



भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, अंतरिक्ष विभाग
Indian Space Research Organisation, Department of Space

भारत सरकार / Government of India



सत्यमेव जयते

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	OCBT IT services
Test Date	18/04/2024
Test Time	1:00 PM - 2:30 PM
Subject	Technician BElectricalElectrician

Section : Technician BElectricalElectrician

Q.1

स्कॉट कनेक्शन का उपयोग किसलिए किया जाता है

- a. 1ph से 3 ph में परिवर्तन b. 3ph से 2 ph में परिवर्तन
c. 3ph से 1ph में परिवर्तन d. 2ph से 3ph में परिवर्तन

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368341

Option 1 ID : 84963633325

Option 2 ID : 84963633326

Option 3 ID : 84963633327

Option 4 ID : 84963633328

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.2

पारा वाष्प लैप में, प्रतिरोधक को सहायक इलेक्ट्रोड के साथ श्रृंखला में जोड़ा गया है ।
प्रतिरोधक संयोजक का उद्देश्य क्या है

- a. पॉवर कारक को सीमित करना b. शुरूआती विद्युत को सीमित करना
c. वोल्टेज को सीमित करना d. ऊर्जा को सीमित करना

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368362
Option 1 ID : 84963633409
Option 2 ID : 84963633410
Option 3 ID : 84963633411
Option 4 ID : 84963633412
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.3

ई एल सी बी का प्रयोग विशेषतः _____ के तहत आपूर्ति को काटने के लिए किया जाता है

- a. शार्ट सर्क्यूट स्थिति b. ग्राउंड फाल्ट स्थिति
c. ओपन सर्क्यूट स्थिति d. अति भार स्थिति

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368379
Option 1 ID : 84963633477
Option 2 ID : 84963633478
Option 3 ID : 84963633479
Option 4 ID : 84963633480
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.4 द्वितीयक कोशिका की क्षमता की इकाई क्या है ?

- a. वोल्ट एम्पियर
b. किलो वाट
c. वाट घंटा
d. एम्पियर घंटा

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368327
Option 1 ID : 84963633269
Option 2 ID : 84963633270
Option 3 ID : 84963633271
Option 4 ID : 84963633272
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.5 आंतरिक सेमिकन्डक्टर सामग्री को _____ इलेक्ट्रॉनों की रासायनिक संयोजन शेल द्वारा विशिष्टीकृत किया जाता है

- a. 1
b. 2
c. 4
d. 6

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368372
Option 1 ID : 84963633449
Option 2 ID : 84963633450
Option 3 ID : 84963633451
Option 4 ID : 84963633452
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.6

परिशुद्ध साइन तरंग के लिए प्रत्यावर्ती धारा का औसत मूल्य किसके समान है ?

- a. $0.536 \times$ विद्युत धारा का अधिकतम मान b. $0.636 \times$ विद्युत धारा का अधिकतम मान
- c. $0.707 \times$ विद्युत धारा का अधिकतम मान d. $0.737 \times$ विद्युत धारा का अधिकतम मान

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368322
Option 1 ID : 84963633249
Option 2 ID : 84963633250
Option 3 ID : 84963633251
Option 4 ID : 84963633252
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.7

आल्टरनेटर के स्टेटर कोर को लैमिनेटेड शीटों द्वारा बनाये जाने का कारण _____ है

- a. एड्डी करंट हानि को बढ़ाना b. एड्डी करंट हानि को कम करना
- c. चुंबकीय फ्लक्स को बढ़ाना d. रोटर की गति को कम करना

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368387
Option 1 ID : 84963633509
Option 2 ID : 84963633510
Option 3 ID : 84963633511
Option 4 ID : 84963633512
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.8

स्थिर विद्युत विद्युत की एक शाखा है जो _____ से संबंधित है

- a. कन्डक्टरों के बीच अंतराल के पास प्रवाहित ऊर्जा
b. विश्राम अवस्था में विद्युत आवेश
c. गति में आवेश
d. आवेश के रूप में ऊर्जा

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368374

Option 1 ID : 84963633457

Option 2 ID : 84963633458

Option 3 ID : 84963633459

Option 4 ID : 84963633460

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.9

ट्रांसफार्मर कोर में स्टील और सिलिकॉन का मिश्रण कितना होता है

- a. 97% स्टील और 3% सिलिकॉन
b. 95% स्टील और 5% सिलिकॉन
c. 93% स्टील और 7% सिलिकॉन
d. 90% स्टील और 10% सिलिकॉन

