

SSB HC

**Previous Year Paper
(Electrician)**

26 Dec, 2023 Shift 2

भारत सरकार
गृह मंत्रालय
महानिदेशक कार्यालय, सशस्त्र सीमा बल
ईस्ट ब्लॉक -5, आर.के.पुरम -1, नई दिल्ली -66
वेबसाइट: -www.ssbrectt.gov.in



Government of India
Ministry of Home Affairs
Office of the Director General
Sashastra Seema Bal
East Block-V, R.K.Puram -1
New Delhi-66
Website: - www.ssbrectt.gov.in

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	26/12/2023
Test Time	12:30 PM - 3:30 PM
Subject	HC Electrician

Section : General Knowledge

Q.1 वर्ष - 2023 में भूटान के निम्नलिखित में से किस शहर में भारत-भूटान SAT के ग्राउंड स्टेशन का उद्घाटन किया गया?

- Ans ☒ 1. पुनाखा
☒ 2. थिम्प
☒ 3. पारो
☒ 4. जकार

Question ID : 630680523184
Option 1 ID : 6306802044966
Option 2 ID : 6306802044967
Option 3 ID : 6306802044965
Option 4 ID : 6306802044968
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित में से कौन राज्यसभा का पदेन सभापति होता है?

- Ans ☒ 1. प्रधानमंत्री
☒ 2. उपराष्ट्रपति
☒ 3. भारत के मुख्य न्यायाधीश
☒ 4. राष्ट्रपति

Question ID : 630680523195
Option 1 ID : 6306802045010
Option 2 ID : 6306802045011
Option 3 ID : 6306802045012
Option 4 ID : 6306802045009
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 नवंबर – 2023 तक उपलब्ध सूचना के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सी भाषा भारत के शास्त्रीय भाषा की सूची में शामिल नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. हिंदी
 - ✗ 2. तमिल
 - ✗ 3. ओडिया
 - ✗ 4. संस्कृत

Question ID : 630680523190
Option 1 ID : 6306802044991
Option 2 ID : 6306802044989
Option 3 ID : 6306802044992
Option 4 ID : 6306802044990
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित में से कौन विश्व का सबसे लंबा अंतरमहाद्वीपीय रेलमार्ग है?

- Ans
- ✗ 1. यूनिन और पेसिफिक रेलवे
 - ✗ 2. ट्रांस- कैनेडियन रेलवे
 - ✗ 3. ऑस्ट्रेलियाई ट्रांस-कॉन्टिनेंटल रेलवे
 - ✓ 4. ट्रांस- साइबेरियन रेलवे

Question ID : 630680523193
Option 1 ID : 6306802045003
Option 2 ID : 6306802045001
Option 3 ID : 6306802045004
Option 4 ID : 6306802045002
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 पुष्कर ऊँट मेला निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से सम्बंधित है?

- Ans
- ✗ 1. गुजरात
 - ✓ 2. राजस्थान
 - ✗ 3. मध्य प्रदेश
 - ✗ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 630680523191
Option 1 ID : 6306802044993
Option 2 ID : 6306802044995
Option 3 ID : 6306802044996
Option 4 ID : 6306802044994
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य जलवायु परिवर्तन मिशन शुरू करने वाला भारत का पहला राज्य बन गया है ?

- Ans ☒ 1. तमिलनाडु
- ☐ 2. केरल
- ☐ 3. सिक्किम
- ☐ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 630680523186
Option 1 ID : 6306802044973
Option 2 ID : 6306802044974
Option 3 ID : 6306802044976
Option 4 ID : 6306802044975
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 Jhulan Goswami is associated with which of the following sports?

- Ans ☒ 1. Cricket
- ☐ 2. Snooker
- ☐ 3. Tennis
- ☐ 4. Table Tennis

Question ID : 630680523196
Option 1 ID : 6306802045014
Option 2 ID : 6306802045013
Option 3 ID : 6306802045016
Option 4 ID : 6306802045015
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 महात्मा गांधी ने दांडी मार्च का आयोजन निम्नलिखित में से किस वर्ष किया था?

- Ans ☐ 1. 1931
- ☐ 2. 1928
- ☒ 3. 1930
- ☐ 4. 1929

Question ID : 630680523188
Option 1 ID : 6306802044981
Option 2 ID : 6306802044984
Option 3 ID : 6306802044982
Option 4 ID : 6306802044983
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 निम्नलिखित में से किस राज्य में बरखान- Barchans (अर्धचंद्राकार रेत के टीले) पाए जाते हैं?

- Ans ☒ 1. राजस्थान
- ☐ 2. हरियाणा
- ☐ 3. गुजरात
- ☐ 4. लद्दाख

Question ID : 630680523192
Option 1 ID : 6306802044997
Option 2 ID : 6306802044999
Option 3 ID : 6306802044998
Option 4 ID : 6306802045000
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा निजी क्षेत्र का वाणिज्यिक बैंक नहीं है?

- Ans ☐ 1. एचएसबीसी बैंक
- ☐ 2. एचडीएफसी बैंक
- ☐ 3. आईसीआईसीआई बैंक
- ☒ 4. स्टेट बैंक ऑफ इंडिया

Question ID : 630680523187
Option 1 ID : 6306802044980
Option 2 ID : 6306802044978
Option 3 ID : 6306802044977
Option 4 ID : 6306802044979
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 भारत सरकार की गोबरधन योजना क्या है?

- Ans ☐ 1. इलेक्ट्रॉनिक (ई)-कचरे का सुरक्षित प्रबंधन
- ☐ 2. प्रदूषित नदी का सुरक्षित प्रबंधन
- ☐ 3. औद्योगिक अपशिष्ट का सुरक्षित प्रबंधन
- ☒ 4. कृषि एवं जैविक अपशिष्ट का सुरक्षित प्रबंधन

Question ID : 630680523185
Option 1 ID : 6306802044971
Option 2 ID : 6306802044972
Option 3 ID : 6306802044969
Option 4 ID : 6306802044970
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 The Indian Constitution has adopted parliamentary democracy from the constitution of which of the following countries?

- Ans
- ☐ 1. French constitution
 - ☐ 2. The US constitution
 - ☐ 3. Canadian constitution
 - ☒ 4. British constitution

Question ID : 630680523194
Option 1 ID : 6306802045007
Option 2 ID : 6306802045006
Option 3 ID : 6306802045008
Option 4 ID : 6306802045005
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 द्वितीय विश्व युद्ध के बाद विश्व में शांति बनाए रखने के लिए निम्नलिखित में से किस संगठन का गठन किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. विश्व स्वास्थ्य संगठन
 - ☐ 2. विश्व बैंक
 - ☒ 3. संयुक्त राष्ट्र संगठन
 - ☐ 4. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Question ID : 630680523189
Option 1 ID : 6306802044986
Option 2 ID : 6306802044987
Option 3 ID : 6306802044985
Option 4 ID : 6306802044988
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : Mathematics

Q.1 एक वस्तु 10% की छूट पर बेची जाती है और नकद भुगतान पर 18% की अतिरिक्त छूट की अनुमति है। यदि विशाखा ने ₹ 2952 नकद भुगतान करके वस्तु खरीदी, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

- Ans
- ☐ 1. ₹ 3500
 - ☐ 2. ₹ 3453
 - ☒ 3. ₹ 4000
 - ☐ 4. ₹ 4400

Question ID : 630680523205
Option 1 ID : 6306802045050
Option 2 ID : 6306802045049
Option 3 ID : 6306802045051
Option 4 ID : 6306802045052
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 A, B से 40% अधिक है और B, C से 40% कम है। तो A, C से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ☒ 1. 22.5%
 - ☒ 2. 16%
 - ☒ 3. 19%
 - ☒ 4. 17.5%

Question ID : 630680523203
Option 1 ID : 6306802045041
Option 2 ID : 6306802045044
Option 3 ID : 6306802045042
Option 4 ID : 6306802045043
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 रजनी और वंदना मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में पूरा करती हैं। रजनी, वंदना से 4 गुना कुशल है। वंदना अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगी?

- Ans
- ☒ 1. 120 दिन
 - ☒ 2. 150 दिन
 - ☒ 3. 80 दिन
 - ☒ 4. 100 दिन

Question ID : 630680523208
Option 1 ID : 6306802045063
Option 2 ID : 6306802045064
Option 3 ID : 6306802045061
Option 4 ID : 6306802045062
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 45 से पूर्णतः विभाज्य है?

- Ans
- ☒ 1. 56447
 - ☒ 2. 56503
 - ☒ 3. 56520
 - ☒ 4. 56347

Question ID : 630680523200
Option 1 ID : 6306802045031
Option 2 ID : 6306802045030
Option 3 ID : 6306802045032
Option 4 ID : 6306802045029
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 ₹ 8600 पर 18 महीने के लिए 8 पैसे प्रति रुपया प्रति माह की दर से साधारण ब्याज की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹ 14236
 - ☒ 2. ₹ 12384
 - ☒ 3. ₹ 13456
 - ☒ 4. ₹ 16278

Question ID : 630680523198
Option 1 ID : 6306802045023
Option 2 ID : 6306802045021
Option 3 ID : 6306802045022
Option 4 ID : 6306802045024

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 10 संख्याओं का औसत 45 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 50
 - ☒ 2. 48
 - ☒ 3. 47
 - ☒ 4. 53

Question ID : 630680523197
Option 1 ID : 6306802045019
Option 2 ID : 6306802045018
Option 3 ID : 6306802045017
Option 4 ID : 6306802045020

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 $52 - [38 + \{16 \div 4 \text{ of } (9 + \overline{6 - 14})\}]$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 15
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 16

Question ID : 630680523202
Option 1 ID : 6306802045039
Option 2 ID : 6306802045038
Option 3 ID : 6306802045037
Option 4 ID : 6306802045040

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 एक जार में दो तरल पदार्थ A और B का मिश्रण 4 : 7 के अनुपात में है। यदि जार में 4 लीटर तरल A मिलाया जाता है, तो उनका संबंधित अनुपात 6 : 7 हो जाता है। जार में तरल B की मात्रा कितनी है?

- Ans
- ✓ 1. 14 लीटर
 - ✗ 2. 9 लीटर
 - ✗ 3. 11 लीटर
 - ✗ 4. 13 लीटर

Question ID : 630680523206
Option 1 ID : 6306802045056
Option 2 ID : 6306802045053
Option 3 ID : 6306802045054
Option 4 ID : 6306802045055
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प निकटतम अनुमानित मान है जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
 $5.999^{3.001} - 4.001^{2.999} + 7.998 = ?$

- Ans
- ✓ 1. 160
 - ✗ 2. 180
 - ✗ 3. 130
 - ✗ 4. 150

Question ID : 630680523201
Option 1 ID : 6306802045035
Option 2 ID : 6306802045036
Option 3 ID : 6306802045033
Option 4 ID : 6306802045034
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 दो शहर (A और B) 305 कि.मी. दूर हैं। एक मोटरसाइकिल सवार सुबह 7:30 बजे 30 कि.मी./घंटा की गति से A से B की ओर चलता है। एक अन्य सवार सुबह 8:30 बजे 25 कि.मी./घंटा की गति से B से A की ओर चलना शुरू करता है। ज्ञात कीजिए कि वे किस समय एक-दूसरे को पार करेंगे?

