भारत सरकार :: अंतरिक्ष विभाग
Government of India :: Dept. of Space

सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र शार, श्रीहरिकोटा

SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR
Sriharikota

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
Indian Space Research Organisation

सत्यमेव जयते

इसरो isro

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	04/09/2026
Test Time	1:00 PM - 3:15 PM
Subject	24 Technician B Electrician

Section : **Electrician**

Q.1 प्रशीतन विधि ओएनएएन (ONAN) का अभिप्राय है

A. ऑयल नेचुरल एयर नेचुरल
B. ऑयल नेचुरल एयर फोर्सड
C. ऑयल नॉर्मल एयर नॉर्मल
D. ऑयल फोर्सड एयर फोर्सड

Ans
✔ A. A
✘ B. B
✘ C. C
✘ D. D

Question ID : **40255719847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com
2624303800231

Q.2 उच्च वोल्टता मापन के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है।

A. पीएमएमसी
B. चल लौह
C. विद्युत स्थिर वोल्टमीटर
D. प्रेरण मीटर

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✓ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.3 भारत में विद्युत रेलगाडी का ओएच लाइन वोल्टेज निम्नलिखित में से कौन सा है

A. 11 kV AC
B. 25kV DC
C. 25kV AC
D. 440V AC

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✓ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com

Q.4 बैटरी चार्जर सामान्यतः होता है?

A. एसी वोल्टता नियामक
B. दिष्टकारी
C. प्रतीपक
D. चॉपर

Ans
A. A
B. B
C. C
D. D

Question ID : **40255719910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.5 टाइप 'C' MCB लघु परिपथ की ट्रिप्पिंग रेंज प्रवाहित धारा की .... है

A. 3 - 5 गुणा
B. 10 - 20 गुणा
C. 5 - 10 गुणा
D. 2 गुणा

Ans
A. A
B. B
C. C
D. D

Question ID : **40255719893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

ITISarkariJob.com

Q.6

ट्यूब लाइट परिपथ में स्थिरक (ballast)

A. ट्यूब में केवल उच्च वोल्टेज प्रदान करता है

B. ट्यूब को तापन प्रदान करता है

C. केवल परिपथ में धारा सीमित करने के लिए

D. A एवं C दोनों के लिए

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✗ C. C
- ✓ D. D

Question ID : **40255719880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.7

निम्नलिखित में से, कौन सा भार 10 घंटे काम करने पर बिजली की अधिक खपत करेगा?

A. 0.8 pf के साथ 3kW SQIM

B. 0.5 pf के साथ 4kVA HPMV लैंप

C. UPF के साथ 3.2 kW हीटर भार

D. 0.95 pf के साथ 3 kW कंप्यूटर भार

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A. चुंबकीय परिपथ में फ्लक्स वास्तव में प्रवाहित नही होता

B. एमएमएफ को हटाने के बाद अवशिष्ट फ्लक्स यथावत रहता है

C. फ्लक्स वायु से नहीं गुजर सकता

D. चालकता की तरह भिन्न पदार्थों के लिए पारगम्यता में ज्यादा अंतर नहीं होता

Ans

✗ A. A

✗ B. B

✓ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.9 सस्ते एलईडी अनुलग्नी अनुबंध सहित इसके उच्च गलियारा प्रकाशन के लिए एक औध्योगिक सुविधा को हाल ही में अनुरूपांतरित किया गया है। जबकि शक्ति घटक को विस्थापित करने पर यह लगभग 0.98 है, सुविधा में न्यूट्रल चालकों में अतिभार तथा ट्रांसफॉर्मर अति तापन का अनुभव कर रहा है। इसका मुख्य कारण क्या हो सकता है?

A. LED से उत्पन्न इनरश धारा के कारण हारमोनिक अनुनाद

B. LED चालक की कुल हारमोनिक विकृति अधिक है

C. प्रकाशन के समग्र वाट-संख्या में कमी के कारण वोल्टता स्तर में वृद्धि होती है

D. LED चालक के शक्ति घटक संधारित्र प्रकृति के कारण अग्रगामी होते हैं

Ans

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719846**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

ITISarkariJob.com
262430380023

Q.10 चुंबकीय फ्लक्स की इकाई है।

A. हेनरी

B. वेबर

C. वेबर/sq.mm

D. एम्पियर/मीटर

Ans
A. A
B. B
C. C
D. D

Question ID : **40255719835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा गुण, किसी अच्छे तापन धातु का गुण है?

