



# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## रेलवे भर्ती बोर्ड

### 2<sup>nd</sup> Stage CBT for ALP & TECHNICIANS (CEN-01/2018)

Roll No:	Join Telegram
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ 2 PatiaTest
Date:	21/01/2019
Test Time:	12:30 PM - 3:00 PM
Subject:	Part A and Exam Trade : Electronics Mechanic

- Options shown in green color with a tick icon are correct
- Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate
- The numbers indicated against the Question ID and Option ID are the numbers to be noted and used for raising objections

#### Section : Part A

Q.1 यदि एक साथ काम करते हुए, A, B और C किसी कार्य को 4 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। हालाँकि, कार्य शुरू करने के बाद, B कार्य छोड़ देता है और A और C, कार्य के बचे हुए हिस्से को 6 दिनों में पूर्ण करते हैं। यदि B को अकेले कार्य करना होता, तो उसे उस कार्य को पूर्ण करने में कितने दिन का समय लगता?

- Ans
- ☒ 1. 8
  - ☒ 2. 15
  - ☒ 3. 12
  - ☒ 4. 9

Question ID : 3334432687  
 Option 1 ID : 33344310747  
 Option 2 ID : 33344310746  
 Option 3 ID : 33344310745  
 Option 4 ID : 33344310748  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.2 'm' kg द्रव्यमान वाले एक इम को एक रैंप पर लुढ़काया जाता है। रैंप के निचले सिरे पर इसकी गतिज ऊर्जा 10 kJ और वेग 20 m/s था। यदि इसकी प्रारंभिक गतिज ऊर्जा 625 J थी तो इसे किस वेग (m/s में) से रैंप से नीचे धकेला गया था?

- Ans
- ☒ 1. 10
  - ☒ 2. 5
  - ☒ 3. 7.5
  - ☒ 4. 2.5

Question ID : 3334432668  
 Option 1 ID : 33344310672  
 Option 2 ID : 33344310669  
 Option 3 ID : 33344310671  
 Option 4 ID : 33344310670  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.3 दो बाइनरी संख्याओं, 10010000 और 1111001 के बीच का अंतर है:

Ans

- ✓ 1. 10111  
 ✗ 2. 10011  
 ✗ 3. 11011  
 ✗ 4. 11101

Question ID : 3334432677  
 Option 1 ID : 33344310706  
 Option 2 ID : 33344310707  
 Option 3 ID : 33344310705  
 Option 4 ID : 33344310708  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.4 एक एकसमान मीटर पैमाने (स्केल) का वजन 75 g है। इसे 50 cm के निशान पर टिकाया गया है। 40 g के एक द्रव्यमान को 20 cm के निशान पर और 50 g के एक द्रव्यमान को 90 cm के निशान पर रखा जाता है। इसमें 20 g के एक अन्य द्रव्यमान को कहाँ पर रखे जाने पर यह पैमाना (स्केल) संतुलन की स्थिति में होगा?

- Ans ✗ 1. 4 cm के निशान पर  
 ✗ 2. 96 cm के निशान पर  
 ✓ 3. 46 cm के निशान पर  
 ✗ 4. 54 cm के निशान पर

Question ID : 3334432647  
 Option 1 ID : 33344310586  
 Option 2 ID : 33344310587  
 Option 3 ID : 33344310588  
 Option 4 ID : 33344310585  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.5 सीमेंस \_\_\_\_\_ की इकाई है।

- Ans ✓ 1. विद्युत चालकता  
 ✗ 2. पारगम्यता  
 ✗ 3. वाट / स्टेरेडियन  
 ✗ 4. विद्युतशीलता

Question ID : 3334432651  
 Option 1 ID : 33344310603  
 Option 2 ID : 33344310602  
 Option 3 ID : 33344310604  
 Option 4 ID : 33344310601  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.6 ₹ 10,000 की राशि पर 10% वार्षिक दर पर 1 वर्ष के लिए, वार्षिक और अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि करके गणना किए जाने प्राप्त चक्रवृद्धि व्याज की राशियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

- Ans ✓ 1. ₹ 25  
 ✗ 2. ₹ 10  
 ✗ 3. ₹ 5  
 ✗ 4. ₹ 50

Question ID : 3334432689  
 Option 1 ID : 33344310753

Option 2 ID : 33344310754  
 Option 3 ID : 33344310755  
 Option 4 ID : 33344310756  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

गन्ना : गुड़ :: नारियल : ?

