



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

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

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

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.2 1919 का रोलेट अधिनियम निम्न के लिए अधिनियमित किया गया था:

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

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

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.3 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने मंगल ग्रह पर अपना पहला अंतरग्रहीय मिशन सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया जिसका नाम है:

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

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

Q.4 नियंत्रित वातावरण में मछली और अन्य जलीय जीवों की खेती को कहा जाता है:

- Ans
- 1. मछलीपालन
 - 2. पुष्पखेती
 - 3. बागवानी
 - 4. रेशमउत्पादन

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

Q.5 42वें संशोधन के माध्यम से संविधान में _____ के नागरिकों को जोड़ा गया।

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

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व ऊर्जा उत्पादन के लिए बड़ी मात्रा में आवश्यक बृहत् पोषक है?

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

Question ID : 630680517706
Option 1 ID : 6306802023221
Option 2 ID : 6306802023220
Option 3 ID : 6306802023223
Option 4 ID : 6306802023222
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

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

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

Q.8 पूर्वोत्तर भारत में केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्री द्वारा आयोजित, भूमि संवाद का उद्देश्य है:

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

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

Q.9 सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का कुल मूल्य है:

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

Question ID : 630680517705

Option 1 ID : 6306802023219

Option 2 ID : 6306802023218

Option 3 ID : 6306802023216

Option 4 ID : 6306802023217

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 केंद्रीय आयुर्वेद विज्ञान अनुसंधान परिषद (CCRAS), आयुष मंत्रालय द्वारा शुरू की गई AGNI (आयुर्वेद ज्ञान नेपुण्य पहल) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680517711

Option 1 ID : 6306802023240

Option 2 ID : 6306802023241

Option 3 ID : 6306802023243

Option 4 ID : 6306802023242

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 भारत में दिवाली आमतौर पर किस हिंदू महीने में मनाई जाती है?

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

Question ID : 630680517704

Option 1 ID : 6306802023213

Option 2 ID : 6306802023214

Option 3 ID : 6306802023215

Option 4 ID : 6306802023212

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 PM-PVTG विकास मिशन कार्यक्रम का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. आदिवासी क्षेत्रों में औद्योगीकरण को बढ़ावा देना
 - 2. कमजोर जनजातीय समूहों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार करना
 - 3. आदिवासी युवाओं के लिए शैक्षिक पहल पर ध्यान केंद्रित करना
 - 4. सभी जनजातीय समुदायों के लिए स्वास्थ्य सुविधाएँ बढ़ाना

Question ID : 630680517713

Option 1 ID : 6306802023248

Option 2 ID : 6306802023250

Option 3 ID : 6306802023251

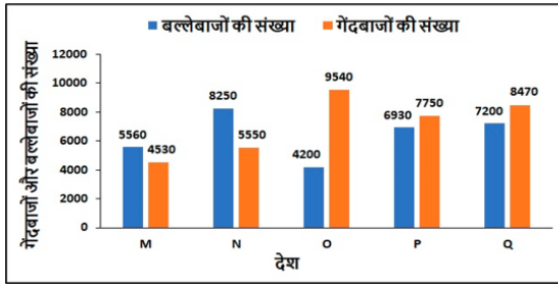
Option 4 ID : 6306802023249

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Numerical Ability

Q.1 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. 5524
 - 2. 6428
 - 3. 4885
 - 4. 7258

Question ID : 630680517727

Option 1 ID : 6306802023307

Option 2 ID : 6306802023306

Option 3 ID : 6306802023305

Option 4 ID : 6306802023304

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 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. 16
 - 2. 64
 - 3. 24
 - 4. 27

Question ID : 630680517724

Option 1 ID : 6306802023293

Option 2 ID : 6306802023295

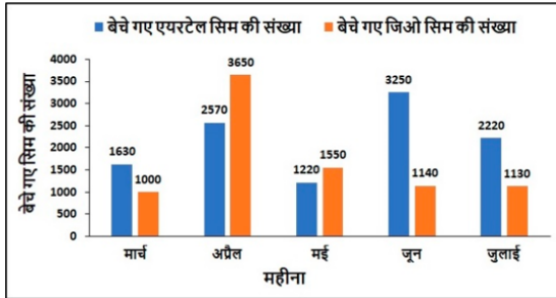
Option 3 ID : 6306802023292

Option 4 ID : 6306802023294

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 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. 2 : 3
 - 2. 3 : 5
 - 3. 4 : 5
 - 4. 5 : 2