I. इसकी प्रतिरोधिता कम होनी चाहिए

II. इसका गलनांक अधिक होना चाहिए

III. इसकी प्रतिरोधिता का ताप गुणांक कम होना चाहिए

IV. इसकी विशिष्ट ऊष्मा अधिक होना चाहिए

A. I, II, III

B. II, III, IV

C. I, II, IV

D. II, III

Ans
A. A
B. B
C. C
D. D

Question ID : **40255719838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com

Q.12

बुशोल्ज रिले ----- उपकरण मे लगाई जाती है

A. अधिभार सुरक्षा के लिए ट्रांसफार्मर में

B. आंतरिक खराबी से बचाव के लिए ट्रांसफार्मर में

C. ग्राउंड फाल्ट से बचाव के लिए मुख्य ध्रुव एल्टरनेटर में

D. स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर

Ans

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.13

विद्युतरोधक की सुरक्षा गुणक को .... से निर्धारित किया जाता है।

A. उत्सफुरण वोल्टता / छेदन बल

B. उत्सफुरण वोल्टता / छेदन बल* 100

C. उत्सफुरण वोल्टता* / छेदन बल

D. छेदन बल / उत्सफुरण वोल्टता

Ans

✗ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✓ D. D

Question ID : **40255719867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com

Q.14

किससे सुरक्षा के लिए प्रोत्कर्ष (surge) सुरक्षा उपकरण का प्रयोग किया जाता है

A. एकल फेसिंग

B. निम्न वोल्टेज

C. संनादी

D. क्षणिक अति वोल्टता

Ans

❌ A. A

❌ B. B

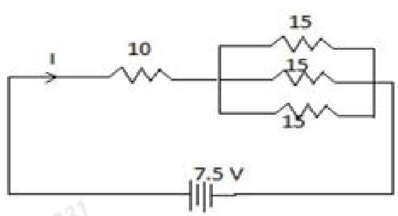
❌ C. C

✔ D. D

Question ID : **40255719868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.15

निम्नलिखित परिपथ के द्वारा प्रवाहित धारा “I” का मान क्या है?
(प्रतिरोधक के सभी मान ओम में है)



A. 3 Amps

B. 2 Amps

C. 1 Amps

D. 0.5 Amps

Ans

❌ A. A

❌ B. B

❌ C. C

✔ D. D

Question ID : **40255719839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

ITISarkariJob.com

Q.16 स्क्वारल केज प्रेरण मोटर को बेहतर शुरूआती टार्क कौन सा स्टार्टर प्रदान करता है।

A. डीओएल स्टार्टर

B. स्टार डेल्टा स्टार्टर

C. ऑटो ट्रांस्फार्मर स्टार्टर

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans ✔ A. A

✘ B. B

✘ C. C

✘ D. D

Question ID : **40255719859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.17 निम्नलिखित में से किस घरेलू यंत्र में विद्युतीय परिपथ में दो संधारित्र होते है?

A. स्पलिट AC

B. रसोईघर मिक्सर ग्राइंडर

C. मिक्सी

D. इंडक्शन हीटर

Ans ✔ A. A

✘ B. B

✘ C. C

✘ D. D

Question ID : **40255719912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com

Q.18 जूल का मान ऊष्मा के यांत्रिक समकक्ष है, J समान है.......

A. 4.2 कैलोरी/जूल

B. 2.4 कैलोरी/जूल

C. 4.2 जूल/कैलोरी

D. 4.2 जूल

Ans
✔ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.19 क्लेंप मीटर, एक प्रकार का ---------- है?

A. पीएमएमसी ऐमीटर

B. चल लौह ऐमीटर

C. प्रेरण ऐमीटर

D. धारा ट्रांसफॉर्मर ऐमीटर

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✔ D. D

Question ID : **40255719873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

ITISarkariJob.com

Q.20 कौन सा वाटमीटर डीसी शक्ति को नहीं माप सकता?

