PLEASE DO NOT REFRESH THIS PAGE...

ITI TO RT 2026 14 MAR SH1
(Candidate Response Sheet)

Roll Number	
Name of the Candidate	
Examination Name	**ITITO 2026 Paper ES2 14 Mar 2026 S1**
Exam Date & Time	**14-03-2026 10:00:00**

Section : SECTION A,

Question ID:- 101037

Find the next number in the series:
512, 496, 488, 484, ?

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
512, 496, 488, 484, ?

Options:-

- 482

, Option ID :- 504146,

- 484

, Option ID :- 504148,

- 483

, Option ID :- 504147,

- 480

, Option ID :- 504145,
Answer Given by Candidate:-
482

, Option ID : -504146
Correct Answer :-
482

Option ID :- 504146

Section : SECTION A,

Question ID:- 100622

Which amendment added the words "socialist" and "secular" to the preamble of the Indian Constitution?

किस संशोधन द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में "समाजवादी" और "धर्मनिरपेक्ष" शब्द जोड़े गए?

ITISarkariJob.com

Options:-

▪
44^{th} Amendment / 44वें संशोधन

, Option ID :- 502487,

▪
52^{nd} Amendment / 52वें संशोधन

, Option ID :- 502488,

▪
42^{nd} Amendment / 42वें संशोधन

, Option ID :- 502486,

▪
24^{th} Amendment / 24वें संशोधन

, Option ID :- 502485,
Answer Given by Candidate:-
24^{th} Amendment / 24वें संशोधन

, Option ID : -502485
Correct Answer :-
42^{nd} Amendment / 42वें संशोधन

Option ID :- 502486

Section : SECTION A,

Question ID:- 100723

Technically, what is a folder called in computing?

तकनीकी रूप से, कंप्यूटर में फोल्डर को क्या कहते हैं?

Options:-

▪
Directory / डायरेक्टरी

, Option ID :- 502891,

▪
Binder / बाइंडर

, Option ID :- 502889,

▪
Volume / वॉल्यूम

, Option ID :- 502892,

▪
Library / लाइब्रेरी

, Option ID :- 502890,
Answer Given by Candidate:-
Library / लाइब्रेरी

, Option ID : -502890
Correct Answer :-
Directory / डायरेक्टरी

ITISarkariJob.com

Option ID :- 502891

Section : SECTION A,

Question ID:- 100260

Simplify:
$(3/4 \times 64) \div (2^3) + \sqrt{81}$

सरल करें:
$(3/4 \times 64) \div (2^3) + \sqrt{81}$

Options:-

- 20

, Option ID :- 501040,

- 18

, Option ID :- 501039,

- 11

, Option ID :- 501037,

- 15

, Option ID :- 501038,
Answer Given by Candidate:-
15

, Option ID : -501038
Correct Answer :-
15

Option ID :- 501038

Section : SECTION A,

Question ID:- 100955

Read the statement carefully and identify the conclusion that follows.
Statement:
No triangle is a circle. All circles are geometric shapes.
Conclusions:
I. Some geometric shapes are not triangles.
II. All triangles are geometric shapes.

वाक्य को ध्यान से पढ़ें और उसके अनुसार निष्कर्ष पहचानें।
वाक्य:
कोई भी त्रिभुज वृत्त नहीं है। सभी वृत्त ज्यामितीय आकृतियाँ हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ ज्यामितीय आकृतियाँ त्रिभुज नहीं हैं।
II. सभी त्रिभुज ज्यामितीय आकृतियाँ हैं।

Options:-

-

ITISarkariJob.com

Both I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

, Option ID :- 503819,

▪

Only I follows. / केवल निष्कर्ष I सही है।

, Option ID :- 503817,

▪

Neither I nor II follows. / न तो निष्कर्ष I सही है और न ही निष्कर्ष II।

, Option ID :- 503820,

▪

Only II follows. / केवल निष्कर्ष II सही है।

, Option ID :- 503818,
Answer Given by Candidate:-

Neither I nor II follows. / न तो निष्कर्ष I सही है और न ही निष्कर्ष II।

, Option ID : -503820
Correct Answer :-

Only I follows. / केवल निष्कर्ष I सही है।

Option ID :- 503817

Section : SECTION A,

Question ID:- 101045

Complete the analogy.
Fish : Water :: Bird : Air :: Snake: ?

सादृश्य पूरा करें।
मछली : पानी :: पक्षी : हवा :: साँप : ?

Options:-

▪

Water / जल

, Option ID :- 504180,

▪

Land / भूमि

, Option ID :- 504179,

▪

Fire / अग्नि

, Option ID :- 504178,

▪

Air / वायु

, Option ID :- 504177,
Answer Given by Candidate:-

Land / भूमि

, Option ID : -504179
Correct Answer :-

Land / भूमि

Option ID :- 504179

ITISarkariJob.com

Section : SECTION A,

Question ID:- 100066

If 3 resistors R_1, R_2, R_3 are connected in series, then total resistance R is given by:

यदि 3 प्रतिरोधक R_1, R_2, R_3 श्रेणीक्रम में जुड़े हों, तो कुल प्रतिरोध R निम्न प्रकार होगा:

Options:-

- $R= R_1-R_2-R_3$

, Option ID :- 500262,

- $R=R_1+R_2+R_3$

, Option ID :- 500261,

- $1/R=1/R_1+1/R_2+1/R_3$

, Option ID :- 500263,

- $R=(R_1+R_2)/R_3$

, Option ID :- 500264,

Answer Given by Candidate:-

$R=R_1+R_2+R_3$

, Option ID : -500261

Correct Answer :-

$R=R_1+R_2+R_3$

Option ID :- 500261

Section : SECTION A,

Question ID:- 100916

Choose the best alternative that replaces the question mark.
DGH : KNO :: MPQ : ?

उस विकल्प को चुनिए, जो प्रश्नवाचक चिन्ह का स्थान सबसे उपयुक्त रूप से ले सके।
DGH : KNO :: MPQ : ?

Options:-

- RXZ

, Option ID :- 503661,

- UWZ

, Option ID :- 503664,

- SXZ

, Option ID :- 503663,

ITISarkariJob.com

▪
TWX

, Option ID :- 503662,
Answer Given by Candidate:-
TWX

, Option ID : -503662
Correct Answer :-
TWX

Option ID :- 503662

Section : SECTION A,

Question ID:- 100976

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

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?
P _ N, Q _ _, N R Q _ _, N R Q

Options:-

▪
RRPPMN

, Option ID :- 503904,

▪
PQRMNO

, Option ID :- 503902,

▪
MNPQLM

, Option ID :- 503903,

▪
QRPQPQ

, Option ID :- 503901,
Answer Given by Candidate:-
QRPQPQ

, Option ID : -503901
Correct Answer :-
QRPQPQ

Option ID :- 503901

Section : SECTION A,

Question ID:- 100279

A, B, and C's efficiencies are in the ratio 2 : 3 : 4. Together, they finish the work in 18 days. How many days would A take to finish the work alone?

A, B और C की कार्यक्षमता का अनुपात 2 : 3 : 4 है। तीनों मिलकर काम को 18 दिनों में पूरा करते हैं। अकेले A को वही काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

IRISarkariJob.com

Options:-

▪

49 days / 49 दिन

, Option ID :- 501113,

▪

63 days / 63 दिन

, Option ID :- 501115,

▪

81 days / 81 दिन

, Option ID :- 501116,

▪

56 days / 56 दिन

, Option ID :- 501114,
Answer Given by Candidate:-
81 days / 81 दिन

, Option ID : -501116
Correct Answer :-
81 days / 81 दिन

Option ID :- 501116

Section : SECTION A,

Question ID:- 100849

Which principle does OCR use to detect characters?

OCR अक्षरों का पता लगाने के लिए किस सिद्धांत का उपयोग करता है?

Options:-

▪

Reflected light / परावर्तित प्रकाश

, Option ID :- 503394,

▪

Heat sensors / ऊष्मा सेंसर

, Option ID :- 503396,

▪

Sound waves / ध्वनि तरंगें

, Option ID :- 503393,

▪

Magnetic fields / चुंबकीय क्षेत्र

, Option ID :- 503395,
Answer Given by Candidate:-
Heat sensors / ऊष्मा सेंसर

, Option ID : -503396
Correct Answer :-
Reflected light / परावर्तित प्रकाश

ITISarkariJob.com

Option ID :- 503394

Section : SECTION A,

Question ID:- 100627

For which sports, Dhanjay Dubey from Madhya Pradesh awarded the Vikram Award 2022?

मध्य प्रदेश के धनंजय दुबे को किस खेल के लिए विक्रम पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया?

Options:-

- Shooting (50 m pistol) / निशानेबाजी (50 मीटर पिस्टल)

, Option ID :- 502507,

- Cricket / क्रिकेट

, Option ID :- 502508,

- Tennis (Divyang Category) / टेनिस (दिव्यांग श्रेणी)

, Option ID :- 502505,

- Wushu / वुशु

, Option ID :- 502506,

Answer Given by Candidate:-

Tennis (Divyang Category) / टेनिस (दिव्यांग श्रेणी)

, Option ID : -502505

Correct Answer :-

Tennis (Divyang Category) / टेनिस (दिव्यांग श्रेणी)

Option ID :- 502505

Section : SECTION A,

Question ID:- 100812

In Windows 11, which part of Taskbar Settings has the option to turn on the Show Desktop button?

विंडोज 11 में, टास्कबार सेटिंग्स के किस भाग में शो डेस्कटॉप बटन को चालू करने का विकल्प होता है?

Options:-

- Taskbar alignment / टास्कबार अलाइनमेंट

, Option ID :- 503245,

- Taskbar behaviors / टास्कबार बिहेवियर्स

, Option ID :- 503246,

- Start menu personalization / स्टार्ट मेनू परसनलाइज़ेशन

, Option ID :- 503248,

-

ITISarkariJob.com

System tray settings / सिस्टम ट्रे सेटिंग्स

, Option ID :- 503247,
Answer Given by Candidate:-
Taskbar alignment / टास्कबार अलाइनमेंट

, Option ID : -503245
Correct Answer :-
Taskbar behaviors / टास्कबार बिहेवियर्स

Option ID :- 503246

Section : SECTION A,

Question ID:- 100689

Which of these is NOT an online form service?

इनमें से कौन-सी ऑनलाइन फ़ॉर्म सर्विस **नहीं** है?

Options:-

- MySQL Forms / MySQL फ़ॉर्म्स

, Option ID :- 502756,

- JotForm / जॉटफ़ॉर्म

, Option ID :- 502755,

- Microsoft Forms / माइक्रोसॉफ्ट फ़ॉर्म्स

, Option ID :- 502754,

- Google Forms / गूगल फ़ॉर्म्स

, Option ID :- 502753,
Answer Given by Candidate:-
JotForm / जॉटफ़ॉर्म

, Option ID : -502755
Correct Answer :-
MySQL Forms / MySQL फ़ॉर्म्स

Option ID :- 502756

ITISarkariJob.com

Section : SECTION A,

Question ID:- 100346

A train 200 m long runs at 72 km/hr. How long will it take for a person to pass, walking at 5 km/hr in the same direction?