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368343

Option 1 ID : 84963633333

Option 2 ID : 84963633334

Option 3 ID : 84963633335

Option 4 ID : 84963633336

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.10

डी सी जेनरेटर किस सिद्धांत पर कार्य करता है

- a. इलेक्ट्रोलासिस का फैराडे नियम b. फलेमिंग का बाएँ हाथ नियम
c. लेन्ज़ नियम d. विद्युतचुंबकीय का फैराडे नियम

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368345
Option 1 ID : 84963633341
Option 2 ID : 84963633342
Option 3 ID : 84963633343
Option 4 ID : 84963633344
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11

चिकना बेलनाकार रोटरो के व्यास और अक्षीय लंबाई _____ होती है

- a. छोटा व्यास और छोटी अक्षीय लंबाई b. बृहत् व्यास और बृहत् अक्षीय लंबाई
c. छोटा व्यास और बृहत् अक्षीय लंबाई d. बृहत् व्यास और छोटी अक्षीय लंबाई

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368388
Option 1 ID : 84963633513
Option 2 ID : 84963633514
Option 3 ID : 84963633515
Option 4 ID : 84963633516
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.12

ट्रांसफार्मरों के समानांतर प्रचालन के लिए निम्नलिखित एक या दो स्थितियों की आवश्यकता है

- a. ट्रांसफार्मर की ध्रुवीयता समान होना चाहिए
b. समान वोल्टेज अनुपात प्रदान किया जाना चाहिए
c. प्रतिशत प्रतिबाधा समान होना चाहिए
d. ये सभी

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368344
Option 1 ID : 84963633337
Option 2 ID : 84963633338
Option 3 ID : 84963633339
Option 4 ID : 84963633340
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.13

निम्न में से कौनसा सेमिकन्डक्टर है ?

- a. मंगानिन
b. रजत
c. जर्मेनियम
d. सेरामिक

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368357
Option 1 ID : 84963633389
Option 2 ID : 84963633390
Option 3 ID : 84963633391
Option 4 ID : 84963633392
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.14

ट्रांसफार्मर में शार्ट सर्क्यूट टेस्ट करने के द्वारा किस हानि का निर्धारण किया जाता है

- a. स्ट्रै हानि
b. एड्डी करंट हानि
c. हिस्ट्रीसिसिस हानि
d. तांबे की हानि

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368342
Option 1 ID : 84963633329
Option 2 ID : 84963633330
Option 3 ID : 84963633331
Option 4 ID : 84963633332
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.15

एलिवेटरो के लिए किस प्रकार के डी सी मोटर का उपयोग किया जाता है

- a. डी सी शंट मोटर
b. डी सी सीरीस मोटर
c. डी सी क्युमुलेटिव कांपाऊंड मोटर
d. डी सी डिफरेंशियल कांपाऊंड मोटर

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368348
Option 1 ID : 84963633353
Option 2 ID : 84963633354
Option 3 ID : 84963633355
Option 4 ID : 84963633356
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.16

स्थायी चुंबक गतिमान कुंडल उपकरण में, अवमंदन टार्क को निम्न द्वारा प्रदान किया जाता है

- a. वायु घर्षण b. एड्डी करंट
c. तरल घर्षण d. a, b अथवा c कोई भी

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368369
Option 1 ID : 84963633437
Option 2 ID : 84963633438
Option 3 ID : 84963633439
Option 4 ID : 84963633440
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.17

संधारित्र की धारिता _____ के साथ सीधे आनुपातिक है

- a. प्लेट की सामग्री b. प्लेट का क्षेत्रफल
c. प्लेट के आसपास की वोल्टेज d. प्लेटों की ध्रुवीयता

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368373
Option 1 ID : 84963633453
Option 2 ID : 84963633454
Option 3 ID : 84963633455
Option 4 ID : 84963633456
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.18

जब दो ट्रांसफार्मर समानांतर में प्रचालन करते हैं, वे अपने भार को _____ के आधार पर आपस में बाँटते हैं

- a. रिसाव प्रतिक्रिया
b. चुंबकीय धारा
c. प्रति यूनिट प्रतिबाधा
d. के वी ए रेटिंग

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368381

Option 1 ID : 84963633485

Option 2 ID : 84963633486

Option 3 ID : 84963633487

Option 4 ID : 84963633488

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.19

बृहत् डी सी मोटरों को चालू करने के लिए सीधा ऑनलाइन (डी ओ एल) स्टार्टर उपयुक्त नहीं होते हैं क्योंकि

- a. मोटर अनियंत्रित हो सकता है
b. स्टार्टिंग टार्क कम हो जाता है
c. मोटर चालू नहीं हो सकता है
d. स्टार्टिंग करंट अत्यधिक होगा