- Ans
- ✗ 1. दोपहर 12:30 बजे
 - ✗ 2. दोपहर 2:30 बजे
 - ✓ 3. दोपहर 1:30 बजे
 - ✗ 4. दोपहर 3:30 बजे

Question ID : 630680523207
Option 1 ID : 6306802045057
Option 2 ID : 6306802045059
Option 3 ID : 6306802045058
Option 4 ID : 6306802045060
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 वस्तु की बिक्री पर 8% लाभ और 3% हानि के बीच का अंतर ₹ 33 था। वस्तु का लागत मूल्य क्या था?

- Ans
- ✓ 1. ₹ 300
 - ✗ 2. ₹ 312
 - ✗ 3. ₹ 289
 - ✗ 4. ₹ 347

Question ID : 630680523204
Option 1 ID : 6306802045046
Option 2 ID : 6306802045047
Option 3 ID : 6306802045045
Option 4 ID : 6306802045048
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 यदि एक घनाकार बक्से की ऊंचाई, लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 25 से.मी., 15 से.मी. और 12 से.मी. हैं। तो इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 1940 से.मी.²
 - ✗ 2. 1650 से.मी.²
 - ✗ 3. 1820 से.मी.²
 - ✓ 4. 1710 से.मी.²

Question ID : 630680523209
Option 1 ID : 6306802045068
Option 2 ID : 6306802045065
Option 3 ID : 6306802045067
Option 4 ID : 6306802045066
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 ₹ 8200 पर 2 वर्ष 6 महीने के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें, जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans
- ✗ 1. ₹ 2560.25
 - ✗ 2. ₹ 2654.56
 - ✓ 3. ₹ 2703.24
 - ✗ 4. ₹ 2687.34

Question ID : 630680523199
Option 1 ID : 6306802045025
Option 2 ID : 6306802045026
Option 3 ID : 6306802045028
Option 4 ID : 6306802045027
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 शासक एवं उनसे संबंधित साम्राज्य के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है?

Ans

✓ 1. इल्तुतमिश

✗ 2. शाहजहाँ

✗ 3. अकबर

✗ 4. औरंगजेब

Question ID : 630680523213

Option 1 ID : 6306802045083

Option 2 ID : 6306802045082

Option 3 ID : 6306802045081

Option 4 ID : 6306802045084

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प चित्र प्रश्न चिह्न का स्थान लेगा?



1.

2.

3.

4.

Ans

✗ 1. 1

✓ 2. 3

✗ 3. 2

✗ 4. 4

Question ID : 630680523219

Option 1 ID : 6306802045105

Option 2 ID : 6306802045107

Option 3 ID : 6306802045106

Option 4 ID : 6306802045108

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 आशा के पिता के भाई की पत्नी आशा से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. दादी
 - ☒ 2. भाभी
 - ☒ 3. बहन
 - ☒ 4. चाची

Question ID : 630680523211
Option 1 ID : 6306802045075
Option 2 ID : 6306802045073
Option 3 ID : 6306802045074
Option 4 ID : 6306802045076
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 एक निश्चित कोड भाषा में, STAR को 58 के रूप में लिखा जाता है और HERO को 46 के रूप में लिखा जाता है।
उसी कोड में ACTOR को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 56
 - ☒ 2. 59
 - ☒ 3. 58
 - ☒ 4. 57

Question ID : 630680523210
Option 1 ID : 6306802045069
Option 2 ID : 6306802045072
Option 3 ID : 6306802045071
Option 4 ID : 6306802045070
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 नीचे दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
17, 21, 16, 20, 15, 19, ?

- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 17
 - ☒ 3. 14
 - ☒ 4. 13

Question ID : 630680523220
Option 1 ID : 6306802045112
Option 2 ID : 6306802045109
Option 3 ID : 6306802045111
Option 4 ID : 6306802045110
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 If 'A' means 'multiplied by', 'B' means 'division', 'C' means 'minus' and 'D' means 'plus', then what will be the value of following expression?

6 A 9 C 90 B 10 D 7 = ?

- Ans
- ☒ 1. 48
 - ☒ 2. 50
 - ☒ 3. 52
 - ☒ 4. 46

Question ID : 630680523221

Option 1 ID : 6306802045114

Option 2 ID : 6306802045115

Option 3 ID : 6306802045116

Option 4 ID : 6306802045113

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प खिलाड़ी और खेल के आधार पर प्रश्न चिह्न का स्थान लेगा?

लक्ष्य सेन : बैडमिंटन :: मैरी कॉम : ?

- Ans
- ☒ 1. बैडमिंटन
 - ☒ 2. बॉक्सर
 - ☒ 3. क्रिकेट
 - ☒ 4. हॉकी

Question ID : 630680523212

Option 1 ID : 6306802045077

Option 2 ID : 6306802045079

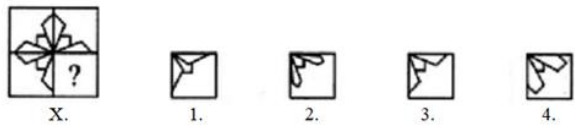
Option 3 ID : 6306802045080

Option 4 ID : 6306802045078

Status : Answered

Chosen Option : 2

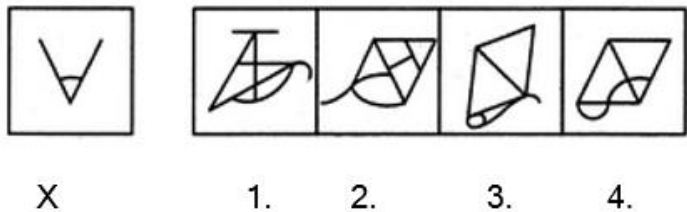
Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए चित्र में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा?



- Ans
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. 3
 - ☒ 3. 1
 - ☒ 4. 4

Question ID : 630680523216
Option 1 ID : 6306802045094
Option 2 ID : 6306802045095
Option 3 ID : 6306802045093
Option 4 ID : 6306802045096
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प मूल छवि (X) को एम्बेड करेगा?



- Ans
- ☒ 1. 3
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 2
 - ☒ 4. 4

Question ID : 630680523217
Option 1 ID : 6306802045099
Option 2 ID : 6306802045097
Option 3 ID : 6306802045098
Option 4 ID : 6306802045100
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके पहले और बाद में संख्याएं हैं?
 @ H # F 6 ! 9 4 K 2 \$ 3 % J 2 E @ T ^ 4 K 6 @ 7 K &

- Ans
- ☒ 1. 1
 - ☐ 2. 0
 - ☐ 3. 2
 - ☒ 4. 3

Question ID : 630680523215
 Option 1 ID : 6306802045090
 Option 2 ID : 6306802045089
 Option 3 ID : 6306802045091
 Option 4 ID : 6306802045092
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित दर्पण छवि 'qutubgarh' से काफी मिलता जुलता है?

qutubgarh

(1) putudgsid

(2) dninpdslp

(3) hragbutuq

(4) d1sgdufup

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☐ 2. 1
 - ☐ 3. 3
 - ☐ 4. 2

Question ID : 630680523218
 Option 1 ID : 6306802045104
 Option 2 ID : 6306802045101
 Option 3 ID : 6306802045103
 Option 4 ID : 6306802045102
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.12 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (??) के स्थान पर क्या आएगा?

S 121, V 131, Y 141, B 151, E 161 ??

- Ans
- ☒ 1. J 171
 - ☒ 2. H 171
 - ☒ 3. K 171
 - ☒ 4. I 171

Question ID : 630680523214
Option 1 ID : 6306802045087
Option 2 ID : 6306802045086
Option 3 ID : 6306802045088
Option 4 ID : 6306802045085
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General English

Q.1 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error.
Select the part that contains the error in verb form from the given options.
Ann was/ having dinner/ when the/ phone rang. /She didn't/ answer the phone; /she just
carried /on eatings.

- Ans
- ☒ 1. on eatings
 - ☒ 2. answer the phone
 - ☒ 3. having dinner
 - ☒ 4. She didn't

Question ID : 630680523223
Option 1 ID : 6306802045121
Option 2 ID : 6306802045124
Option 3 ID : 6306802045123
Option 4 ID : 6306802045122
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 Select the appropriate article from the below options to complete the sentence. Mark "No
article" if there is no requirement of article in the given sentence.
I won't be home for dinner this evening. I'm meeting some friends after work and we're
going to _____ cinema.

- Ans
- ☒ 1. a
 - ☒ 2. an
 - ☒ 3. the
 - ☒ 4. No article

Question ID : 630680523222
Option 1 ID : 6306802045117
Option 2 ID : 6306802045120
Option 3 ID : 6306802045118
Option 4 ID : 6306802045119
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 In the following question a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with correct Idioms given in the options.

Mike went (and did really more than what was required) and really impressed the selection committee.

- Ans
- ☐ 1. hang in there
 - ☐ 2. in the same boat
 - ☐ 3. on cloud nine
 - ☒ 4. the extra mile

Question ID : 630680523226
Option 1 ID : 6306802045133
Option 2 ID : 6306802045135
Option 3 ID : 6306802045136
Option 4 ID : 6306802045134
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 Choose the most appropriate one-word substitution for the below word

“An excessive fear of confined spaces.”

- Ans
- ☒ 1. claustrophobia
 - ☐ 2. agoraphobia
 - ☐ 3. cynophobia
 - ☐ 4. hydrophobia

Question ID : 630680523224
Option 1 ID : 6306802045128
Option 2 ID : 6306802045126
Option 3 ID : 6306802045127
Option 4 ID : 6306802045125
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 In the below sentence one of the words has been misspelt. Choose from the below given options that spells the word in bold correctly.
While the Renaissance gave us an intellectual revolution and the 18th century an industrial revolution, the 20th century has been defined by scientific advancements. From rocketry and nuclear power to the jet engine and satellite (comunnication), the progress of the past century has been truly transformative.

- Ans
- ☐ 1. comunnication
 - ☒ 2. communication
 - ☐ 3. comunicattion
 - ☐ 4. communnication

Question ID : 630680523225
Option 1 ID : 6306802045132
Option 2 ID : 6306802045130
Option 3 ID : 6306802045131
Option 4 ID : 6306802045129
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 Fill in the blank with the correct word from the below options.
“Dogs have such a _____ sense of smell”, explained Sam Wasser, director of the Center for Conservation biology at the University of Washington in Seattle.

- Ans  1. bad
-  2. phenomenal
-  3. worst
-  4. disturbing

Question ID : 630680523228
Option 1 ID : 6306802045141
Option 2 ID : 6306802045143
Option 3 ID : 6306802045142
Option 4 ID : 6306802045144
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 Fill in the blank with the correct word from the below options.
These days, it is not unusual to see people listening to music or using their electronic gadgets while crossing busy roads or travelling on public transports, regardless of the _____ involved.

