



Dedicated Freight Corridor Corporation of India Ltd.

A Government of India (Ministry of Railways) Enterprise

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	17/12/2023
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	JE Signal and Telecommunication

Section : General Knowledge

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व ऊर्जा उत्पादन के लिए बड़ी मात्रा में आवश्यक बृहत् पोषक है?

- Ans
- 1. कैल्शियम
 - 2. आयरन
 - 3. विटामिन C
 - 4. प्रोटीन

Question ID : 630680517706

Option 1 ID : 6306802023223

Option 2 ID : 6306802023222

Option 3 ID : 6306802023220

Option 4 ID : 6306802023221

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 केंद्रीय आयुर्वेद विज्ञान अनुसंधान परिषद (CCRAS), आयुष मंत्रालय द्वारा शुरू की गई AGNI (आयुर्वेद ज्ञान नैपुण्य पहल) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. आयुर्वेदिक चिकित्सकों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
 - 2. देश भर में आयुर्वेदिक कल्याण केंद्र स्थापित करना
 - 3. पारंपरिक चिकित्सकों को आधुनिक चिकित्सा तकनीकों में प्रशिक्षित करना
 - 4. आयुर्वेद विज्ञान में साक्ष्य-आधारित चिकित्सा पद्धतियों को बढ़ावा देना

Question ID : 630680517711

Option 1 ID : 6306802023241

Option 2 ID : 6306802023242

Option 3 ID : 6306802023243

Option 4 ID : 6306802023240

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 What is the primary objective of the PM-PVTG Development Mission program?

- Ans 1. Improving the socio-economic status of Vulnerable Tribal Groups
 2. Enhancing healthcare facilities for all tribal communities
 3. Focusing on educational initiatives for tribal youth
 4. Promoting industrialization in tribal areas

Question ID : 630680517713
Option 1 ID : 6306802023250
Option 2 ID : 6306802023249
Option 3 ID : 6306802023251
Option 4 ID : 6306802023248
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 The cultivation of fish and other aquatic organisms in controlled environments is known as:

- Ans 1. Floriculture
 2. Sericulture
 3. Horticulture
 4. Aquaculture

Question ID : 630680517707
Option 1 ID : 6306802023227
Option 2 ID : 6306802023225
Option 3 ID : 6306802023224
Option 4 ID : 6306802023226
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 भारत में दिवाली आमतौर पर किस हिंदू महीने में मनाई जाती है?

- Ans 1. फाल्गुन
 2. चैत्र
 3. आषाढ़
 4. कार्तिक

Question ID : 630680517704
Option 1 ID : 6306802023215
Option 2 ID : 6306802023214
Option 3 ID : 6306802023213
Option 4 ID : 6306802023212
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 1919 का रोलेट अधिनियम निम्न के लिए अधिनियमित किया गया था:

- Ans 1. राजनीतिक असहमति को दबाना और नागरिक स्वतंत्रता पर अंकुश लगाना
 2. संघीय ढांचा स्थापित करना
 3. प्रांतों को अधिक स्वायत्तता प्रदान करना
 4. आर्थिक सुधार प्रदान करना

Question ID : 630680517708
Option 1 ID : 6306802023229
Option 2 ID : 6306802023231
Option 3 ID : 6306802023228
Option 4 ID : 6306802023230
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार, भारत रत्न, पहली बार निम्न में प्रदान किया गया था:

- Ans
- 1. 1945
 - 2. 1934
 - 3. 1954
 - 4. 1984

Question ID : 630680517710
Option 1 ID : 6306802023236
Option 2 ID : 6306802023238
Option 3 ID : 6306802023237
Option 4 ID : 6306802023239
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का कुल मूल्य है:

- Ans
- 1. सरकारी खर्च
 - 2. कंपनियों के लाभ
 - 3. आयात और निर्यात
 - 4. किसी देश में उत्पादित वस्तुएँ और सेवाएँ

Question ID : 630680517705
Option 1 ID : 6306802023218
Option 2 ID : 6306802023219
Option 3 ID : 6306802023216
Option 4 ID : 6306802023217
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 42वें संशोधन के माध्यम से संविधान में _____ के नागरिकों को जोड़ा गया।

- Ans
- 1. मौलिक अधिकार
 - 2. मौलिक कर्तव्य
 - 3. नीति निर्देशक तत्व
 - 4. न्यायिक शक्तियाँ

Question ID : 630680517714
Option 1 ID : 6306802023252
Option 2 ID : 6306802023255
Option 3 ID : 6306802023253
Option 4 ID : 6306802023254
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 नवंबर 2023 तक किस भारतीय क्रिकेटर के नाम टेस्ट क्रिकेट में सर्वोच्च व्यक्तिगत स्कोर का रिकॉर्ड है?

- Ans
- 1. महेन्द्र सिंह धोनी
 - 2. सचिन तेंडुलकर
 - 3. अजिंक्य रहाणे
 - 4. विराट कोहली

Question ID : 630680517715
Option 1 ID : 6306802023258
Option 2 ID : 6306802023256
Option 3 ID : 6306802023259
Option 4 ID : 6306802023257
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने मंगल ग्रह पर अपना पहला अंतरग्रहीय मिशन सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया जिसका नाम है:

- Ans
- 1. आदित्य-L1
 - 2. मंगलयान
 - 3. एस्ट्रोसैट
 - 4. चंद्रयान

Question ID : 630680517709
Option 1 ID : 6306802023235
Option 2 ID : 6306802023232
Option 3 ID : 6306802023234
Option 4 ID : 6306802023233
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 पूर्वोत्तर भारत में केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्री द्वारा आयोजित, भूमि संवाद का उद्देश्य है:

- Ans
- 1. क्षेत्र में सांस्कृतिक विविधता को बढ़ावा देना
 - 2. जलवायु परिवर्तन शमन रणनीतियों पर चर्चा करें
 - 3. एकीकृत भूमि सूचना प्रबंधन पर संवाद को सुगम बनाना
 - 4. ग्रामीण क्षेत्रों में स्वास्थ्य देखभाल चुनौतियों का समाधान करना

Question ID : 630680517712
Option 1 ID : 6306802023245
Option 2 ID : 6306802023244
Option 3 ID : 6306802023246
Option 4 ID : 6306802023247
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : Numerical Ability

Q.1 ₹ 40 प्रति kg की चीनी और ₹ 70 प्रति kg का नमक किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण को ₹ 65 प्रति kg पर बेचा जा सके?

- Ans
- 1. 5:1
 - 2. 2:3
 - 3. 3:2
 - 4. 1:5

Question ID : 630680517720
Option 1 ID : 6306802023276
Option 2 ID : 6306802023277
Option 3 ID : 6306802023278
Option 4 ID : 6306802023279
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 एक कक्षा में 20 छात्रों का औसत भार 60 kg है। यदि सभी विद्यार्थियों का भार 2-2 kgs से बढ़ा दिया जाए, तो कक्षा का नया औसत भार ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 62 kg
 - ✗ 2. 60 kg
 - ✗ 3. 58 kg
 - ✗ 4. 64 kg

Question ID : 630680517717
Option 1 ID : 6306802023266
Option 2 ID : 6306802023265
Option 3 ID : 6306802023264
Option 4 ID : 6306802023267
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 $12 - 24 \div 6 + 17 \times 3$ का मान ज्ञात करें

- Ans
- ✗ 1. 67
 - ✓ 2. 59
 - ✗ 3. 51
 - ✗ 4. 63

Question ID : 630680517716
Option 1 ID : 6306802023263
Option 2 ID : 6306802023261
Option 3 ID : 6306802023260
Option 4 ID : 6306802023262
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 2 वर्षों के लिए 25% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 15000 का निवेश करने पर अर्जित राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹ 22,357
 - ✗ 2. ₹ 24,337.5
 - ✓ 3. ₹ 23,437.5
 - ✗ 4. ₹ 23,735.5