एक ट्रेन जिसकी लंबाई 200 मीटर है, 72 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। उसी दिशा में 5 किमी/घंटा की चाल से चल रहे व्यक्ति को ट्रेन पार करने में कितना समय लगेगा?

Options:-

-

08.75 sec / 08.75 सेकंड

, Option ID :- 501382,

▪
10.75 sec / 10.75 सेकंड

, Option ID :- 501383,

▪
12.75 sec / 12.75 सेकंड

, Option ID :- 501384,

▪
06.75 sec / 06.75 सेकंड

, Option ID :- 501381,
Answer Given by Candidate:-
10.75 sec / 10.75 सेकंड

, Option ID : -501383
Correct Answer :-
10.75 sec / 10.75 सेकंड

Option ID :- 501383

Section : SECTION A,

Question ID:- 100464

Which of the following is located in Raisen along Vindhya ranges and is one of the finest teak forests in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से क्या विंध्य पर्वतमाला के साथ रायसेन में स्थित है और मध्य प्रदेश के बेहतरीन सागौन वनों में से एक है?

Options:-

▪
Gandhi Sagar Sanctuary / गांधी सागर अभयारण्य

, Option ID :- 501853,

▪
Bagdara Wildlife Sanctuary / बागदरा वन्यजीव अभयारण्य

, Option ID :- 501855,

▪
Ratapani Tiger Reserve / रातापानी टाइगर रिजर्व

, Option ID :- 501854,

▪
Ken Gharial Sanctuary / केन घड़ियाल अभयारण्य

, Option ID :- 501856,
Answer Given by Candidate:-
Ratapani Tiger Reserve / रातापानी टाइगर रिजर्व

, Option ID : -501854
Correct Answer :-
Ratapani Tiger Reserve / रातापानी टाइगर रिजर्व

Option ID :- 501854

ITISarkariJob.com

Section : SECTION A,

Question ID:- 100138

Which suffix is used for IUPAC nomenclature of carboxylic acids?

कार्बोक्सिलिक अम्लों के IUPAC नामकरण के लिए कौन-सा प्रत्यय प्रयोग किया जाता है?

Options:-

- -ol / -ऑल

, Option ID :- 500549,

- -oic acid / -ओइक अम्ल

, Option ID :- 500552,

- -al / -अल

, Option ID :- 500550,

- -one / -ओन

, Option ID :- 500551,

Answer Given by Candidate:-

-oic acid / -ओइक अम्ल

, Option ID : -500552

Correct Answer :-

-oic acid / -ओइक अम्ल

Option ID :- 500552

Section : SECTION A,

Question ID:- 100273

Find the value of the following expression.

$[(10^2 - {}^3\sqrt{512}) \div 4 + | (2/5)^{-2} - 3^2 |] \times (\sqrt{0.01})$

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$[(10^2 - {}^3\sqrt{512}) \div 4 + | (2/5)^{-2} - 3^2 |] \times (\sqrt{0.01})$

Options:-

- 25.75

, Option ID :- 501090,

- 2.3

, Option ID :- 501089,

- 2.575

, Option ID :- 501092,

▪
2.025

, **Option ID :- 501091,**
Answer Given by Candidate:-
2.025

, **Option ID : -501091**
Correct Answer :-
2.575

Option ID :- 501092

Section : SECTION A,

Question ID:- 100458

Who among the following is the author of 'Aapka Bunty' and is often credited as one of the pioneers of the Nayi Kahaani Movement?

निम्नलिखित में से कौन 'आपका बंटी' के लेखक हैं और उन्हें प्रायः नयी कहानी आंदोलन के अग्रदूतों में से एक माना जाता है?

Options:-

▪
Laana Yadav / लाना यादव

, **Option ID :- 501829,**

▪
Mannu Bhandari / मन्नू भंडारी

, **Option ID :- 501832,**

▪
Leela Dube / लीला दुबे

, **Option ID :- 501830,**

▪
Indira Dangi / इंदिरा डांगी

, **Option ID :- 501831,**
Answer Given by Candidate:-
Laana Yadav / लाना यादव

, **Option ID : -501829**
Correct Answer :-
Mannu Bhandari / मन्नू भंडारी

Option ID :- 501832

Section : SECTION A,

Question ID:- 100125

rrSarkariJob.com

Assertion: More reactive metals form cations easily.
Reason: More reactive metals form anions easily.
Select the CORRECT option.

अभिकथन: अधिक अभिक्रियाशील धातुएँ आसानी से धनायन बनाती हैं।
कारण: अधिक अभिक्रियाशीलता धातुएँ आसानी से ऋणायन बनाती हैं।
सही विकल्प चुनें।

Options:-

- Assertion is true but reason is false. / अभिकथन सत्य है लेकिन कारण असत्य है।

, Option ID :- 500497,

- Assertion is false but reason is true. / अभिकथन असत्य है लेकिन कारण सत्य है।

, Option ID :- 500498,

- Both assertion and reason are false. / अभिकथन और कारण दोनों असत्य हैं।

, Option ID :- 500500,

- Both assertion and reason are true. / अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं।

, Option ID :- 500499,
Answer Given by Candidate:-
Assertion is true but reason is false. / अभिकथन सत्य है लेकिन कारण असत्य है।

, Option ID : -500497
Correct Answer :-
Assertion is true but reason is false. / अभिकथन सत्य है लेकिन कारण असत्य है।

Option ID :- 500497

Section : SECTION A,

Question ID:- 100180

In Genetics, the phenotypic ratio obtained when two pairs of contrasting characters are studied at a time is:

जेनेटिक्स में, जब एक ही समय में दो अलग-अलग कैरेक्टर्स के जोड़ों की स्टडी की जाती है, तो मिलने वाला फीनोटाइपिक रेश्यो होता है:

Options:-

- 3 : 1

, Option ID :- 500717,

- 1 : 1

, Option ID :- 500720,

- 1 : 2 : 1

, Option ID :- 500718,

ITISarkariJob.com

▪
9 : 3 : 3 : 1

, Option ID :- 500719,
Answer Given by Candidate:-
3 : 1

, Option ID : -500717
Correct Answer :-
9 : 3 : 3 : 1

Option ID :- 500719

Section : SECTION A,

Question ID:- 100500

Amjad Ali Khan, a famous artist from Madhya Pradesh, is associated with which of the following music instrument?

मध्य प्रदेश के प्रसिद्ध कलाकार अमजद अली खान निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र से जुड़े हैं?

Options:-

▪
Sitar / सितार

, Option ID :- 502000,

▪
Sarod / सरोद

, Option ID :- 501998,

▪
Flute / बांसुरी

, Option ID :- 501999,

▪
Tabla / तबला

, Option ID :- 501997,
Answer Given by Candidate:-
Sitar / सितार

, Option ID : -502000
Correct Answer :-
Sarod / सरोद

Option ID :- 501998

Section : SECTION A,

Question ID:- 100860

Which computer, built in 1942, is considered the first electronic digital computer?

1942 में निर्मित किस कंप्यूटर को पहला इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर माना जाता है?

Options:-

▪
EDVAC

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 503438,**

▪
Atanasoff–Berry Computer (ABC) / अतानासॉफ-बेरी कंप्यूटर (ABC)

, **Option ID :- 503439,**

▪
ENIAC

, **Option ID :- 503437,**

▪
UNIVAC

, **Option ID :- 503440,**
Answer Given by Candidate:-
Atanasoff–Berry Computer (ABC) / अतानासॉफ-बेरी कंप्यूटर (ABC)

, **Option ID : -503439**
Correct Answer :-
Atanasoff–Berry Computer (ABC) / अतानासॉफ-बेरी कंप्यूटर (ABC)

Option ID :- 503439

Section : SECTION A,

Question ID:- 100001

A boy moves in a circular path in a horizontal plane. The work done by the boy is:

एक लड़का क्षैतिज तल में वृत्ताकार पथ पर घूमता है। लड़के द्वारा किया गया कार्य है:

Options:-

▪
Area of the circle / वृत्त का क्षेत्रफल

, **Option ID :- 500004,**

▪
Circumference of the circle / वृत्त की परिधि

, **Option ID :- 500003,**

▪
One Joule / एक जूल

, **Option ID :- 500002,**

▪
Zero / शून्य

, **Option ID :- 500001,**
Answer Given by Candidate:-
Circumference of the circle / वृत्त की परिधि

, **Option ID : -500003**
Correct Answer :-
Zero / शून्य

Option ID :- 500001

Section : SECTION A,

Question ID:- 100340

ITISarkariJob.com

A boat covers 24 km downstream in 2 hours and returns upstream in 3 hours. Find the speed of the boat in still water and the stream.

एक नाव 24 किमी की दूरी धारा के साथ (डाउनस्ट्रीम) 2 घंटे में तय करती है और वापसी में धारा के विपरीत (अपस्ट्रीम) दिशा में 3 घंटे में तय करती है। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल क्या होगी?

Options:-

▪
Boat speed = 10 km/hr Stream speed= 2 km/hr / नाव की चाल = 10 किमी/घंटा धारा = 2 किमी/घंटा
, Option ID :- 501360,

▪
Boat speed = 8 km/hr Stream speed = 4 km/hr / नाव की चाल = 8 किमी/घंटा धारा = 4 किमी/घंटा
, Option ID :- 501359,

▪
Boat speed = 4 km/hr Stream speed= 8 km/hr / नाव की चाल = 4 किमी/घंटा धारा = 8 किमी/घंटा
, Option ID :- 501357,

▪
Boat speed = 6 km/hr Stream speed = 6 km/hr / नाव की चाल = 6 किमी/घंटा धारा = 6 किमी/घंटा
, Option ID :- 501358,
Answer Given by Candidate:-
Boat speed = 10 km/hr Stream speed= 2 km/hr / नाव की चाल = 10 किमी/घंटा धारा = 2 किमी/घंटा
, Option ID : -501360
Correct Answer :-
Boat speed = 10 km/hr Stream speed= 2 km/hr / नाव की चाल = 10 किमी/घंटा धारा = 2 किमी/घंटा
Option ID :- 501360

Section : SECTION B,

Question ID:- 106529

Iron losses in a DC machine take place in:

DC मशीन में लौह हानि निम्न में होती है:

Options:-

▪
Both yoke and armature / योक और आर्मेचर दोनों में
, Option ID :- 526115,

▪
Armature core only / केवल आर्मेचर कोर में
, Option ID :- 526114,

▪
Yoke only / केवल योक में
, Option ID :- 526113,

▪
None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 526116,
Answer Given by Candidate:-
Armature core only / केवल आर्मेचर कोर में
, Option ID : -526114
Correct Answer :-
Armature core only / केवल आर्मेचर कोर में

ITISarkariJob.com

Option ID :- 526114

Section : SECTION B,

Question ID:- 106485

What is the purpose of the rectifier in an alternator system?

अल्टरनेटर सिस्टम में रेक्टिफायर का उद्देश्य क्या होता है?