- Ans  1. advantages
-  2. risks
-  3. privacy
-  4. dangerous

Question ID : 630680523230
Option 1 ID : 6306802045149
Option 2 ID : 6306802045150
Option 3 ID : 6306802045152
Option 4 ID : 6306802045151
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 Fill in the blank with the correct word from the below options.
With people becoming increasingly health conscious today, a lot of fitness trainers _____ their clients to include power foods in their daily diet to increase muscle development.

- Ans  1. daunt
-  2. dishearten
-  3. encourage
-  4. suppress

Question ID : 630680523229
Option 1 ID : 6306802045147
Option 2 ID : 6306802045145
Option 3 ID : 6306802045148
Option 4 ID : 6306802045146
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 Select the most appropriate **SYNONYM** of the word highlighted/ given in brackets in the below sentence.
Internally, modern transport has played (havoc) with many cities, causing traffic congestion, noise pollution, and over-crowded roads.

- Ans**  1. devastation
-  2. conservation
-  3. construction
-  4. rescue

Question ID : 630680523227
Option 1 ID : 6306802045140
Option 2 ID : 6306802045139
Option 3 ID : 6306802045138
Option 4 ID : 6306802045137
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Comprehension:

Refer to the below passage and answer the questions.

In the past, the traditional approach to teaching was centered on the teacher, who molded the children into a specific pattern of education. The children played a passive role, absorbing information like a sponge without any connection to their daily lives. The focus was on rote memorization, and students emerged as school leavers with a vast amount of information that they often had to memorize word-for-word. The education system viewed each child as a mere cog in the machine, with no emphasis on individual development.

Today, however, teaching attitudes have undergone a significant shift. While a basic understanding of facts is still necessary for exams and daily life, it is no longer the primary focus. Children are now seen as individuals, and teachers aim to develop each child's full potential by encouraging active participation in learning. Teachers must foster a sense of cooperation with their students so that the learning process is tailored to each child's unique life experiences. Modern teaching also emphasizes creative subjects such as craftwork, music, drama, and woodwork, where practical work is the order of the day, and progress is measured by the end product. Additionally, physical education and a variety of games are provided to promote physical health and provide an outlet for expression.

In conclusion, modern teaching approaches view children as individuals with unique life experiences. The emphasis is on developing the whole personality of the child, with practical work and visual aids to supplement traditional teaching methods. Creative subjects and physical activities are also an essential component of modern teaching. Time will tell whether these new methods will benefit students in the long run.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word below.
Foster

- Ans**  1. Discourage
-  2. nurture
-  3. raise
-  4. promote

Question ID : 630680523234
Option 1 ID : 6306802045164
Option 2 ID : 6306802045162
Option 3 ID : 6306802045161
Option 4 ID : 6306802045163
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Comprehension:

Refer to the below passage and answer the questions.

In the past, the traditional approach to teaching was centered on the teacher, who molded the children into a specific pattern of education. The children played a passive role, absorbing information like a sponge without any connection to their daily lives. The focus was on rote memorization, and students emerged as school leavers with a vast amount of information that they often had to memorize word-for-word. The education system viewed each child as a mere cog in the machine, with no emphasis on individual development.

Today, however, teaching attitudes have undergone a significant shift. While a basic understanding of facts is still necessary for exams and daily life, it is no longer the primary focus. Children are now seen as individuals, and teachers aim to develop each child's full potential by encouraging active participation in learning. Teachers must foster a sense of cooperation with their students so that the learning process is tailored to each child's unique life experiences. Modern teaching also emphasizes creative subjects such as craftwork, music, drama, and woodwork, where practical work is the order of the day, and progress is measured by the end product. Additionally, physical education and a variety of games are provided to promote physical health and provide an outlet for expression.

In conclusion, modern teaching approaches view children as individuals with unique life experiences. The emphasis is on developing the whole personality of the child, with practical work and visual aids to supplement traditional teaching methods. Creative subjects and physical activities are also an essential component of modern teaching. Time will tell whether these new methods will benefit students in the long run.

SubQuestion No : 11

Q.11 Identify the suitable title for the passage.

- Ans
1. Emphasis on creative subjects

2. Unique life experiences

3. The traditional approach to teaching- best approach

4. Modern Attitudes and Methods in Teaching

Question ID : 630680523232

Option 1 ID : 6306802045154

Option 2 ID : 6306802045155

Option 3 ID : 6306802045153

Option 4 ID : 6306802045156

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Comprehension:

Refer to the below passage and answer the questions.

In the past, the traditional approach to teaching was centered on the teacher, who molded the children into a specific pattern of education. The children played a passive role, absorbing information like a sponge without any connection to their daily lives. The focus was on rote memorization, and students emerged as school leavers with a vast amount of information that they often had to memorize word-for-word. The education system viewed each child as a mere cog in the machine, with no emphasis on individual development.

Today, however, teaching attitudes have undergone a significant shift. While a basic understanding of facts is still necessary for exams and daily life, it is no longer the primary focus. Children are now seen as individuals, and teachers aim to develop each child's full potential by encouraging active participation in learning. Teachers must foster a sense of cooperation with their students so that the learning process is tailored to each child's unique life experiences. Modern teaching also emphasizes creative subjects such as craftwork, music, drama, and woodwork, where practical work is the order of the day, and progress is measured by the end product. Additionally, physical education and a variety of games are provided to promote physical health and provide an outlet for expression.

In conclusion, modern teaching approaches view children as individuals with unique life experiences. The emphasis is on developing the whole personality of the child, with practical work and visual aids to supplement traditional teaching methods. Creative subjects and physical activities are also an essential component of modern teaching. Time will tell whether these new methods will benefit students in the long run.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate **SYNONYM** of the given word below.
Emphasis

- Ans  1. casualness
-  2. focus
-  3. minimization
-  4. disregard

Question ID : 630680523233
Option 1 ID : 6306802045160
Option 2 ID : 6306802045158
Option 3 ID : 6306802045157
Option 4 ID : 6306802045159
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : **General Hindi**

Q.1 “अँगुली पर नाचना” मुहावरे का अर्थ निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans  1. अपनी इच्छानुसार चलना
-  2. सहारा देना
-  3. प्रयत्न करना
-  4. किसी की इच्छानुसार चलना

Question ID : 630680523244
Option 1 ID : 6306802045201
Option 2 ID : 6306802045203
Option 3 ID : 6306802045204
Option 4 ID : 6306802045202
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 "हठीला" शब्द में कौन सा प्रत्यय है?

- Ans
- ☒ 1. आ
 - ☒ 2. इला
 - ☒ 3. ला
 - ☒ 4. ईला

Question ID : 630680523237
Option 1 ID : 6306802045176
Option 2 ID : 6306802045173
Option 3 ID : 6306802045175
Option 4 ID : 6306802045174
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 "मनोज- मनोज्ञ" शब्द युग्म का सही अर्थ क्या है?

- Ans
- ☒ 1. सुंदर – कामदेव
 - ☒ 2. काम देव- सुंदर
 - ☒ 3. जलधि – जलद
 - ☒ 4. ज्ञानी- सुंदर

Question ID : 630680523243
Option 1 ID : 6306802045199
Option 2 ID : 6306802045198
Option 3 ID : 6306802045200
Option 4 ID : 6306802045197
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 अपनी प्रतिभा और परिश्रम से ही कोई व्यक्ति प्रगति के _____ पर पहुँच सकता है।

- Ans
- ☒ 1. शिशिर
 - ☒ 2. शिविर
 - ☒ 3. शिखर
 - ☒ 4. शिरीष

Question ID : 630680523246
Option 1 ID : 6306802045210
Option 2 ID : 6306802045211
Option 3 ID : 6306802045212
Option 4 ID : 6306802045209
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "एक्य" का विलोम शब्द है?

- Ans
- ☒ 1. अनेक
 - ☒ 2. एक
 - ☒ 3. अनैक्य
 - ☒ 4. एकीव

Question ID : 630680523242
Option 1 ID : 6306802045194
Option 2 ID : 6306802045195
Option 3 ID : 6306802045193
Option 4 ID : 6306802045196
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 "सुरम्य" निम्नलिखित में से किस शब्द का पर्यावाची शब्द है?

- Ans
- ☒ 1. सुंदर
 - ☒ 2. वैदेही
 - ☒ 3. रभूमिजा
 - ☒ 4. आली

Question ID : 630680523241
Option 1 ID : 6306802045190
Option 2 ID : 6306802045191
Option 3 ID : 6306802045192
Option 4 ID : 6306802045189
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 "रक्तोत्पल" में कौन सा समास है?

- Ans
- ☒ 1. तत्पुरुष समास
 - ☒ 2. कर्मधारय समास
 - ☒ 3. द्विगु समास
 - ☒ 4. द्वंद्व समास

Question ID : 630680523238
Option 1 ID : 6306802045178
Option 2 ID : 6306802045180
Option 3 ID : 6306802045179
Option 4 ID : 6306802045177
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 “बिल्ली गई चूहों की बन आयी” लोकोक्ति का क्या अर्थ है?

- Ans ☒ 1. डर खत्म होते ही मौज मनाना।
- ☐ 2. खराब समय मुश्किल से कटता है।
- ☐ 3. जबरदस्ती किसी के पीछे पड़ना।
- ☐ 4. अधमरा करना ।

Question ID : 630680523245
Option 1 ID : 6306802045207
Option 2 ID : 6306802045205
Option 3 ID : 6306802045206
Option 4 ID : 6306802045208
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से कौन शब्द “गगनांगन” का सामासिक विग्रह है?

- Ans ☐ 1. आँगन रूपी गगन
- ☐ 2. गगन के बाद आँगन
- ☐ 3. विशाल गगन
- ☒ 4. गगन रूपी आँगन

Question ID : 630680523239
Option 1 ID : 6306802045183
Option 2 ID : 6306802045182
Option 3 ID : 6306802045184
Option 4 ID : 6306802045181
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द वाक्य “न हो सकने वाला” के लिए सबसे सटीक अर्थ प्रदान करता है?

- Ans ☐ 1. अविवेक
- ☐ 2. अशक्त
- ☐ 3. अवयव
- ☒ 4. अशक्य

Question ID : 630680523240
Option 1 ID : 6306802045186
Option 2 ID : 6306802045187
Option 3 ID : 6306802045185
Option 4 ID : 6306802045188
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 "वाइससराय" में कौन सा उपसर्ग है?

- Ans ☒ 1. वा
- ☒ 2. वाइस
- ☒ 3. वाइसर
- ☒ 4. वाई

Question ID : 630680523236
Option 1 ID : 6306802045172
Option 2 ID : 6306802045171
Option 3 ID : 6306802045169
Option 4 ID : 6306802045170

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 दुराशा का संधि विच्छेद निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans ☒ 1. दुरश + आ
- ☒ 2. दूर + आशा
- ☒ 3. दुः + आशा
- ☒ 4. दुर + आशा

Question ID : 630680523235
Option 1 ID : 6306802045168
Option 2 ID : 6306802045166
Option 3 ID : 6306802045165
Option 4 ID : 6306802045167

Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : Technical Subject

Q.1 Identify the element depicted in the below figure in context of circuit diagram?