A. डाइनमोमीटर

B. स्थिर वैद्युत

C. प्रेरण

D. डिजिटल

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.21 मानक तार प्रमापी (एसडब्ल्युजी) प्रणाली में, एसडब्ल्युजी संख्या बढ़ने के साथ तार का व्यास :

A. बढ़ता है

B. घटता है

C. समान रहता है

D. दोगुना हो जाता है

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com

Q.22 एक परिपथ जिसका प्रतिरोध 20Ω है, द्वारा 0.25 ऐम्पियर की धारा भेजने के लिए आवश्यक सैलों की संख्या ज्ञात करें। प्रत्येक सैल में 1.25 वोल्ट का ईएमएफ है तथा 1Ω का प्रतिरोध है।

A. 50 सैल

B. 5 सैल

C. 15 सैल

D. 25 सैल

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.23 भार नहीं होने की स्थिति में एक स्क्विरल केज इंडक्शन मोटर का पावर फैक्टर.............. के निकट होगा?

A. 0.4 लैगिंग से कम

B. 0.2 लीडिंग से अधिक

C. 0.8 लैगिंग

D. यूनिटी

Ans
- ✓ A. A
- ✗ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com

Q.24 किसी उपकेंद्र का प्रयोग............ के लिए किया जाता है

A. वोल्टता स्तर बदलने

B. विद्युत/शक्ति भंडार

C. विद्युत/शक्ति उत्पन्न

D. विद्युत/शक्ति खपत

Ans ✔ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.25 30 kW की मोटर को 60% दक्षता से चलाने के लिए कितनी शक्ति की आवश्यकता होगी?

A. 30 kW
B. 40 kW
C. 50 kW
D. 60 kW

Ans ✗ A. A

✗ B. B

✔ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com

Q.26

डीसी मशीन में दिक्परिवर्तक का फलन .... है।

A. दिक्परिवर्तन को बढ़ाने के लिए

B. वैकल्पिक वोल्टता को सीधे वोल्टता में परिवर्तित करना

C. गति नियंत्रण को आसान बनाना

D. आवृत्ति को बढ़ाने के लिए

Ans

❌ A. A

✔ B. B

❌ C. C

❌ D. D

Question ID : **40255719897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.27

निम्नलिखित में से कौन सा पावर उत्पन्न करने वाला स्टेशन भारत में प्रमुखतया प्रयोग किया जाता है

A. तापीय पावर संयंत्र

B. नाभिकीय पावर संयंत्र

C. हाइड्रो पावर संयंत्र

D. सौर पावर संयंत्र

Ans

✔ A. A

❌ B. B

❌ C. C

❌ D. D

Question ID : **40255719895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com

Q.28 तुल्यकालिक मोटर को शक्ति गुणांक संवर्धन उपकरण के रूप में प्रयोग किया जा सकता है जब

A. अव उत्तेजित हो

B. एकक शक्ति गुणांक पर चल रही हो

C. अति उत्तेजित हो

D. नहीं चल रही हो

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✓ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.29 .... को जोड़ते हुए एमीटर की रेंज बढ़ाई जाती है।

A. श्रृंखला प्रतिरोध

B. पाश्र्वपथीय प्रतिरोध

C. संधारित्र

D. प्रेरक

Ans
✗ A. A
✓ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com

Q.30

सीलिंग पंखे के स्वीप का तात्पर्य है

A. पंखे की गति

B. ब्लेड की लंबाई

C. ब्लेड की लंबाई के दुगुना

D. इसके घूर्णन द्वारा तैयार वृत्त का व्यास

Ans

A. A

B. B

C. C

D. D

Question ID : **40255719857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.31

किसी प्रत्यावर्तक में अवमंदक कुंडली का क्या उद्देश्य होता है?