Options:-

- To protect the alternator from overload / अल्टरनेटर को ओवरलोड से बचाना
, Option ID :- 525940,

- To convert AC to DC / AC को DC में बदलना
, Option ID :- 525937,

- To increase voltage / वोल्टेज बढ़ाना
, Option ID :- 525938,

- To control the frequency / आवृत्ति को नियंत्रित करना
, Option ID :- 525939,

Answer Given by Candidate:-
To convert AC to DC / AC को DC में बदलना
, Option ID : -525937
Correct Answer :-
To convert AC to DC / AC को DC में बदलना
Option ID :- 525937

Section : SECTION B,

Question ID:- 106412

In an step up transformer, number of turns in primary winding is:

एक स्टेप अप ट्रांसफार्मर में, प्राथमिक वाइंडिंग में घुमावों की संख्या होती है:

Options:-

- More than number of turns in secondary winding / द्वितीयक वाइंडिंग में घुमावों की संख्या से अधिक
, Option ID :- 525647,

- Independent of the number of turns in secondary winding / द्वितीयक वाइंडिंग में घुमावों की संख्या से स्वतंत्र
, Option ID :- 525648,

- Less than number of turns in secondary winding / द्वितीयक वाइंडिंग में घुमावों की संख्या से कम
, Option ID :- 525645,

- Equal to the number of turns in secondary winding / द्वितीयक वाइंडिंग में घुमावों की संख्या के बराबर
, Option ID :- 525646,

Answer Given by Candidate:-
Less than number of turns in secondary winding / द्वितीयक वाइंडिंग में घुमावों की संख्या से कम
, Option ID : -525645
Correct Answer :-

ITISarkariJob.com

Less than number of turns in secondary winding / द्वितीयक वाइंडिंग में घुमावों की संख्या से कम
Option ID :- 525645

Section : SECTION B,

Question ID:- 106613

A double circuit transmission line will consist of:

एक डबल सर्किट ट्रांसमिशन लाइन (द्वि परिपथ प्रेषण लाइन) में शामिल होंगे:

Options:-

- 6 conductors including one earth conductor / एक अर्थ कंडक्टर सहित 6 कंडक्टर
, Option ID :- 526450,

- None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 526452,

- 7 conductors including one earth conductor / एक अर्थ कंडक्टर सहित 7 कंडक्टर
, Option ID :- 526451,

- 4 conductors including one earth conductor / एक अर्थ कंडक्टर सहित 4 कंडक्टर
, Option ID :- 526449,

Answer Given by Candidate:-
7 conductors including one earth conductor / एक अर्थ कंडक्टर सहित 7 कंडक्टर
, Option ID : -526451
Correct Answer :-
7 conductors including one earth conductor / एक अर्थ कंडक्टर सहित 7 कंडक्टर
Option ID :- 526451

Section : SECTION B,

Question ID:- 106399

What is characteristic plotted in a no-load test on a DC machine?

DC मशीन पर नो-लोड परीक्षण में कौन सी विशेषता आलेखित (प्लॉट) की जाती है?

Options:-

- Torque vs Voltage / टॉर्क (बलाघूर्ण) बनाम वोल्टेज
, Option ID :- 525595,

- Generated EMF vs field Current / उत्पन्न EMF बनाम क्षेत्र धारा (फील्ड करंट)
, Option ID :- 525596,

- Output power vs efficiency / आउटपुट पावर बनाम दक्षता (इफिशिएंसी)
, Option ID :- 525593,

- Torque vs current / टॉर्क (बलाघूर्ण) बनाम धारा (करंट)
, Option ID :- 525594,

Answer Given by Candidate:-
Generated EMF vs field Current / उत्पन्न EMF बनाम क्षेत्र धारा (फील्ड करंट)
, Option ID : -525596
Correct Answer :-

ITISarkariJob.com

Generated EMF vs field Current / उत्पन्न EMF बनाम क्षेत्र धारा (फील्ड करंट)

Option ID :- 525596

Section : SECTION B,

Question ID:- 106774

Which of the following is a power modulator used in an electric drive system as a DC to DC converter?

निम्न में से कौन-सा एक पावर मॉड्यूलेटर है जिसका उपयोग इलेक्ट्रिक ड्राइव सिस्टम में DC से DC कनवर्टर के रूप में किया जाता है?

Options:-

- AC voltage controller / AC वोल्टेज नियंत्रक
, Option ID :- 527096,

- Controlled rectifier / नियंत्रित रेक्टिफायर
, Option ID :- 527093,

- Chopper / चॉपर
, Option ID :- 527095,

- Un-controlled rectifier / अनियंत्रित रेक्टिफायर
, Option ID :- 527094,

Answer Given by Candidate:-

Chopper / चॉपर
, Option ID : -527095

Correct Answer :-

Chopper / चॉपर

Option ID :- 527095

Section : SECTION B,

Question ID:- 106461

In a DC machine, what component connects the armature winding to the external circuit?

डीसी मशीन में, कौन-सा घटक आर्मेचर वाइंडिंग को बाहरी सर्किट से जोड़ता है?

Options:-

- Commutator / दिक्-परिवर्तक या कम्यूटेटर
, Option ID :- 525844,

- Yoke / योक
, Option ID :- 525843,

- Stator / स्टेटर
, Option ID :- 525841,

-

Rotor / रोटर

, Option ID :- 525842,

Answer Given by Candidate:-

Commutator / दिक्-परिवर्तक या कम्यूटेटर

, Option ID : -525844

Correct Answer :-

Commutator / दिक्-परिवर्तक या कम्यूटेटर

Option ID :- 525844

Section : SECTION B,

Question ID:- 106572

What will happen if the transformer in parallel is NOT connected with regard to polarity?

यदि समानांतर क्रम में लगे ट्रांसफार्मर को ध्रुवीयता के अनुसार नहीं जोड़ा जाता है तो क्या होगा?

Options:-

▪

None of these / इनमें से कोई नहीं

, Option ID :- 526288,

▪

In correct, polarity will result in dead short circuit / गलत ध्रुवीयता के कारण डेड शॉर्ट सर्किट हो जाएगा

, Option ID :- 526285,

▪

Power factor of two transformers will be different from the power factor of common load / दो ट्रांसफार्मरों का पावर फैक्टर, कॉमन लोड के पावर फैक्टर से भिन्न होगा।

, Option ID :- 526287,

▪

The transformer will not share the load in proportional to their kVA ratings / ट्रांसफार्मर अपने kVA रेटिंग्स के अनुपात में लोड साझा नहीं करेगा

, Option ID :- 526286,

Answer Given by Candidate:-

The transformer will not share the load in proportional to their kVA ratings / ट्रांसफार्मर अपने kVA रेटिंग्स के अनुपात में लोड साझा नहीं करेगा

, Option ID : -526286

Correct Answer :-

In correct, polarity will result in dead short circuit / गलत ध्रुवीयता के कारण डेड शॉर्ट सर्किट हो जाएगा

Option ID :- 526285

Section : SECTION B,

Question ID:- 106694

The unit of specific resistance is:

विशिष्ट प्रतिरोध की इकाई है:

Options:-

▪

Ωm

, Option ID :- 526773,

▪

Ωm^2

, Option ID :- 526776,

▪

Ωm^{-2}

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 526775,**

▪

Ωm^{-1}

, **Option ID :- 526774,**
Answer Given by Candidate:-
Ωm
, **Option ID : -526773**
Correct Answer :-
Ωm
Option ID :- 526773

Section : SECTION B,

Question ID:- 106714

Pipe electrodes shall not be smaller than ________ internal diameter, if made of galvanised iron or steel.

यदि पाइप इलेक्ट्रोड गैल्वनाइज्ड आयरन (जस्तेदार लोह) या स्टील से बना हो, तो उसका आंतरिक व्यास ________ से छोटा नहीं होना चाहिए।

Options:-

▪

38 mm / 38 मिमी

, **Option ID :- 526856,**

▪

118 mm / 118 मिमी

, **Option ID :- 526854,**

▪

18 mm / 18 मिमी

, **Option ID :- 526855,**

▪

100 mm / 100 मिमी

, **Option ID :- 526853,**
Answer Given by Candidate:-
38 mm / 38 मिमी
, **Option ID : -526856**
Correct Answer :-
38 mm / 38 मिमी
Option ID :- 526856

Section : SECTION B,

Question ID:- 106521

The principle of mutual induction is utilized in:

अन्योन्य प्रेरण के सिद्धांत का उपयोग निम्न में किया जाता है:

Options:-

▪

Transformers / ट्रान्सफ़ॉर्मरों में

, **Option ID :- 526081,**

ITISarkariJob.com

▪
DC Motors / DC मोटरों में
, **Option ID :- 526083,**

▪
DC Generators / DC जेनरेटरों में
, **Option ID :- 526084,**

▪
Synchronous Motors / तुल्यकालिक मोटरों में
, **Option ID :- 526082,**
Answer Given by Candidate:-
Transformers / ट्रान्सफ़ॉर्मरों में
, **Option ID : -526081**
Correct Answer :-
Transformers / ट्रान्सफ़ॉर्मरों में
Option ID :- 526081

Section : SECTION B,

Question ID:- 106469

Which type of diagram provides a visual representation of the physical layout of control panel components?

किस प्रकार का आरेख नियंत्रण कक्ष घटकों के भौतिक लेआउट का दृश्य प्रतिनिधित्व प्रदान करता है?

Options:-

▪
Block diagram / ब्लॉक आरेख
, **Option ID :- 525875,**

▪
Schematic diagram / योजनाबद्ध आरेख
, **Option ID :- 525874,**

▪
Pictorial diagram / सचित्र आरेख
, **Option ID :- 525876,**

▪
Flowchart / फ़्लोचार्ट
, **Option ID :- 525873,**
Answer Given by Candidate:-
Pictorial diagram / सचित्र आरेख
, **Option ID : -525876**
Correct Answer :-
Pictorial diagram / सचित्र आरेख
Option ID :- 525876

Section : SECTION B,

Question ID:- 106428

The centrifugal switch used to disconnect the starting winding after the rotor has reached:

रोटर के कहाँ तक पहुंचने के बाद स्टार्टिंग वाइंडिंग को डिस्कनेक्ट करने के लिए केन्द्रापसारक स्विच का उपयोग किया जाता है:

ITISarkariJob.com

Options:-

▪
75-80 % of rated speed / रेटेड स्पीड के 75-80%
, Option ID :- 525709,

▪
No load speed / नो लोड स्पीड
, Option ID :- 525711,

▪
35-70 % of rated speed / रेटेड स्पीड के 35-70%
, Option ID :- 525710,

▪
1500 rpm / 1500 आरपीएम
, Option ID :- 525712,
Answer Given by Candidate:-
75-80 % of rated speed / रेटेड स्पीड के 75-80%
, Option ID : -525709
Correct Answer :-
75-80 % of rated speed / रेटेड स्पीड के 75-80%
Option ID :- 525709

Section : SECTION B,

Question ID:- 106763

_________ is a type of bushing which is used to insulate and hold the cables when they pass through a punched / drilled holes of panels or enclosures.

_________ एक प्रकार की बुशिंग है जिसका उपयोग केबलों को इंसुलेट (रोधन) करने और पकड़ने के लिए किया जाता है, जब वे पैनल या एनक्लोजर के पंच किए गए या ड्रिल किए गए छेदों से गुजरते हैं।

Options:-

▪
Rotary type switches / रोटरी टाइप स्विचेज़
, Option ID :- 527051,

▪
Grommets / ग्रोमेट्स
, Option ID :- 527049,

▪
Wire clips / तार क्लिप्स (वायर क्लिप्स)
, Option ID :- 527050,

▪
Nylon cable ties / नायलॉन केबल टाई
, Option ID :- 527052,
Answer Given by Candidate:-
Grommets / ग्रोमेट्स
, Option ID : -527049
Correct Answer :-
Grommets / ग्रोमेट्स
Option ID :- 527049

Section : SECTION B,

ITISarkariJob.com

Question ID:- 106660

Lap winding is utilized in which type of motor?