- Ans ☒ 1. Double pole pull-switch
- ☒ 2. Single pole pull-switch
- ☒ 3. Watertight light switch
- ☒ 4. Pendent switch

Question ID : 630680523290
Option 1 ID : 6306802045386
Option 2 ID : 6306802045387
Option 3 ID : 6306802045385
Option 4 ID : 6306802045388

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 घर में वायरिंग आम तौर पर सीरीज के बजाय पैरेलल में क्यों की जाती है?

Ans  1. सर्किट में समग्र प्रतिरोध को कम करने के लिए

 2.

विफलता के एकल बिंदु के जोखिम को अधिकतम करने के लिए

 3.

यह सुनिश्चित करने के लिए कि सभी उपकरण समान मात्रा में करंट प्रवाहित करें

 4.

वायरिंग को सरल और अधिक लागत प्रभावी बनाने के लिए

Question ID : 630680523296

Option 1 ID : 6306802045412

Option 2 ID : 6306802045411

Option 3 ID : 6306802045409

Option 4 ID : 6306802045410

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 मल्टीमीटर पर निरंतरता परीक्षण मुख्य रूप से किसकी जाँच करता है?

Ans  1. किसी घटक का प्रतिरोध

 2. खुले या बंद सर्किट

 3. विद्युत संकेत की आवृत्ति

 4. किसी घटक में वोल्टेज ड्रॉप

Question ID : 630680523284

Option 1 ID : 6306802045363

Option 2 ID : 6306802045364

Option 3 ID : 6306802045361

Option 4 ID : 6306802045362

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 क्या होता है जब एक पी-एन जंक्शन डायोड अग्र-अभिनत होता है?

Ans ☒ 1.

हास क्षेत्र चौड़ा हो जाता है और धारा प्रवाह अवरुद्ध हो जाता है।

☒ 2.

हास क्षेत्र संकीर्ण हो जाता है, जिससे धारा का प्रवाह संभव हो जाता है।

☒ 3. इलेक्ट्रॉन पी-प्रकार से एन-प्रकार क्षेत्र में चले जाते हैं।

☒ 4. छिद्र n-प्रकार से p-प्रकार क्षेत्र की ओर बढ़ते हैं।

Question ID : 630680523263
Option 1 ID : 6306802045277
Option 2 ID : 6306802045278
Option 3 ID : 6306802045280
Option 4 ID : 6306802045279

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 एससीआर में हिमस्खलन टूटने के लिए कौन सी घटना जिम्मेदार है?

Ans

☒ 1. अतिरिक्त अल्पसंख्यक वाहक इंजेक्शन

☒ 2. जेनर ब्रेकडाउन

☒ 3. प्रभाव आयनीकरण

☒ 4. सुरंग बनाने का प्रभाव

Question ID : 630680523268
Option 1 ID : 6306802045297
Option 2 ID : 6306802045298
Option 3 ID : 6306802045300
Option 4 ID : 6306802045299

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 विद्युत प्रतिष्ठानों में वायर स्ट्रिपर विशेष रूप से कब उपयोगी होता है?

Ans

☒ 1. कनेक्शन के लिए वायर लूप बनाते समय

☒ 2. किसी सर्किट में प्रतिरोध को मापते समय

☒ 3. दो तारों को जोड़ते समय

☒ 4. तारों को एक साथ जोड़ते समय

Question ID : 630680523282
Option 1 ID : 6306802045356
Option 2 ID : 6306802045353
Option 3 ID : 6306802045355
Option 4 ID : 6306802045354

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 5S सिद्धांतों का अनुप्रयोग कार्यस्थल में उत्पादकता में कैसे योगदान देता है?

Ans

- ☒ 1. अतिरेक को बढ़ावा देता है
- ☒ 2. डाउनटाइम कम कर देता है
- ☒ 3. कार्यकुशलता को कम कर देता है
- ☒ 4. वेस्ट बढ़ाता है

Question ID : 630680523346
Option 1 ID : 6306802045611
Option 2 ID : 6306802045612
Option 3 ID : 6306802045610
Option 4 ID : 6306802045609
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 कौन सा नियम किसी चालक से प्रवाहित होने वाली धारा और उसके चारों ओर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र के बीच संबंध का वर्णन करता है?

Ans

- ☒ 1. एम्पीयर का नियम
- ☒ 2. फ्लेमिंग का दाएँ हाथ का नियम
- ☒ 3. फैराडे का नियम
- ☒ 4. ओम का नियम

Question ID : 630680523327
Option 1 ID : 6306802045534
Option 2 ID : 6306802045536
Option 3 ID : 6306802045533
Option 4 ID : 6306802045535
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 जब एक डीसी जनरेटर लोड किया जाता है, तो लोड प्रतिरोध में वृद्धि का टर्मिनल वोल्टेज पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans

- ☒ 1. बढ़ती है
- ☒ 2. स्थिर रहता है
- ☒ 3. कम हो जाती है
- ☒ 4. अनप्रिडिक्टेबल

Question ID : 630680523319
Option 1 ID : 6306802045501
Option 2 ID : 6306802045503
Option 3 ID : 6306802045502
Option 4 ID : 6306802045504
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 विद्युत लेआउट के संदर्भ में नीचे दिए गए चित्र में दर्शाया गया तत्व कौन सा है?



Ans

- ☐ 1. प्लग और सॉकेट
- ☐ 2. सर्किट ब्रेकर
- ☐ 3. फ्यूज
- ☒ 4. अर्थ पॉइंट

Question ID : 630680523292
Option 1 ID : 6306802045394
Option 2 ID : 6306802045395
Option 3 ID : 6306802045393
Option 4 ID : 6306802045396
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 Which coaxial connector is often found in radio frequency (RF) applications and is known for its quick-connect/disconnect capability?

Ans

- ☐ 1. RCA connector
- ☒ 2. BNC connector
- ☐ 3. SMA connector
- ☐ 4. N-type connector

Question ID : 630680523286
Option 1 ID : 6306802045372
Option 2 ID : 6306802045371
Option 3 ID : 6306802045369
Option 4 ID : 6306802045370
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 Which of the following coaxial connectors is commonly used for cable television (CATV) and broadband internet connections?

Ans

- ☐ 1. BNC connector
- ☐ 2. N-type connector
- ☐ 3. SMA connector
- ☒ 4. F-type connector

Question ID : 630680523281
Option 1 ID : 6306802045350
Option 2 ID : 6306802045351
Option 3 ID : 6306802045352
Option 4 ID : 6306802045349
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 Which of the following is an example of a solid conductor?

- Ans
- ☒ 1. Saltwater
 - ☒ 2. Copper wire
 - ☒ 3. Aluminum foil
 - ☒ 4. Mercury

Question ID : 630680523260

Option 1 ID : 6306802045267

Option 2 ID : 6306802045268

Option 3 ID : 6306802045265

Option 4 ID : 6306802045266

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14



विद्युत प्रतीक प्रतिनिधित्व के संदर्भ में यहां दर्शाए गए चित्र की पहचान करें।

- Ans
- ☒ 1. वायरिंग ऊपर की ओर जा रही है
 - ☒ 2. वायरिंग नीचे की ओर जा रही है
 - ☒ 3. सतह पर कन्डिट में वायरिंग
 - ☒ 4. तार एक कमरे से लंबवत होकर गुजर रहे हैं

Question ID : 630680523307

Option 1 ID : 6306802045454

Option 2 ID : 6306802045453

Option 3 ID : 6306802045455

Option 4 ID : 6306802045456

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 अमोनिया संयंत्रों में आग के खतरों में ऑक्सीजन की उपस्थिति क्या भूमिका निभाती है?

- Ans
- ☒ 1. अमोनिया आग के खतरों के लिए ऑक्सीजन अप्रासंगिक है
 - ☒ 2. ऑक्सीजन अमोनिया दहन को रोकती है
 - ☒ 3. ऑक्सीजन अमोनिया विस्फोटों के लिए उत्प्रेरक है
 - ☒ 4. ऑक्सीजन अमोनिया दहन का समर्थन करता है

Question ID : 630680523344

Option 1 ID : 6306802045602

Option 2 ID : 6306802045601

Option 3 ID : 6306802045604

Option 4 ID : 6306802045603

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 सोल्डरिंग आयरन के लिए ब्रास वायर टीप क्लीनर का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans

- ☐ 1. सोल्डरिंग आयरन को ठंडा करना
- ☐ 2. सोल्डरिंग आयरन का तापमान बढ़ाना
- ☒ 3.

सोल्डरिंग आयरन टिप से ऑक्सीकरण और मलबे को हटाना

- ☐ 4. उपयोगकर्ता के लिए आरामदायक पकड़ प्रदान करना

Question ID : 630680523299

Option 1 ID : 6306802045424

Option 2 ID : 6306802045423

Option 3 ID : 6306802045422

Option 4 ID : 6306802045421

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 कट-ऑफ क्षेत्र में ट्रांजिस्टर की V-I विशेषता क्या है?

Ans

- ☐ 1. अधिकतम वोल्टेज और शून्य धारा
- ☒ 2. शून्य वोल्टेज और शून्य धारा
- ☐ 3. शून्य वोल्टेज और अधिकतम धारा
- ☐ 4. अधिकतम वोल्टेज और अधिकतम धारा

Question ID : 630680523264

Option 1 ID : 6306802045282

Option 2 ID : 6306802045284

Option 3 ID : 6306802045281

Option 4 ID : 6306802045283

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 सोल्डरिंग के दौरान ऑक्सीकरण को रोकने के लिए फ्लक्स के रूप में आमतौर पर किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

Ans

- ☐ 1. बेकिंग सोडा
- ☐ 2. साल्ट वाटर
- ☐ 3. नींबू का रस
- ☒ 4. रोसिन फ्लक्स

Question ID : 630680523298

Option 1 ID : 6306802045417

Option 2 ID : 6306802045418

Option 3 ID : 6306802045420

Option 4 ID : 6306802045419

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 घरेलू उपकरणों को अर्थ (ग्राउंड) से जोड़ने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ✓ 1. फॉल्ट करेंट के लिए मार्ग प्रदान करना
 - ✗ 2. उपकरण दक्षता में सुधार करना
 - ✗ 3. विद्युत प्रतिरोध को कम करना
 - ✗ 4. अतिरिक्त बिजली की आपूर्ति करना

Question ID : 630680523345
Option 1 ID : 6306802045605
Option 2 ID : 6306802045606
Option 3 ID : 6306802045608
Option 4 ID : 6306802045607
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 नई मोटर खरीदने की तुलना में मोटर रिवाइंडिंग को लागत प्रभावी समाधान क्यों माना जाता है?