Question ID : 630680517726

Option 1 ID : 6306802023302

Option 2 ID : 6306802023300

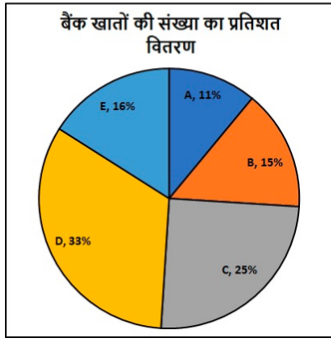
Option 3 ID : 6306802023301

Option 4 ID : 6306802023303

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

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

Q.5 ₹ 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. 3:2
 - 2. 1:5
 - 3. 5:1
 - 4. 2:3

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

Q.6 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. 35% वृद्धि
 - ✗ 2. 42% वृद्धि
 - ✗ 3. 32% वृद्धि
 - ✓ 4. 38% वृद्धि

Question ID : 630680517718

Option 1 ID : 6306802023268

Option 2 ID : 6306802023269

Option 3 ID : 6306802023270

Option 4 ID : 6306802023271

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 392 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. 48 सेकंड
 - ✗ 2. 58 सेकंड
 - ✓ 3. 50.4 सेकंड
 - ✗ 4. 44 सेकंड

Question ID : 630680517722

Option 1 ID : 6306802023287

Option 2 ID : 6306802023285

Option 3 ID : 6306802023284

Option 4 ID : 6306802023286

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 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. 4/7 घंटे
 - ✗ 2. 1.5 घंटे
 - ✗ 3. 2 घंटे
 - ✗ 4. 2/3 घंटे

Question ID : 630680517723

Option 1 ID : 6306802023289

Option 2 ID : 6306802023288

Option 3 ID : 6306802023291

Option 4 ID : 6306802023290

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 $12 - 24 \div 6 + 17 \times 3$ का मान ज्ञात करें

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

Question ID : 630680517716

Option 1 ID : 6306802023261

Option 2 ID : 6306802023263

Option 3 ID : 6306802023260

Option 4 ID : 6306802023262

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 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. 60 kg
 - ✗ 2. 64 kg
 - ✓ 3. 62 kg
 - ✗ 4. 58 kg

Question ID : 630680517717

Option 1 ID : 6306802023265

Option 2 ID : 6306802023267

Option 3 ID : 6306802023266

Option 4 ID : 6306802023264

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 80 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 100 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है। लाभ या हानिका प्रतिशत ज्ञात करें।

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

Question ID : 630680517719

Option 1 ID : 6306802023274

Option 2 ID : 6306802023273

Option 3 ID : 6306802023272

Option 4 ID : 6306802023275

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 2 वर्षों के लिए 25% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 15000 का निवेश करने पर अर्जित राशि ज्ञात करें।

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

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

Section : General Aptitude/Reasoning

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

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

Q.2 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 : 6306802023353
Option 2 ID : 6306802023354
Option 3 ID : 6306802023352
Option 4 ID : 6306802023355
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
S, M, H, D,?

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

Question ID : 630680517729

Option 1 ID : 6306802023313

Option 2 ID : 6306802023312

Option 3 ID : 6306802023315

Option 4 ID : 6306802023314

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 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. क्रेन
 - 2. ट्रैक्टर
 - 3. नाव
 - 4. स्केटबोर्ड

Question ID : 630680517735

Option 1 ID : 6306802023339

Option 2 ID : 6306802023337

Option 3 ID : 6306802023336

Option 4 ID : 6306802023338

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 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. I और II दोनों अंतर्निहित है

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अंतर्निहित है

✗ 3. केवल II अंतर्निहित है

✓ 4. केवल I अंतर्निहित है

Question ID : 630680517738

Option 1 ID : 6306802023350

Option 2 ID : 6306802023351

Option 3 ID : 6306802023349

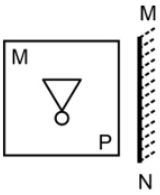
Option 4 ID : 6306802023348

Status : Answered

Chosen Option : 4

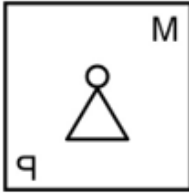
WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.6 दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें जब दर्पण MN को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है।

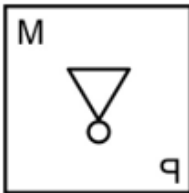


Ans

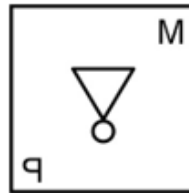
✗ 1.