लैप वाइंडिंग का उपयोग किस प्रकार के मोटर में किया जाता है?

Options:-

▪
Repulsion / प्रतिकर्षण मोटर (रिपल्शन)
, Option ID :- 526639,

▪
DC / डीसी
, Option ID :- 526638,

▪
Shaded pole / शेडेड पोल
, Option ID :- 526640,

▪
AC three-phase / AC तीन-फेज़
, Option ID :- 526637,
Answer Given by Candidate:-
DC / डीसी
, Option ID : -526638
Correct Answer :-
DC / डीसी
Option ID :- 526638

Section : SECTION B,

Question ID:- 106634

The neutral point in a three-phase system is grounded for:

तीन-फेज़ प्रणाली में न्यूट्रल बिंदु को किसके लिए ग्राउंड (भूसंपर्कित) किया जाता है:

Options:-

▪
Under voltage protection / कम वोल्टेज से सुरक्षा के लिए
, Option ID :- 526536,

▪
Protecting the electrical equipment from over currents in case of faults / फॉल्ट (खराबी) की स्थिति में विद्युत उपकरणों को ओवर-करंट (अतिप्रवाह) से बचाने के लिए
, Option ID :- 526535,

▪
Protection against electric shock / बिजली के झटके से सुरक्षा के लिए
, Option ID :- 526533,

▪
Protection against the leakage current through the body of the equipment / उपकरण की बॉडी से होने वाले लीकेज करंट (धारा रिसाव) से सुरक्षा के लिए
, Option ID :- 526534,
Answer Given by Candidate:-
Protecting the electrical equipment from over currents in case of faults / फॉल्ट (खराबी) की स्थिति में विद्युत उपकरणों को ओवर-करंट (अतिप्रवाह) से बचाने के लिए
, Option ID : -526535
Correct Answer :-
Protecting the electrical equipment from over currents in case of faults / फॉल्ट (खराबी) की स्थिति में विद्युत उपकरणों को ओवर-करंट (अतिप्रवाह) से बचाने के लिए

FISarkariJob.com

Option ID :- 526535

Section : SECTION B,

Question ID:- 106500

The electrical power converted into heat when an alternating current flows through an ohmic resistance is:

जब एक प्रत्यावर्ती धारा एक ओमिक प्रतिरोध के माध्यम से प्रवाहित होती है तो विद्युत शक्ति जिस ऊष्मा में परिवर्तित होती है, वह है:

Options:-

- Apparent power / आभासी शक्ति
, Option ID :- 525998,

- True power / वास्तविक शक्ति
, Option ID :- 525997,

- Reactive power / प्रतिघाती शक्ति
, Option ID :- 525999,

- Heating power / तापन शक्ति
, Option ID :- 526000,

Answer Given by Candidate:-
Heating power / तापन शक्ति
, Option ID : -526000
Correct Answer :-
True power / वास्तविक शक्ति
Option ID :- 525997

Section : SECTION B,

Question ID:- 106545

In an open circuit, current, voltage, and resistance are:

एक खुले परिपथ में धारा, वोल्टेज और प्रतिरोध निम्न हैं:

Options:-

- Maximum, infinity and zero / अधिकतम, अनंत और शून्य
, Option ID :- 526180,

- Maximum, zero and infinity / अधिकतम, शून्य और अनंत
, Option ID :- 526178,

- Zero, maximum and infinity / शून्य, अधिकतम और अनंत
, Option ID :- 526177,

- Infinity, zero and zero / अनंत, शून्य और शून्य
, Option ID :- 526179,

ITISarkariJob.com

Answer Given by Candidate:-

Maximum, infinity and zero / अधिकतम, अनंत और शून्य

, Option ID : -526180

Correct Answer :-

Zero, maximum and infinity / शून्य, अधिकतम और अनंत

Option ID :- 526177

Section : SECTION B,

Question ID:- 106588

In a diode rectifier:

डायोड दिष्टकारी (रेक्टिफायर) में:

Options:-

- The output voltage can be fully controlled. / आउटपुट वोल्टेज को पूरी तरह से नियंत्रित किया जा सकता है।

, Option ID :- 526349,

- The output voltage can be controlled with some conditions. / कुछ स्थितियों के साथ आउटपुट वोल्टेज को नियंत्रित किया जा सकता है।

, Option ID :- 526351,

- The output voltage can controlled whenever required. / जब भी आवश्यकता हो, आउटपुट वोल्टेज को नियंत्रित किया जा सकता है।

, Option ID :- 526352,

- The output voltage cannot be controlled. / आउटपुट वोल्टेज को नियंत्रित नहीं किया जा सकता है।

, Option ID :- 526350,

Answer Given by Candidate:-

The output voltage can be controlled with some conditions. / कुछ स्थितियों के साथ आउटपुट वोल्टेज को नियंत्रित किया जा सकता है।

, Option ID : -526351

Correct Answer :-

The output voltage cannot be controlled. / आउटपुट वोल्टेज को नियंत्रित नहीं किया जा सकता है।

Option ID :- 526350

Section : SECTION B,

Question ID:- 106567

What should be done to minimise the voltage drop due to armature resistance in an alternator?

अल्टरनेटर में आर्मेचर प्रतिरोध के कारण होने वाले वोल्टेज ड्रॉप को कम करने के लिए क्या किया जाना चाहिए?

Options:-

- Increase the armature current / आर्मेचर धारा (करंट) बढ़ाएँ

, Option ID :- 526266,

- Increase the load power factor / लोड पावर फैक्टर बढ़ाएँ

, Option ID :- 526268,

- Increase the armature resistance / आर्मेचर प्रतिरोध बढ़ाएँ

, Option ID :- 526267,

-

ITISarkariJob.com

Decrease the armature resistance / आर्मेचर प्रतिरोध घटाएं
, **Option ID :- 526265,**
Answer Given by Candidate:-
Decrease the armature resistance / आर्मेचर प्रतिरोध घटाएं
, **Option ID : -526265**
Correct Answer :-
Decrease the armature resistance / आर्मेचर प्रतिरोध घटाएं
Option ID :- 526265

Section : SECTION B,

Question ID:- 106602

A + B = Y, is the Boolean function for the ______ gate.

A + B = Y, यह ______ गेट के लिए बूलियन फ़ंक्शन है।

Options:-

- NOR
, **Option ID :- 526407,**

- AND
, **Option ID :- 526405,**

- OR
, **Option ID :- 526408,**

- NAND
, **Option ID :- 526406,**

Answer Given by Candidate:-
NAND
, **Option ID : -526406**
Correct Answer :-
OR
Option ID :- 526408

Section : SECTION B,

Question ID:- 106625

The role of damper winding in a synchronous motor is to:

तुल्यकालिक मोटर (सिंक्रोनस मोटर) में डैम्पर वाइंडिंग की भूमिका है:

Options:-

- Both reduce hunting effect and start motor / हंटिंग इफेक्ट को कम करना और मोटर को चालू करना दोनों
, **Option ID :- 526500,**

- Reduce hunting effect only / केवल हंटिंग इफ़ेक्ट को कम करना
, **Option ID :- 526497,**

- Stop the motor only / केवल मोटर को रोकना

FreeSarkariJob.com

, **Option ID :- 526499,**

▪

Start motor only / केवल मोटर चालू करना

, **Option ID :- 526498,**

Answer Given by Candidate:-

Both reduce hunting effect and start motor / हंटिंग इफेक्ट को कम करना और मोटर को चालू करना दोनों

, **Option ID : -526500**

Correct Answer :-

Both reduce hunting effect and start motor / हंटिंग इफेक्ट को कम करना और मोटर को चालू करना दोनों

Option ID :- 526500

Section : SECTION B,

Question ID:- 106403

N-Type Semi conductor have more number of:

N-टाइप अर्धचालक में निम्न की संख्या अधिक होती है:

Options:-

▪

Charge / चार्ज (आवेश)

, **Option ID :- 525611,**

▪

Holes / छिद्र (होल्स)

, **Option ID :- 525609,**

▪

Atomic weight / एटॉमिक वेट (परमाणु भार)

, **Option ID :- 525612,**

▪

Electrons / इलेक्ट्रॉन्स

, **Option ID :- 525610,**

Answer Given by Candidate:-

Electrons / इलेक्ट्रॉन्स

, **Option ID : -525610**

Correct Answer :-

Electrons / इलेक्ट्रॉन्स

Option ID :- 525610

Section : SECTION B,

Question ID:- 106623

A synchronous motor is utilized for:

तुल्यकालिक मोटर (सिंक्रोनस मोटर) का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

Options:-

▪

Increasing the load / लोड बढ़ाने के लिए

, **Option ID :- 526492,**

▪

Increasing the voltage / वोल्टेज बढ़ाने के लिए

, **Option ID :- 526490,**

ITISarkariJob.com

▪
Increasing the speed / स्पीड बढ़ाने के लिए
, Option ID :- 526489,

▪
Increasing the power factor / शक्ति गुणक (पावर फैक्टर) बढ़ाने के लिए
, Option ID :- 526491,
Answer Given by Candidate:-
Increasing the power factor / शक्ति गुणक (पावर फैक्टर) बढ़ाने के लिए
, Option ID : -526491
Correct Answer :-
Increasing the power factor / शक्ति गुणक (पावर फैक्टर) बढ़ाने के लिए
Option ID :- 526491

Section : SECTION B,

Question ID:- 106497

The purpose of using starters for 3-phase heavy induction motors is to:

3-फेज भारी प्रेरण मोटरों के लिए स्टार्टर का उपयोग करने का उद्देश्य निम्न है:

Options:-

▪
Increase starting voltage / प्रारंभिक वोल्टेज बढ़ाना
, Option ID :- 525986,

▪
Reduce starting current / प्रारंभिक धारा कम करना
, Option ID :- 525985,

▪
Reduce starting torque / प्रारंभिक आघूर्ण कम करना
, Option ID :- 525987,

▪
Increase starting torque / प्रारंभिक आघूर्ण बढ़ाना
, Option ID :- 525988,
Answer Given by Candidate:-
Reduce starting current / प्रारंभिक धारा कम करना
, Option ID : -525985
Correct Answer :-
Reduce starting current / प्रारंभिक धारा कम करना
Option ID :- 525985

Section : SECTION B,

Question ID:- 106820

What is the main advantage of an electric vehicle regarding the environment?

पर्यावरण की दृष्टि से इलेक्ट्रिक वाहन का मुख्य लाभ क्या है?