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368389

Option 1 ID : 84963633517

Option 2 ID : 84963633518

Option 3 ID : 84963633519

Option 4 ID : 84963633520

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.20

जर्मनियम तत्व के संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या

- a. 5
b. 4
c. 3
d. 2

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368371
Option 1 ID : 84963633445
Option 2 ID : 84963633446
Option 3 ID : 84963633447
Option 4 ID : 84963633448
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.21

कैंडेल _____ की सीमा है

- a. चमकदार प्रवाह
b. चमकदार तीव्रता
c. तरंगदैर्घ्य
d. उपर्युक्त में से कोई नहीं

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368361
Option 1 ID : 84963633405
Option 2 ID : 84963633406
Option 3 ID : 84963633407
Option 4 ID : 84963633408
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.22 0.5 ओम के आंतरिक प्रतिरोध और 1.5 वोल्ट के एक ई एम एफ के साथ एक कार्बन-जिंक सेल को 19.5 ओम के एक बाह्य प्रतिरोध के साथ भारित किया जाता है। परिपथ के द्वारा प्रवाहित विद्युत धारा की mA में गणना कीजिए।

- a. 82 mA b. 75 mA
c. 72 mA d. 60 mA

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : **8496368329**
Option 1 ID : **84963633277**
Option 2 ID : **84963633278**
Option 3 ID : **84963633279**
Option 4 ID : **84963633280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.23 आपको एक 3 चरण परिपथ के वास्तविक पॉवर, प्रत्यक्ष पॉवर, प्रतिक्रियाशील पॉवर तथा पॉवर कारक का पता लगाना है। निम्नलिखित मान में से किससे निर्धारित किये जा सकते हैं ?

- a. 2 तत्व प्रकार 3 चरण वाटमीटर द्वारा b. 2 वाटमीटर तरीका द्वारा
c. 3 तत्व 3 वायर 3 चरण वाटमीटर द्वारा d. 3 तत्व 4 वायर 3 चरण वाटमीटर द्वारा

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : **8496368323**
Option 1 ID : **84963633253**
Option 2 ID : **84963633254**
Option 3 ID : **84963633255**
Option 4 ID : **84963633256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.26

एक उपकरण का प्रतिरोध 100 ओम है और 2 एम्पियर लेता है । उपकरण द्वारा उपभुक्त पॉवर कितना है ?

- a. 450 W
b. 350 W
c. 300 W
d. 400 W

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368318

Option 1 ID : 84963633233

Option 2 ID : 84963633234

Option 3 ID : 84963633235

Option 4 ID : 84963633236

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.27

यदि कोई व्यक्ति घुटन के कारण बेहोश होता है, तो, _____ प्रथम उपचार दिया जाना है ।

- a. उसे गरम पेय दें
b. उसके मुँह पर शीतल पानी छीटें
c. उसे अच्छी तरह से हवादार जगह में रखें
d. उसे कृत्रिम श्वास दें

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368312

Option 1 ID : 84963633209

Option 2 ID : 84963633210

Option 3 ID : 84963633211

Option 4 ID : 84963633212

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.28

जेनेरेटर द्वारा किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है

- a. ऊष्मा
b. यांत्रिकी
c. रासायनिक
d. कैनेटिक

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368347
Option 1 ID : 84963633349
Option 2 ID : 84963633350
Option 3 ID : 84963633351
Option 4 ID : 84963633352
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.29

ऑनलाइन यू पी एस प्रणाली में, मेइन से बैटरी के लिए स्विच ओवर समय कितना होता है

- a. 10 मिली सेकेंड
b. 9 मिली सेकेंड
c. 8 मिली सेकेंड
d. शून्य सेकेंड

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368330
Option 1 ID : 84963633281
Option 2 ID : 84963633282
Option 3 ID : 84963633283
Option 4 ID : 84963633284
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.30 ट्रांसफार्मर के विनियमन का मतलब क्या है

- a. टर्मिनल वोल्टेज में परिवर्तन b. पॉवर कारक में परिवर्तन
c. भार से पूर्ण भार तक द्वितीयक वोल्टेज d. भार में विचलन के कारण धारा में
में परिवर्तन परिवर्तन

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368340
Option 1 ID : 84963633321
Option 2 ID : 84963633322
Option 3 ID : 84963633323
Option 4 ID : 84963633324
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.31 पीठ पर जलन/चोट होने पर पीड़ित को कौनसा कृत्रिम पुनरुज्जीवन तरीका उपयुक्त है ?