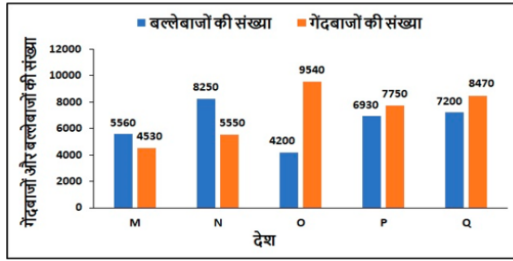
Question ID : 630680517721
Option 1 ID : 6306802023281
Option 2 ID : 6306802023283
Option 3 ID : 6306802023282
Option 4 ID : 6306802023280
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 392 m लंबी एक रेलगाड़ी 22 km/hr की गति से चल रही है। यह 6 km/hr की गति से विपरीत दिशा से आ रहे एक व्यक्ति को कितने समय में पार कर लेगी?

- Ans
- ✓ 1. 50.4 सेकंड
 - ✗ 2. 44 सेकंड
 - ✗ 3. 58 सेकंड
 - ✗ 4. 48 सेकंड

Question ID : 630680517722
Option 1 ID : 6306802023284
Option 2 ID : 6306802023286
Option 3 ID : 6306802023285
Option 4 ID : 6306802023287
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 बार ग्राफ 5 देशों में गेंदबाजों की संख्या और बल्लेबाजों की संख्या को दर्शाता है। सभी देशों में बल्लेबाजों की औसत संख्या ज्ञात करें।



- Ans
- ✗ 1. 4885
 - ✗ 2. 5524
 - ✗ 3. 7258
 - ✓ 4. 6428

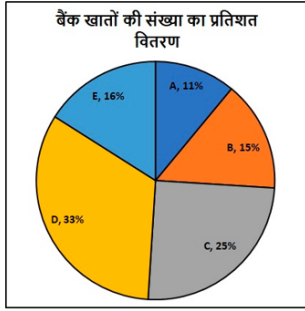
Question ID : 630680517727
Option 1 ID : 6306802023305
Option 2 ID : 6306802023307
Option 3 ID : 6306802023304
Option 4 ID : 6306802023306
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 तीन पाइप एक कुंड को क्रमशः 1 घंटे, 2 घंटे और 4 घंटे में भर सकते हैं। यदि उन सभी को एक साथ खोल दिया जाए तो कुंड कितने समय में भर जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 2 घंटे
 - ✓ 2. 4/7 घंटे
 - ✗ 3. 1.5 घंटे
 - ✗ 4. 2/3 घंटे

Question ID : 630680517723
Option 1 ID : 6306802023291
Option 2 ID : 6306802023289
Option 3 ID : 6306802023288
Option 4 ID : 6306802023290
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 दिया गया पाई चार्ट पाँच अलग-अलग बैंकों में बैंक खातों की कुल संख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। बैंक B में खातों की संख्या का बैंक E में खातों की संख्या से अनुपात क्या है?



- Ans
- 1. 15: 17
 - 2. 14: 13
 - 3. 11: 15
 - 4. 15: 16

Question ID : 630680517725
Option 1 ID : 6306802023299
Option 2 ID : 6306802023298
Option 3 ID : 6306802023297
Option 4 ID : 6306802023296
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 80 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 100 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है। लाभ या हानिका प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 20% का लाभ
 - 2. 20% की हानि
 - 3. 25% की हानि
 - 4. 25% का लाभ

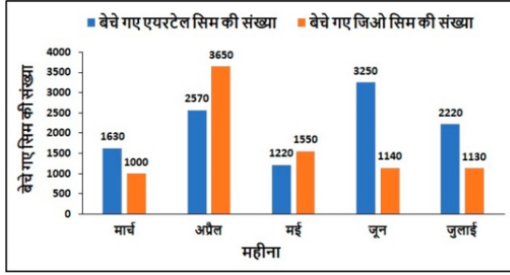
Question ID : 630680517719
Option 1 ID : 6306802023275
Option 2 ID : 6306802023272
Option 3 ID : 6306802023274
Option 4 ID : 6306802023273
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 8 cm त्रिज्या वाले गोले की संख्या ज्ञात करें जो 48 cm व्यास वाले एक बड़े गोले को पिघला के बनाई जा सकते हैं।

- Ans
- 1. 27
 - 2. 64
 - 3. 16
 - 4. 24

Question ID : 630680517724
Option 1 ID : 6306802023294
Option 2 ID : 6306802023295
Option 3 ID : 6306802023293
Option 4 ID : 6306802023292
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 दिया गया बार ग्राफ पाँच अलग-अलग महीनों में एक दुकानदार द्वारा बेची गई एयरटेल सिम की संख्या और जियो सिम की संख्या को दर्शाता है। मार्च और मई में बेची गई एयरटेल सिम की संख्या का जून में बेची गई जियो सिम की संख्या से अनुपात क्या है?



- Ans
- ✗ 1. 4: 5
 - ✓ 2. 5: 2
 - ✗ 3. 3: 5
 - ✗ 4. 2: 3

Question ID : 630680517726

Option 1 ID : 6306802023301

Option 2 ID : 6306802023303

Option 3 ID : 6306802023300

Option 4 ID : 6306802023302

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 यदि एक आयत की लंबाई 15% से बढ़ा दी जाए और उसकी चौड़ाई 20% से बढ़ा दी जाए, तो उसके क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 42% वृद्धि
 - ✓ 2. 38% वृद्धि
 - ✗ 3. 35% वृद्धि
 - ✗ 4. 32% वृद्धि

Question ID : 630680517718

Option 1 ID : 6306802023269

Option 2 ID : 6306802023271

Option 3 ID : 6306802023268

Option 4 ID : 6306802023270

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Aptitude/Reasoning

Q.1 यदि नाव को क्रेन कहा गया है, क्रेन को ट्रैक्टर कहा गया है, ट्रैक्टर को स्केटबोर्ड कहा गया है, स्केटबोर्ड को बस कहा गया है, तो पानी में यात्रा करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. नाव
 - 2. ट्रैक्टर
 - 3. स्केटबोर्ड
 - 4. क्रेन

Question ID : 630680517735
Option 1 ID : 6306802023336
Option 2 ID : 6306802023337
Option 3 ID : 6306802023338
Option 4 ID : 6306802023339
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 प्रश्न में, एक कथन दिया गया है, उसके बाद दो धारणाएँ, I और II दी गई हैं। आपको कथन को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको यह तय करना है कि दी गई धारणाओं में से कौन सी है, यदि कोई हो, अंतर्निहित है।

कथन: "आपको डॉक्टर को दिखाना चाहिए," सोनू ने अमन को सलाह दी।

धारणाएँ:

- I. अमन अस्वस्थ है।
- II. सोनू हर किसी को सलाह देती हैं।

- Ans
- 1. केवल I अंतर्निहित है
 - 2. केवल II अंतर्निहित है
 - 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अंतर्निहित है
 - 4. I और II दोनों अंतर्निहित है

Question ID : 630680517738
Option 1 ID : 6306802023348
Option 2 ID : 6306802023349
Option 3 ID : 6306802023351
Option 4 ID : 6306802023350
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 एक निश्चित कोड भाषा में, यदि REPORT को 92 के रूप में कोडित किया गया है, BANGED को 33 के रूप में कोडित किया गया है, तो MEMORY को कैसे कोडित किया जाएगा?