Options:-

▪
High speed / उच्च स्पीड
, Option ID :- 527279,

▪
Noisy operation / शोर भरा संचालन
, **Option ID :- 527278,**

▪
Zero tailpipe emissions / शून्य टेलपाइप उत्सर्जन (शून्य धुआँ उत्सर्जन)
, **Option ID :- 527277,**

▪
Fast refueling / तेज़ रिफ्यूलिंग (तेजी से ईंधन भरना)
, **Option ID :- 527280,**
Answer Given by Candidate:-
Zero tailpipe emissions / शून्य टेलपाइप उत्सर्जन (शून्य धुआँ उत्सर्जन)
, **Option ID : -527277**
Correct Answer :-
Zero tailpipe emissions / शून्य टेलपाइप उत्सर्जन (शून्य धुआँ उत्सर्जन)
Option ID :- 527277

Section : SECTION B,

Question ID:- 106414

An autotransformer has a:

एक ऑटोट्रांसफॉर्मर में होता है:

Options:-

▪
Double winding transformer / डबल वाइंडिंग ट्रांसफार्मर
, **Option ID :- 525653,**

▪
Three winding transformer / थ्री-वाइंडिंग ट्रांसफार्मर
, **Option ID :- 525654,**

▪
Multiple winding transformer / मल्टीपल वाइंडिंग ट्रांसफार्मर
, **Option ID :- 525656,**

▪
Single winding transformer / सिंगल वाइंडिंग ट्रांसफार्मर
, **Option ID :- 525655,**
Answer Given by Candidate:-
Single winding transformer / सिंगल वाइंडिंग ट्रांसफार्मर
, **Option ID : -525655**
Correct Answer :-
Single winding transformer / सिंगल वाइंडिंग ट्रांसफार्मर
Option ID :- 525655

Section : SECTION B,

Question ID:- 106481

Which one of the following is a thermally operated electromechanical device that protects motors from overheating and loading?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक थर्मल संचालित इलेक्ट्रोमैकेनिकल उपकरण है जो मोटरों को ओवरहीटिंग और लोडिंग से बचाता है?

FISarkariJob.com

Options:-

▪
Time delay relay / समय विलंब रिले
, Option ID :- 525922,

▪
Limit switches / लिमिट स्विच
, Option ID :- 525924,

▪
Thermal overload relay / थर्मल ओवरलोड-रिले
, Option ID :- 525921,

▪
Control transformer / नियंत्रण ट्रांसफार्मर
, Option ID :- 525923,
Answer Given by Candidate:-
Thermal overload relay / थर्मल ओवरलोड-रिले
, Option ID : -525921
Correct Answer :-
Thermal overload relay / थर्मल ओवरलोड-रिले
Option ID :- 525921

Section : SECTION B,

Question ID:- 106448

Why compensating winding are used in Universal motors?

यूनिवर्सल मोटरों में क्षतिपूर्ति वाइंडिंग का उपयोग क्यों किया जाता है?

Options:-

▪
To neutralize the armature MMF / आर्मेचर एमएमएफ को बेअसर करने के लिए
, Option ID :- 525789,

▪
To neutralize the Field MMF / फ़ील्ड एमएमएफ को बेअसर करने के लिए
, Option ID :- 525790,

▪
For speed control / स्पीड नियंत्रण के लिए
, Option ID :- 525791,

▪
For power factor correction / पावर फैक्टर सुधार के लिए
, Option ID :- 525792,
Answer Given by Candidate:-
To neutralize the armature MMF / आर्मेचर एमएमएफ को बेअसर करने के लिए
, Option ID : -525789
Correct Answer :-
To neutralize the armature MMF / आर्मेचर एमएमएफ को बेअसर करने के लिए
Option ID :- 525789

Section : SECTION B,

Question ID:- 106656

ITISarkariJob.com

Faraday's Law of electromagnetic induction is used for:

फैराडे के विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के नियम का उपयोग किसके लिए किया जाता है:

Options:-

▪
All of these / ये सभी
, Option ID :- 526624,

▪
Measuring the resistance of an armature only / केवल आर्मेचर के प्रतिरोध को मापने के लिए
, Option ID :- 526623,

▪
Producing current in a generator only / केवल जनरेटर में धारा उत्पन्न करने के लिए
, Option ID :- 526621,

▪
Producing voltage in a generator only / केवल जनरेटर में वोल्टेज उत्पन्न करने के लिए
, Option ID :- 526622,
Answer Given by Candidate:-
Producing voltage in a generator only / केवल जनरेटर में वोल्टेज उत्पन्न करने के लिए
, Option ID : -526622
Correct Answer :-
Producing voltage in a generator only / केवल जनरेटर में वोल्टेज उत्पन्न करने के लिए
Option ID :- 526622

Section : SECTION B,

Question ID:- 106475

The material that will not allow the ingress of moisture to enter inside the winding layers by forming a cover and in many cases, works against the action of oils, acids, alkalies and heat is known as:

वह सामग्री जो एक आवरण बनाकर नमी को घुमावदार परतों के अंदर प्रवेश करने की अनुमति नहीं देती है और कई मामलों में तेल, अम्ल, क्षार और ऊष्मा की क्रिया के विपरीत कार्य करती है, उसे कहा जाता है:

Options:-

▪
Paper / कागज़
, Option ID :- 525898,

▪
Grees / ग्रीस
, Option ID :- 525897,

▪
Cotton / कपास
, Option ID :- 525899,

▪
Varnish / वार्निश
, Option ID :- 525900,
Answer Given by Candidate:-
Varnish / वार्निश
, Option ID : -525900
Correct Answer :-
Varnish / वार्निश

ITISarkariJob.com

Option ID :- 525900

Section : SECTION B,

Question ID:- 106653

In the two wattmeter method of measuring power in a balanced three-phase circuit, if the readings of two wattmeters are equal, then the PF of the load is _______.

संतुलित तीन-फेज़ परिपथ में शक्ति मापने की दो वाटमीटर विधि में, यदि दोनों वाटमीटरों के रीडिंग बराबर हों, तो लोड का पावर फैक्टर (PF) _______ होगा।

Options:-

▪
zero / शून्य
, Option ID :- 526611,

▪
2
, Option ID :- 526612,

▪
0.5
, Option ID :- 526610,

▪
unity / यूनिटी (इकाई)
, Option ID :- 526609,
Answer Given by Candidate:-
unity / यूनिटी (इकाई)
, Option ID : -526609
Correct Answer :-
unity / यूनिटी (इकाई)
Option ID :- 526609

Section : SECTION B,

Question ID:- 106647

The temperature coefficient of resistance is denoted by ______.

प्रतिरोध के तापमान गुणांक को ______ द्वारा दर्शाया जाता है।

Options:-

▪
α
, Option ID :- 526585,

▪
β
, Option ID :- 526586,

▪
γ
, Option ID :- 526587,

▪
λ
, Option ID :- 526588,

ITISarkariJob.com

Answer Given by Candidate:-

α

, Option ID : -526585

Correct Answer :-

α

Option ID :- 526585

Section : SECTION B,

Question ID:- 106787

Which of the following is NOT a part of transformer installation?

निम्नलिखित में से कौन-सा ट्रांसफार्मर इंस्टॉलेशन (स्थापना) का भाग **नहीं** है?

Options:-

▪ Buchholz relay / बुखहोल्ज़ रिले
, Option ID :- 527148,

▪ Exciter / एक्साइटर
, Option ID :- 527147,

▪ Conservator / कन्सर्वेटर
, Option ID :- 527146,

▪ Breather / ब्रीदर
, Option ID :- 527145,

Answer Given by Candidate:-

Exciter / एक्साइटर

, Option ID : -527147

Correct Answer :-

Exciter / एक्साइटर

Option ID :- 527147

Section : SECTION B,

Question ID:- 106391

What precautions should we take before starting a DC machine?

DC मशीन शुरू करने से पहले हमें क्या सावधानियां बरतनी चाहिए?

Options:-

▪ Battery charge / बैटरी चार्ज करना
, Option ID :- 525564,

▪ Insulation resistance and continuity / इन्सुलेशन प्रतिरोध और निरंतरता
, Option ID :- 525561,

▪ Oiling / तेल डालना
, Option ID :- 525562,

ITISarkariJob.com

▪
Cleaning / सफाई करना
, **Option ID :- 525563,**
Answer Given by Candidate:-
Insulation resistance and continuity / इन्सुलेशन प्रतिरोध और निरंतरता
, **Option ID : -525561**
Correct Answer :-
Insulation resistance and continuity / इन्सुलेशन प्रतिरोध और निरंतरता
Option ID :- 525561

Section : SECTION B,

Question ID:- 106598

The role of the interlopes in a DC machine is to:

DC मशीन में इंटरलोप्स की भूमिका होती है:

Options:-

▪
Stabilize the performance of the machine during parallel operation / समानांतर संचालन के दौरान मशीन के प्रदर्शन को स्थिर करना
, **Option ID :- 526392,**

▪
Help the series field / सीरीज (श्रेणी) फील्ड में सहायता करना
, **Option ID :- 526390,**

▪
Neutralize the armature reaction / आर्मेचर प्रतिक्रिया को अप्रभावी करना
, **Option ID :- 526391,**

▪
Help the shunt field / शंट फील्ड में सहायता करना
, **Option ID :- 526389,**
Answer Given by Candidate:-
Stabilize the performance of the machine during parallel operation / समानांतर संचालन के दौरान मशीन के प्रदर्शन को स्थिर करना
, **Option ID : -526392**
Correct Answer :-
Neutralize the armature reaction / आर्मेचर प्रतिक्रिया को अप्रभावी करना
Option ID :- 526391

Section : SECTION B,

Question ID:- 106649

Which of the following constitutes a steady load?

निम्न में से कौन-सा स्थिर लोड (स्थिर भार) होता है?

Options:-

▪
Motor / मोटर
, **Option ID :- 526596,**

▪
Transformer / ट्रांसफार्मर
, **Option ID :- 526595,**

▪

ITISarkariJob.com

Heating / ऊष्माकरण
, **Option ID :- 526594,**

▪
Capacitor / संधारित्र
, **Option ID :- 526593,**
Answer Given by Candidate:-
Capacitor / संधारित्र
, **Option ID : -526593**
Correct Answer :-
Heating / ऊष्माकरण
Option ID :- 526594

Section : SECTION B,

Question ID:- 106538

The insulating materials used in cables are:

केबलों में प्रयुक्त विद्युतरोधी पदार्थ निम्न होते हैं:

Options:-

▪
Rubber, impregnated paper, mica and PVC / रबर, संसेचित कागज, अभ्रक और PVC
, **Option ID :- 526150,**

▪
Rubber, wood, varnished cambric and PVC / रबर, लकड़ी, वार्निश केम्ब्रिक और PVC
, **Option ID :- 526151,**

▪
Steel, copper, aluminum and gold / स्टील, तांबा, एल्युमिनियम और सोना
, **Option ID :- 526152,**

▪
Rubber, impregnated paper, varnished cambric and PVC / रबर, संसेचित कागज, वार्निशयुक्त केम्ब्रिक और PVC
, **Option ID :- 526149,**
Answer Given by Candidate:-
Rubber, impregnated paper, varnished cambric and PVC / रबर, संसेचित कागज, वार्निशयुक्त केम्ब्रिक और PVC
, **Option ID : -526149**
Correct Answer :-
Rubber, impregnated paper, varnished cambric and PVC / रबर, संसेचित कागज, वार्निशयुक्त केम्ब्रिक और PVC
Option ID :- 526149

Section : SECTION B,

Question ID:- 106747

Two diametrically opposite holes are drilled in an energy meter's disc to avoid:

ऊर्जा मीटर की डिस्क में दो विपरीत दिशाओं में छेद किए जाते हैं ताकि किससे बचा जा सके:

Options:-

▪
Crawling / क्रॉलिंग
, **Option ID :- 526986,**

▪
Creeping / क्रीपिंग

TISarkariJob.com

, Option ID :- 526985,

- Harmonics / हार्मोनिक्स

, Option ID :- 526988,

- Cogging / कॉगिंग

, Option ID :- 526987,

Answer Given by Candidate:-

Creeping / क्रीपिंग

, Option ID : -526985

Correct Answer :-

Creeping / क्रीपिंग

Option ID :- 526985

Section : SECTION B,

Question ID:- 106757

What is the function of neutral?