- a. मुँह से मुँह तरीका b. शफर का तरीका
c. नेल्सन का तरीका d. होल्जन-नेल्सन तरीका

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368313
Option 1 ID : 84963633213
Option 2 ID : 84963633214
Option 3 ID : 84963633215
Option 4 ID : 84963633216
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.32

सिलिकान डायोड के आंतरिक बाधा क्षमता _____ होती है

a. 0.3 वोल्ट

b. 0.5 वोल्ट

c. 0.6 वोल्ट

d. 0.7 वोल्ट

Ans A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496368377

Option 1 ID : 84963633469

Option 2 ID : 84963633470

Option 3 ID : 84963633471

Option 4 ID : 84963633472

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.33

एकल फेज़ मोटर्स के उत्पादन के लिए फ्यूज की रेटिंग _____ से 3 गुना के समान होना चाहिए

a. चालू धारा

b. शुरुआती धारा

c. भार रहित धारा

d. पूर्ण भार धारा

Ans A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496368384

Option 1 ID : 84963633497

Option 2 ID : 84963633498

Option 3 ID : 84963633499

Option 4 ID : 84963633500

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.34

गिलहरी पिंजरे प्रेरणा मोटर में रोटर स्लॉटों को थोड़ा तिरछा किसलिए किया जाता है

- a. विंडेज हानि को कम करने के लिए b. एड्डी धारा कम करने के लिए
c. गंदगी और धूल के संचय को कम करने d. चुंबकीय हम को कम करने के लिए
के लिए

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368350

Option 1 ID : 84963633361

Option 2 ID : 84963633362

Option 3 ID : 84963633363

Option 4 ID : 84963633364

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.35

जब बैटरी को अधिक दर पर अति आवेशित अथवा डिस्चार्ज किया जाता है तो क्या चूटि होती है ?

- a. सल्फेशन b. बकलिंग
c. स्थानीय क्रिया d. अंशतः छोटा

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368328

Option 1 ID : 84963633273

Option 2 ID : 84963633274

Option 3 ID : 84963633275

Option 4 ID : 84963633276

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.36

प्रेरक परिपथ के स्विच खोलने से अत्यधिक वोल्टेज प्रेरित होने और चुंबकीय क्षेत्र में संग्रहित ऊर्जा के कारण स्विच के आसपास एक आर्क सेट होता है। ऐसे परिपथों में आर्क को _____ जोड़ने के द्वारा पार किया जाता है।

- a. आपूर्ति के आसपास एक संधारित्र b. स्विच संपर्कों के आसपास एक संधारित्र
- c. स्विच संपर्कों के आसपास आर्किंग हार्न d. स्विच संपर्कों के आसपास विपरीत दिशा में और एक छोटा उत्प्रेरक

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368320
Option 1 ID : 84963633241
Option 2 ID : 84963633242
Option 3 ID : 84963633243
Option 4 ID : 84963633244
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.37

मोटर परिपथ के लिए फ्यूज़ को किस तरह नियत किया जाता है

- a. मोटर की पूर्ण भार धारा की दो गुना b. मोटर की पूर्ण भार धारा की तीन गुना
- c. मोटर की शुरूआती धारा d. मोटर की भार रहित धारा

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368335
Option 1 ID : 84963633301
Option 2 ID : 84963633302
Option 3 ID : 84963633303
Option 4 ID : 84963633304
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.38 डी सी श्रृंखला के मोटर को चालू करने के लिए निम्नलिखित में से कौनसे स्टार्टर का प्रयोग किया जाता है

- a. ड्रम नियंत्रित स्टार्टर b. 3 पाइंट स्टार्टर
c. रोटर प्रतिरोध स्टार्टर d. 4 पाइंट स्टार्टर

Ans ✓ A. a
 ✗ B. b
 ✗ C. c
 ✗ D. d

Question ID : 8496368333
Option 1 ID : 84963633293
Option 2 ID : 84963633294
Option 3 ID : 84963633295
Option 4 ID : 84963633296
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.39 डी सी परिपथ में अधिक विद्युत को निम्न की सहायता से मापा जा सकता है

- a. विद्युत ट्रांसफार्मर b. एममीटर पर क्लिप
c. एम्पियर मीटर के साथ समानांतर शंट d. एम्पियर मीटर के साथ श्रृंखला प्रतिरोध प्रतिरोध

Ans ✗ A. a
 ✗ B. b
 ✓ C. c
 ✗ D. d

Question ID : 8496368368
Option 1 ID : 84963633433
Option 2 ID : 84963633434
Option 3 ID : 84963633435
Option 4 ID : 84963633436
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.40

गतिमान कुंडल यंत्र निम्न के प्रभाव से कार्य करता है

- a. रासायनिक प्रभाव
b. विद्युत-चुंबकीय प्रभाव
c. ऊष्मन प्रभाव
d. स्थिर विद्युत प्रभाव

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368365
Option 1 ID : 84963633421
Option 2 ID : 84963633422
Option 3 ID : 84963633423
Option 4 ID : 84963633424
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.41

अधिकतम क्षमता के दौरान ट्रांसफार्मर की तांबे की हानि 1000 वाट है, तो लोहे की हानि कितनी होगी ?