A. ताम्र हानि को कम करना

B. विंडेज हानि को कम करना

C. हंटिंग इफेक्ट को रोकना

D. वोल्टता नियमन में सुधार करना

Ans

A. A

B. B

C. C

D. D

Question ID : **40255719891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com
2624303800231

Q.32 लवण एवं चारकोल का उपयोग भू-संपर्कन में.................. के लिए किया जाता है

A. धारा कम करने

B. वोल्टता कम करने

C. प्रतिरोध कम करने

D. संक्षारण कम करने

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✓ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.33 ट्रांसफॉर्मर की क्षमता की इकाई ----- है

A. KW

B. HP

C. KVA

D. Joule

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✓ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

2624303800231
ITISarkariJob.com

Q.34 एक वैद्युत लोड 5kW वास्तविक शक्ति तथा 3kVAR के प्रेरकत्व प्रतिघाती शक्ति लेता है। एकक शक्ति गुणक प्राप्त करने के लिए आवश्यक संधारित्र बैंक रैटिंग --------------होगी

A. 2 KVAR
B. 3 KVAR
C. 5 KVAR
D. 1.5 KVAR

Ans
✗ A. A
✓ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.35 11 KV स्विच को बंद या चालू करते समय चिंगारी क्यों निकलती है?

A. वोल्टेज, संयोजन पर उच्छलित होता है
B. धारा, संयोजन पर उच्छलित होती है
C. उच्च धारा प्रवाहित होती है
D. वायु आयनित होती है

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✓ D. D

Question ID : **40255719854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

ITISarkariJob.com

Q.36

जब चार 100 W, 200 V AC उद्दीप्त दीपों को समांतर रूप में जोड़ने पर वोल्टता की आपूर्ति 200 V AC है, प्रत्येक दीप द्वारा ली गई धारा .... है।

A. 0.5 A

B. 1 A

C. 2 A

D. 3 A

Ans

✔ A. A

✘ B. B

✘ C. C

✘ D. D

Question ID : **40255719845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.37 छह पोल युक्त प्रेरण मोटर को 50 Hz आपूर्ति से जोड़ा जाता है और 970 rpm पर चलाया जाता है, प्रतिशत स्लिप __________ होगा?

A. 3%

B. 97%

C. 1.5%

D. 4%

Ans

✔ A. A

✘ B. B

✘ C. C

✘ D. D

Question ID : **40255719909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com

Q.38 उपकेंद्र में उच्च वोल्टता को कम करने हेतु इस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ....

A. जेनरेटर

B. ट्रांसफॉर्मर

C. परिपथ विच्छेदक

D. फ्यूज

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.39 एक 60 ओम प्रतिरोध, 100 ओम धारिता प्रतिघात और 20 ओम प्रेरण प्रतिघात को क्रमिक आरएलसी परिपथ बनाने के लिए जोड़ा जाता है। परिपथ की प्रतिबाधा और विद्युत कारक होगा

A. 100 ओम, 0.8 पश्चगामी

B. 60 ओम, पूर्ण (यूनिटी) पीएफ

C. 100 ओम, 0.6 अग्रग

D. 20 ओम, 0.6 अग्रग

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com

Q.40 किसी आदर्श ट्रांसफॉर्मर की दक्षता होती है

A. 80 %

B. 90 %

C. 95%

D. 100 %

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✓ D. D

Question ID : **40255719856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.41 एक तार की 0 डिग्री से. पर प्रतिरोधकता 100 ओम है। यदि तापमान गुणांक 0.004 है तो 250 डिग्री से. पर इसकी प्रतिरोधकता ज्ञात करें?

A. 0.004 ओम

B. 101 ओम

C. 100 ओम

D. 250 ओम

Ans
✗ A. A
✓ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com

Q.42 निम्नलिखित में से किसमें नाइक्रोम का प्रयोग बहुतायत से किया जाता है

A. हीटर कुंडली

B. ट्रांसफार्मर वाइंडिंग

C. परिपथ संयोजन

D. लैम्प तंतु

Ans
✔ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.43 एक पूर्णतया धारिता परिपथ में.......

A. धारा 90^0 से वोल्टता से आगे रहती है
B. धारा 90^0 से वोल्टता से पीछे रह जाती है
C. प्रावस्था में वोल्टता एवं धारा रहती है
D. धारा 45^0 से वोल्टता से आगे रहती है

Ans
✔ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत ट्रांसफार्मर का भाग नहीं है?