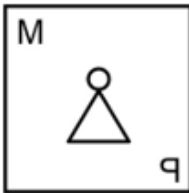
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680517745

Option 1 ID : 6306802023379

Option 2 ID : 6306802023376

Option 3 ID : 6306802023377

Option 4 ID : 6306802023378

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 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. RRV
 - ✓ 2. DCB
 - ✗ 3. PPL
 - ✗ 4. YYG

Question ID : 630680517730

Option 1 ID : 6306802023318

Option 2 ID : 6306802023319

Option 3 ID : 6306802023316

Option 4 ID : 6306802023317

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 चार संख्या त्रय दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक समान हैं और एक भिन्न है। विषम संख्या त्रय का चयन करें।

- Ans
- ✗ 1. (913, 246, 234)
 - ✗ 2. (616, 714, 360)
 - ✓ 3. (750, 640, 110)
 - ✗ 4. (823, 633, 117)

Question ID : 630680517740

Option 1 ID : 6306802023356

Option 2 ID : 6306802023359

Option 3 ID : 6306802023358

Option 4 ID : 6306802023357

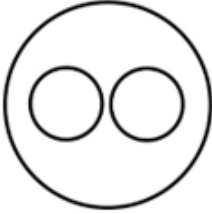
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा वेन-आरेख वर्गों के बीच के संबंध को सही तरीके से दर्शाता है?
झारखंड, रांची, धनबाद

Ans

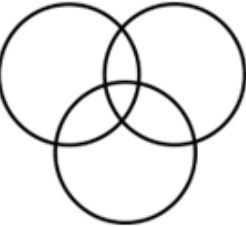
✓ 1.



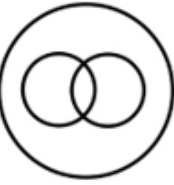
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680517743

Option 1 ID : 6306802023369

Option 2 ID : 6306802023370

Option 3 ID : 6306802023368

Option 4 ID : 6306802023371

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 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 P

✓ 2. बक्सा U

✗ 3. बक्सा R

✗ 4. बक्सा Q

Question ID : 630680517737

Option 1 ID : 6306802023345

Option 2 ID : 6306802023346

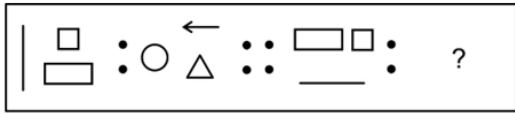
Option 3 ID : 6306802023347

Option 4 ID : 6306802023344

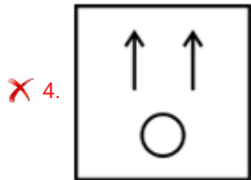
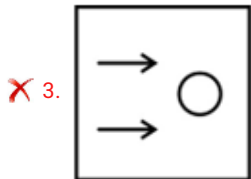
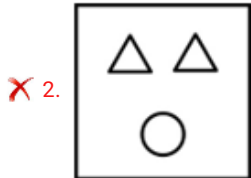
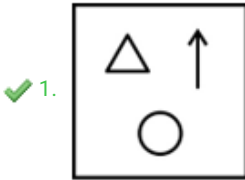
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans



Question ID : 630680517744
 Option 1 ID : 6306802023373
 Option 2 ID : 6306802023375
 Option 3 ID : 6306802023372
 Option 4 ID : 6306802023374
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.12 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. 89
 - ✗ 2. 93
 - ✗ 3. 70
 - ✗ 4. 72

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

Q.13 दी गई संख्याओं में से विषम संख्या-युग्म का चयन करें।

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

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

Q.14 दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या गलत है?
33, 35, 68, 105, 171, 274

- Ans
- ✗ 1. 35
 - ✗ 2. 274
 - ✓ 3. 105
 - ✗ 4. 171

Question ID : 630680517742
Option 1 ID : 6306802023366
Option 2 ID : 6306802023365
Option 3 ID : 6306802023367
Option 4 ID : 6306802023364
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 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. अनिल
 - ✗ 2. ईशा
 - ✓ 3. लिली
 - ✗ 4. विराट

Question ID : 630680517736
Option 1 ID : 6306802023340
Option 2 ID : 6306802023342
Option 3 ID : 6306802023343
Option 4 ID : 6306802023341
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 दी गई अक्षर-संख्या श्रृंखला में लुप्त पद का चयन करें।
G7, J10, M13,?, S19

- Ans
- 1. N14
 - 2. P16
 - 3. O15
 - 4. Q17

Question ID : 630680517728
Option 1 ID : 6306802023308
Option 2 ID : 6306802023309
Option 3 ID : 6306802023311
Option 4 ID : 6306802023310
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 तीसरे शब्द से संबंधित विकल्प का चयन करें जिस प्रकार से दूसरा शब्द पहले शब्द से सम्बंधित है
पक्षी : पक्षीशाल :: घोड़ा : ?