- Ans
- ✗ 1. इसके लिए विशेष और महंगे उपकरणों की आवश्यकता होती है
 - ✗ 2. इसका मोटर के जीवनकाल पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
 - ✓ 3. इससे रखरखाव की लागत कम हो जाती है
 - ✗ 4. इससे मोटर की कीमत बढ़ जाती है

Question ID : 630680523335
Option 1 ID : 6306802045568
Option 2 ID : 6306802045565
Option 3 ID : 6306802045566
Option 4 ID : 6306802045567
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 एक रेग्युलेटर छत के पंखे की गति को कैसे नियंत्रित करता है?

- Ans
- ✗ 1. पंखे को आपूर्ति की गई वोल्टेज को बदलकर
 - ✓ 2. पंखे के सर्किट में प्रतिरोध को बदलकर
 - ✗ 3. विद्युत आपूर्ति की आवृत्ति को अलग-अलग करके
 - ✗ 4. पंखे के सर्किट में कैपेसिटेंस को समायोजित करके

Question ID : 630680523340
Option 1 ID : 6306802045588
Option 2 ID : 6306802045587
Option 3 ID : 6306802045585
Option 4 ID : 6306802045586
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 वायरिंग की लूप-इन विधि के फायदों में से कौन सा एक नहीं है?

Ans  1. संयुक्त बक्से कहाँ रखे गए हैं इसकी पूर्व जानकारी के बिना जोड़ा जा सकता है

 2. लिफ्ट करने के लिए कोई फर्श या निरीक्षण जाल नहीं

 3. सभी कनेक्शन एक स्तर से बनाये गये हैं

 4. अन्य ट्रेड पहली फिक्स अवधि के दौरान केबल बाहर नहीं निकाल सकते हैं

Question ID : 630680523248

Option 1 ID : 6306802045219

Option 2 ID : 6306802045218

Option 3 ID : 6306802045217

Option 4 ID : 6306802045220

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 What is the recommended electrical connection for a fridge in a household setting?

Ans  1. Use a multi-plug adapter

 2. Connect to an extension cord

 3. Connect to a power strip

 4. Directly plug into a wall outlet

Question ID : 630680523339

Option 1 ID : 6306802045581

Option 2 ID : 6306802045584

Option 3 ID : 6306802045583

Option 4 ID : 6306802045582

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 एनालॉग और डिजिटल सिग्नल के बीच मुख्य अंतर क्या है?

Ans ☒ 1.

एनालॉग सिग्नल की विश्वसनीयता डिजिटल सिग्नल के समान ही होती है

☒ 2.

एनालॉग सिग्नल निरंतर होते हैं, जबकि डिजिटल सिग्नल अलग होते हैं।

☒ 3.

एनालॉग सिग्नल बाइनरी कोड का उपयोग करते हैं, जबकि डिजिटल सिग्नल निरंतर तरंग का उपयोग करते हैं।

☒ 4.

एनालॉग सिग्नल डिजिटल सिग्नल की तुलना में तेज़ होते हैं।

Question ID : 630680523304

Option 1 ID : 6306802045442

Option 2 ID : 6306802045443

Option 3 ID : 6306802045444

Option 4 ID : 6306802045441

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा वाणिज्यिक पीसीबी पर सरफेस माउंट कंपोनेंट्स (एसएमसी) से जुड़ा एक सामान्य मुद्दा है?

Ans

☒ 1. टम्बस्टोनिंग

☒ 2. घटक घनत्व में कमी

☒ 3. उच्च विनिर्माण लागत

☒ 4. सीमित स्थान की बचत

Question ID : 630680523297

Option 1 ID : 6306802045413

Option 2 ID : 6306802045416

Option 3 ID : 6306802045415

Option 4 ID : 6306802045414

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.26 What is the recommended method for providing artificial respiration during first aid?

Ans

☒ 1. Shaking the person to stimulate breathing

☒ 2. Chest compressions only

☒ 3. Rescue breaths only

☒ 4. Alternating chest compressions and rescue breaths

Question ID : 630680523343

Option 1 ID : 6306802045597

Option 2 ID : 6306802045599

Option 3 ID : 6306802045598

Option 4 ID : 6306802045600

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.27 स्कू टर्मिनल कनेक्शन में तारों को मोड़ने या आकार देने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. वायर स्ट्रिपर
 - ☐ 2. हथौड़ा
 - ☒ 3. प्लायर्स
 - ☐ 4. पेंचकस

Question ID : 630680523277
Option 1 ID : 6306802045336
Option 2 ID : 6306802045335
Option 3 ID : 6306802045333
Option 4 ID : 6306802045334
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 In what application is a ribbon cable commonly used?

- Ans
- ☐ 1. Ethernet networking
 - ☒ 2. Internal connections in electronic devices
 - ☐ 3. High-frequency signal transmission
 - ☐ 4. Power distribution

Question ID : 630680523276
Option 1 ID : 6306802045330
Option 2 ID : 6306802045332
Option 3 ID : 6306802045331
Option 4 ID : 6306802045329
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.29 डायरेक्ट करंट (DC) संचारित करने के लिए आमतौर पर किस प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. ऑप्टिकल फाइबर केबल
 - ☒ 2. सिंगल कंडक्टर कॉपर केबल
 - ☐ 3. कोएक्सियल केबल
 - ☐ 4. व्यावर्तित युग्म केबल

Question ID : 630680523273
Option 1 ID : 6306802045318
Option 2 ID : 6306802045317
Option 3 ID : 6306802045320
Option 4 ID : 6306802045319
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.30 छोटी और मध्यम क्षमता की मोटरों में उपयुक्त वाइंडिंग सामग्री चुनने का क्या महत्व है?

Ans  1.

यह मोटर का वजन निर्धारित करता है लेकिन उसकी कार्यक्षमता नहीं।

 2. वाइंडिंग सामग्री केवल मोटर के रंग को प्रभावित करती है।

 3. इसका मोटर प्रदर्शन पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

 4.

यह मोटर की दक्षता और तापीय स्थिरता को प्रभावित करता है।

Question ID : 630680523332

Option 1 ID : 6306802045554

Option 2 ID : 6306802045556

Option 3 ID : 6306802045553

Option 4 ID : 6306802045555

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 जेनर डायोड का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans  1. प्रकाश की उत्पत्ति

 2. एसी वोल्टेज का रेक्टिफिकेशन

 3. वोल्टेज का विनियमन

 4. सिग्नल का प्रवर्धन

Question ID : 630680523305

Option 1 ID : 6306802045446

Option 2 ID : 6306802045448

Option 3 ID : 6306802045445

Option 4 ID : 6306802045447

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 एक टेप माप में, "ब्लेड स्टैंडआउट" शब्द का क्या अर्थ है?

Ans  1. टेप माप ब्लेड में प्रयुक्त सामग्री

 2. माप के लिए टेप पर निशान

 3. वह दूरी जो टेप बिना ढहे बढ़ सकता है

 4. टेप माप ब्लेड की चौड़ाई

Question ID : 630680523278

Option 1 ID : 6306802045337

Option 2 ID : 6306802045338

Option 3 ID : 6306802045339

Option 4 ID : 6306802045340

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 विद्युत प्रणालियों में इंसुलेटर का उपयोग करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

Ans

- ☐ 1. बेहतर सिग्नल ट्रांसमिशन
- ☐ 2. ऊष्मा अपव्यय में वृद्धि
- ☐ 3. बड़ी हुई चालकता
- ☒ 4. बिजली के झटके की रोकथाम

Question ID : 630680523271
Option 1 ID : 6306802045311
Option 2 ID : 6306802045312
Option 3 ID : 6306802045309
Option 4 ID : 6306802045310
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.34 कौन सा भारतीय विद्युत नियम वोल्टेज ड्रॉप अवधारणा को परिभाषित करता है?

Ans

- ☐ 1. नियम 32
- ☒ 2. नियम 48
- ☐ 3. नियम 68
- ☐ 4. नियम 44

Question ID : 630680523288
Option 1 ID : 6306802045378
Option 2 ID : 6306802045380
Option 3 ID : 6306802045377
Option 4 ID : 6306802045379
Status : Answered
Chosen Option : 3

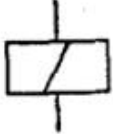
Q.35 थ्री -पिन विद्युत आउटलेट में, तीसरे (ग्राउंड) पिन का क्या कार्य है?

Ans

- ☐ 1. एक स्विच के रूप में कार्य करता है
- ☐ 2. फ्यूज के रूप में कार्य करता है
- ☒ 3. उचित ग्राउंडिंग सुनिश्चित करता है
- ☐ 4. शक्ति प्रदान करता है

Question ID : 630680523247
Option 1 ID : 6306802045216
Option 2 ID : 6306802045213
Option 3 ID : 6306802045214
Option 4 ID : 6306802045215
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.36



The above symbol for electrical only represents:

Ans

- ☒ 1. Resistor with fixed tapplings
- ☒ 2. Relay coil with one winding
- ☒ 3. Magnetic Time delay relay: On relay
- ☒ 4. Magnetic Time delay relay: Off relay

Question ID : 630680523309
Option 1 ID : 6306802045462
Option 2 ID : 6306802045461
Option 3 ID : 6306802045463
Option 4 ID : 6306802045464

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.37 Which type of fire extinguisher is most suitable for extinguishing electrical fires?

Ans

- ☒ 1. Powder-based
- ☒ 2. Carbon Dioxide
- ☒ 3. Water-based
- ☒ 4. Foam-based

Question ID : 630680523342
Option 1 ID : 6306802045595
Option 2 ID : 6306802045596
Option 3 ID : 6306802045593
Option 4 ID : 6306802045594

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.38 प्रतिरोध का मान अर्थिंग की प्रभावशीलता को कैसे प्रभावित करता है?

Ans

- ☒ 1. उच्च प्रतिरोध प्रभावशीलता में सुधार करता है
- ☒ 2. प्रतिरोध का प्रभावशीलता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
- ☒ 3. कम प्रतिरोध से प्रभावशीलता में सुधार होता है
- ☒ 4. प्रभावशीलता केवल प्रयुक्त धातु के प्रकार से निर्धारित होती है

Question ID : 630680523306

Option 1 ID : 6306802045451

Option 2 ID : 6306802045450

Option 3 ID : 6306802045452

Option 4 ID : 6306802045449

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.39 भारतीय मानक के अनुसार विद्युत प्रतिष्ठानों में ब्रांच मेन और वितरण बोर्ड लगाने के लिए अधिकतम स्वीकार्य ऊंचाई क्या है?

Ans

- ☒ 1. फर्श स्तर से 0.5 मीटर ऊपर
- ☒ 2. फर्श स्तर से 2 मीटर ऊपर
- ☒ 3. फर्श स्तर से 3 मीटर ऊपर
- ☒ 4. फर्श स्तर से 1 मीटर ऊपर

Question ID : 630680523293

Option 1 ID : 6306802045397

Option 2 ID : 6306802045399

Option 3 ID : 6306802045400

Option 4 ID : 6306802045398

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.40 विद्युत प्रतिष्ठानों में ग्रोमेट का क्या कार्य है?

