार है?

Options:-

-
Stray magnetic field / अवांछित चुंबकीय क्षेत्र
, Option ID :- 525728,

-
Rotating magnetic field / घूर्णित चुंबकीय क्षेत्र
, Option ID :- 525725,

-
Pulsating magnetic field / स्पंदित चुंबकीय क्षेत्र
, Option ID :- 525726,

-
Static magnetic field / स्थैतिक चुंबकीय क्षेत्र
, Option ID :- 525727,
Answer Given by Candidate:-
Rotating magnetic field / घूर्णित चुंबकीय क्षेत्र

ITISarkariJob.com

, **Option ID : -525725**
Correct Answer :-
Rotating magnetic field / घूर्णित चुंबकीय क्षेत्र
Option ID :- 525725

Section : SECTION B,

Question ID:- 106776

JOG key is used in DC drive for:

DC ड्राइव में JOG कुंजी का उपयोग किसके लिए किया जाता है:

Options:-

- Reversing direction of rotation / घूर्णन की दिशा उलटने
, **Option ID :- 527104,**
- Stop motor / मोटर बंद करने
, **Option ID :- 527102,**
- Start motor / मोटर शुरू करने
, **Option ID :- 527103,**
- Inching operation / इंचिंग ऑपरेशन
, **Option ID :- 527101,**

Answer Given by Candidate:-
Inching operation / इंचिंग ऑपरेशन
, **Option ID : -527101**
Correct Answer :-
Inching operation / इंचिंग ऑपरेशन
Option ID :- 527101

Section : SECTION B,

Question ID:- 106721

What is the unit of Illumination?

प्रदीप्ति (इल्यूमिनेशन) की इकाई क्या है?

Options:-

- Lux / लक्स
, **Option ID :- 526882,**
- Candela / कैंडेला
, **Option ID :- 526883,**
- Metre-Candle / मीटर-कैंडल
, **Option ID :- 526881,**
-

ITISarkariJob.com

Lumen / ल्यूमेन
, Option ID :- 526884,
Answer Given by Candidate:-
Metre-Candle / मीटर-कैंडल
, Option ID : -526881
Correct Answer :-
Lux / लक्स
Option ID :- 526882

Section : SECTION B,

Question ID:- 106492

In the power measurement by the two-wattmeter method, the reading of one wattmeter will read zero if the PF of the load is:

दो-वॉटमीटर विधि द्वारा शक्ति मापन में, एक वॉटमीटर का पाठ्यांक शून्य होगा यदि लोड का PF निम्न है:

Options:-

- 0.8 lagging / 0.8 लैगिंग (पश्चगामी)
, Option ID :- 525966,

- 0.4 lagging / 0.4 लैगिंग (पश्चगामी)
, Option ID :- 525967,

- None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 525968,

- 0.5 lagging / 0.5 लैगिंग (पश्चगामी)
, Option ID :- 525965,

Answer Given by Candidate:-
0.8 lagging / 0.8 लैगिंग (पश्चगामी)
, Option ID : -525966
Correct Answer :-
0.5 lagging / 0.5 लैगिंग (पश्चगामी)
Option ID :- 525965

Section : SECTION B,

Question ID:- 106425

How many conductors does DC electric power transmission require?

DC विद्युत शक्ति संचरण के लिए कितने कंडक्टरों की आवश्यकता होती है?

Options:-

- 4 conductors / 4 कंडक्टर
, Option ID :- 525700,

- 2 conductors / 2 कंडक्टर
, Option ID :- 525697,

ITISarkariJob.com

▪
3 conductors / 3 कंडक्टर
, Option ID :- 525698,

▪
1 conductor / 1 कंडक्टर
, Option ID :- 525699,
Answer Given by Candidate:-
2 conductors / 2 कंडक्टर
, Option ID : -525697
Correct Answer :-
2 conductors / 2 कंडक्टर
Option ID :- 525697

Section : SECTION B,

Question ID:- 106508

The 3-phase AC motor, the rotating magnetic field revolves:

3-चरण एसी मोटर, घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र निम्न प्रकार घूमता है:

Options:-

▪
Equal to synchronous speed / समकालिक स्पीड के बराबर
, Option ID :- 526031,

▪
None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 526032,

▪
Less than synchronous speed / समकालिक स्पीड से कम
, Option ID :- 526029,

▪
More than synchronous speed / समकालिक स्पीड से अधिक
, Option ID :- 526030,
Answer Given by Candidate:-
Less than synchronous speed / समकालिक स्पीड से कम
, Option ID : -526029
Correct Answer :-
Equal to synchronous speed / समकालिक स्पीड के बराबर
Option ID :- 526031

Section : SECTION B,

Question ID:- 106762

Which one of the following is a type of fastener used to hold or tie or bunch the wires / cable or group of cables?

निम्न में से क्या एक प्रकार का फास्टनर है जिसका उपयोग तारों/केबल या केबलों के समूह को पकड़ने, बांधने या इकट्ठा करने के लिए किया जाता है?