- Ans
- 1. शालिका
 - 2. अस्तबल
 - 3. गुफा
 - 4. खेत

Question ID : 630680517731
Option 1 ID : 6306802023320
Option 2 ID : 6306802023321
Option 3 ID : 6306802023323
Option 4 ID : 6306802023322
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 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.1 _____ सबसे अधिक लचीली धातु है।

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

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

Q.2 _____ ऐसा लक्षण नहीं है जो किसी जीव की संतान को विरासत में मिल सके।

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

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

Q.3 For the flow of charges in a conducting metallic wire, the electrons move only if there is _____ along the conductor.

- Ans 1. Static Charge
 2. Gravity difference
 3. Negative current
 4. Potential difference

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

Q.4 प्रतिक्रियाशीलता श्रृंखला के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी धातु सबसे कम प्रतिक्रियाशील धातु है?

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

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

Q.5 लैंगिक रूप से प्रजनन करने वाले व्यक्तियों में एक ही लक्षण के लिए जीन की दो प्रतियां होती हैं। यदि प्रतिलिपियाँ समान नहीं हैं, तो जो लक्षण व्यक्त होता है उसे _____ लक्षण कहा जाता है।

- Ans 1. दमनकारी लक्षण
 2. अप्रभावी लक्षण
 3. प्रभावी लक्षण
 4. महत्वपूर्ण लक्षण

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

Q.6 निम्नलिखित में से कार्बन का कौन सा अपरूप विद्युत का संचालन करता है?

- Ans 1. हीरा
 2. कार्बन नैनोफोम
 3. सीसा
 4. फुलरीन

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

Q.7 _____ को छोड़कर सभी धातुएँ कमरे के तापमान पर ठोस रूप में मौजूद रहती हैं।

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

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

Q.8 धातुओं को पीटकर पतली चदर बनाने की क्षमता को _____ कहा जाता है।

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

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

Q.9 शुद्ध अवस्था में धातुओं की सतह चमकदार होती है। इस संपत्ति को _____ कहा जाता है।

- Ans 1. धात्विक च्युति
 2. धात्विक चमक
 3. धातु सौंदर्य
 4. धात्विक क्षमता

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

Q.10 महिलाओं में निषेचन कहाँ होता है?

- Ans 1. डिंबवाही नलिका
 2. योनि
 3. गर्भाशय
 4. अंडाशय

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

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा सजातीय अंगों का उदाहरण है?

- Ans 1. मक्खियों और तितली के पंख
 2. डॉल्फिन और पेंगुइन की फ्लिपर्स
 3. चमगादड़ और कबूतर के पंख
 4. मनुष्य का हाथ और कुत्ते का अगला अंग

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

Q.12 _____ involves the creation of a DNA copy and additional cellular apparatus by the cell involved in the process.

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

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

Q.13 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. $I = t/Q$
 - 2. $I = Q+t$
 - 3. $I = Q/t$
 - 4. $I = 2t \times Q$

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

Q.14 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. 3.66 J
 - 3. 33 J
 - 4. 0.27 J

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

Q.15 _____ हमें एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी तक लक्षणों के वंशागति के लिए रचनात्र प्रदान करते हैं।

- Ans
- 1. डार्विन का विकासवाद का सिद्धांत
 - 2. न्यूटन के नियम
 - 3. मेंडल के प्रयोग
 - 4. विकास का आधुनिक सिंथेटिक सिद्धांत।

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

Q.16 जब एक विद्युत् इस्त्री 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. 73.33 Ω
 2. 79.51 Ω
 3. 57.60 Ω
 4. 65.72 Ω

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

Q.17 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. विपरीत
 4. भीतर की ओर

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

Q.18 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 आनुपातिक होता है, बशर्ते उसका तापमान समान रहे?

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

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

Q.1 माइक्रोफ़ोन को _____ भी कहा जाता है।

- Ans
- 1. एनालाइजर
 - 2. स्टैक पॉइंटर
 - 3. ट्रांसमीटर
 - 4. ट्रांसड्यूसर

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

Q.2 _____ का उपयोग कंप्रेसर मोटर की गति को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, ताकि रेफ्रिजरेटर तथा एयर-कंडीशनर में तापमान को लगातार नियंत्रित किया जा सके।

- Ans
- 1. एक कंप्रेसर
 - 2. एक कंडेनसर
 - 3. एक इन्वर्टर
 - 4. एक एवापोरेटर

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

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

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

Q.4 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. ना तो I ना तो II
 2. I तथा II दोनों
 3. केवल I
 4. केवल II

Question ID : 630680517781
Option 1 ID : 6306802023523
Option 2 ID : 6306802023522
Option 3 ID : 6306802023520
Option 4 ID : 6306802023521