न्यूट्रल का कार्य क्या होता है?

Options:-

- To provide return path to the current / धारा को वापस लौटने का मार्ग प्रदान करने के लिए

, Option ID :- 527027,

- To reduce harmonics / हार्मोनिक्स (प्रसंवादी) को कम करने के लिए

, Option ID :- 527028,

- To increase current level / धारा स्तर बढ़ाने के लिए

, Option ID :- 527026,

- To increase voltage level / वोल्टेज स्तर बढ़ाने के लिए

, Option ID :- 527025,

Answer Given by Candidate:-

To provide return path to the current / धारा को वापस लौटने का मार्ग प्रदान करने के लिए

, Option ID : -527027

Correct Answer :-

To provide return path to the current / धारा को वापस लौटने का मार्ग प्रदान करने के लिए

Option ID :- 527027

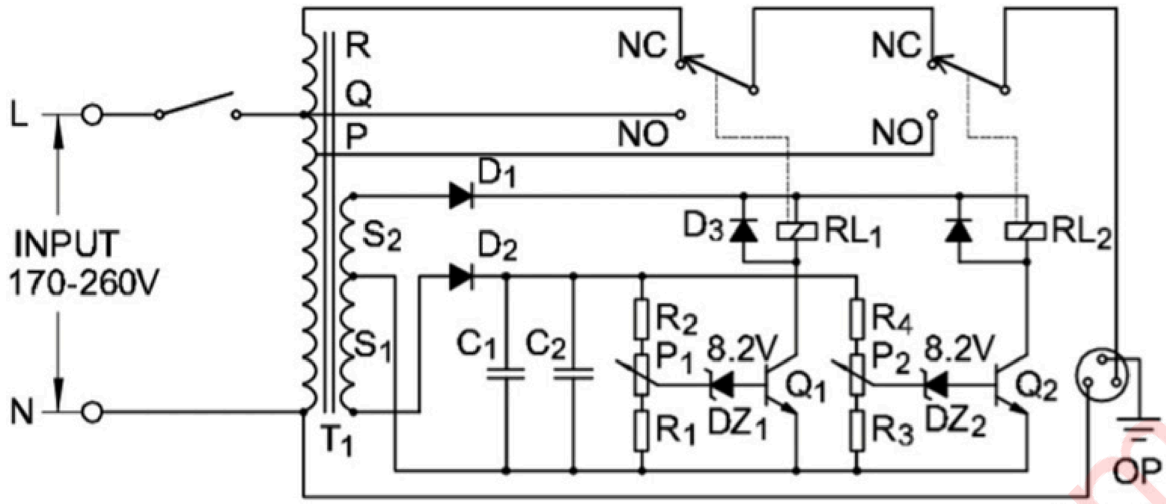
Section : SECTION B,

Question ID:- 106782

i1SarkariJob.com

Which type of stabilizer have been shown in the figure given below?

नीचे दिए गए चित्र में किस प्रकार के स्टेबलाइजर को दर्शाया गया है?



Options:-

▪

Servo voltage stabilizer / सर्वो वोल्टेज स्टेबलाइजर

, Option ID :- 527127,

▪

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

, Option ID :- 527126,

▪

Constant voltage transformer / स्थिर वोल्टेज ट्रांसफार्मर

, Option ID :- 527128,

▪

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

, Option ID :- 527125,

Answer Given by Candidate:-

Servo voltage stabilizer / सर्वो वोल्टेज स्टेबलाइजर

, Option ID : -527127

Correct Answer :-

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

Option ID :- 527125

Section : SECTION B,

Question ID:- 106619

Which type of instrument is preferred for accurate DC voltage measurement?

सटीक DC वोल्टेज मापन के लिए किस प्रकार के उपकरण को प्राथमिकता दी जाती है?

Options:-

▪

MI type / MI प्रकार

, Option ID :- 526474,

▪

MC type / MC प्रकार

, Option ID :- 526473,

ITISarkariJob.com

▪
None of these / इनमें से कोई नहीं
, Option ID :- 526476,

▪
Electro dynamic type / इलेक्ट्रो डायनामिक प्रकार
, Option ID :- 526475,
Answer Given by Candidate:-
MC type / MC प्रकार
, Option ID : -526473
Correct Answer :-
MC type / MC प्रकार
Option ID :- 526473

Section : SECTION B,

Question ID:- 106633

Technique of increasing the current rating of a battery:

बैटरी की धारा रेटिंग बढ़ाने की तकनीक निम्न है:

Options:-

▪
Increase the size of the plates / प्लेटों का आकार बढ़ाना
, Option ID :- 526532,

▪
Increase the sp gravity of the electrolyte / इलेक्ट्रोलाइट का विशिष्ट गुरुत्व बढ़ाना
, Option ID :- 526531,

▪
Increase the number of cells in parallel / समानांतर में सेलों की संख्या बढ़ाना
, Option ID :- 526530,

▪
Increase the number of cells in series / श्रेणी क्रम (सीरीज़) में सेलों की संख्या बढ़ाना
, Option ID :- 526529,
Answer Given by Candidate:-
Increase the number of cells in parallel / समानांतर में सेलों की संख्या बढ़ाना
, Option ID : -526530
Correct Answer :-
Increase the number of cells in parallel / समानांतर में सेलों की संख्या बढ़ाना
Option ID :- 526530

Section : SECTION B,

Question ID:- 106615

A current-carrying conductor is surrounded by a magnetic field that exists in circles above the conductor, as discovered by ________.

एक धारा-वाहक चालक के चारों ओर एक चुंबकीय क्षेत्र मौजूद होता है जो चालक के ऊपर वृत्तों में मौजूद होता है, इसकी खोज ________ द्वारा की गई थी।

Options:-

▪
Oersted / ओर्स्टेड
, Option ID :- 526457,

TISarkariJob.com

▪
Faraday / फैराडे
, **Option ID :- 526458,**

▪
Henry / हेनरी
, **Option ID :- 526459,**

▪
Lenz / लेन्ज़
, **Option ID :- 526460,**
Answer Given by Candidate:-
Oersted / ओर्स्टेड
, **Option ID : -526457**
Correct Answer :-
Oersted / ओर्स्टेड
Option ID :- 526457

Section : SECTION B,

Question ID:- 106760

A fuse should be connected in:

फ्यूज़ को किसमें जुड़ा होना चाहिए:

Options:-

▪
Parallel of live conductor / लाइव कंडक्टर के समानांतर में
, **Option ID :- 527040,**

▪
Parallel of neutral conductor / उदासीन चालक के समानांतर में
, **Option ID :- 527038,**

▪
Series of neutral conductor / उदासीन चालकों (न्यूट्रल कंडक्टर) की श्रेणी क्रम (सीरीज़) में
, **Option ID :- 527037,**

▪
Series of live conductor / लाइव कंडक्टर की श्रेणी क्रम में
, **Option ID :- 527039,**
Answer Given by Candidate:-
Series of live conductor / लाइव कंडक्टर की श्रेणी क्रम में
, **Option ID : -527039**
Correct Answer :-
Series of live conductor / लाइव कंडक्टर की श्रेणी क्रम में
Option ID :- 527039

Section : SECTION B,

Question ID:- 106797

When using an isometric view, you line up the drawing along three axis that are separated by ______ from each other.

आइसोमेट्रिक दृश्य (त्रिसमलंबाक्ष दृश्य) का उपयोग करते समय, आप ड्राइंग को तीन अक्षों के साथ संरेखित करते हैं जो एक दूसरे से ______ दूरी पर स्थित होते हैं।

ITISarkariJob.com

Options:-

▪

140 degree / 140 डिग्री

, Option ID :- 527186,

▪

180 degree / 180 डिग्री

, Option ID :- 527185,

▪

120 degree / 120 डिग्री

, Option ID :- 527187,

▪

160 degree / 160 डिग्री

, Option ID :- 527188,

Answer Given by Candidate:-

120 degree / 120 डिग्री

, Option ID : -527187

Correct Answer :-

120 degree / 120 डिग्री

Option ID :- 527187

Section : SECTION B,

Question ID:- 106605

The tungsten filament lamps are filled with:

टंगस्टन फिलामेंट लैंप निम्न से भरे होते हैं:

Options:-

▪

Nitrogen or argon gas / नाइट्रोजन या आर्गन गैस

, Option ID :- 526418,

▪

Helium or oxygen gas / हीलियम या ऑक्सीजन गैस

, Option ID :- 526417,

▪

Carbon or hydrogen / कार्बन या हाइड्रोजन

, Option ID :- 526419,

▪

None of these / इनमें से कोई नहीं

, Option ID :- 526420,

Answer Given by Candidate:-

Nitrogen or argon gas / नाइट्रोजन या आर्गन गैस

, Option ID : -526418

Correct Answer :-

Nitrogen or argon gas / नाइट्रोजन या आर्गन गैस

Option ID :- 526418

Section : SECTION B,

Question ID:- 106604

ITISarkariJob.com

When the sodium vapor discharge lamp is first switched on, its color looks like ________.

जब सोडियम वाष्प डिस्चार्ज लैंप को पहली बार चालू किया जाता है, तो इसका रंग ________ जैसा दिखता है।

Options:-

- white / सफ़ेद

, Option ID :- 526415,

- green / हरा

, Option ID :- 526416,

- yellow / पीला

, Option ID :- 526413,

- red / लाल

, Option ID :- 526414,

Answer Given by Candidate:-

white / सफ़ेद

, Option ID : -526415

Correct Answer :-

red / लाल

Option ID :- 526414

Section : SECTION B,

Question ID:- 106621

Motors are rated based on ______.