A. संरक्षक

B. वायुश्वासी

C. बुशोल्ज रिले

D. उत्तेजक

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✗ C. C
- ✓ D. D

Question ID : **40255719896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.45 नीचे दिए गए सूची-। के मदों से सूची-।। के मदों का सही-सही मिलान कीजिए:

सूची-। (एसीएसआर चालक)		सूची-।। (अनुमानित क्षेत्रफल)	
P	Rabbit	1	420 वर्ग मि.मी.
Q	Dog	2	50 वर्ग मि.मी.
R	Moose	3	520 वर्ग मि.मी.
S	Zebra	4	100 वर्ग मि.मी.

A. P-4,Q-2,R-1,S-3

B. P-2,Q-4,R-3,S-1

C. P-3,Q-1,R-2,S-4

D. P-1,Q-3,R-4,S-2

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com
2624303800231

Q.46 गुच्छित चालकों का प्रयोग, उच्च वोल्टेज संचरण लाइनों में मुख्यत: ----- के लिए किया जाता है।

A. यांत्रिक सामर्थ्य में वृद्धि

B. कोरोना ह्रास कम करने हेतु

C. टॉवर की लागत को कम करने

D. लाइन-से-लाइन की वोल्टेज बढ़ाने

Ans

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.47 एक 6-पोल युक्त कुंडलित लैप आर्मेचर जब 360 आरपीएम पर घूमता है, 432 वोल्टता के कुल ईएमएफ को उत्पन्न करने के लिए आवश्यक है। यदि आर्मेचर में प्रविष्ट करने वाला फ्लक्स प्रति पोल 0.08 वेबेर होगा, आवश्यक आर्मेचर चालकों की गणना कीजिए।

A. 925

B. 950

C. 900

D. 975

Ans

✗ A. A

✗ B. B

✓ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com

Q.48 एलटी विद्युत तंत्र में सामान्यतः नहीं प्रयोग किए जाने वाले विच्छेदक निम्न में से कौन है?

A. MCB

B. MCCB

C. ACB

D. ABCB

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✓ D. D

Question ID : **40255719900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.49 जब विद्युत आपूर्ति की आवृत्ति 48Hz होती है तब 415V, 50 Hz, 3 Phase, 2 Pole तुल्यकाली मोटर की वास्तविक चाल क्या होगी?

A. 3000 rpm

B. 2880 rpm

C. 1500 rpm

D. 1440 rpm

Ans
✗ A. A
✓ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com

Q.50 वैद्युत अग्नि के लिए किस प्रकार का अग्निशामक सबसे उपयुक्त होता है।

A. CO_2 अग्निशामक

B. जल अग्निशामक

C. वायु

D. आर्द्र रसायनिक अग्निशामक

Ans
✔ A. A
✘ B. B
✘ C. C
✘ D. D

Question ID : **40255719907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.51

Ans
✘ A. A
✘ B. B
✘ C. C
✔ D. D

Question ID : **40255719858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.52 मानक विशिष्ट डिस्चार्ज स्थिति में प्रयुक्त 600AH, 12V बैटरी से कितनी ऊर्जा इकाई आपूर्ति होती है?

A. 72 इकाई

B. 600 इकाई

C. 12 इकाई

D. 7.2 इकाई

Ans
✘ A. A
✘ B. B
✘ C. C
✔ D. D

Question ID : **40255719840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com
2624303800231

Q.53 एक प्रदीप्त लैंप को 100 वोल्ट्स और 20 ओम प्रतिरोध के लिए रेट किया जाता है। 200 V में प्रचालन के लिए आवश्यक क्रमिक प्रतिरोध बताइये

A. 10 ओम

B. 2 ओम

C. 20 ओम

D. 200 ओम

Ans

✗ A. A

✗ B. B

✓ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.54 भंवर-हानि को कम करने के लिए ट्रांस्फार्मर का कौन सा हिस्सा पटलित किया जाता है।

A. क्रोड

B. कुंडलन

C. बुशिंग

D. टंकी

Ans

✓ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com

Q.55 पृथक्कारी का कार्य है

A. त्रुटियुक्त धारा का भंजन करना
B. अनुरक्षण के दौरान अनुभागों पृथक रखना
C. उपस्कर की सुरक्षा करना
D. वोल्टेज बढाना

Ans
✗ A. A
✓ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.56 जब स्लिप 3% हो तब 4 Pole 50 Hz, 3 फेज स्क्विरेल केज प्रेरण मोटर की रोटर विद्युत धारा आवृत्ति क्या होगी?