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

- I. "मॉडेम" शब्द मॉड्युलेटर-डिमॉड्युलेटर 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 II
 2. ना तो I ना तो II
 3. I तथा II दोनों
 4. केवल I

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

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 बाहक तरंग तथा मॉड्युलेटिंग सिग्नल को अलग करने की प्रक्रिया को मोटे तौर पर _____ कहा जाता है।

- Ans 1. संचरण
 2. मॉड्युलन
 3. विमॉड्युलन
 4. मानकीकरण

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

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 प्रतिरोध तापमान डिटेक्टरों (RTD) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह एक उपकरण है जिसका उपयोग शुद्ध विद्युत तार के प्रतिरोध को मापकर तापमान निर्धारित करने के लिए किया जाता है।
II. यह विद्युत रव के प्रति अपेक्षाकृत प्रतिरक्षित हैं तथा इसलिए औद्योगिक वातावरण में तापमान माप के लिए उपयुक्त हैं।

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

Question ID : 630680517775

Option 1 ID : 6306802023497

Option 2 ID : 6306802023499

Option 3 ID : 6306802023498

Option 4 ID : 6306802023496

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8



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

- Ans 1. माइक्रोमीटर
 2. ट्राई स्क्वायर
 3. वर्नियर कैलिपर
 4. फ़ीलर गौज़

Question ID : 630680517812

Option 1 ID : 6306802023644

Option 2 ID : 6306802023645

Option 3 ID : 6306802023647

Option 4 ID : 6306802023646

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 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. Vice
 - 2. V-block
 - 3. Scriber
 - 4. File

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

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसमीटर का मूल घटक नहीं है?

- Ans
- 1. रिसेवर
 - 2. संदेश संकेत जनरेटर
 - 3. मॉड्यूलेटर या एनकोडर
 - 4. एंटीना

Question ID : 630680517790
Option 1 ID : 6306802023559
Option 2 ID : 6306802023556
Option 3 ID : 6306802023557
Option 4 ID : 6306802023558
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 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. ना तो I ना तो II
 - 2. I तथा II दोनों
 - 3. केवल II
 - 4. केवल I

Question ID : 630680517767
Option 1 ID : 6306802023467
Option 2 ID : 6306802023466
Option 3 ID : 6306802023465
Option 4 ID : 6306802023464
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 ऋणात्मक फीडबैक एम्पलीफायर के लाभ को _____ है तथा इसकी बैंडविड्थ _____ है।

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

Question ID : 630680517779
Option 1 ID : 6306802023512
Option 2 ID : 6306802023515
Option 3 ID : 6306802023514
Option 4 ID : 6306802023513
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.13 एक माइक्रोफोन _____।

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

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

Q.14 _____ 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. प्रतिरोधक
 - 2. एक्ज्यूमुलेटर
 - 3. इन्वर्टर
 - 4. थर्मिस्टर

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

Q.15 (9)₁₀ का बाइनरी समतुल्य क्या है?

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

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

Q.16 Which of the following is NOT the feature of 4G?

- Ans
- 1. High speed
 - 2. High capacity
 - 3. High cost per-bit
 - 4. More security

Question ID : 630680517801
Option 1 ID : 6306802023601
Option 2 ID : 6306802023602
Option 3 ID : 6306802023603
Option 4 ID : 6306802023600
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 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. ना तो I ना तो II
 - 2. केवल II
 - 3. केवल I
 - 4. I तथा II दोनों

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

Q.18 वह सीमा जिस पर किसी सिग्नल की आवृत्तियाँ बदलती रहती हैं, उसे _____ कहा जाता है।

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

Question ID : 630680517792
Option 1 ID : 6306802023565
Option 2 ID : 6306802023567
Option 3 ID : 6306802023566
Option 4 ID : 6306802023564
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 रिसेविंग छोर पर डेटा ट्रांसमिशन तथा पुनर्प्राप्ति के संदर्भ में, एंटीना प्रेषित सिग्नल को उठाता है तथा _____ परिवर्तित करता है।

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

Question ID : 630680517799
Option 1 ID : 6306802023594
Option 2 ID : 6306802023592
Option 3 ID : 6306802023595
Option 4 ID : 6306802023593
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 वियन ब्रिज ऑसिलेटर एक RC ऑसिलेटर है जिसके दोलन की _____ एक विस्तृत श्रृंखला में भिन्न हो सकता है।

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

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

Q.21 एनालॉग सिग्नल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- Ans
- 1. पता लगाना जटिल है
 - 2. छोटी ट्रांसमिशन बैंडविड्थ
 - 3. रव से मुक्त
 - 4. संदेशों की खराब सुरक्षा