मोटरों को ______ के आधार पर रेट किया जाता है।

Options:-

- HP

, Option ID :- 526482,

- KVA

, Option ID :- 526481,

- KVAR

, Option ID :- 526483,

- None of these / इनमें से कोई नहीं

, Option ID :- 526484,

Answer Given by Candidate:-

HP

, Option ID : -526482

Correct Answer :-

HP

ITISarkariJob.com

Option ID :- 526482

Section : SECTION B,

Question ID:- 106386

The distance measured in terms of armature slots or armature conductors between the centre of the two sides of a coil is called:

किसी कुंडली के दोनों किनारों के केंद्र के बीच आर्मेचर स्लॉट या आर्मेचर कंडक्टर के रूप में मापी गई दूरी को कहा जाता है:

Options:-

- Coil span / कॉइल स्पैन
, Option ID :- 525542,

- Pole pitch / पोल पिच
, Option ID :- 525541,

- Back pitch / बैक पिच
, Option ID :- 525543,

- Active sides / एक्टिव साइड्स
, Option ID :- 525544,

Answer Given by Candidate:-
Pole pitch / पोल पिच
, Option ID : -525541
Correct Answer :-
Coil span / कॉइल स्पैन
Option ID :- 525542

Section : SECTION B,

Question ID:- 106584

The method of increasing the voltage rating of a battery is to:

बैटरी की वोल्टेज रेटिंग बढ़ाने की विधि क्या है:

Options:-

- Increase the size of the plates / प्लेटों का आकार बढ़ाएँ
, Option ID :- 526335,

- Connect more cells in parallel / और अधिक सेलों को समानांतरक्रम (पैरेलल) में जोड़ें
, Option ID :- 526334,

- Series parallel combination / श्रेणी समानांतर (सीरीज-पैरेलल) संयोजन
, Option ID :- 526336,

- Connect more cells in series / श्रेणीक्रम (सीरीज़) में और अधिक सेल जोड़ें
, Option ID :- 526333,

Answer Given by Candidate:-

ITISarkariJob.com

Connect more cells in series / श्रेणीक्रम (सीरीज़) में और अधिक सेल जोड़ें
, Option ID : -526333
Correct Answer :-
Connect more cells in series / श्रेणीक्रम (सीरीज़) में और अधिक सेल जोड़ें
Option ID :- 526333

Section : SECTION B,

Question ID:- 106486

In a DC machine, which winding is responsible for generating the main output voltage?

DC मशीन में, मुख्य आउटपुट वोल्टेज उत्पन्न करने के लिए कौन-सी वाइंडिंग उत्तरदायी है?

Options:-

- Field winding / फील्ड वाइंडिंग
, Option ID :- 525942,

- Stator winding / स्टेटर वाइंडिंग
, Option ID :- 525944,

- Commutator winding / कम्यूटेटर वाइंडिंग
, Option ID :- 525943,

- Armature winding / आर्मेचर वाइंडिंग
, Option ID :- 525941,

Answer Given by Candidate:-
Field winding / फील्ड वाइंडिंग
, Option ID : -525942
Correct Answer :-
Armature winding / आर्मेचर वाइंडिंग
Option ID :- 525941

Section : SECTION B,

Question ID:- 106582

The following measuring instrument that is connected in series is:

वह मापन उपकरण जो श्रेणीक्रम में जोड़ा जाता है, निम्न है:

Options:-

- The ammeter to measure the current / धारा मापने के लिए एमीटर
, Option ID :- 526326,

- Wattmeter / वाटमीटर
, Option ID :- 526327,

- The energy meter to measure / ऊर्जा मापने के लिए एनर्जी (ऊर्जा) मीटर
, Option ID :- 526328,

-

ITISarkariJob.com

The voltmeter to measure the voltage / वोल्टेज मापने के लिए वोल्टमीटर
, Option ID :- 526325,
Answer Given by Candidate:-
The ammeter to measure the current / धारा मापने के लिए एमीटर
, Option ID : -526326
Correct Answer :-
The ammeter to measure the current / धारा मापने के लिए एमीटर
Option ID :- 526326

Section : SECTION B,

Question ID:- 106600

Which power plant is free from environmentally hazardous pollution problems?

कौन-सा विद्युत संयंत्र (पावर प्लांट) पर्यावरण के लिए हानिकारक प्रदूषण की समस्याओं से मुक्त है?

Options:-

- All of these / ये सभी
, Option ID :- 526400,

- Wind power plant only / केवल पवन ऊर्जा संयंत्र (विंड पावर प्लांट)
, Option ID :- 526399,

- Nuclear power plant only / केवल परमाणु ऊर्जा संयंत्र (न्यूक्लियर पावर प्लांट)
, Option ID :- 526398,

- Thermal power plant only / केवल तापीय विद्युत संयंत्र (थर्मल पावर प्लांट)
, Option ID :- 526397,

Answer Given by Candidate:-
Wind power plant only / केवल पवन ऊर्जा संयंत्र (विंड पावर प्लांट)
, Option ID : -526399
Correct Answer :-
Wind power plant only / केवल पवन ऊर्जा संयंत्र (विंड पावर प्लांट)
Option ID :- 526399

Section : SECTION B,

Question ID:- 106765

How a control panel can be prevented from the entry of dirt, dust, water, insects and rats into the panel?

कंट्रोल पैनल में गंदगी, धूल, पानी, कीड़े-मकोड़े और चूहों के प्रवेश को कैसे रोका जा सकता है?

Options:-

- By using button switch / बटन स्विच का उपयोग करके
, Option ID :- 527059,

- By using cable binding straps / केबल बाइंडिंग स्ट्रैप्स का उपयोग करके
, Option ID :- 527058,

- By using nylon cable tie / नायलॉन केबल टाई का उपयोग करके

ITISarkariJob.com

, **Option ID :- 527057,**

▪

By using grommets / ग्रोमेट्स का उपयोग करके

, **Option ID :- 527060,**

Answer Given by Candidate:-

By using grommets / ग्रोमेट्स का उपयोग करके

, **Option ID : -527060**

Correct Answer :-

By using grommets / ग्रोमेट्स का उपयोग करके

Option ID :- 527060

Section : SECTION B,

Question ID:- 106471

Which safety precaution should be followed when working with electrical assembly and wiring?

इलेक्ट्रिकल असेंबली और वायरिंग के साथ काम करते समय किस सुरक्षा सावधानी का पालन किया जाना चाहिए?

Options:-

▪

Use damaged tools for faster work / तेजी से काम के लिए क्षतिग्रस्त उपकरणों का उपयोग करें

, **Option ID :- 525882,**

▪

Work with wet hands for better conductivity / बेहतर चालकता के लिए गीले हाथों से काम करें

, **Option ID :- 525881,**

▪

Wear loose clothing for comfort / कम्फर्ट के लिए ढीले कपड़े पहनें

, **Option ID :- 525884,**

▪

Always de-energize circuits before working on them / सर्किट पर काम करने से पहले हमेशा उसे डी-एनर्जाइज़ करें

, **Option ID :- 525883,**

Answer Given by Candidate:-

Always de-energize circuits before working on them / सर्किट पर काम करने से पहले हमेशा उसे डी-एनर्जाइज़ करें

, **Option ID : -525883**

Correct Answer :-

Always de-energize circuits before working on them / सर्किट पर काम करने से पहले हमेशा उसे डी-एनर्जाइज़ करें

Option ID :- 525883

Section : SECTION B,

Question ID:- 106460

Which type of winding is known for its simplicity and high-current carrying capacity in DC machines?

DC मशीनों में किस प्रकार की वाइंडिंग अपनी सरलता और उच्च धारा वहन क्षमता के लिए जानी जाती है?

Options:-

▪

Lap winding / लैप वाइंडिंग

, **Option ID :- 525837,**

▪

Wave winding / वेव वाइंडिंग

, **Option ID :- 525838,**

ITISarkariJob.com

▪
Concentric winding / संकेंद्रित वाइंडिंग
, **Option ID :- 525839,**

▪
Progressive winding / प्रगतिशील वाइंडिंग
, **Option ID :- 525840,**
Answer Given by Candidate:-
Lap winding / लैप वाइंडिंग
, **Option ID : -525837**
Correct Answer :-
Lap winding / लैप वाइंडिंग
Option ID :- 525837

Section : SECTION B,

Question ID:- 106759

Which one of the following switch is operated at OFF load condition?

निम्न में से कौन-सा स्विच ऑफ लोड स्थिति में संचालित होता है?

Options:-

▪
Push Button Switch / पुश बटन स्विच
, **Option ID :- 527036,**

▪
Limit Switch / लिमिट स्विच
, **Option ID :- 527035,**

▪
Two way switch / टू वे स्विच
, **Option ID :- 527034,**

▪
Isolating Switch / आइसोलेटिंग स्विच
, **Option ID :- 527033,**
Answer Given by Candidate:-
Isolating Switch / आइसोलेटिंग स्विच
, **Option ID : -527033**
Correct Answer :-
Isolating Switch / आइसोलेटिंग स्विच
Option ID :- 527033

Section : SECTION B,

Question ID:- 106470

Which tool is commonly used to strip insulation from electrical wires?

विद्युत तारों से इन्सुलेशन हटाने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Options:-

▪
Screwdriver / पेंचकस
, **Option ID :- 525877,**

ITISarkariJob.com

▪
Hammer / हथौड़ा
, Option ID :- 525880,

▪
Wire stripper / वायर स्ट्रिपर
, Option ID :- 525879,

▪
Pliers / पिलास
, Option ID :- 525878,
Answer Given by Candidate:-
Wire stripper / वायर स्ट्रिपर
, Option ID : -525879
Correct Answer :-
Wire stripper / वायर स्ट्रिपर
Option ID :- 525879

Section : SECTION B,

Question ID:- 106479

Name a zinc-plated or chrome metal rail that is used for mounting the control accessories like MCB, contactor and OLR without using screws inside the control panel.

एक जिंक-प्लेटेड या क्रोम मेटल रेल का नाम बताइए जिसका उपयोग नियंत्रण पैनल के अंदर स्क्रू का उपयोग किए बिना एमसीबी, कॉन्टैक्टर और ओएलआर जैसे नियंत्रण सहायक उपकरण को माउंट करने के लिए किया जाता है।

Options:-

▪
Race ways / रेस वेज
, Option ID :- 525913,

▪
Terminal connector / टर्मिनल कनेक्टर
, Option ID :- 525915,

▪
DIN rail / डीआईएन रेल
, Option ID :- 525914,

▪
Grommets / ग्रोमेट्स
, Option ID :- 525916,
Answer Given by Candidate:-
DIN rail / डीआईएन रेल
, Option ID : -525914
Correct Answer :-
DIN rail / डीआईएन रेल
Option ID :- 525914

Section : SECTION B,

Question ID:- 106739

What is the primary function of smart meter?

स्मार्ट मीटर का मुख्य कार्य क्या है?

ITISarkariJob.com

Options:-

▪
Recording energy consumption in real-time / वास्तविक समय में ऊर्जा खपत को रिकॉर्ड करना
, Option ID :- 526954,

▪
Measuring only voltage / केवल वोल्टेज मापना
, Option ID :- 526953,

▪
Storing electrical energy / विद्युत ऊर्जा को संग्रहीत करना
, Option ID :- 526955,

▪
Acting as a circuit breaker / सर्किट ब्रेकर के रूप में कार्य करना
, Option ID :- 526956,

Answer Given by Candidate:-
Recording energy consumption in real-time / वास्तविक समय में ऊर्जा खपत को रिकॉर्ड करना
, Option ID : -526954

Correct Answer :-
Recording energy consumption in real-time / वास्तविक समय में ऊर्जा खपत को रिकॉर्ड करना
Option ID :- 526954

Section : SECTION B,

Question ID:- 106544

The 100 coulombs of charges moving in a conductor at 10 seconds, then the current flow through the conductor is _________.