- a. 1200 वाट
b. 1000 वाट
c. 900 वाट
d. 800 वाट

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368339
Option 1 ID : 84963633317
Option 2 ID : 84963633318
Option 3 ID : 84963633319
Option 4 ID : 84963633320
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.42

छेनी का क्रॉस सेक्शन सामान्यतः _____ होता है ।

- a. षट्कोणीय
b. आयाताकार
c. अष्टकोणीय
d. वर्गाकार

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368314
Option 1 ID : 84963633217
Option 2 ID : 84963633218
Option 3 ID : 84963633219
Option 4 ID : 84963633220
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.43

प्रतिरोध के संबंध में एक एकल फेज़ उत्प्रेरक मोटर के रनिंग वाइंडिंग और स्टार्टिंग वाइंडिंग के बीच का संबंध क्या है ?

- a. दोनों प्रतिरोध समान होंगे
b. रनिंग वाइंडिंग ज्यादा और स्टार्टिंग वाइंडिंग कम
c. रनिंग वाइंडिंग कम और स्टार्टिंग वाइंडिंग ज्यादा
d. रनिंग वाइंडिंग कम और स्टार्टिंग वाइंडिंग अगणित

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368386
Option 1 ID : 84963633505
Option 2 ID : 84963633506
Option 3 ID : 84963633507
Option 4 ID : 84963633508
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.44

ऊर्मिकाओं को हम कैसे हटा सकते हैं ?

- a. प्रतिरोधक की सहायता से b. उत्प्रेरक की सहायता से
c. स्नबर परिपथ की सहायता से d. फिल्टर परिपथ की सहायता से

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368358
Option 1 ID : 84963633393
Option 2 ID : 84963633394
Option 3 ID : 84963633395
Option 4 ID : 84963633396
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.45

किस प्रकार के लूपिंग तरीका वायरिंग में कम केबलों का उपयोग करता है

- a. स्विच से लूपिंग आऊट और सीलिंग रोस b. स्विच से लूपिंग आऊट
c. 3 प्लेट सीलिंग रोस से लूपिंग आऊट d. जंक्शन बॉक्स के साथ लूपिंग आऊट

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368336
Option 1 ID : 84963633305
Option 2 ID : 84963633306
Option 3 ID : 84963633307
Option 4 ID : 84963633308
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.46

यदि पाइंटर कोई दोलन के बिना अपनी अंतिम विक्षेपित स्थिति तक त्वरित गति से जाती है, तो, उस अवमंदन को क्या कहा जाता है

- a. कम अवमंदन b. अति अवमंदन
c. क्रांतिक अवमंदन d. वायु घर्षण अवमंदन

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368366
Option 1 ID : 84963633425
Option 2 ID : 84963633426
Option 3 ID : 84963633427
Option 4 ID : 84963633428
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.47

संधारित्र प्रारंभ संधारित्र चालू मोटरों में कम क्षमता होती है और अधिक भार नहीं ले सकते हैं। इन समस्याओं को रोकने के लिए निम्न संधारित्रों का उपयोग किया जाता है

- a. एक अत्यधिक मान का उपयोग किया जाता है b. एक कम मान का उपयोग किया जाता है
c. एक मध्यम मान का उपयोग किया जाता है d. एक अत्यधिक और एक कम मान का उपयोग किया जाता है

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368353
Option 1 ID : 84963633373
Option 2 ID : 84963633374
Option 3 ID : 84963633375
Option 4 ID : 84963633376
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.48

अर्थ प्रतिरोध टेस्टर किस सिद्धांत पर कार्य करता है

- a. विभव विभाजक तरीका b. विभव पात तरीका
c. प्रतिरोध पात तरीका d. धारा विभाजक तरीका

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368334
Option 1 ID : 84963633297
Option 2 ID : 84963633298
Option 3 ID : 84963633299
Option 4 ID : 84963633300
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.49

एममीटर को परिपथ में _____ में संयोजन किया जाता है

- a. श्रृंखला b. समानांतर
c. या तो श्रृंखला या समानांतर d. इनमें से कोई नहीं

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368375
Option 1 ID : 84963633461
Option 2 ID : 84963633462
Option 3 ID : 84963633463
Option 4 ID : 84963633464
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.50