- Ans
- 1. 70
 - 2. 93
 - 3. 89
 - 4. 72

Question ID : 630680517733
Option 1 ID : 6306802023331
Option 2 ID : 6306802023328
Option 3 ID : 6306802023329
Option 4 ID : 6306802023330
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 छह बक्से एक के ऊपर एक व्यवस्थित हैं लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। बक्से T के नीचे कम से कम तीन बक्से रखे गए हैं, जो बक्से P के ठीक नीचे रखा गया है। बक्से Q और बक्से R के बीच एक बक्सा रखा गया है। बक्से R, बक्से U के ठीक नीचे रखा गया है। बक्से U और बक्से Q के बीच दो बक्से रखे गए हैं। निम्नलिखित में से किस बक्से को बक्से T के ठीक नीचे रखा गया है?

- Ans
- 1. बक्सा Q
 - 2. बक्सा P
 - 3. बक्सा R
 - 4. बक्सा U

Question ID : 630680517737
Option 1 ID : 6306802023344
Option 2 ID : 6306802023345
Option 3 ID : 6306802023347
Option 4 ID : 6306802023346
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. YYG
 - 2. DCB
 - 3. RRV
 - 4. PPL

Question ID : 630680517730
Option 1 ID : 6306802023317
Option 2 ID : 6306802023319
Option 3 ID : 6306802023318
Option 4 ID : 6306802023316
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 दी गई संख्याओं में से विषम संख्या-युग्म का चयन करें।

- Ans
- 1. 12: 21
 - 2. 26: 63
 - 3. 45: 54
 - 4. 96: 69

Question ID : 630680517741
Option 1 ID : 6306802023362
Option 2 ID : 6306802023360
Option 3 ID : 6306802023363
Option 4 ID : 6306802023361
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या गलत है?

33, 35, 68, 105, 171, 274

Ans ✓ 1. 105

✗ 2. 171

✗ 3. 274

✗ 4. 35

Question ID : 630680517742

Option 1 ID : 6306802023367

Option 2 ID : 6306802023364

Option 3 ID : 6306802023365

Option 4 ID : 6306802023366

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 तीसरे शब्द से संबंधित विकल्प का चयन करें जिस प्रकार से दूसरा शब्द पहले शब्द से सम्बंधित है

पक्षी : पक्षीशाल :: घोड़ा : ?

Ans ✗ 1. खेत

✓ 2. अस्तबल

✗ 3. गुफा

✗ 4. शालिका

Question ID : 630680517731

Option 1 ID : 6306802023322

Option 2 ID : 6306802023321

Option 3 ID : 6306802023323

Option 4 ID : 6306802023320

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिहनों को परस्पर बदलना चाहिए?

$22 = 10 \times 2 + 2 \div 1 - 4$

Ans ✗ 1. = और +

✓ 2. = और -

✗ 3. - और ×

✗ 4. + और ×

Question ID : 630680517739

Option 1 ID : 6306802023352

Option 2 ID : 6306802023353

Option 3 ID : 6306802023354

Option 4 ID : 6306802023355

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 चार संख्या त्रय दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक समान हैं और एक भिन्न है। विषम संख्या त्रय का चयन करें।

Ans 1. (616, 714, 360)

2. (750, 640, 110)

3. (823, 633, 117)

4. (913, 246, 234)

Question ID : 630680517740

Option 1 ID : 6306802023359

Option 2 ID : 6306802023358

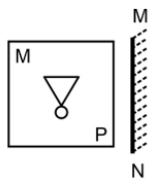
Option 3 ID : 6306802023357

Option 4 ID : 6306802023356

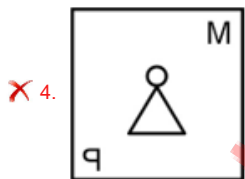
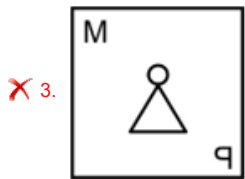
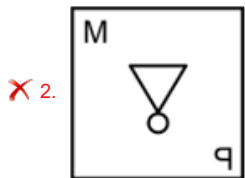
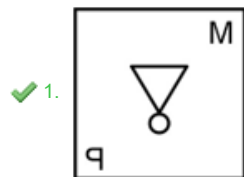
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें जब दर्पण MN को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है।



Ans



Question ID : 630680517745

Option 1 ID : 6306802023377

Option 2 ID : 6306802023376

Option 3 ID : 6306802023378

Option 4 ID : 6306802023379

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 एक निश्चित कोड भाषा में, यदि BOAT को B2O15A1T20 के रूप में कोडित किया गया है, BAG को B2A1G7 के रूप में कोडित किया गया है, तो GOAT को कैसे कोडित किया जाएगा?

- Ans
- 1. G7O15A1M20
 - 2. G7O15A1T20
 - 3. G7O15AT20
 - 4. G7O14A1T20

Question ID : 630680517734
Option 1 ID : 6306802023335
Option 2 ID : 6306802023334
Option 3 ID : 6306802023333
Option 4 ID : 6306802023332
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
S, M, H, D,?

- Ans
- 1. E
 - 2. C
 - 3. A
 - 4. B

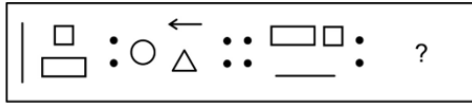
Question ID : 630680517729
Option 1 ID : 6306802023315
Option 2 ID : 6306802023314
Option 3 ID : 6306802023312
Option 4 ID : 6306802023313
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 एक निश्चित कोड भाषा में, यदि SPACE को TQBDF5 के रूप में कोडित किया गया है, TRAVEL को USBWFM6 के रूप में कोडित किया गया है, तो EXAM को कैसे कोडित किया जाएगा?

- Ans
- 1. FXBM5
 - 2. FYBN4
 - 3. FYBM4
 - 4. GYBN4

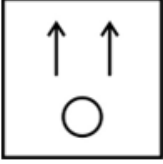
Question ID : 630680517732
Option 1 ID : 6306802023325
Option 2 ID : 6306802023324
Option 3 ID : 6306802023327
Option 4 ID : 6306802023326
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans

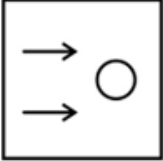
✗ 1.



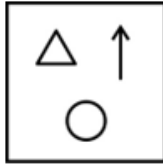
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 630680517744

Option 1 ID : 6306802023374

Option 2 ID : 6306802023375

Option 3 ID : 6306802023372

Option 4 ID : 6306802023373

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 छह मित्र कपिल, विराट, अनिल, ईशा, प्रीति और लिली की ऊंचाई अलग-अलग है। विराट सिर्फ प्रीति से लंबा है। कपिल और लिली ईशा से लंबे हैं। अनिल ईशा से लंबा है लेकिन लिली से छोटा है। कपिल सभी में सबसे लंबा है। किसकी ऊंचाई समूह में दूसरी सबसे ऊंची है?

Ans

✗ 1. ईशा

✗ 2. विराट

✓ 3. लिली

✗ 4. अनिल

Question ID : 630680517736

Option 1 ID : 6306802023342

Option 2 ID : 6306802023341

Option 3 ID : 6306802023343

Option 4 ID : 6306802023340

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 दी गई अक्षर-संख्या श्रृंखला में लुप्त पद का चयन करें।

G7, J10, M13,?, S19

Ans ✓ 1. P16

✗ 2. O15

✗ 3. Q17

✗ 4. N14

Question ID : 630680517728

Option 1 ID : 6306802023309

Option 2 ID : 6306802023311

Option 3 ID : 6306802023310

Option 4 ID : 6306802023308

Status : Answered

Chosen Option : 1

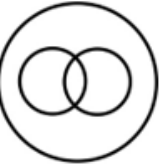
Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा वेन-आरेख वर्गों के बीच के संबंध को सही तरीके से दर्शाता है?
झारखंड, रांची, धनबाद

Ans

✓ 1.