Ans

- ☒ 1. केबलों को समाप्त करना
- ☒ 2. केबलों को घर्षण से बचाना
- ☒ 3. किसी सतह पर केबलों को सुरक्षित करना
- ☒ 4. केबलों के लिए इन्सुलेशन प्रदान करना

Question ID : 630680523256

Option 1 ID : 6306802045250

Option 2 ID : 6306802045252

Option 3 ID : 6306802045249

Option 4 ID : 6306802045251

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.41 उच्च स्टार्टिंग टॉर्क प्रदान करने के लिए DC मोटर के स्टार्टर में आमतौर पर किस प्रकार के काँइल का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. कंपाउंड काँइल
 - ☐ 2. शंट काँइल
 - ☐ 3. इंडक्टिव काँइल
 - ☒ 4. सीरीज काँइल

Question ID : 630680523330
Option 1 ID : 6306802045545
Option 2 ID : 6306802045547
Option 3 ID : 6306802045546
Option 4 ID : 6306802045548
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.42 What is the relationship between the cross-sectional area of a conductor and its electrical conductivity?

- Ans
- ☒ 1. Direct relationship
 - ☐ 2. Random relationship
 - ☐ 3. No relationship
 - ☐ 4. Inverse relationship

Question ID : 630680523258
Option 1 ID : 6306802045259
Option 2 ID : 6306802045258
Option 3 ID : 6306802045257
Option 4 ID : 6306802045260
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.43 What is the primary advantage of flux control in DC motors?

- Ans
- ☐ 1. Improved brush life
 - ☒ 2. Enhanced speed regulation
 - ☐ 3. Increased motor efficiency
 - ☐ 4. Higher torque production

Question ID : 630680523328
Option 1 ID : 6306802045538
Option 2 ID : 6306802045539
Option 3 ID : 6306802045540
Option 4 ID : 6306802045537
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.44 डीसी जनरेटर में इंटरपोल का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- ☐ 1. आर्मेचर को यांत्रिक सहायता प्रदान करना
 - ☐ 2. आर्मेचर कॉइल्स को सीरीज में जोड़ना
 - ☐ 3. चुंबकीय क्षेत्र की ताकत बढ़ाना
 - ☒ 4. कम्यूटेशन में सुधार लाना और स्पार्किंग को कम करना

Question ID : 630680523320
Option 1 ID : 6306802045508
Option 2 ID : 6306802045505
Option 3 ID : 6306802045506
Option 4 ID : 6306802045507
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.45 Which method is commonly used to test the insulation of a transformer?

- Ans
- ☒ 1. Megger Test
 - ☐ 2. Power Factor Test
 - ☐ 3. DC Resistance Test
 - ☐ 4. Turns Ratio Test

Question ID : 630680523322
Option 1 ID : 6306802045516
Option 2 ID : 6306802045515
Option 3 ID : 6306802045513
Option 4 ID : 6306802045514
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.46



उपरोक्त चित्र में निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु दर्शाई गई है?

Ans

- ✓ 1. 3-पोल वन-वे स्विच
- ✗ 2. 2-पोल वन-वे स्विच
- ✗ 3. सिंगल पोल पुल स्विच
- ✗ 4. मल्टी -पोजीशन स्विच

Question ID : 630680523308
Option 1 ID : 6306802045459
Option 2 ID : 6306802045458
Option 3 ID : 6306802045457
Option 4 ID : 6306802045460
Status : Answered
Chosen Option : 1

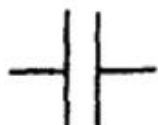
Q.47 What happens to the direction of rotation in a DC motor when the polarity of the applied voltage is reversed?

Ans

- ✗ 1. Rotation reverses and then stops for a moment
- ✓ 2. Rotation reverses
- ✗ 3. Rotation remains unchanged
- ✗ 4. Rotation stops

Question ID : 630680523331
Option 1 ID : 6306802045552
Option 2 ID : 6306802045550
Option 3 ID : 6306802045551
Option 4 ID : 6306802045549
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.48



उपरोक्त विद्युत प्रतीक के लिए आइटम की पहचान करें?

Ans

- ☐ 1. शंट
- ☐ 2. कॉन्टैक्टर
- ☐ 3. इंडक्टर
- ☒ 4. कैपेसिटर

Question ID : 630680523310
Option 1 ID : 6306802045467
Option 2 ID : 6306802045465
Option 3 ID : 6306802045466
Option 4 ID : 6306802045468
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 Why does the stationary armature and rotating field system in an alternator offer a mechanical advantage?

Ans

- ☒ 1. Elimination of centrifugal forces
- ☐ 2. Simplicity in bearing design
- ☐ 3. Reduced friction losses
- ☐ 4. Increased stability during constant-speed operation

Question ID : 630680523314
Option 1 ID : 6306802045484
Option 2 ID : 6306802045481
Option 3 ID : 6306802045482
Option 4 ID : 6306802045483
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.50 In three-phase industrial wiring, what is the significance of a neutral conductor?

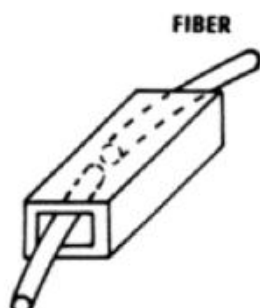
Ans

- ☐ 1. Facilitates power factor correction
- ☐ 2. Ensures equipment grounding
- ☐ 3. Balances phase voltages
- ☒ 4. Provides a return path for current

Question ID : 630680523252
Option 1 ID : 6306802045235
Option 2 ID : 6306802045234
Option 3 ID : 6306802045233
Option 4 ID : 6306802045236
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.51 Identify the type of mechanical splices depicted in the given figure?



- Ans
- ☒ 1. Precision sleeve
 - ☒ 2. V-block
 - ☒ 3. Loose tube
 - ☒ 4. 3 Rods

Question ID : 630680523255

Option 1 ID : 6306802045247

Option 2 ID : 6306802045245

Option 3 ID : 6306802045246

Option 4 ID : 6306802045248

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.52 अशुद्धियों की उपस्थिति किसी चालक की चालकता को कैसे प्रभावित करती है?

- Ans
- ☒ 1. चालकता कम करता है।
 - ☒ 2. चालकता बढ़ाता है।
 - ☒ 3. सामग्री को एक इन्सुलेटर में परिवर्तित करता है।
 - ☒ 4. चालकता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Question ID : 630680523259

Option 1 ID : 6306802045262

Option 2 ID : 6306802045261

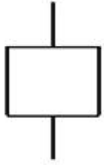
Option 3 ID : 6306802045263

Option 4 ID : 6306802045264

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.53 सर्किट आरेख के मामले में नीचे दिए गए चित्र में कौन सी वस्तु दर्शाई गई है?



- Ans
- ☒ 1. फ्यूज
 - ☒ 2. सर्किट ब्रेकर
 - ☒ 3. मेन फ्यूज बोर्ड
 - ☒ 4. वॉटरटाइट लाइट फिटिंग

Question ID : 630680523287

Option 1 ID : 6306802045373

Option 2 ID : 6306802045374

Option 3 ID : 6306802045375

Option 4 ID : 6306802045376

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.54 विद्युत वितरण प्रणाली के लिए कंडक्टरों का आकार तय करते समय, आमतौर पर किस कारक पर विचार नहीं किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. परिवेश का तापमान।
 - ☒ 2. शॉर्ट सर्किट करंट।
 - ☒ 3. पावर घटक।
 - ☒ 4. वोल्टेज ड्रॉप।

Question ID : 630680523253

Option 1 ID : 6306802045238

Option 2 ID : 6306802045239

Option 3 ID : 6306802045237

Option 4 ID : 6306802045240

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.55 पीएमएमसी उपकरण में, स्थायी चुंबक की क्या भूमिका है?

- Ans
- ☐ 1. करंट उत्पन्न करना
 - ☒ 2. चुंबकीय क्षेत्र बनाना
 - ☐ 3. रेफरेंस वोल्टेज प्रदान करना
 - ☐ 4. सिग्नल को बढ़ाना

Question ID : 630680523326
Option 1 ID : 6306802045531
Option 2 ID : 6306802045532
Option 3 ID : 6306802045529
Option 4 ID : 6306802045530
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.56 What type of movement do PMMC instruments utilize?

- Ans
- ☐ 1. Linear movement
 - ☒ 2. Rotational movement
 - ☐ 3. Oscillatory movement
 - ☐ 4. Random movement

Question ID : 630680523325
Option 1 ID : 6306802045526
Option 2 ID : 6306802045525
Option 3 ID : 6306802045527
Option 4 ID : 6306802045528
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.57 Which type of transistor is often used in integrated circuits (ICs) and is known for its low power consumption and high switching speeds?

- Ans
- ☐ 1. Junction Field-Effect Transistor (JFET)
 - ☒ 2. Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor (MOSFET)
 - ☐ 3. Bipolar Junction Transistor (BJT)
 - ☐ 4. Darlington Transistor

Question ID : 630680523265
Option 1 ID : 6306802045286
Option 2 ID : 6306802045285
Option 3 ID : 6306802045288
Option 4 ID : 6306802045287
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.58 What is the function of a solder sucker in the soldering process?

- Ans
- ☐ 1. To blow hot air onto solder joints
 - ☒ 2. To remove molten solder
 - ☐ 3. To apply flux to components
 - ☐ 4. To clean soldering iron tips

Question ID : 630680523300

Option 1 ID : 6306802045425

Option 2 ID : 6306802045428

Option 3 ID : 6306802045426

Option 4 ID : 6306802045427

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.59 आंतरिक और बाह्य अर्धचालकों के बीच प्राथमिक अंतर क्या है?

- Ans
- ☒ 1. आंतरिक अर्धचालकों में कोई अशुद्धियाँ नहीं होती हैं, जबकि बाह्य अर्धचालकों में अशुद्धियाँ होती हैं।
 - ☐ 2. आंतरिक अर्धचालकों का उपयोग केवल डिजिटल उपकरणों में किया जाता है, जबकि बाह्य अर्धचालकों का उपयोग एनालॉग उपकरणों में किया जाता है।
 - ☐ 3. बाह्य अर्धचालकों में आंतरिक अर्धचालकों की तुलना में कम चालकता होती है।
 - ☐ 4. बाह्य अर्धचालक प्राकृतिक रूप से निर्मित होते हैं, जबकि आंतरिक अर्धचालक कृत्रिम रूप से बनाए जाते हैं।

Question ID : 630680523261

Option 1 ID : 6306802045269

Option 2 ID : 6306802045272

Option 3 ID : 6306802045270

Option 4 ID : 6306802045271

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.60 Why is insulating material commonly used in electrical wiring?