Options:-

▪

ITISarkariJob.com

PVC cable ties / PVC केबल टाई
, Option ID :- 527045,

▪
Silk cable ties / सिल्क केबल टाई
, Option ID :- 527048,

▪
Cotton cable ties / कॉटन केबल टाई
, Option ID :- 527046,

▪
Nylon cable ties / नायलॉन केबल टाई
, Option ID :- 527047,
Answer Given by Candidate:-
PVC cable ties / PVC केबल टाई
, Option ID : -527045
Correct Answer :-
Nylon cable ties / नायलॉन केबल टाई
Option ID :- 527047

Section : SECTION B,

Question ID:- 106501

The type of power supply needed for a transistor radio is:

ट्रांजिस्टर रेडियो के लिए आवश्यक विद्युत आपूर्ति का प्रकार निम्न है:

Options:-

▪
High voltage AC / उच्च वोल्टता AC
, Option ID :- 526002,

▪
Low voltage AC / निम्न वोल्टता AC
, Option ID :- 526001,

▪
High voltage DC / उच्च वोल्टता DC
, Option ID :- 526004,

▪
Low voltage DC / निम्न वोल्टता DC
, Option ID :- 526003,
Answer Given by Candidate:-
Low voltage DC / निम्न वोल्टता DC
, Option ID : -526003
Correct Answer :-
Low voltage DC / निम्न वोल्टता DC
Option ID :- 526003

Section : SECTION B,

Question ID:- 106803

The EMF induced in a conductor rotating in a bipolar field is ______.

द्विध्रुवीय क्षेत्र में घूर्णन कर रहे चालक में प्रेरित EMF ______ होता है।

ITISarkariJob.com

Options:-

▪

zero / शून्य

, Option ID :- 527212,

▪

DC and AC both / DC और AC दोनों

, Option ID :- 527211,

▪

AC only / केवल AC

, Option ID :- 527210,

▪

DC only / केवल DC

, Option ID :- 527209,

Answer Given by Candidate:-

DC and AC both / DC और AC दोनों

, Option ID : -527211

Correct Answer :-

AC only / केवल AC

Option ID :- 527210

Section : SECTION B,

Question ID:- 106729

The _________ is basically a coil of many turns wound on a laminated iron core. It steps up the supply voltage to start the fluorescent tube conducting. Once the tube is conducting, it regulates the flow of heavy current to the tube cathodes to keep them from burning out.

_________ मूल रूप से एक लैमिनेटेड लोहे के कोर पर कई फेरों वाली एक कॉइल है। यह फ्लोरोसेंट ट्यूब में कंडक्शन (बिजली का प्रवाह) शुरू करने के लिए आपूर्ति वोल्टेज को बढ़ाती है। एक बार जब ट्यूब में कंडक्शन शुरू हो जाता है, तो यह ट्यूब के कैथोड को जलने से बचाने के लिए भारी धारा के प्रवाह को नियंत्रित करती है।

Options:-

▪

Starters / स्टार्टर

, Option ID :- 526914,

▪

Choke / चोक

, Option ID :- 526913,

▪

PF capacitor / PF संधारित्र

, Option ID :- 526915,

▪

Cathode filament / कैथोड फिलामेंट

, Option ID :- 526916,

Answer Given by Candidate:-

Cathode filament / कैथोड फिलामेंट

, Option ID : -526916

Correct Answer :-

Choke / चोक

Option ID :- 526913

ITISarkariJob.com

Section : SECTION B,

Question ID:- 106779

What does SMPS stand for?

SMPS का पूर्ण रूप क्या है?

Options:-

-
Secure Management Power Supply / सेक्योर मैनेजमेंट पावर सप्लाई
, Option ID :- 527116,

-
Switched-Mode Power Supply / स्विच्ड-मोड पावर सप्लाई
, Option ID :- 527114,

-
Simple Mode Power Supply / सिंपल मोड पावर सप्लाई
, Option ID :- 527113,

-
Signal Mode Power Supply / सिग्नल मोड पावर सप्लाई
, Option ID :- 527115,

Answer Given by Candidate:-

Switched-Mode Power Supply / स्विच्ड-मोड पावर सप्लाई
, Option ID : -527114

Correct Answer :-

Switched-Mode Power Supply / स्विच्ड-मोड पावर सप्लाई
Option ID :- 527114

Section : SECTION B,

Question ID:- 106488

The fuse melts because of:

फ़्यूज़ पिघलने का कारण निम्न होता है:

Options:-

-
Heavy current than specified rate / निर्दिष्ट दर से अधिक धारा
, Option ID :- 525950,

-
No current / धारा न होना
, Option ID :- 525951,

-
None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 525952,

-
Low current than specified rate / निर्दिष्ट दर से कम धारा
, Option ID :- 525949,

Answer Given by Candidate:-

Heavy current than specified rate / निर्दिष्ट दर से अधिक धारा
, Option ID : -525950

ITISarkariJob.com

Correct Answer :-

Heavy current than specified rate / निर्दिष्ट दर से अधिक धारा

Option ID :- 525950

Section : SECTION B,

Question ID:- 106378

The transformer is connected to the rated voltage which produces humming noise, is due to which of the following?

ट्रांसफार्मर रेटेड वोल्टेज से जुड़ा होता है, वो निम्न में से किसके कारण गुंजन (हमिंग) ध्वनि उत्पन्न करता है?

Options:-

- Core loss is more / कोर हानि अधिक होने के कारण

, Option ID :- 525512,

- Improper stacking of core / कोर की अनुचित स्टैकिंग

, Option ID :- 525509,

- Vibration of core / कोर का कंपन

, Option ID :- 525510,

- Overloading / अधिक भार (ओवरलोडिंग)

, Option ID :- 525511,

Answer Given by Candidate:-

Vibration of core / कोर का कंपन

, Option ID : -525510

Correct Answer :-

Vibration of core / कोर का कंपन

Option ID :- 525510

ITISarkariJob.com