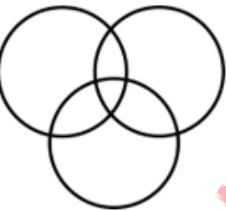
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680517743

Option 1 ID : 6306802023369

Option 2 ID : 6306802023371

Option 3 ID : 6306802023370

Option 4 ID : 6306802023368

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 परंपरागत रूप से, एक विद्युत परिपथ में, विद्युत प्रवाह की दिशा इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह की दिशा को _____ के रूप में ली जाती है।

- Ans
- 1. समान
 - 2. समानांतर
 - 3. भीतर की ओर
 - 4. विपरीत

Question ID : 630680517746
Option 1 ID : 6306802023380
Option 2 ID : 6306802023383
Option 3 ID : 6306802023382
Option 4 ID : 6306802023381
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 3 C के आवेश को 11 V के विभव अंतर वाले दो बिंदुओं पर ले जाने में कितना कार्य करना पड़ता है?

- Ans
- 1. 14 J
 - 2. 33 J
 - 3. 0.27 J
 - 4. 3.66 J

Question ID : 630680517750
Option 1 ID : 6306802023397
Option 2 ID : 6306802023398
Option 3 ID : 6306802023399
Option 4 ID : 6306802023396
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 _____ ऐसा लक्षण नहीं है जो किसी जीव की संतान को विरासत में मिल सके।

- Ans
- 1. ऊँचाई
 - 2. आँख का रंग
 - 3. निराहार माता के कारण वजन कम होना
 - 4. स्वभाव

Question ID : 630680517761
Option 1 ID : 6306802023440
Option 2 ID : 6306802023443
Option 3 ID : 6306802023441
Option 4 ID : 6306802023442
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 _____ give us the mechanism for the inheritance of traits from one generation to the next.

- Ans
- 1. Modern Synthetic Theory of Evolution.
 - 2. Newton's laws
 - 3. Mendel's experiments
 - 4. Darwin's theory of evolution

Question ID : 630680517763
Option 1 ID : 6306802023450
Option 2 ID : 6306802023449
Option 3 ID : 6306802023451
Option 4 ID : 6306802023448
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 किसी चालक धातु के तार में आवेशों के प्रवाह के लिए, इलेक्ट्रॉन केवल तभी गति करते हैं जब चालक के अनुदिश _____ हो।

- Ans
- 1. गुरुत्वाकर्षण का अंतर
 - 2. विभवांतर
 - 3. नकारात्मक विद्युत प्रवाह
 - 4. स्थैतिक आवेश

Question ID : 630680517748
Option 1 ID : 6306802023390
Option 2 ID : 6306802023388
Option 3 ID : 6306802023391
Option 4 ID : 6306802023389
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 _____ involves the creation of a DNA copy and additional cellular apparatus by the cell involved in the process.

- Ans
- 1. Perspiration
 - 2. Circulation
 - 3. Respiration
 - 4. Reproduction

Question ID : 630680517758
Option 1 ID : 6306802023428
Option 2 ID : 6306802023431
Option 3 ID : 6306802023429
Option 4 ID : 6306802023430
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 कौन सा नियम कहता है कि किसी विद्युत परिपथ में दिए गए धातु के तार के सिरों के बीच संभावित अंतर, V , उसमें प्रवाहित होने वाला विद्युत प्रवाह के सीधे अनुपातिक होता है, बशर्ते उसका तापमान समान रहे?

- Ans
- 1. फेराडे का नियम
 - 2. ओम नियम
 - 3. सेलेन का नियम
 - 4. जूल का नियम

Question ID : 630680517749
Option 1 ID : 6306802023392
Option 2 ID : 6306802023395
Option 3 ID : 6306802023393
Option 4 ID : 6306802023394
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 Where does fertilisation occur in females?

- Ans
- 1. Uterus
 - 2. Ovaries
 - 3. Fallopian tube
 - 4. Vagina

Question ID : 630680517759
Option 1 ID : 6306802023434
Option 2 ID : 6306802023432
Option 3 ID : 6306802023435
Option 4 ID : 6306802023433
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 प्रतिक्रियाशीलता श्रृंखला के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी धातु सबसे कम प्रतिक्रियाशील धातु है?

- Ans
- 1. चाँदी
 - 2. पोटेशियम
 - 3. मरक्युरी
 - 4. कैल्शियम

Question ID : 630680517755
Option 1 ID : 6306802023416
Option 2 ID : 6306802023419
Option 3 ID : 6306802023417
Option 4 ID : 6306802023418
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 जब एक विद्युत् इस्ती को अधिकतम दर पर गर्म किया जाता है तो वह 660 W की दर से ऊर्जा की खपत करता है। वोल्टेज 220 V है। इस मामले में प्रतिरोध क्या है?

- Ans
- 1. 79.51 Ω
 - 2. 73.33 Ω
 - 3. 65.72 Ω
 - 4. 57.60 Ω

Question ID : 630680517751
Option 1 ID : 6306802023403
Option 2 ID : 6306802023402
Option 3 ID : 6306802023401
Option 4 ID : 6306802023400
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 Which of the following allotropes of carbon conducts electricity?

- Ans
- 1. Fullerenes
 - 2. Diamond
 - 3. Carbon nanofoam
 - 4. Graphite

Question ID : 630680517757
Option 1 ID : 6306802023425
Option 2 ID : 6306802023424
Option 3 ID : 6306802023427
Option 4 ID : 6306802023426
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 यदि समय t में किसी विद्युत चालक के किसी अनुप्रस्थ काट में शुद्ध आवेश Q प्रवाहित होता है, तो अनुप्रस्थ काट के माध्यम से विद्युत प्रवाह I , _____ है।

- Ans
- 1. $I = 2t \times Q$
 - 2. $I = t/Q$
 - 3. $I = Q+t$
 - 4. $I = Q/t$

Question ID : 630680517747
Option 1 ID : 6306802023384
Option 2 ID : 6306802023385
Option 3 ID : 6306802023386
Option 4 ID : 6306802023387
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 धातुओं को पीटकर पतली चदर बनाने की क्षमता को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. आघातवर्धनीयता
 - 2. दृढ़ता
 - 3. सरंध्रता
 - 4. लचीलापन

Question ID : 630680517753
Option 1 ID : 6306802023409
Option 2 ID : 6306802023410
Option 3 ID : 6306802023411
Option 4 ID : 6306802023408
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 _____ सबसे अधिक लचीली धातु है।

- Ans
- 1. इस्पात
 - 2. सोना
 - 3. अल्युमीनियम
 - 4. चाँदी

Question ID : 630680517754
Option 1 ID : 6306802023414
Option 2 ID : 6306802023412
Option 3 ID : 6306802023415
Option 4 ID : 6306802023413
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 Metals, in their pure state, have a shining surface. This property is called _____.

- Ans
- 1. Metallic strength
 - 2. Metallic shine
 - 3. Metal beauty
 - 4. Metallic lustre

Question ID : 630680517752
Option 1 ID : 6306802023407
Option 2 ID : 6306802023405
Option 3 ID : 6306802023406
Option 4 ID : 6306802023404
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 Sexually reproducing individuals have two copies of genes for the same trait. If the copies are not identical, the trait that gets expressed is called the _____ trait.