- Ans
- ☐ 1. To decrease resistance in the circuit
 - ☒ 2. To reduce the risk of electrical fires
 - ☐ 3. To increase electrical conductivity
 - ☐ 4. To enhance the speed of electrical current

Question ID : 630680523275

Option 1 ID : 6306802045327

Option 2 ID : 6306802045326

Option 3 ID : 6306802045328

Option 4 ID : 6306802045325

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.61 डीसी जेनरेटर में कम्यूटेटर क्यों आवश्यक है?

- Ans
- ✓ 1. आर्मेचर कॉइल्स में करंट की दिशा को उलटने के लिए
 - ✗ 2. जेनरेटर की निरंतर गति बनाए रखने के लिए
 - ✗ 3. जेनरेटर को विद्युत भार से जोड़ने के लिए
 - ✗ 4. सीरीज और पैरेलल संचालन के बीच स्विच करने के लिए

Question ID : 630680523321
Option 1 ID : 6306802045509
Option 2 ID : 6306802045510
Option 3 ID : 6306802045511
Option 4 ID : 6306802045512
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.62 कौन सा भारतीय विद्युत नियम भवन से निम्न और मध्यम वोल्टेज लाइनों की निकासी को परिभाषित करता है?

- Ans
- ✓ 1. नियम 79
 - ✗ 2. नियम 85
 - ✗ 3. नियम 63
 - ✗ 4. नियम 80

Question ID : 630680523294
Option 1 ID : 6306802045403
Option 2 ID : 6306802045402
Option 3 ID : 6306802045401
Option 4 ID : 6306802045404
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.63 यदि एक अल्टरनेटर 50 हर्ट्ज की आवृत्ति पर चलता है और इसमें 2 पोल हैं, तो प्रति मिनट रिवॉल्यूशन (आरपीएम) में इसकी गति क्या है?

- Ans
- ✓ 1. 3600 आरपीएम
 - ✗ 2. 1500 आरपीएम
 - ✗ 3. 1800 आरपीएम
 - ✗ 4. 3000 आरपीएम

Question ID : 630680523315
Option 1 ID : 6306802045486
Option 2 ID : 6306802045487
Option 3 ID : 6306802045485
Option 4 ID : 6306802045488
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.64 वेल्डिंग अनुप्रयोगों में डीसी जेनरेटर का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- ☐ 1. शिल्डिंग गैस प्रवाह को विनियमित करना
 - ☒ 2. एक स्थिर वेल्डिंग करेंट प्रदान करना
 - ☐ 3. वेल्डिंग वोल्टेज को नियंत्रित करना
 - ☐ 4. उच्च-आवृत्ति तरंगें उत्पन्न करना

Question ID : 630680523318
Option 1 ID : 6306802045497
Option 2 ID : 6306802045500
Option 3 ID : 6306802045498
Option 4 ID : 6306802045499
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.65 विद्युत परिपथ में कोई तार जीवित(Live) है या मृत(Dead), यह निर्धारित करने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. साधारण पेचकश
 - ☐ 2. हथौड़ा
 - ☐ 3. फ्लायर्स
 - ☒ 4. वोल्टमीटर

Question ID : 630680523283
Option 1 ID : 6306802045357
Option 2 ID : 6306802045360
Option 3 ID : 6306802045359
Option 4 ID : 6306802045358
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.66 एक सामान्य विद्युत इंस्टालेशन में न्यूट्रल तार के लिए मानक रंग क्या है?

- Ans
- ☒ 1. काला
 - ☐ 2. पीला
 - ☐ 3. नीला
 - ☐ 4. लाल

Question ID : 630680523289
Option 1 ID : 6306802045381
Option 2 ID : 6306802045384
Option 3 ID : 6306802045382
Option 4 ID : 6306802045383
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.67 How does proper ventilation contribute to preventing spattering during soldering?

- Ans
- ☐ 1. It cools down the soldering iron
 - ☐ 2. It prevents electrical shocks
 - ☐ 3. It increases humidity in the workspace
 - ☒ 4. It removes fumes and reduces heat buildup

Question ID : 630680523301

Option 1 ID : 6306802045431

Option 2 ID : 6306802045432

Option 3 ID : 6306802045430

Option 4 ID : 6306802045429

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.68 What is a crucial condition to be fulfilled for successful parallel operation of alternators?

- Ans
- ☐ 1. Same manufacturer
 - ☐ 2. Different frequency
 - ☐ 3. Same physical size
 - ☒ 4. Same speed

Question ID : 630680523312

Option 1 ID : 6306802045476

Option 2 ID : 6306802045474

Option 3 ID : 6306802045473

Option 4 ID : 6306802045475

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.69 संचार प्रणालियों में रेडियो फ्रीक्वेंसी सिग्नल प्रसारित करने के लिए आमतौर पर किस प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. फाइबर ऑप्टिक केबल
 - ☐ 2. व्यावर्तित युग्म केबल
 - ☒ 3. कोएक्सियल केबल
 - ☐ 4. समानांतर कंडक्टर केबल

Question ID : 630680523272

Option 1 ID : 6306802045313

Option 2 ID : 6306802045315

Option 3 ID : 6306802045316

Option 4 ID : 6306802045314

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.70 What is a likely cause if your kitchen mixer motor is running but the beaters are not turning?

Ans

- ✓ 1. Belt slippage
- ✗ 2. Faulty motor
- ✗ 3. Overloaded circuit
- ✗ 4. Loose electrical connection

Question ID : 630680523341
Option 1 ID : 6306802045589
Option 2 ID : 6306802045591
Option 3 ID : 6306802045590
Option 4 ID : 6306802045592

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.71 विद्युत प्रणालियों में इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षण करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans

- ✗ 1. किसी परिपथ में धारा के प्रवाह को मापना
- ✗ 2. वोल्टेज निर्धारित करने के लिए, एक कंडक्टर पर ड्रॉप करना
- ✓ 3. विद्युत उपकरणों की इन्सुलेशन अखंडता का आकलन करना
- ✗ 4. सर्किट ब्रेकरों के समुचित कार्य को सुनिश्चित करना

Question ID : 630680523334
Option 1 ID : 6306802045562
Option 2 ID : 6306802045561
Option 3 ID : 6306802045564
Option 4 ID : 6306802045563

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.72 What does the Dissolved Gas Analysis (DGA) method in transformer testing primarily focus on?

Ans

- ✓ 1. Oil Quality
- ✗ 2. Winding Resistance
- ✗ 3. Insulation Resistance
- ✗ 4. Turns Ratio

Question ID : 630680523323
Option 1 ID : 6306802045518
Option 2 ID : 6306802045519
Option 3 ID : 6306802045520
Option 4 ID : 6306802045517

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.73 एक अल्टरनेटर को 4 पोल के साथ डिज़ाइन किया गया है और यह 1800 रिवॉल्यूशन प्रति मिनट (आरपीएम) की गति से संचालित होता है। उत्पन्न विद्युत आउटपुट की आवृत्ति क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 120 Hz
 - ☐ 2. 240 Hz
 - ☒ 3. 60 Hz
 - ☐ 4. 30 Hz

Question ID : 630680523313
Option 1 ID : 6306802045479
Option 2 ID : 6306802045480
Option 3 ID : 6306802045478
Option 4 ID : 6306802045477
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.74 Why is varnish coating commonly used on electrical windings?

- Ans
- ☐ 1. To enhance thermal conductivity
 - ☐ 2. To increase magnetic permeability
 - ☒ 3. To provide additional insulation
 - ☐ 4. To improve mechanical strength

Question ID : 630680523333
Option 1 ID : 6306802045560
Option 2 ID : 6306802045558
Option 3 ID : 6306802045557
Option 4 ID : 6306802045559
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.75 एक अल्टरनेटर की गति 1200 RPM है और यह 40 Hz की आवृत्ति पर बिजली पैदा करता है। अल्टरनेटर में कितने पोल होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 6 पोल
 - ☐ 2. 2 पोल
 - ☐ 3. 8 पोल
 - ☐ 4. 4 पोल

Question ID : 630680523316
Option 1 ID : 6306802045491
Option 2 ID : 6306802045489
Option 3 ID : 6306802045492
Option 4 ID : 6306802045490
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.76



उपरोक्त चित्र में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दिखाया गया है?

- Ans
- ☒ 1. एकल अलग वाइंडिंग के साथ तीन-फेज ट्रांसफार्मर
 - ☒ 2. दो अलग-अलग वाइंडिंग के साथ तीन-फेज ट्रांसफार्मर
 - ☒ 3. दो अलग-अलग वाइंडिंग के साथ एकल-फेज ट्रांसफार्मर
 - ☒ 4. दो अलग-अलग वाइंडिंग वाले एकल-फेज ट्रांसफार्मर के लिए वैकल्पिक प्रतीक

Question ID : 630680523311
Option 1 ID : 6306802045469
Option 2 ID : 6306802045472
Option 3 ID : 6306802045470
Option 4 ID : 6306802045471
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.77 आवासीय चालू उपकरणों की उपस्थिति में बाहरी प्रकाश फिटिंग के साथ काम करते समय, क्या टाला जाना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. प्रकाश उपकरणों की संख्या में वृद्धि
 - ☒ 2. जटिल वायरिंग कॉन्फिगरेशन का विकल्प चुनना
 - ☒ 3. समग्र विद्युत सुरक्षा उपायों को बढ़ाना
 - ☒ 4. वायरिंग के लिए लूप-इन विधि लागू करना

Question ID : 630680523249
Option 1 ID : 6306802045224
Option 2 ID : 6306802045223
Option 3 ID : 6306802045222
Option 4 ID : 6306802045221
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.78 विद्युत लेआउट के संदर्भ में नीचे दिए गए चित्र में कौन सी वस्तु दिखाई गई है?



Ans

- ✓ 1. घंटी
- ✗ 2. लैंप या लैंप के लिए आउटलेट
- ✗ 3. अर्थ पॉइंट
- ✗ 4. बजर

Question ID : 630680523295
Option 1 ID : 6306802045406
Option 2 ID : 6306802045408
Option 3 ID : 6306802045407
Option 4 ID : 6306802045405
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.79 What is a characteristic feature of semiconductors in terms of conductivity?

Ans

- ✗ 1. Low conductivity
- ✗ 2. High conductivity
- ✗ 3. Zero conductivity
- ✓ 4. Variable conductivity

Question ID : 630680523257
Option 1 ID : 6306802045256
Option 2 ID : 6306802045255
Option 3 ID : 6306802045254
Option 4 ID : 6306802045253
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.80 रिबन केबल की विशिष्ट विशेषता क्या है?

Ans

- ✗ 1. कोएक्सियल कंस्ट्रक्शन
- ✗ 2. व्यावर्तित जोड़ी विन्यास
- ✗ 3. गोल क्रॉस-सेक्शन
- ✓ 4. समतल, समानांतर कंडक्टर

Question ID : 630680523274
Option 1 ID : 6306802045321
Option 2 ID : 6306802045324
Option 3 ID : 6306802045322
Option 4 ID : 6306802045323
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.81 इलेक्ट्रिक आयरन में कटऑफ तंत्र कैसे काम करता है?