ओम नियम दर्शानेवाला कर्व _____ है

- a. साइन फंक्शन b. लीनियर
c. पैराबोला d. हाइपरबोला

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : **8496368319**
Option 1 ID : **84963633237**
Option 2 ID : **84963633238**
Option 3 ID : **84963633239**
Option 4 ID : **84963633240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.51

3 फेज़ भार के साथ जोड़े गये एक स्टार के प्रत्यक्ष पॉवर की गणना कीजिए, यदि इसे 0.8 पॉवर कारक पर 3 फेज़ 415 वोल्ट, 50 हर्ट्स आपूर्ति के आरपार जोड़ा गया हो और फेज़ करंट 10 एम्पियर हो।

- a. 12.45 KVA b. 7.188 KVA
c. 3.320 KVA d. 57.50 KVA

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : **8496368324**
Option 1 ID : **84963633257**
Option 2 ID : **84963633258**
Option 3 ID : **84963633259**
Option 4 ID : **84963633260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.52

The RMS value of sinusoidal alternating current is given by the relation

a. $I(\max)/2$

b. $0.637 I(\max)$

c. $2 I(\max)/\pi$

d. $I(\max)/\sqrt{2}$

- Ans
- A. a
 - B. b
 - C. c
 - D. d

Question ID : 8496368325
Option 1 ID : 84963633261
Option 2 ID : 84963633262
Option 3 ID : 84963633263
Option 4 ID : 84963633264
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.53

एक 3 फेज़ वाला फुल वेव रेक्टिफायर में 415 वै, 50 ह., की ए सी इनपुट है। डी सी आउटपुट का प्रति सेकेंड स्पंद में ऊर्मिका आवृत्ति क्या होगी

a. 50

b. 100

c. 150

d. 300

- Ans
- A. a
 - B. b
 - C. c
 - D. d

Question ID : 8496368363
Option 1 ID : 84963633413
Option 2 ID : 84963633414
Option 3 ID : 84963633415
Option 4 ID : 84963633416
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.54

कम भार पर आल्टरनेटर में वोल्टेज ड्रॉप इस कारण से होता है

- a. आर्मेचर प्रतिरोध b. आर्मेचर विरोध
c. आर्मेचर प्रतिक्रिया d. उपर्युक्त सभी

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368354
Option 1 ID : 84963633377
Option 2 ID : 84963633378
Option 3 ID : 84963633379
Option 4 ID : 84963633380
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.55

Peak factor is the ratio of

- a. RMS value to Average value b. Peak value to RMS value
c. Average value to Peak value d. Peak value to Average value

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368315
Option 1 ID : 84963633221
Option 2 ID : 84963633222
Option 3 ID : 84963633223
Option 4 ID : 84963633224
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.56

सीसा आम्ल सेल के धनात्मक प्लेटों में प्रयुक्त सक्रिय धातु कौनसा है ?

- a. Pb b. PbO₃
c. PbO₂ d. PbSO₄

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368326
Option 1 ID : 84963633265
Option 2 ID : 84963633266
Option 3 ID : 84963633267
Option 4 ID : 84963633268
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.57

Single phase motor whose direction of rotation cannot be changed by changing the connection is a

- a. Capacitor start and run motor b. Double capacitor motor
c. Repulsion induction motor d. Universal motor

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368351
Option 1 ID : 84963633365
Option 2 ID : 84963633366
Option 3 ID : 84963633367
Option 4 ID : 84963633368
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.58

विद्युत संबंधी आग के लिए किस प्रकार के अग्निशामक का उपयोग नहीं करना है

- a. हैलोन अग्निशामक
b. कार्बन टेट्रा क्लोराइड (सी टी सी) अग्निशामक
c. फोम अग्निशामक
d. शुष्क पाऊडर अग्निशामक

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368370

Option 1 ID : 84963633441

Option 2 ID : 84963633442

Option 3 ID : 84963633443

Option 4 ID : 84963633444

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.59

निम्नलिखित एक द्वि-ध्रुवीय उपकरण है

- a. आई जी बी टी
b. जी टी ओ
c. a व b दोनों
d. उपर्युक्त में से कोई नहीं

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368359

Option 1 ID : 84963633397

Option 2 ID : 84963633398

Option 3 ID : 84963633399

Option 4 ID : 84963633400

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.60

एक तीन फेज़ वाला तुल्यकाली मोटर में _____ स्लिप रिंग होते हैं ।

- a. नहीं
b. 1
c. 2
d. 3

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368356
Option 1 ID : 84963633385
Option 2 ID : 84963633386
Option 3 ID : 84963633387
Option 4 ID : 84963633388
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.61

यू जे टी को _____ भी कहा जाता है

- a. विद्युत नियंत्रित उपकरण
b. वोल्टेज नियंत्रित उपकरण
c. शिथिल दोलक
d. वोल्टेज रेगुलेटर