- Ans
- 1. Important trait
 - 2. Dominant trait
 - 3. Suppressive trait
 - 4. Recessive trait

Question ID : 630680517760
Option 1 ID : 6306802023438
Option 2 ID : 6306802023436
Option 3 ID : 6306802023439
Option 4 ID : 6306802023437
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 _____ को छोड़कर सभी धातुएँ कमरे के तापमान पर ठोस रूप में मौजूद रहती हैं।

- Ans
- 1. मरक्युरी
 - 2. सोना
 - 3. ताँबा
 - 4. ज़िंक

Question ID : 630680517756
Option 1 ID : 6306802023423
Option 2 ID : 6306802023420
Option 3 ID : 6306802023422
Option 4 ID : 6306802023421
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 Which of the following is an example of homologous organs?

- Ans
- 1. Wings of bat and pigeon
 - 2. Wings of flies and butterfly
 - 3. Flippers of dolphin and penguin
 - 4. Human arm and dog's forelimb

Question ID : 630680517762
Option 1 ID : 6306802023444
Option 2 ID : 6306802023447
Option 3 ID : 6306802023446
Option 4 ID : 6306802023445
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : Domain Knowledge

Q.1 $(11001)_2$ का डेसीमल समतुल्य क्या है?

- Ans 1. 50
 2. 25
 3. 45
 4. 30

Question ID : 630680517770
Option 1 ID : 6306802023479
Option 2 ID : 6306802023476
Option 3 ID : 6306802023478
Option 4 ID : 6306802023477
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 Which of the following statement is correct regarding digital signal?

- I. It is discrete.
II. It usually has two levels of current or voltage, represented by 0 and 1, defined at specific instants of time.

- Ans 1. Both I and II
 2. Only II
 3. Neither I nor II
 4. Only I

Question ID : 630680517793
Option 1 ID : 6306802023570
Option 2 ID : 6306802023569
Option 3 ID : 6306802023571
Option 4 ID : 6306802023568
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 Which of the following is NOT correct regarding an Analog signal?

- Ans 1. Detection is complicated
 2. Poor security of messages
 3. Smaller transmission bandwidth
 4. Free from noise

Question ID : 630680517794
Option 1 ID : 6306802023572
Option 2 ID : 6306802023573
Option 3 ID : 6306802023574
Option 4 ID : 6306802023575
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 मोबाइल संचार के संदर्भ में, हैंडऑफ़ के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. हैंडऑफ़ एक सक्रिय कॉल या डेटा सत्र को सेलुलर नेटवर्क में एक सेल से दूसरे में स्थानांतरित करने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है।
II. हैंडऑफ़ अक्सर सेल सीमा को पार करने या वर्तमान चैनल में सिग्नल की गुणवत्ता में गिरावट के कारण शुरू होता है।

- Ans 1. केवल I
 2. केवल II
 3. I तथा II दोनों
 4. ना तो I ना तो II

Question ID : 630680517803

Option 1 ID : 6306802023608

Option 2 ID : 6306802023609

Option 3 ID : 6306802023610

Option 4 ID : 6306802023611

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 इंस्ट्रुमेंटेशन एम्पलीफायर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. इंस्ट्रुमेंटेशन एम्पलीफायर अत्यंत उच्च इनपुट प्रतिबाधा वाला एक समर्पित अंतर एम्पलीफायर है।
II. इसका लाभ एक आंतरिक या बाहरी अवरोधक द्वारा सटीक रूप से निर्धारित किया जा सकता है।

- Ans 1. केवल II
 2. केवल I
 3. ना तो I ना तो II
 4. I तथा II दोनों

Question ID : 630680517767

Option 1 ID : 6306802023465

Option 2 ID : 6306802023464

Option 3 ID : 6306802023467

Option 4 ID : 6306802023466

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 सेलुलर सेवा का भौगोलिक क्षेत्र छोटे _____ क्षेत्र में विभाजित है जिन्हें सेल कहा जाता है।

- Ans 1. षट्कोणीय
 2. पंचकोणीय
 3. वृत्ताकार
 4. त्रिकोणीय

Question ID : 630680517802

Option 1 ID : 6306802023604

Option 2 ID : 6306802023607

Option 3 ID : 6306802023605

Option 4 ID : 6306802023606

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 Which of the following statement is correct regarding Resistance Temperature Detectors (RTD)?

- I. It is a device which is used to determine the temperature by measuring the resistance of pure electrical wire.
II. It is relatively immune to electrical noise and therefore well suited for temperature measurement in industrial environments.

- Ans 1. Only I
 2. Both I and II
 3. Only II
 4. Neither I nor II

Question ID : 630680517775
Option 1 ID : 6306802023496
Option 2 ID : 6306802023498
Option 3 ID : 6306802023497
Option 4 ID : 6306802023499
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग उपकरण के काटने वाले किनारों को तेज करने के लिए किया जाता है?

- Ans 1. ट्रिस्ट ड्रिल
 2. स्क्रैपर
 3. ग्राइंडर
 4. वर्नियर कैलिपर

Question ID : 630680517815
Option 1 ID : 6306802023656
Option 2 ID : 6306802023657
Option 3 ID : 6306802023659
Option 4 ID : 6306802023658
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. ट्रांसमिशन - इसका मतलब है बड़ी मात्रा में आपूर्ति, यानी उच्च वोल्टेज पर लंबी दूरी तक विद्युत ऊर्जा ले जाने वाली वायरिंग।
II. वितरण - इसका अर्थ है कम वोल्टेज पर वांछित स्थानों पर विभिन्न लोड बिंदुओं की फीडिंग।

- Ans 1. ना तो I ना तो II
 2. I तथा II दोनों
 3. केवल I
 4. केवल II

Question ID : 630680517821
Option 1 ID : 6306802023683
Option 2 ID : 6306802023682
Option 3 ID : 6306802023680
Option 4 ID : 6306802023681
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 रेडियो तथा टीवी रिसेवर में एक ऑसिलेटर सर्किट होता है जो _____ उत्पन्न करता है।

- Ans
- 1. बहुत उच्च वोल्टेज
 - 2. बहुत उच्च आवृत्तियाँ
 - 3. बहुत निम्न आवृत्तियाँ
 - 4. बहुत निम्न वोल्टेज

Question ID : 630680517780
Option 1 ID : 6306802023518
Option 2 ID : 6306802023516
Option 3 ID : 6306802023517
Option 4 ID : 6306802023519
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 A microphone is also called a _____.

- Ans
- 1. stack pointer
 - 2. transducer
 - 3. transmitter
 - 4. analyzer

Question ID : 630680517789
Option 1 ID : 6306802023555
Option 2 ID : 6306802023553
Option 3 ID : 6306802023552
Option 4 ID : 6306802023554
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 रेक्टिफायर सर्किट के आउटपुट में AC घटक का आकलन करने के लिए, हम _____ नामक पैरामीटर का उपयोग करते हैं।

- Ans
- 1. रिप्ल फैक्टर
 - 2. टाइम-पीरियड फैक्टर
 - 3. पॉवर फैक्टर
 - 4. पल्स फैक्टर

Question ID : 630680517783
Option 1 ID : 6306802023529
Option 2 ID : 6306802023531
Option 3 ID : 6306802023528
Option 4 ID : 6306802023530
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 ओवरहेड लाइन की तुलना में भूमिगत केबलों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- Ans
- 1. फाल्ट ढूँढना मुश्किल होता है
 - 2. रखरखाव लागत कम होती है
 - 3. पावर फैक्टर लॉस अधिक होता है
 - 4. ब्रांच लाइन लेना बहुत कठिन होता है

Question ID : 630680517819
Option 1 ID : 6306802023674
Option 2 ID : 6306802023675
Option 3 ID : 6306802023672
Option 4 ID : 6306802023673
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 फेज़-शिफ्ट ऑसिलेटर में फीडबैक वोल्टेज में 180° फेज़ शिफ्ट प्रदान करने के लिए _____ RC सेक्शन होते हैं।

- Ans 1. तीन
 2. दो
 3. एक
 4. पाँच

Question ID : 630680517782
Option 1 ID : 6306802023526
Option 2 ID : 6306802023525
Option 3 ID : 6306802023524
Option 4 ID : 6306802023527
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15



ऊपर दिखाए गए चित्र में निम्नलिखित में से कौन सा दूरी दर्शाया गया है?