Question ID : 630680517794

Option 1 ID : 6306802023572

Option 2 ID : 6306802023574

Option 3 ID : 6306802023575

Option 4 ID : 6306802023573

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 ओवरहेड लाइन की तुलना में भूमिगत केबलों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

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

Question ID : 630680517819

Option 1 ID : 6306802023674

Option 2 ID : 6306802023675

Option 3 ID : 6306802023673

Option 4 ID : 6306802023672

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग छेद बनाने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. लकड़ी का हथौड़ा
 - 2. ड्रिल बिट
 - 3. छेनी
 - 4. स्क्रैपर

Question ID : 630680517813

Option 1 ID : 6306802023651

Option 2 ID : 6306802023648

Option 3 ID : 6306802023650

Option 4 ID : 6306802023649

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 रेक्टिफायर सर्किट के आउटपुट में AC घटक का आकलन करने के लिए, हम _____ नामक पैरामीटर का उपयोग करते हैं।

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

Question ID : 630680517783
Option 1 ID : 6306802023529
Option 2 ID : 6306802023530
Option 3 ID : 6306802023528
Option 4 ID : 6306802023531
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 सेलुलर सेवा का भौगोलिक क्षेत्र छोटे _____ क्षेत्र में विभाजित है जिन्हें सेल कहा जाता है।

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

Question ID : 630680517802
Option 1 ID : 6306802023606
Option 2 ID : 6306802023607
Option 3 ID : 6306802023604
Option 4 ID : 6306802023605
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.26 निम्नलिखित में से कौन आदर्श परिचालन एम्पलीफायर की विशेषता नहीं है?

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

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

Q.27 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग उपकरण के काटने वाले किनारों को तेज करने के लिए किया जाता है?

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

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

Q.28 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. ना तो I ना तो II
 - 2. केवल II
 - 3. केवल I
 - 4. I तथा II दोनों

Question ID : 630680517803
Option 1 ID : 6306802023611
Option 2 ID : 6306802023609
Option 3 ID : 6306802023608
Option 4 ID : 6306802023610
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

- I. यह विविक्त होता है।
II. इसमें आमतौर पर करंट या वोल्टेज के दो स्तर होते हैं, जिन्हें 0 तथा 1 द्वारा दर्शाया जाता है, जो समय के विशिष्ट क्षणों में परिभाषित होते हैं।

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

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

Q.30 जनरल पैकेट रेडियो सर्विसेज (GPRS) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- I. GPRS एक गैर-वॉयस मूल्य वर्धित सेवा है जो मोबाइल टेलीफोन नेटवर्क पर डेटा जानकारी भेजने तथा प्राप्त करने की अनुमति देती है।
II. GPRS तत्काल कनेक्शन की सुविधा प्रदान करता है जिससे रेडियो कवरेज के अधीन आवश्यकता पड़ने पर सूचना तुरंत भेजी या प्राप्त की जा सकती है।

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

Question ID : 630680517805
Option 1 ID : 6306802023617
Option 2 ID : 6306802023618
Option 3 ID : 6306802023619
Option 4 ID : 6306802023616
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा स्विच मोड पावर सप्लाई (SMPS) का लाभ नहीं है?

- Ans 1. कम आउटपुट रव तरंग
 2. SMPS की सर्विसिंग बहुत कठिन होती है
 3. उच्च परिशुद्धता वोल्टेज विनियमन
 4. ताप अपव्यय बहुत कम होता है

Question ID : 630680517807
Option 1 ID : 6306802023626
Option 2 ID : 6306802023627
Option 3 ID : 6306802023625
Option 4 ID : 6306802023624
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.32 यूनिटी गेन बफर एम्पलीफायर के सर्किट को _____ भी कहा जाता है।

- Ans 1. कम्पेरेटर
 2. इन्वर्टर
 3. वोल्टेज फॉलोवर
 4. लोकारिथ्मिक कनवर्टर

Question ID : 630680517766
Option 1 ID : 6306802023463
Option 2 ID : 6306802023460
Option 3 ID : 6306802023461
Option 4 ID : 6306802023462
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.33 _____ शब्द का प्रयोग आमतौर पर एक उपकरण को दर्शाने के लिए किया जाता है जो इसके इनपुट तथा आउटपुट टर्मिनलों से जुड़े सर्किट के बीच वोल्टेज और/या पॉवर को कम करता है।

- Ans
- 1. ट्रांजिस्टर
 - 2. एम्पलीफायर
 - 3. रेक्टिफायर
 - 4. एटेन्युएटर

Question ID : 630680517768
Option 1 ID : 6306802023471
Option 2 ID : 6306802023469
Option 3 ID : 6306802023470
Option 4 ID : 6306802023468
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.34 _____ आमतौर पर घनात्मक फीडबैक वाले ट्रांजिस्टर एम्पलीफायर सर्किट होते हैं।