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368360
Option 1 ID : 84963633401
Option 2 ID : 84963633402
Option 3 ID : 84963633403
Option 4 ID : 84963633404
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.62

डी सी मोटर में कन्डक्टर के भ्रमण की दिशा को पहचानने के लिए कौनसा नियम लागू होता है

- a. कार्क का स्कू नियम b. दाएं हाथ ग्रिप नियम
c. फ्लेमिंग का बाएं हाथ नियम d. फ्लेमिंग का दाएं हाथ नियम

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368383
Option 1 ID : 84963633493
Option 2 ID : 84963633494
Option 3 ID : 84963633495
Option 4 ID : 84963633496
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.63

अर्थ टेस्टर में धारा उलक्रमण का कार्य क्या है

- a. ए सी से डी सी आपूर्ति में बदलना b. नीडल को कंपन के बिना स्थिर अवस्थिति में लाना
c. डी सी से ए सी आपूर्ति में बदलना d. नियंत्रण टार्क प्रदान करना

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368331
Option 1 ID : 84963633285
Option 2 ID : 84963633286
Option 3 ID : 84963633287
Option 4 ID : 84963633288
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.64

आल्टरनेटरोँ में हंटिंग प्रभाव का कारण क्या है

- a. अधिक भार
b. भार में निरंतर उतार-चढ़ाव
c. गति में उतार-चढ़ाव के साथ चलाना
d. भार के बिना चलाना

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368355

Option 1 ID : 84963633381

Option 2 ID : 84963633382

Option 3 ID : 84963633383

Option 4 ID : 84963633384

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.65

ट्रांसफार्मर के डेल्टा संयोजित द्वितीयक को डेल्टा संयोजित भार के साथ जोड़ा गया है।

कोई असंतुलित करंट _____

- a. तटस्थ लिंक द्वारा वापस आता है
b. स्वचालित रूप से लोड डिसकनेक्ट हो जाता है
c. कुछ समय के बाद स्वचालित रूप से गायब हो जाता है
d. डेल्टा संयोजित लोड के आस पास परिचालित होता है

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368382

Option 1 ID : 84963633489

Option 2 ID : 84963633490

Option 3 ID : 84963633491

Option 4 ID : 84963633492

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.66

तांबे के कंडक्टर की प्रतिरोधकता का मान क्या है ?

- a. 1.72 माइक्रो ओम मीटर b. 1.72 माइक्रो ओम/घन सेंटीमीटर
c. 1.72 मोइक्रो ओम/घन मीटर d) 1.72 ओम/घन सेंटीमीटर

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368317
Option 1 ID : 84963633229
Option 2 ID : 84963633230
Option 3 ID : 84963633231
Option 4 ID : 84963633232
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.67

शक्ति प्रणाली संरक्षण योजना में, रिले का कार्य _____ होता है

- a. स्विचिंग उपकरण b. संवेदन उपकरण
c. ब्रेकिंग उपकरण d. पृथक्कारी उपकरण

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368364
Option 1 ID : 84963633417
Option 2 ID : 84963633418
Option 3 ID : 84963633419
Option 4 ID : 84963633420
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.68

स्टेपर मोटर का मतलब

- a. डी सी मोटर
b. एकल फेज़ ए सी मोटर
c. बहु फेज़ मोटर
d. दो फेज़ मोटर

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368352
Option 1 ID : 84963633369
Option 2 ID : 84963633370
Option 3 ID : 84963633371
Option 4 ID : 84963633372
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.69

डायोड के कार्य को _____ के कार्य के साथ तुलना की जा सकती है

- a. फ्यूज़
b. रिले
c. काइल
d. स्विच

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368376
Option 1 ID : 84963633465
Option 2 ID : 84963633466
Option 3 ID : 84963633467
Option 4 ID : 84963633468
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.70

वेट ग्राइंडरों में एकल फेज़ संधारित्र स्टार्ट उत्प्रेरक रन मोटर का उपयोग किया जाता है। वेट ग्राइंडर मोटर में संधारित्र को आप कैसे जोड़ते हैं ?