- Ans 1. ट्राई स्क्वायर
 2. वर्नियर कैलिपर
 3. फ्रीलर गोज़
 4. माइक्रोमीटर

Question ID : 630680517812
Option 1 ID : 6306802023645
Option 2 ID : 6306802023647
Option 3 ID : 6306802023646
Option 4 ID : 6306802023644
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी 4G की एक विशेषता नहीं है?

- Ans 1. प्रति बिट उच्च लागत
 2. उच्च क्षमता
 3. अधिक सुरक्षा
 4. उच्च गति

Question ID : 630680517801
Option 1 ID : 6306802023603
Option 2 ID : 6306802023602
Option 3 ID : 6306802023600
Option 4 ID : 6306802023601
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 Which of the following statement is correct about Registers?

- I. Registers are building blocks for all the parts of a computer.
II. A Register stores or retains a number of bits of data.

- Ans 1. Only II
 2. Only I
 3. Both I and II
 4. Neither I nor II

Question ID : 630680517772
Option 1 ID : 6306802023485
Option 2 ID : 6306802023484
Option 3 ID : 6306802023486
Option 4 ID : 6306802023487
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 हाफ-वेव रेक्टिफायर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. हाफ-वेव रेक्टिफायर में एक डायोड तथा एक लोड रेसिस्टर होता है।
II. यह इनपुट वोल्टेज चक्र के केवल आधे हिस्से के दौरान आउटपुट प्रदान करता है।

- Ans 1. केवल I
 2. ना तो I ना तो II
 3. केवल II
 4. I तथा II दोनों

Question ID : 630680517785
Option 1 ID : 6306802023536
Option 2 ID : 6306802023539
Option 3 ID : 6306802023537
Option 4 ID : 6306802023538
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 According to Boolean logic equation:

$A \cdot 0 =$ _____

- Ans 1. 1
 2. A
 3. 0
 4. A^{-1}

Question ID : 630680517771
Option 1 ID : 6306802023481
Option 2 ID : 6306802023482
Option 3 ID : 6306802023480
Option 4 ID : 6306802023483
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित में से कौन आदर्श परिचालन एम्पलीफायर की विशेषता नहीं है?

- Ans 1. इसमें आवृत्ति की एक विस्तृत श्रृंखला पर एक सपाट आवृत्ति प्रतिक्रिया होनी चाहिए
 2. इसमें अनंत खुला लूप लाभ होना चाहिए
 3. इसमें शून्य इनपुट प्रतिबाधा होनी चाहिए
 4. इसमें शून्य आउटपुट प्रतिबाधा होनी चाहिए

Question ID : 630680517765
Option 1 ID : 6306802023459
Option 2 ID : 6306802023458
Option 3 ID : 6306802023456
Option 4 ID : 6306802023457
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 The circuit of a unity gain buffer amplifier is also called _____.

- Ans 1. a logarithmic converter
 2. a comparator
 3. a voltage follower
 4. an inverter

Question ID : 630680517766
Option 1 ID : 6306802023462
Option 2 ID : 6306802023463
Option 3 ID : 6306802023461
Option 4 ID : 6306802023460
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 एक माइक्रोफोन _____ !

- Ans 1. विद्युत संकेतों को समय-परिवर्तनशील ध्वनि संकेतों में परिवर्तित करता है
 2. यांत्रिक संकेतों को समय-परिवर्तनशील ध्वनि संकेतों में परिवर्तित करता है
 3. ध्वनि संकेतों को समय-परिवर्तनशील विद्युत संकेतों में परिवर्तित करता है
 4. ध्वनि संकेतों को समय-परिवर्तनशील यांत्रिक संकेतों में परिवर्तित करता है

Question ID : 630680517788
Option 1 ID : 6306802023549
Option 2 ID : 6306802023551
Option 3 ID : 6306802023548
Option 4 ID : 6306802023550
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 _____ UPS (Uninterruptible Power Supply) is also known as double conversion UPS.

- Ans 1. OFF line
 2. ON line
 3. Line interactive
 4. Transfer

Question ID : 630680517810
Option 1 ID : 6306802023637
Option 2 ID : 6306802023636
Option 3 ID : 6306802023638
Option 4 ID : 6306802023639
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 अर्धचालक सामग्री से निर्मित एक तापमान सेंसर है जो तापमान में एक छोटे से संशोधन के अनुपात में प्रतिरोध में एक बड़ा संशोधन प्रदर्शित करता है।

- Ans
- 1. थर्मिस्टर
 - 2. एक्समुलेटर
 - 3. प्रतिरोधक
 - 4. इन्वर्टर

Question ID : 630680517774
Option 1 ID : 6306802023492
Option 2 ID : 6306802023494
Option 3 ID : 6306802023493
Option 4 ID : 6306802023495
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 कोलपिट ऑसिलेटर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह फीडबैक सर्किट में टैप किए गए कैपेसिटेंस नेटवर्क का उपयोग करता है।
- II. इसमें हार्टले ऑसिलेटर की तुलना में बेहतर आवृत्ति स्थिरता होती है।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. I तथा II दोनों
 - 3. ना तो I ना तो II
 - 4. केवल II

Question ID : 630680517777
Option 1 ID : 6306802023504
Option 2 ID : 6306802023506
Option 3 ID : 6306802023507
Option 4 ID : 6306802023505
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.26 परमाणु ऊर्जा स्टेशन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. एक परमाणु ऊर्जा स्टेशन एक थर्मल पावर स्टेशन की तरह होता है जिसमें परमाणु रिएक्टर भाप बॉयलर की जगह लेता है।
- II. परमाणु रिएक्टर में मूलभूत प्रक्रिया विखंडनीय सामग्री की श्रृंखला प्रतिक्रिया है।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. केवल II
 - 3. I तथा II दोनों
 - 4. ना तो I ना तो II

Question ID : 630680517820
Option 1 ID : 6306802023676
Option 2 ID : 6306802023677
Option 3 ID : 6306802023678
Option 4 ID : 6306802023679
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.27 ऋणात्मक फीडबैक एम्पलीफायर के लाभ को _____ है तथा इसकी बैंडविड्थ _____ है।

- Ans 1. घटाता, घटाता
 2. घटाता, बढ़ाता
 3. बढ़ाता, बढ़ाता
 4. बढ़ाता, घटाता

Question ID : 630680517779
Option 1 ID : 6306802023514
Option 2 ID : 6306802023512
Option 3 ID : 6306802023515
Option 4 ID : 6306802023513
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.28 _____ holds the binary pattern which is the code for the instruction currently being executed.