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

Question ID : 630680517776
Option 1 ID : 6306802023502
Option 2 ID : 6306802023503
Option 3 ID : 6306802023501
Option 4 ID : 6306802023500
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.35 741 ऑपरेशनल एम्पलीफायर एक _____ पिन डिवाइस है।

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

Question ID : 630680517764
Option 1 ID : 6306802023453
Option 2 ID : 6306802023455
Option 3 ID : 6306802023454
Option 4 ID : 6306802023452
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.36 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 फ़िल्टर
 3. एक मॉड्युलेटर
 4. एक डायोड

Question ID : 630680517784
Option 1 ID : 6306802023534
Option 2 ID : 6306802023533
Option 3 ID : 6306802023535
Option 4 ID : 6306802023532
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सा हाइड्रो-इलेक्ट्रिक पावर स्टेशनों का लाभ नहीं है?

- Ans 1. लोस बहुत कम होते हैं
 2. इस प्रकार बचाए गए कोयले तथा तेल का देश में बेहतर उपयोग किया जा सकता है
 3. प्लांट सरल होता है तथा रख-रखाव अधिक होता है
 4. स्टेशनों का रनिंग चार्ज बहुत कम होता है

Question ID : 630680517818
Option 1 ID : 6306802023669
Option 2 ID : 6306802023671
Option 3 ID : 6306802023670
Option 4 ID : 6306802023668
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.38 निम्नलिखित में से किस इन्सुलेटर को टेंशन इन्सुलेटर के रूप में भी जाना जाता है?

- Ans 1. शकव्ल प्रकार इन्सुलेटर
 2. पिन प्रकार इन्सुलेटर
 3. स्टे इन्सुलेटर
 4. सस्पेंशन प्रकार इन्सुलेटर

Question ID : 630680517823
Option 1 ID : 6306802023689
Option 2 ID : 6306802023688
Option 3 ID : 6306802023691
Option 4 ID : 6306802023690
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.39 टेलीविजन प्रसारण में, ध्वनि संकेत (ऑडियो) _____ मॉड्यूलेटेड होता है।

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

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

Q.40 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. I तथा II दोनों
 2. केवल I
 3. केवल II
 4. ना तो I ना तो II

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

Q.41 रेडियो तथा टीवी रिसेीवर में एक ऑसिलेटर सर्किट होता है जो _____ उत्पन्न करता है।

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

Question ID : 630680517780
Option 1 ID : 6306802023519
Option 2 ID : 6306802023517
Option 3 ID : 6306802023518
Option 4 ID : 6306802023516
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.42 कठोर स्टील को छोड़कर सभी धातुओं को सॉ के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. वर्नियर कैलिपर
 - 2. सरफेस प्लेट
 - 3. हैकसॉ
 - 4. माइक्रोमीटर

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

Q.43 निम्नलिखित में से कौन सा कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस (CDMA) का लाभ नहीं है?

- Ans
- 1. सिम विशिष्ट नेटवर्क सेवा
 - 2. बेहतर कॉल गुणवत्ता
 - 3. मांग पर अतिरिक्त बैंडविड्थ उपलब्ध करवायी जा सकता है
 - 4. बड़ी हुई गोपनीयता

Question ID : 630680517804
Option 1 ID : 6306802023613
Option 2 ID : 6306802023612
Option 3 ID : 6306802023615
Option 4 ID : 6306802023614
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.44 _____ तकनीक में मोबाइल फोन की डेटा स्पीड 64 kbps तक थी।

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

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

Q.45 _____ UPS (अनइंटरप्टिबल पावर सप्लाई) को डबल कन्वर्जन UPS के रूप में भी जाना जाता है।

- Ans
- 1. लाइन इंटरैक्टिव
 - 2. ट्रांसफर
 - 3. ON लाइन
 - 4. OFF लाइन

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

Q.46 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. डिजिटल पैनल मीटर
 - 2. स्विच मोड बिजली की आपूर्ति
 - 3. रेखिक विद्युत आपूर्ति
 - 4. स्कॉलिंग डिस्प्ले

Question ID : 630680517806
Option 1 ID : 6306802023622
Option 2 ID : 6306802023620
Option 3 ID : 6306802023621
Option 4 ID : 6306802023623
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.47 बूलियन तर्क समीकरण के अनुसार:

A.0 = _____

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

Question ID : 630680517771
Option 1 ID : 6306802023482
Option 2 ID : 6306802023483
Option 3 ID : 6306802023481
Option 4 ID : 6306802023480
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.48 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-फेज़ 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. केवल I
 - 3. I तथा II दोनों
 - 4. ना तो I ना तो II

Question ID : 630680517787

Option 1 ID : 6306802023545

Option 2 ID : 6306802023544

Option 3 ID : 6306802023546

Option 4 ID : 6306802023547

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.49 _____ इकाई AC में सप्लाय को DC में परिवर्तित करती है तथा DC पावर को बैटरी में संग्रहीत करती है।

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

Question ID : 630680517808

Option 1 ID : 6306802023630

Option 2 ID : 6306802023631

Option 3 ID : 6306802023628

Option 4 ID : 6306802023629

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.50 आयाम मॉड्यूलेशन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- Ans
- 1. साइड बैंड की केवल एक युग्म उपलब्ध होता है
 - 2. ऑडियो सिग्नल का पुनरुत्पादन उच्च गुणवत्ता का नहीं होता है
 - 3. उच्च रव वाला प्रतिग्रह
 - 4. बड़ी ऑपरेटिंग रेंज

Question ID : 630680517796

Option 1 ID : 6306802023583

Option 2 ID : 6306802023582

Option 3 ID : 6306802023580

Option 4 ID : 6306802023581

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.51 निम्नलिखित में से कौन सा कथन रजिस्ट्रों के बारे में सही है?

- I. रजिस्टर कंप्यूटर के सभी भागों के लिए बिल्डिंग ब्लॉक हैं।
II. एक रजिस्टर डेटा के कई बिट्स को संग्रहीत या बनाए रखता है।

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

Question ID : 630680517772

Option 1 ID : 6306802023484

Option 2 ID : 6306802023486

Option 3 ID : 6306802023487

Option 4 ID : 6306802023485

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.52 $(11001)_2$ का डेसीमल समतुल्य क्या है?

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

Question ID : 630680517770

Option 1 ID : 6306802023476

Option 2 ID : 6306802023478

Option 3 ID : 6306802023477

Option 4 ID : 6306802023479

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.53 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. केवल II
 3. केवल I
 4. I तथा II दोनों

Question ID : 630680517821

Option 1 ID : 6306802023683

Option 2 ID : 6306802023681

Option 3 ID : 6306802023680

Option 4 ID : 6306802023682

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54 _____ बाइनरी पैटर्न रखता है जो वर्तमान में निष्पादित निर्देश के लिए कोड है।

- Ans 1. इंड्रक्शन रजिस्टर
 2. इंडेक्स रजिस्टर
 3. एक्यूमुलेटर
 4. स्टैक पॉइंटर

Question ID : 630680517773
Option 1 ID : 6306802023488
Option 2 ID : 6306802023490
Option 3 ID : 6306802023491
Option 4 ID : 6306802023489
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.55 फेज़-शिफ्ट ऑसिलेटर में फीडबैक वोल्टेज में 180° फेज़ शिफ्ट प्रदान करने के लिए _____ RC सेक्शन होते हैं।

- Ans 1. पाँच
 2. दो
 3. एक
 4. तीन

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

Q.56 सेंटर टैड ट्रांसफार्मर सर्किट के साथ फुल-वेव रेक्टिफायर में एक कॉमन लोड वाले _____ डायोड होते हैं।

- Ans 1. दो
 2. तीन
 3. आठ
 4. चार

Question ID : 630680517786
Option 1 ID : 6306802023540
Option 2 ID : 6306802023541
Option 3 ID : 6306802023543
Option 4 ID : 6306802023542
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.57 _____ में एक झरझरा पदार्थ की कई सपाट डिस्कें एक के ऊपर एक खड़ी होती हैं तथा पतली अभ्रक के छल्ले द्वारा अलग की जाती हैं।

- Ans
- 1. ग्रैनुलोमा ऑन टाइप अरेस्टर
 - 2. ऑटो वैल्यू अरेस्टर
 - 3. ऑक्साइड फिल्म अरेस्टर
 - 4. थाइराइट अरेस्टर

Question ID : 630680517822
Option 1 ID : 6306802023687
Option 2 ID : 6306802023684
Option 3 ID : 6306802023685
Option 4 ID : 6306802023686
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.58 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.59 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.60 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. ना तो I ना तो II

2. केवल I

3. I तथा II दोनों

4. केवल II

Question ID : 630680517811

Option 1 ID : 6306802023643

Option 2 ID : 6306802023640

Option 3 ID : 6306802023642

Option 4 ID : 6306802023641

Status : Answered

Chosen Option : 3

WWW.ITIEDUCATION.COM