- Ans
- ☒ 1. समुद्रतट
  - ☒ 2. फल
  - ☒ 3. नारियल की जटा
  - ☒ 4. सफेद

Question ID : 3334432701  
 Option 1 ID : 33344310802  
 Option 2 ID : 33344310801  
 Option 3 ID : 33344310804  
 Option 4 ID : 33344310803  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.8  $\sqrt{0.015625} \times \sqrt{0.0256} = \underline{\hspace{2cm}}$

- Ans
- ☒ 1. 0.004
  - ☒ 2. 0.002
  - ☒ 3. 0.04
  - ☒ 4. 0.02

Question ID : 3334432697  
 Option 1 ID : 33344310788  
 Option 2 ID : 33344310785  
 Option 3 ID : 33344310787  
 Option 4 ID : 33344310786  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.9 'ρ' प्रतिरोधकता, 'L' लंबाई और 'A' अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले धातु के एक तार, जिसमें से 'V' सेकेंड में 'Q' आवेश प्रवाहित होता है, के विभवांतर 'V' के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र सही है?

- Ans
- ☒ 1.  $VAt = Q\rho L$
  - ☒ 2.  $VQt = A\rho L$
  - ☒ 3.  $VLt = AQ\rho$
  - ☒ 4.  $V\rho Q = AtL$

Question ID : 3334432639  
 Option 1 ID : 33344310556  
 Option 2 ID : 33344310553  
 Option 3 ID : 33344310554  
 Option 4 ID : 33344310555  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.1 एक ग्रह की परिधि 36,000 km है। यदि ग्रह कोई अन्य गति नहीं करता है और इसे एक पूर्ण घूर्णन में 20 घंटे का समय लगता है, तो उसकी मध्य रेखा (equator) पर स्थित एक बिंदु की गति ज्ञात कीजिए?

- Ans
- ☒ 1. 500 m/s

- ☒ 2. 400 m/s
- ☒ 3. 300 m/s
- ☒ 4. 200 m/s

Question ID : 3334432669

Option 1 ID : 33344310674

Option 2 ID : 33344310673

Option 3 ID : 33344310675

Option 4 ID : 33344310676

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1  
1 यहाँ एक कृत्रिम भाषा के कुछ शब्द दिए गए हैं।

norusi का अर्थ है - batwing

odusi का अर्थ है -batman

odzul का अर्थ है -superman

इसी कृत्रिम भाषा में निम्नलिखित में से किस अक्षर समूह का अर्थ 'superrich' होगा?

- Ans ☒ 1. ludnor
- ☒ 2. nadzul
- ☒ 3. gifod
- ☒ 4. tudusi

Question ID : 3334432706

Option 1 ID : 33344310824

Option 2 ID : 33344310823

Option 3 ID : 33344310821

Option 4 ID : 33344310822

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1  
2 समीकरण  $4x + 6y = 9$  द्वारा प्रदर्शित रेखा का ढाल (स्लोप) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1.  $\frac{3}{2}$
- ☒ 2.  $\frac{2}{3}$
- ☒ 3.  $-\frac{3}{2}$
- ☒ 4.  $-\frac{2}{3}$

Question ID : 3334432694

Option 1 ID : 33344310775

Option 2 ID : 33344310773

Option 3 ID : 33344310774

Option 4 ID : 33344310776

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1  
3 स्कॉटिश चिकित्सक डेनियल रदरफोर्ड ने 1772 में \_\_\_\_\_ की खोज की थी।

- Ans ☒ 1. नाइट्रोजन
- ☒ 2. हाइड्रोजन

✗ 3. क्लोरीन

✗ 4. हीलियम

Question ID : 3334432630

Option 1 ID : 33344310520

Option 2 ID : 33344310518

Option 3 ID : 33344310517

Option 4 ID : 33344310519

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 यदि A \$ B का अर्थ है कि A, B की बहन है, A # B का अर्थ है कि A, B की माँ है और A × B का अर्थ है कि A, B का पिता है, तो P × Q \$ R # S का क्या अर्थ है?