- a. स्टार्टिंग वाइंडिंग के साथ श्रृंखला में b. रत्रिंग वाइंडिंग के साथ श्रृंखला में
c. स्टार्टिंग वाइंडिंग के साथ समानांतर में d. रत्रिंग वाइंडिंग के साथ समानांतर में

Ans A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496368385

Option 1 ID : 84963633501

Option 2 ID : 84963633502

Option 3 ID : 84963633503

Option 4 ID : 84963633504

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.71

बी आई एस विनियमों में कुछ परिवेश के तापमानों के लिए धारा क्षमताओं को निर्धारित किया गया है। विनिर्दिष्ट परिवेश का तापमान _____ है

a. 20° C

b. 30° C

c. 40° C

d. 50° C

Ans A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496368337

Option 1 ID : 84963633309

Option 2 ID : 84963633310

Option 3 ID : 84963633311

Option 4 ID : 84963633312

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.72

ऊर्जा मीटर में, एल्यूमीनियम डिस्क की गति को _____ का प्रयोग करते हुए
समायोजित किया जाता है

- a. कॉपर शेडिंग बैंड
b. श्रृंखला मैग्नेट
c. शंट मैग्नेट
d. ब्रेक मैग्नेट

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368367
Option 1 ID : 84963633429
Option 2 ID : 84963633430
Option 3 ID : 84963633431
Option 4 ID : 84963633432
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.73

सभी मामलों में नाली पाइपों पर धागा की लंबाई रेंज क्या होनी चाहिए

- a. 10 से 20 मि.मी.
b. 11 से 27 मि.मी.
c. 12 से 25 मि.मी.
d. 15 से 35 मि.मी.

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368338
Option 1 ID : 84963633313
Option 2 ID : 84963633314
Option 3 ID : 84963633315
Option 4 ID : 84963633316
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.74

1 के वी ए ट्रांसफार्मर में, प्रति वोल्ट मोड़ों की संख्या 8 है । यदि वोल्टेज 110V है तो अधिक वोल्टेज पक्ष में मोड़ों की संख्या क्या होगी ?

- a. 1920 b. 880
c. 192 d. 125

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368380
Option 1 ID : 84963633481
Option 2 ID : 84963633482
Option 3 ID : 84963633483
Option 4 ID : 84963633484
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.75

मशीन द्वारा समस्या होने से पहले मशीन और नियंत्रण के नियमित अंतराल पर किस तरह का रखरखाव किया जाता है

- a. सामान्य रखरखाव b. आवधिक रखरखाव
c. निवारक रखरखाव d. ब्रेक डाऊन रखरखाव

Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368378
Option 1 ID : 84963633473
Option 2 ID : 84963633474
Option 3 ID : 84963633475
Option 4 ID : 84963633476
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.76

एक चार पाइंट अर्थ टेस्टर (पी1 सी1, पी2, सी2) में निश्चित अर्थ पाइंट के साथ निकट और जोड़े गये पाइंट कौनसे हैं

- a. पी1 – सी1
b. पी2 - सी2
c. पी1 - सी2
d. सी1 - पी2

Ans A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496368332

Option 1 ID : 84963633289

Option 2 ID : 84963633290

Option 3 ID : 84963633291

Option 4 ID : 84963633292

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.77

डी सी जेनरेटर के आर्मेचर के साथ श्रृंखला में क्षतिपूर्ति वाइंडिंग प्रदान करने के द्वारा किस त्रुटि को रोका जा सकता है

- a. कठिन परिवर्तन
b. क्रॉस मैग्नेटाइजिंग प्रभाव
c. विचुंबकीय प्रभाव
d. आर्मेचर प्रतिरोध ड्रॉप प्रभाव

Ans A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496368346

Option 1 ID : 84963633345

Option 2 ID : 84963633346

Option 3 ID : 84963633347

Option 4 ID : 84963633348

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.78

नेटवर्क के किसी जंक्शन में संगम होने वाले विद्युत धाराओं का बीजगणितीय योग शून्य है। इस नियम का नाम क्या है ?

- a. किरचॉफ वोल्टेज नियम b. ओम नियम
c. कूलंब नियम d. किरचॉफ का विद्युत नियम

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368316
Option 1 ID : 84963633225
Option 2 ID : 84963633226
Option 3 ID : 84963633227
Option 4 ID : 84963633228
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.79

5एस प्रणाली का लाभ क्या है

- a. मानवशक्ति में वृद्धि b. अर्थव्यवस्था में वृद्धि
c. उत्पादकता में वृद्धि d. प्रदूषण में कमी

- Ans A. a
 B. b
 C. c
 D. d

Question ID : 8496368311
Option 1 ID : 84963633205
Option 2 ID : 84963633206
Option 3 ID : 84963633207
Option 4 ID : 84963633208
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.80

3 फेज़ आर्मेचर वाइंडिंग को विद्युत से कितना अलग रखा जाता है

a. 60°

b. 90°

c. 120°

d. 180°

Ans A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496368349

Option 1 ID : 84963633357

Option 2 ID : 84963633358

Option 3 ID : 84963633359

Option 4 ID : 84963633360

Status : Answered

Chosen Option : C

WWW.ITIEDUCATION.COM