- Ans 1. Accumulator
 2. Index register
 3. Instruction register
 4. Stack pointer

Question ID : 630680517773
Option 1 ID : 6306802023491
Option 2 ID : 6306802023490
Option 3 ID : 6306802023488
Option 4 ID : 6306802023489
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29 मॉडेम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. "मॉडेम" शब्द मॉड्यूलैटर-डिमोडुलेटर शब्दों का संकुचन है।
II. जिस दर पर एक मॉडेम डेटा प्राप्त या संचारित कर सकता है उसे Kbps (किलोबाइट्स प्रति सेकंड) द्वारा दर्शाया जाता है।

- Ans 1. केवल I
 2. ना तो I ना तो II
 3. I तथा II दोनों
 4. केवल II

Question ID : 630680517798
Option 1 ID : 6306802023588
Option 2 ID : 6306802023591
Option 3 ID : 6306802023590
Option 4 ID : 6306802023589
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.30 _____ आमतौर पर घनात्मक फीडबैक वाले ट्रांजिस्टर एम्पलीफायर सर्किट होते हैं।

- Ans
- 1. प्रतिरोध
 - 2. इन्वर्टर
 - 3. दोलक
 - 4. संधारित्र

Question ID : 630680517776
Option 1 ID : 6306802023500
Option 2 ID : 6306802023503
Option 3 ID : 6306802023501
Option 4 ID : 6306802023502
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.31 In _____ a number of flat discs of a porous material stacked one above the other and separated by thin mica rings.

- Ans
- 1. Granuloma on type arrester
 - 2. oxide film arrester
 - 3. auto value arrester
 - 4. thyrite arrester

Question ID : 630680517822
Option 1 ID : 6306802023687
Option 2 ID : 6306802023685
Option 3 ID : 6306802023684
Option 4 ID : 6306802023686
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.32 _____ इकाई AC मेन सप्लाय को DC में परिवर्तित करती है तथा DC पावर को बैटरी में संग्रहीत करती है।

- Ans
- 1. डायोड
 - 2. शंट
 - 3. इन्वर्टर
 - 4. रेक्टिफायर

Question ID : 630680517808
Option 1 ID : 6306802023628
Option 2 ID : 6306802023630
Option 3 ID : 6306802023629
Option 4 ID : 6306802023631
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.33 एनालॉग सिग्नल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. एनालॉग सिग्नल वह सिग्नल होता है जिसमें करंट या वोल्टेज मान समय के साथ लगातार बदलता रहता है।
II. एनालॉग सिग्नल का एक सरल उदाहरण मानव भाषण है।

- Ans 1. केवल I
 2. I तथा II दोनों
 3. ना तो I ना तो II
 4. केवल II

Question ID : 630680517791
Option 1 ID : 6306802023560
Option 2 ID : 6306802023562
Option 3 ID : 6306802023563
Option 4 ID : 6306802023561
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.34 Which of the following is NOT correct regarding Amplitude Modulation?

- Ans 1. Very noisy reception
 2. Only one pair of side bands is available
 3. Large operating range
 4. Reproduction of audio signal is not of high quality

Question ID : 630680517796
Option 1 ID : 6306802023580
Option 2 ID : 6306802023583
Option 3 ID : 6306802023581
Option 4 ID : 6306802023582
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.35 A Wien bridge oscillator is an RC oscillator whose _____ of oscillation can be varied over a wide range.

- Ans 1. pulse
 2. phase
 3. frequency
 4. amplitude

Question ID : 630680517778
Option 1 ID : 6306802023511
Option 2 ID : 6306802023510
Option 3 ID : 6306802023509
Option 4 ID : 6306802023508
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.36 स्टेटिक ट्रांसफर स्विच के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह ऐसे विद्युत उपकरण हैं जिनका उपयोग विद्युत ऊर्जा स्रोतों के बीच बहुत तेज़ स्विचिंग के लिए किया जाता है।
II. इसका उपयोग UPS में मुख्य बिजली आपूर्ति को तुरंत उसकी संग्रहीत बैकअप पावर पर स्विच करने के लिए किया जाता है।

- Ans 1. केवल II
 2. केवल I
 3. I तथा II दोनों
 4. ना तो I ना तो II

Question ID : 630680517811
Option 1 ID : 6306802023641
Option 2 ID : 6306802023640
Option 3 ID : 6306802023642
Option 4 ID : 6306802023643
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 धातुओं को हटाने के लिए हथौड़े के संयोजन में निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans 1. छेनी
 2. चिमटा
 3. स्टील रूल
 4. माइक्रोमीटर

Question ID : 630680517814
Option 1 ID : 6306802023654
Option 2 ID : 6306802023655
Option 3 ID : 6306802023652
Option 4 ID : 6306802023653
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.38 टेलीविजन प्रसारण में, ध्वनि संकेत (ऑडियो) _____ मॉड्यूलेटेड होता है।

- Ans 1. चरण
 2. आयाम
 3. आवृत्ति
 4. पल्स-कोड

Question ID : 630680517795
Option 1 ID : 6306802023578
Option 2 ID : 6306802023577
Option 3 ID : 6306802023576
Option 4 ID : 6306802023579
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.39 वीन ब्रिज ऑसिलेटर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. इसका उपयोग अधिकांश व्यावसायिक ऑडियो जनरेटर में किया जाता है।
II. इस ऑसिलेटर में RC युग्मित एम्पलीफायर तथा एक फीडबैक नेटवर्क के दो चरण होते हैं।

Ans 1. I तथा II दोनों

2. केवल II

3. ना तो I ना तो II

4. केवल I

Question ID : 630680517781

Option 1 ID : 6306802023522

Option 2 ID : 6306802023521

Option 3 ID : 6306802023523

Option 4 ID : 6306802023520

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 निम्नलिखित में से किस इन्सुलेटर को टेंशन इन्सुलेटर के रूप में भी जाना जाता है?

Ans 1. स्टे इन्सुलेटर

2. पिन प्रकार इन्सुलेटर

3. सस्पेंशन प्रकार इन्सुलेटर

4. शकल प्रकार इन्सुलेटर

Question ID : 630680517823

Option 1 ID : 6306802023691

Option 2 ID : 6306802023688

Option 3 ID : 6306802023690

Option 4 ID : 6306802023689

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसमीटर का मूल घटक नहीं है?

Ans 1. एंटीना

2. मॉड्यूलेटर या एनकोडर

3. रिसेवर

4. संदेश संकेत जनरेटर

Question ID : 630680517790

Option 1 ID : 6306802023558

Option 2 ID : 6306802023557

Option 3 ID : 6306802023559

Option 4 ID : 6306802023556

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.42 Which of the following tool's application is to make holes?

- Ans 1. Mallet
 2. Chisel
 3. Scrapper
 4. Drill Bit

Question ID : 630680517813
Option 1 ID : 6306802023651
Option 2 ID : 6306802023650
Option 3 ID : 6306802023649
Option 4 ID : 6306802023648
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.43 जब _____ को LC फ़िल्टर में प्राथमिक फ़िल्टरिंग तत्व के रूप में उपयोग किया जाता है, तो नेटवर्क को चोक इनपुट फ़िल्टर कहा जाता है।

- Ans 1. एक इंडक्टर
 2. एक मॉड्युलेटर
 3. एक डायोड
 4. एक फ़िल्टर

Question ID : 630680517784
Option 1 ID : 6306802023534
Option 2 ID : 6306802023535
Option 3 ID : 6306802023532
Option 4 ID : 6306802023533
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.44 741 ऑपरेशनल एम्पलीफायर एक _____ पिन डिवाइस है।

- Ans 1. 8
 2. 12
 3. 4
 4. 6

Question ID : 630680517764
Option 1 ID : 6306802023454
Option 2 ID : 6306802023455
Option 3 ID : 6306802023452
Option 4 ID : 6306802023453
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.45 $(9)_{10}$ का बाइनरी समतुल्य क्या है?