एक चालक में 100 कूलंब आवेश 10 सेकंड पर गतिमान है, तो चालक में प्रवाहित धारा _________ है।

Options:-

▪
0.00277 A / 0.00277 एम्पियर
, Option ID :- 526176,

▪
10 A / 10 एम्पियर
, Option ID :- 526174,

▪
0.01 A / 0.01 एम्पियर
, Option ID :- 526175,

▪
1000 A / 1000 एम्पियर
, Option ID :- 526173,

Answer Given by Candidate:-
10 A / 10 एम्पियर
, Option ID : -526174

Correct Answer :-
10 A / 10 एम्पियर
Option ID :- 526174

Section : SECTION B,

Question ID:- 106511

ITISarkariJob.com

Capacitance is measured in farad, and capacitive reactance is measured in:

धारिता को फैराड में मापा जाता है, और धारिता प्रतिघात को निम्न में मापा जाता है:

Options:-

▪
Ohms/farad / ओम/फैराड
, Option ID :- 526043,

▪
Farads / फैराड
, Option ID :- 526041,

▪
Ohms / ओम
, Option ID :- 526042,

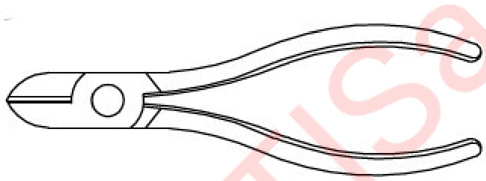
▪
Ohms/m^2 / ओम/मी^{2}
, Option ID :- 526044,
Answer Given by Candidate:-
Ohms / ओम
, Option ID : -526042
Correct Answer :-
Ohms / ओम
Option ID :- 526042

Section : SECTION B,

Question ID:- 106676

The given figure represents the:

दिया गया चित्र किसको दर्शाता है:



Options:-

▪
Flat nose pliers / फ्लैट नोज़ प्लायर (चपटे मुँह वाले प्लास)
, Option ID :- 526703,

▪
Combination pliers / कॉम्बिनेशन प्लायर (बहुउद्देशीय प्लास)
, Option ID :- 526704,

▪
Diagonal cutting pliers / डायगोनल कटिंग प्लायर (तिरछे कटने वाले प्लास)
, Option ID :- 526702,

▪
Firmer chisel / फर्मर छेनी (मजबूत छेनी)
, Option ID :- 526701,

ITISarkariJob.com

Answer Given by Candidate:-
Diagonal cutting pliers / डायगोनल कटिंग प्लायर (तिरछे कटने वाले प्लास)
, Option ID : -526702
Correct Answer :-
Diagonal cutting pliers / डायगोनल कटिंग प्लायर (तिरछे कटने वाले प्लास)
Option ID :- 526702

Section : SECTION B,

Question ID:- 106695

The liquid or solution which undergoes a chemical change in it on account of the passage of an electric current, is called as:

वह द्रव या विलयन जो विद्युत धारा प्रवाहित होने के कारण रासायनिक परिवर्तन से गुजरता है, उसे कहा जाता है:

Options:-

- Electrolyte / इलेक्ट्रोलाइट (विद्युत अपघट्य)
, Option ID :- 526780,
- Cathode / कैथोड
, Option ID :- 526778,
- Anode / एनोड
, Option ID :- 526779,
- Ions / आयन
, Option ID :- 526777,

Answer Given by Candidate:-
Electrolyte / इलेक्ट्रोलाइट (विद्युत अपघट्य)
, Option ID : -526780
Correct Answer :-
Electrolyte / इलेक्ट्रोलाइट (विद्युत अपघट्य)
Option ID :- 526780

Section : SECTION B,

Question ID:- 106591

The Buchholz relay operates when:

बुकहोल्ज़ रिले कब संचालित होती है:

Options:-

- There is an open circuit in the winding. / वाइंडिंग में खुला परिपथ (ओपन सर्किट) होता है।
, Option ID :- 526364,
- There is a short-circuit in the winding. / वाइंडिंग में शॉर्ट सर्किट हो जाता है।
, Option ID :- 526363,
- The transformer is overloaded. / जब ट्रांसफार्मर ओवरलोड हो जाता है।
, Option ID :- 526361,

ITISarkariJob.com

▪
There is release of gas inside the tank due to some fault. / किसी खराबी के कारण टैंक के अंदर गैस का रिसाव हो रहा होता है।
, Option ID :- 526362,
Answer Given by Candidate:-
There is release of gas inside the tank due to some fault. / किसी खराबी के कारण टैंक के अंदर गैस का रिसाव हो रहा होता है।
, Option ID : -526362
Correct Answer :-
There is release of gas inside the tank due to some fault. / किसी खराबी के कारण टैंक के अंदर गैस का रिसाव हो रहा होता है।
Option ID :- 526362

Section : SECTION B,

Question ID:- 106390

Three-phase induction motor works on the same principle as a _______.

तीन फेज इंडक्शन मोटर _______ के समान सिद्धांत पर कार्य करती है।

Options:-

▪
transistor / ट्रांजिस्टर
, Option ID :- 525557,

▪
capacitor / संधारित्र (कैपेसिटर)
, Option ID :- 525559,

▪
transformer / ट्रांसफार्मर
, Option ID :- 525558,

▪
illumination / प्रदीप्ति (इल्यूमिनेटर)
, Option ID :- 525560,
Answer Given by Candidate:-
transformer / ट्रांसफार्मर
, Option ID : -525558
Correct Answer :-
transformer / ट्रांसफार्मर
Option ID :- 525558

Section : SECTION B,

Question ID:- 106533

The frequency of a 230 V DC supply is _______.

230 V DC आपूर्ति की आवृत्ति _______ है।

Options:-

▪
infinity / अनंत
, Option ID :- 526132,

▪
50 Hz / 50 हर्ट्ज
, Option ID :- 526129,

ITISarkariJob.com

▪

zero / शून्य

, Option ID :- 526131,

▪

1 kHz / 1 किलोहर्ट्ज

, Option ID :- 526130,

Answer Given by Candidate:-

zero / शून्य

, Option ID : -526131

Correct Answer :-

zero / शून्य

Option ID :- 526131

Section : SECTION B,

Question ID:- 106670

What is the important task, before starting a self-excited DC machine?

सेल्फ-एक्साइटेड DC मशीन को शुरू करने से पहले महत्वपूर्ण कार्य क्या है?

Options:-

▪

Armature resistance is maximum / आर्मेचर प्रतिरोध अधिकतम होना चाहिए

, Option ID :- 526677,

▪

Brushes are removed / ब्रशों को हटा दिया जाना चाहिए

, Option ID :- 526678,

▪

Field winding is short-circuited / फील्ड वाइंडिंग को शॉर्ट-सर्किट किया जाना चाहिए

, Option ID :- 526680,

▪

Residual magnetism exists in field poles / फील्ड पोल्स (क्षेत्र ध्रुवों) में अवशिष्ट चुंबकत्व होना चाहिए

, Option ID :- 526679,

Answer Given by Candidate:-

Residual magnetism exists in field poles / फील्ड पोल्स (क्षेत्र ध्रुवों) में अवशिष्ट चुंबकत्व होना चाहिए

, Option ID : -526679

Correct Answer :-

Residual magnetism exists in field poles / फील्ड पोल्स (क्षेत्र ध्रुवों) में अवशिष्ट चुंबकत्व होना चाहिए

Option ID :- 526679

Section : SECTION B,

Question ID:- 106651

The sodium vapor lamp operates at best efficiency at ________.

सोडियम वाष्प लैंप ________ पर सर्वोत्तम दक्षता से काम करता है।

Options:-

▪

400° C

, Option ID :- 526603,

▪

TTISarkariJob.com

200° C
, **Option ID :- 526602,**

▪
450° C
, **Option ID :- 526604,**

▪
300° C
, **Option ID :- 526601,**
Answer Given by Candidate:-
400° C
, **Option ID : -526603**
Correct Answer :-
300° C
Option ID :- 526601

Section : SECTION B,

Question ID:- 106772

The sole purpose of a commutator is to:

कम्यूटेटर का एकमात्र उद्देश्य निम्न है:

Options:-

▪
Convert AC armature current into DC / AC आर्मेचर करंट को DC में परिवर्तित करना
, **Option ID :- 527088,**

▪
Reduce sparking at the brushes / ब्रशों पर चिंगारी कम करना
, **Option ID :- 527086,**

▪
Provide smoother output / बेहतर आउटपुट प्रदान करना
, **Option ID :- 527087,**

▪
Increase output voltage / आउटपुट वोल्टेज बढ़ाना
, **Option ID :- 527085,**
Answer Given by Candidate:-
Convert AC armature current into DC / AC आर्मेचर करंट को DC में परिवर्तित करना
, **Option ID : -527088**
Correct Answer :-
Convert AC armature current into DC / AC आर्मेचर करंट को DC में परिवर्तित करना
Option ID :- 527088

Section : SECTION B,

Question ID:- 106389

The motor which operates on both AC and DC supply is:

वह मोटर जो AC और DC दोनों आपूर्ति पर चलती है:

Options:-

▪
Resistance start induction run motor / रेज़िस्टेंस स्टार्ट इंडक्शन रन मोटर

FreeSarkariJob.com

, **Option ID :- 525556,**

▪
Universal motor / यूनिवर्सल मोटर
, **Option ID :- 525555,**

▪
Permanent capacitor motor / स्थायी संधारित्र मोटर
, **Option ID :- 525553,**

▪
Shaded pole motor / छायांकित पोल मोटर
, **Option ID :- 525554,**
Answer Given by Candidate:-
Universal motor / यूनिवर्सल मोटर
, **Option ID : -525555**
Correct Answer :-
Universal motor / यूनिवर्सल मोटर
Option ID :- 525555

Section : SECTION B,

Question ID:- 106655

Steel towers are used for:

स्टील टावर का उपयोग इसके लिए किया जाता है:

Options:-

▪
All of these / ये सभी
, **Option ID :- 526620,**

▪
Primary Distribution only / केवल प्राथमिक वितरण
, **Option ID :- 526618,**

▪
Secondary Distribution only / केवल द्वितीयक वितरण
, **Option ID :- 526619,**

▪
Transmission Lines only / केवल पारेषण लाइनें
, **Option ID :- 526617,**
Answer Given by Candidate:-
Transmission Lines only / केवल पारेषण लाइनें
, **Option ID : -526617**
Correct Answer :-
Transmission Lines only / केवल पारेषण लाइनें
Option ID :- 526617

Section : SECTION B,

Question ID:- 106650

The unit for measuring luminous flux is:

प्रकाशीय प्रवाह (ल्यूमिनस फ्लक्स) को मापने की इकाई निम्न है:

TISarkariJob.com

Options:-

▪
Lumen / ल्यूमेन
, Option ID :- 526597,

▪
Meter candle / मीटर कैंडल
, Option ID :- 526600,

▪
Cable power / केबल पावर
, Option ID :- 526598,

▪
Lux / लक्स
, Option ID :- 526599,
Answer Given by Candidate:-
Lumen / ल्यूमेन
, Option ID : -526597
Correct Answer :-
Lumen / ल्यूमेन
Option ID :- 526597

Section : SECTION B,

Question ID:- 106798

The internal angle of regular pentagon is _______ degree.

नियमित पंचभुज (रेगुलर पेंटागॉन) का आंतरिक कोण _______ डिग्री होता है।

Options:-

▪
180
, Option ID :- 527192,

▪
120
, Option ID :- 527191,

▪
90
, Option ID :- 527189,

▪
108
, Option ID :- 527190,
Answer Given by Candidate:-
108
, Option ID : -527190
Correct Answer :-
108
Option ID :- 527190

ITISarkariJob.com