A. 60 Hz
B. 58.5 Hz
C. 1.8 Hz
D. 1.5 Hz

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✓ D. D

Question ID : **40255719914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

ITISarkariJob.com

Q.57 एक तुल्यकाली मशीन में, वह कोण जिसके द्वारा रोटार चुंबकीय अक्ष परिणामस्वरूप वायु अंतराल अभिवाह के आगे होता है।

A. टॉर्क कोण

B. पावर कोण

C. रोटार कोण

D. विलंबन (रिटार्डेशन) कोण

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.58 जीनर डायोड का काम .... को स्थिर बनाए रखना है।

A. इनपुट वोल्टता

B. इनपुट धारा

C. आउटपुट वोल्टता

D. भार प्रतिरोध के किसी भी मान के लिए आउटपुट धारा

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com
2624303800231

Q.59 तीन 1.5V के सेल जिनका प्रति सेल आंतरिक प्रतिरोध 10 Ω है एक शृंखला में जुड़े हैं।
एक 15 Ω भार बैटरी के साथ जुड़ा हुआ है। परिपथ में धारा कितनी है?

A. 0.3 A

B. 0.15 A

C. 0.1A

D. 0.2 A

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.60 $\frac{8x^{15}}{8x^{5}} = ____?$ का मान ज्ञात करें।

A. $8x^5$

B. $8x^{15}$

C. x^{10}

D. $8x^{16}$

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com

Q.61 ______ कारण से डी.सी मोटरों के साथ स्टार्टर का उपयोग किया जाता है?

A. इन मोटरों का उच्च स्टार्टिंग टार्क है

B. ये मोटरें स्वयं चालू नहीं होतीं

C. चालू करते समय मोटर शाफ्ट पर 100% भार होता है

D. चालू करते समय बैक ई.एम.एफ. नहीं होने के कारण आर्मेचर धारा को रोकने के लिए

Ans

✗ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✓ D. D

Question ID : **40255719884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.62 कौन सा उपकरण, डीजल जनित्र की गति को समायोजित करता है?

A. गवर्नर

B. एवीआर

C. बैटरी

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans

✓ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

ITISarkariJob.com

Q.63 किसी पवन विद्युत जनित्र में कौन सा उपकरण वायु की गति को मापता है?

A. उत्तेजक इकाई

B. पवन वेगमापी

C. चोपर नियंत्रक

D. लाइन नियंत्रक इकाई

Ans

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.64 सामान्यत: मूविंग आइरन उपकरण में निम्न में कौन पाया जाता है?

A. भँवर धारा अवमंदन

B. वायु घर्षण अवमंदन

C. तरल घर्षण अवमंदन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com

Q.65 ट्रांस्फार्मर में टेपिंग प्रदान की जाती है।

A. उच्च वोल्टेज की तरफ

B. निम्न वोल्टेज की तरफ

C. उच्च वोल्टेज की तरफ एवं निम्न वोल्टेज की तरफ

D. उपरोक्त सभी

Ans
✔ A. A
✘ B. B
✘ C. C
✘ D. D

Question ID : **40255719889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.66

Ans
✘ A. A
✔ B. B
✘ C. C
✘ D. D

Question ID : **40255719836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

2624303800231
ITISarkariJob.com

Q.67 एसी एवं डीसी शक्ति को कौन-से यंत्र से मापा जाता है?