- Ans 1. 1000
 2. 1010
 3. 1001
 4. 1111

Question ID : 630680517769
Option 1 ID : 6306802023473
Option 2 ID : 6306802023475
Option 3 ID : 6306802023474
Option 4 ID : 6306802023472
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 Which of the following tool is used for sawing all metals except hardened steel?

- Ans 1. Surface Plate
 2. Micrometer
 3. Hacksaw
 4. Vernier Caliper

Question ID : 630680517816
Option 1 ID : 6306802023661
Option 2 ID : 6306802023663
Option 3 ID : 6306802023660
Option 4 ID : 6306802023662
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.47 Which of the following statement is correct regarding General Packet Radio Services (GPRS)?

- I. GPRS is a non-voice value added service that allows data information to be sent and received across a mobile telephone network.
II. GPRS facilitates instant connection whereby information can be sent or received immediately as the need arises, subject to radio coverage.

- Ans 1. Only II
 2. Neither I nor II
 3. Only I
 4. Both I and II

Question ID : 630680517805
Option 1 ID : 6306802023617
Option 2 ID : 6306802023619
Option 3 ID : 6306802023616
Option 4 ID : 6306802023618
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.48 Which of the following is NOT the advantage of switched mode power supply (SMPS)?

- Ans 1. Heat dissipation is very low
 2. Servicing of SMPS is very difficult
 3. High precision voltage regulation
 4. Low output noise ripple

Question ID : 630680517807
Option 1 ID : 6306802023624
Option 2 ID : 6306802023627
Option 3 ID : 6306802023625
Option 4 ID : 6306802023626
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.49 Which of the following tools consists of a hardened piece of high grade steel with slanting row of teeth and is used to cut, smooth, or fit metal parts?

- Ans 1. File
 2. Vice
 3. V-block
 4. Scriber

Question ID : 630680517817
Option 1 ID : 6306802023664
Option 2 ID : 6306802023665
Option 3 ID : 6306802023667
Option 4 ID : 6306802023666
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.50 _____ is used to control the speed of the compressor motor, so as to continuously regulate the temperature in refrigerator and air-conditioner.

- Ans 1. A compressor
 2. An evaporator
 3. An inverter
 4. A condenser

Question ID : 630680517809
Option 1 ID : 6306802023633
Option 2 ID : 6306802023634
Option 3 ID : 6306802023632
Option 4 ID : 6306802023635
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.51 The term _____ is often loosely used to denote a device which reduces the voltage and/or power conducted between the circuits connected to its input and output terminals.

- Ans 1. rectifier
 2. attenuator
 3. amplifier
 4. transistor

Question ID : 630680517768
Option 1 ID : 6306802023470
Option 2 ID : 6306802023468
Option 3 ID : 6306802023469
Option 4 ID : 6306802023471
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.52 वांछित विशेषताओं के साथ विद्युत शक्ति को एक रूप से दूसरे रूप में कुशलतापूर्वक परिवर्तित करने के लिए स्विचिंग नियामक के साथ एकीकृत इलेक्ट्रॉनिक बिजली आपूर्ति को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. रेखिक विद्युत आपूर्ति
 - 2. डिजिटल पैनल मीटर
 - 3. स्विच मोड बिजली की आपूर्ति
 - 4. स्कॉलिंग डिस्ले

Question ID : 630680517806
Option 1 ID : 6306802023621
Option 2 ID : 6306802023622
Option 3 ID : 6306802023620
Option 4 ID : 6306802023623
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.53 Which of the following is NOT the advantage of Code Division Multiple Access (CDMA)?

- Ans
- 1. Improved call quality
 - 2. SIM specific network service
 - 3. Enhanced privacy
 - 4. Extra bandwidth can be made available on demand

Question ID : 630680517804
Option 1 ID : 6306802023612
Option 2 ID : 6306802023613
Option 3 ID : 6306802023614
Option 4 ID : 6306802023615
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.54 वह सीमा जिस पर किसी सिग्नल की आवृत्तियाँ बदलती रहती हैं, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. आवृत्ति सीमा
 - 2. बेस बैंड
 - 3. बैंड विड्थ
 - 4. फेज सीमा

Question ID : 630680517792
Option 1 ID : 6306802023567
Option 2 ID : 6306802023565
Option 3 ID : 6306802023566
Option 4 ID : 6306802023564
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.55 _____ तकनीक में मोबाइल फोन की डेटा स्पीड 64 kbps तक थी।

- Ans
- 1. 4G
 - 2. 1G
 - 3. 2G
 - 4. 3G

Question ID : 630680517800
Option 1 ID : 6306802023599
Option 2 ID : 6306802023596
Option 3 ID : 6306802023597
Option 4 ID : 6306802023598
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.56 Which of the following is NOT the advantage of Hydro-electric power stations?

- Ans
- 1. The running charges of stations are very small
 - 2. Losses are less
 - 3. The coal and oil thus saved can be better utilized in the country
 - 4. Plant is simpler and maintenance is higher

Question ID : 630680517818
Option 1 ID : 6306802023668
Option 2 ID : 6306802023669
Option 3 ID : 6306802023671
Option 4 ID : 6306802023670
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.57 The process of decoupling of the carrier wave and the modulating signal is broadly called _____.

- Ans
- 1. transmission
 - 2. modulation
 - 3. standardization
 - 4. demodulation

Question ID : 630680517797
Option 1 ID : 6306802023586
Option 2 ID : 6306802023585
Option 3 ID : 6306802023587
Option 4 ID : 6306802023584
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.58 सेंटर टैप्ड ट्रांसफार्मर सर्किट के साथ फुल-वेव रेक्टिफायर में एक कॉमन लोड वाले _____ डायोड होते हैं।

- Ans
- 1. आठ
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. तीन

Question ID : 630680517786
Option 1 ID : 6306802023543
Option 2 ID : 6306802023540
Option 3 ID : 6306802023542
Option 4 ID : 6306802023541
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.59 रिसेविंग छोर पर डेटा ट्रांसमिशन तथा पुनर्प्राप्ति के संदर्भ में, एंटीना प्रेषित सिग्नल को उठाता है तथा परिवर्तित करता है।

- Ans
- 1. विद्युत चुम्बकीय तरंगों को यांत्रिक संकेतों में
 - 2. विद्युत चुम्बकीय तरंगों को विद्युत संकेतों में
 - 3. यांत्रिक संकेतों को विद्युत चुम्बकीय तरंगों को
 - 4. विद्युत संकेतों को विद्युत चुम्बकीय तरंगों में

Question ID : 630680517799

Option 1 ID : 6306802023593

Option 2 ID : 6306802023592

Option 3 ID : 6306802023595

Option 4 ID : 6306802023594

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.60 पुश-पुल एम्पलीफायर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. प्रवर्धित किए जाने वाले सिग्नल को दो 180 डिग्री आउट-ऑफ-फ़ेज़ सिग्नल में परिवर्तित किया जाता है जो दो मिलान किए गए ट्रांजिस्टर के इनपुट पर एक साथ लगाये जाते हैं।
- II. प्रवर्धित आउटपुट सिग्नल दो ट्रांजिस्टर के संग्राहकों के बीच जुड़े ट्रांसफार्मर पर प्राप्त होता है।

- Ans
- 1. केवल II
 - 2. I तथा II दोनों
 - 3. केवल I
 - 4. ना तो I ना तो II

Question ID : 630680517787

Option 1 ID : 6306802023545

Option 2 ID : 6306802023546

Option 3 ID : 6306802023544

Option 4 ID : 6306802023547

Status : Answered

Chosen Option : 2