- Ans
- ☐ 1. थर्मोस्टेट को समायोजित करके
 - ☐ 2. भाप निकलने को नियंत्रित करके
 - ☒ 3. निर्धारित तापमान पर पहुंचने पर बिजली काट कर
 - ☐ 4. आयरनिंग प्लेट सामग्री को बदलकर

Question ID : 630680523336
Option 1 ID : 6306802045572
Option 2 ID : 6306802045570
Option 3 ID : 6306802045571
Option 4 ID : 6306802045569

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.82 डीसी जनरेटर में योक का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ☐ 1. ऑपरेशन के दौरान उत्पन्न अतिरिक्त ऊष्मा को नष्ट करना
 - ☐ 2. आर्मेचर को यांत्रिक सहायता प्रदान करना
 - ☐ 3. वोल्टेज आउटपुट को विनियमित करना
 - ☒ 4. कोर के भीतर चुंबकीय प्रवाह को बढ़ाना

Question ID : 630680523317
Option 1 ID : 6306802045496
Option 2 ID : 6306802045494
Option 3 ID : 6306802045495
Option 4 ID : 6306802045493

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.83 औद्योगिक सेटिंग में उपयोग किए जाने वाले विद्युत उपकरणों के लिए कौन सी गुणवत्ता महत्वपूर्ण है?

- Ans
- ☐ 1. उच्च ऊर्जा खपत
 - ☐ 2. हल्का डिज़ाइन
 - ☐ 3. सौन्दर्यात्मक आकर्षण
 - ☒ 4. मजबूती और विश्वसनीयता

Question ID : 630680523250
Option 1 ID : 6306802045228
Option 2 ID : 6306802045226
Option 3 ID : 6306802045225
Option 4 ID : 6306802045227

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.84 In power electronics, what type of device is commonly used for switching and controlling the flow of power in electrical circuits, especially in applications like motor drives and power inverters?

- Ans
- ☐ 1. Diode
 - ☒ 2. Power device
 - ☐ 3. Current-controlled device
 - ☐ 4. Voltage-controlled device

Question ID : 630680523266
Option 1 ID : 6306802045292
Option 2 ID : 6306802045291
Option 3 ID : 6306802045289
Option 4 ID : 6306802045290
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.85 फॉरवर्ड ब्लॉकिंग के दौरान एससीआर की प्राथमिक स्थिति क्या है?

- Ans
- ☐ 1. एससीआर चालू स्थिति में है
 - ☐ 2. एससीआर बंद स्थिति में है
 - ☒ 3. एससीआर उच्च-प्रतिरोध स्थिति में है
 - ☐ 4. एससीआर कम प्रतिरोध वाली स्थिति में है

Question ID : 630680523267
Option 1 ID : 6306802045296
Option 2 ID : 6306802045295
Option 3 ID : 6306802045294
Option 4 ID : 6306802045293
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.86 घरेलू विद्युत प्रणाली में समानांतर तारों के उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

- Ans
- ☒ 1. यह प्रत्येक विद्युत उपकरण का स्वतंत्र संचालन प्रदान करता है
 - ☐ 2. यह सभी उपकरणों पर एक स्थिर और समान वोल्टेज सुनिश्चित करता है
 - ☐ 3. यह सर्किट फेलियर की स्थिति में आसान समस्या निवारण की अनुमति देता है
 - ☐ 4. यह छोटे और कम महंगे तारों के उपयोग को सक्षम बनाता है

Question ID : 630680523291
Option 1 ID : 6306802045390
Option 2 ID : 6306802045391
Option 3 ID : 6306802045392
Option 4 ID : 6306802045389
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.87 एससीआर में लैचिंग करंट क्या है?

Ans ☒ 1.

अधिकतम करंट जिसे एससीआर बिना किसी क्षति के संभाल सकता है

☒ 2.

करंट स्तर जिस पर एससीआर चालू स्थिति में आत्मनिर्भर हो जाता है

☒ 3. एससीआर चालू करने के लिए आवश्यक न्यूनतम करंट

☒ 4. एससीआर परीक्षण उद्देश्यों के लिए आवश्यक करंट

Question ID : 630680523269

Option 1 ID : 6306802045302

Option 2 ID : 6306802045301

Option 3 ID : 6306802045303

Option 4 ID : 6306802045304

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.88 What is the primary purpose of the cutoff feature in an electric iron?

Ans ☒ 1. To regulate ironing speed

☒ 2. To prevent overheating and fire

☒ 3. To adjust steam output

☒ 4. To control temperature

Question ID : 630680523337

Option 1 ID : 6306802045574

Option 2 ID : 6306802045573

Option 3 ID : 6306802045576

Option 4 ID : 6306802045575

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.89 औद्योगिक वायरिंग में, कन्डिट प्रणालियों का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans ☒ 1. लागत में कमी

☒ 2. सौन्दर्यात्मक आकर्षण

☒ 3. गर्मी लंपटता

☒ 4. यांत्रिक सुरक्षा

Question ID : 630680523251

Option 1 ID : 6306802045229

Option 2 ID : 6306802045231

Option 3 ID : 6306802045232

Option 4 ID : 6306802045230

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.90 यूटिलिटी नाइफ में रीट्रैक्टबल ब्लेड की सुविधा क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- ☐ 1. चाकू को चिकना दिखाने के लिए
 - ☐ 2. आसान भंडारण की सुविधा के लिए
 - ☒ 3. आकस्मिक चोटों को रोकने के लिए
 - ☐ 4. काटने की परिशुद्धता बढ़ाने के लिए

Question ID : 630680523279
Option 1 ID : 6306802045341
Option 2 ID : 6306802045344
Option 3 ID : 6306802045342
Option 4 ID : 6306802045343
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.91 Why do pin insulators require minimal maintenance in electrical systems?

- Ans
- ☒ 1. They are self-cleaning in nature
 - ☐ 2. They are resistant to electrical current
 - ☐ 3. They are made of conductive materials
 - ☐ 4. They have built-in monitoring systems

Question ID : 630680523270
Option 1 ID : 6306802045307
Option 2 ID : 6306802045308
Option 3 ID : 6306802045306
Option 4 ID : 6306802045305
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.92 शॉटकी डायोड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☐ 1. यह उच्च-आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त नहीं है।
 - ☐ 2. इसका उपयोग मुख्य रूप से वोल्टेज-करंट विनियमन के लिए किया जाता है।
 - ☐ 3. इसमें मानक सिलिकॉन डायोड की तुलना में अधिक फॉरवर्ड वोल्टेज ड्रॉप होता है।
 - ☒ 4. इसमें नियमित सिलिकॉन डायोड की तुलना में तेज़ स्विचिंग गति होती है।

Question ID : 630680523302
Option 1 ID : 6306802045434
Option 2 ID : 6306802045433
Option 3 ID : 6306802045436
Option 4 ID : 6306802045435
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.93 Which of the following is considered the simplest and safest type of electrical tester for detecting the presence of voltage?

- Ans
- ☐ 1. Multimeter
 - ☐ 2. Oscilloscope
 - ☒ 3. Non-contact voltage tester
 - ☐ 4. Continuity tester

Question ID : 630680523285
Option 1 ID : 6306802045368
Option 2 ID : 6306802045367
Option 3 ID : 6306802045365
Option 4 ID : 6306802045366
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.94 In which type of semiconductor does majority charge carriers consist of "holes"?

- Ans
- ☐ 1. Neither P-type nor N-type semiconductors
 - ☒ 2. P-type semiconductor
 - ☐ 3. N-type semiconductor
 - ☐ 4. Both P-type and N-type semiconductors

Question ID : 630680523262
Option 1 ID : 6306802045274
Option 2 ID : 6306802045275
Option 3 ID : 6306802045276
Option 4 ID : 6306802045273
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.95 यदि आपका मिक्सर विकृत ध्वनि उत्पन्न कर रहा है, तो इसका संभावित कारण क्या हो सकता है?

- Ans
- ☐ 1. गंदे मिक्सर नॉट्स
 - ☐ 2. नो-लोड बिजली आपूर्ति
 - ☒ 3. दोषपूर्ण इनपुट केबल
 - ☐ 4. ढीला बिजली का तार

Question ID : 630680523338
Option 1 ID : 6306802045577
Option 2 ID : 6306802045579
Option 3 ID : 6306802045580
Option 4 ID : 6306802045578
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.96 रिवर्स बायस स्थितियों के तहत पीएन जंक्शन में अल्पसंख्यक वाहकों का क्या होता है?

- Ans
- ☐ 1. उनकी संख्या बढ़ती है।
 - ☐ 2. संख्या में उतार-चढ़ाव होता रहता है।
 - ☒ 3. उनकी संख्या कम हो जाती है।
 - ☐ 4. वे स्थिर रहते हैं।

Question ID : 630680523303
Option 1 ID : 6306802045437
Option 2 ID : 6306802045440
Option 3 ID : 6306802045438
Option 4 ID : 6306802045439

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.97 What is the primary purpose of a DIN rail in industrial applications?

- Ans
- ☐ 1. To provide structural support
 - ☒ 2. To mount and organize electrical components
 - ☐ 3. To facilitate heat dissipation
 - ☐ 4. To conduct electrical current

Question ID : 630680523254
Option 1 ID : 6306802045244
Option 2 ID : 6306802045243
Option 3 ID : 6306802045242
Option 4 ID : 6306802045241

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.98 In the context of mechanical assembly, what is the alternative name for an Allen wrench set?

- Ans
- ☐ 1. Torque wrench kit
 - ☐ 2. Screwdriver and pliers set
 - ☐ 3. Ratchet and socket set
 - ☒ 4. Hex wrench set

Question ID : 630680523280
Option 1 ID : 6306802045345
Option 2 ID : 6306802045346
Option 3 ID : 6306802045347
Option 4 ID : 6306802045348

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.99 Which of the following is a notable advantage of DC motors?

- Ans
- ☐ 1. Can operate in explosive conditions
 - ☐ 2. Low initial cost
 - ☐ 3. Decreased maintenance cost
 - ☒ 4. Smooth speed control

Question ID : 630680523329

Option 1 ID : 6306802045544

Option 2 ID : 6306802045542

Option 3 ID : 6306802045543

Option 4 ID : 6306802045541

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.100 कौन सा ट्रांसफार्मर कूलिंग प्रकार पंखे या ब्लोअर के उपयोग के बिना गर्मी अपव्यय के लिए प्राकृतिक संवहन पर निर्भर करता है?

- Ans
- ☐ 1. ओएनएएफ़
 - ☐ 2. ओडीएफ़
 - ☒ 3. ओएनएएन
 - ☐ 4. ओएनएसी

Question ID : 630680523324

Option 1 ID : 6306802045522

Option 2 ID : 6306802045521

Option 3 ID : 6306802045523

Option 4 ID : 6306802045524

Status : Answered

Chosen Option : 2