A. प्रेरण वाटमीटर

B. पीएमएमसी वाटमीटर

C. विद्युत डायनेमोमीटर वाटमीटर

D. विद्युत स्थैतिक वाटमीटर

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.68 ध्रुवण सूचकांक .... का अनुपात है।

A. 1 मिनट रोधन प्रतिरोध (आईआर)/10 मिनट आईआर

B. 10 मिनट आईआर / 1 मिनट आईआर

C. 5 मिनट आईआर / 1 मिनट आईआर

D. 30 सेकेंड आईआर / 1 मिनट आईआर

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719876**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

ITISarkariJob.com

Q.69 लैंप की दक्षता को .... में मापा जाता है

A. ल्यूमेन/वाट

B. ल्यूमेन/लक्स

C. कैंडेला/वाट

D. लक्स/वाट

Ans ✔ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.70 प्रतिघात रिले को सामान्यतः .... के सापेक्ष परिरक्षण के लिए वरीयता दी जाती है

A. भू-दोष

B. फेज दोष

C. विवृत परिपथ दोष

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans ✔ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com

Q.71 3 फेज वाले एक डेल्टा ट्रांस्फार्मर में एक फेज की कुंडली जल जाती है। ट्रांस्फार्मर आपूर्ति करेगा....

A. पूर्ण आउटपुट

B. शून्य आउटपुट

C. अपनी आउटपुट रेटिंग का 86.6%

D. अपनी आउटपुट रेटिंग का 58.0%

Ans

✗ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✓ D. D

Question ID : **40255719906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.72 ज्यावक्रीय तरंग के लिए, आकृति गुणक है?

A. 1.00

B. 1.11

C. 1.414

D. 1.732

Ans

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com
2624303800231

Q.73 एक ट्यूबलाइट को डे लाइट 6500 डिग्री K के रूप में उल्लेखित किया जाता है। इसका क्या अर्थ है?

A. लैंप फिलामेंट 6500 डिग्री K है
B. स्थिरक ताप लगभग 6500 डिग्री K है
C. निर्गत प्रकाश के रंग का तापमान
D. दिन के समय के लिए लैंप उपयुक्त है

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✓ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719898**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 ट्रांसफॉर्मर के द्वितीयक में EMF का परिमाण निर्भर करता है .... ?

A. रोधन तेल
B. अधिकतम फ्लक्स घनत्व
C. परावैद्युत मजबूती
D. सिलिका जेल

Ans
✗ A. A
✓ B. B
✗ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com
2624303800231

Q.75 एक कुंडली की दोनों भुजाओं में वोल्टता के सदिश योग एवं अंकीय योग के बीच अनुपात कहलाता है........

A. ब्रेड्थ गुणक

B. कुंडली विस्तृति गुणक

C. वितरण गुणक

D. उपरोक्त में से कोई

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.76 बीडीवी जांच सामान्यतः .... पर की जाती है?

A. प्रत्यावर्तित्र

B. डीसी मशीन

C. रोधन तेल

D. एचटी तार

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Question ID : **40255719890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

ITISarkariJob.com

Q.77 ऑल्टरनेटर के स्टेटर से धारा को किसके माध्यम से बाह्य परिपथ में ले जाया जाता है

A. सर्पण

B. दिक्परिवर्तक खंड

C. प्रत्यक्ष संबंधन

D. कार्बन ब्रश

Ans ✗ A. A

✗ B. B

✓ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.78 300 sq.mm. तार के रोधन प्रतिरोध (आईआर) को मापने के दौरान, समरूप परीक्षण अवस्थाओं में निम्नलिखित में से किस रोधित तार का आईआर मान सामान्यत: अधिक होता है?

A. पीवीसी रोधित तार

B. एक्सएलपीई रोधित तार

C. दोनों का आईआर मान बराबर होगा

D. आईआर मान केवल चालक के आकार पर निर्भर होता है

Ans ✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Question ID : **40255719862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

ITISarkariJob.com

Q.79 टैप परिवर्तक का प्रयोग ---- के लिए किया जाता है।

A. आवृत्ति परिवर्तन

B. धारा परिवर्तन

C. फेज परिवर्तन

D. वोल्टता परिवर्तन

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✗ C. C
✓ D. D

Question ID : **40255719852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.80 .... को मापने के लिए मेगर का प्रयोग किया जाता है।

A. निम्न प्रतिरोध

B. मध्यम प्रतिरोध

C. रोधन प्रतिरोध

D. भू-प्रतिरोध

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✓ C. C
✗ D. D

Question ID : **40255719883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

"

ITISarkariJob.com