Ans ✗ 1. P, S का दामाद है

✓ 2. P, S का नाना है

✗ 3. P, S का पिता है

✗ 4. P, S का पुत्र है

Question ID : 3334432709

Option 1 ID : 33344310835

Option 2 ID : 33344310836

Option 3 ID : 33344310833

Option 4 ID : 33344310834

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 दो ट्रेनें एक ही समय पर चलना शुरू करती हैं। ट्रेन A, 54 km की औसत चाल से चलते हुए शहर M से शहर N तक जाती है, जबकि ट्रेन B, शहर N से शहर M तक जाती है। दोनों शहरों के बीच की दूरी 960 km है। यदि दोनों ट्रेनें 8 घंटे बाद एक दूसरे को पार करती हैं तो ट्रेन B की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए?

Ans ✗ 1. 76

✗ 2. 72

✓ 3. 66

✗ 4. 60

Question ID : 3334432656

Option 1 ID : 33344310624

Option 2 ID : 33344310622

Option 3 ID : 33344310623

Option 4 ID : 33344310621

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 हवा महल \_\_\_\_\_ में स्थित एक महल है।

Ans ✗ 1. उदयपुर

✗ 2. जोधपुर

✓ 3. जयपुर

✗ 4. बीकानेर

Question ID : 3334432633

Option 1 ID : 33344310530

Option 2 ID : 33344310531

Option 3 ID : 33344310529

Option 4 ID : 33344310532

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 विनोद और मनोज के वर्तमान वेतन का अनुपात 6 : 7 है। यदि दोनों के वेतन में ₹ 16,000 की वृद्धि होती है, तो यह अनुपात 8 : 9 हो जाता है। मनोज का वर्तमान वेतन कितना है?

- Ans
- ☒ 1. ₹ 48,000
  - ☒ 2. ₹ 64,000
  - ☒ 3. ₹ 56,000
  - ☒ 4. ₹ 72,000

Question ID : 3334432682

Option 1 ID : 33344310726

Option 2 ID : 33344310727

Option 3 ID : 33344310725

Option 4 ID : 33344310728

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 उस शब्द का चयन करें, जो अन्य से भिन्न हो।

- Ans
- ☒ 1. जूट
  - ☒ 2. कपास
  - ☒ 3. नारियल की जटा
  - ☒ 4. ऊन

Question ID : 3334432717

Option 1 ID : 33344310867

Option 2 ID : 33344310865

Option 3 ID : 33344310868

Option 4 ID : 33344310866

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 निम्न में से कौन सा पंजाब का लोक-नृत्य है?

- Ans
- ☒ 1. लेझिम
  - ☒ 2. बागुरुम्बा
  - ☒ 3. नाटी
  - ☒ 4. गिद्धा

Question ID : 3334432635

Option 1 ID : 33344310540

Option 2 ID : 33344310539

Option 3 ID : 33344310537

Option 4 ID : 33344310538

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2  $\cot 30^\circ - \frac{1}{2} \times \operatorname{cosec} 60^\circ =$

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{\sqrt{2}}{3}$



- ☒ 2.  $\frac{2}{3}$
- ☒ 3.  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$
- ☒ 4.  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

Question ID : 3334432695  
 Option 1 ID : 33344310780  
 Option 2 ID : 33344310778  
 Option 3 ID : 33344310777  
 Option 4 ID : 33344310779  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.2  
1 A4 शीट की छोटी भुजा और A3 शीट की लंबी भुजा का अनुपात \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans ☒ 1. 1 : 1
- ☒ 2. 1 :  $\sqrt{2}$
- ☒ 3. 1 : 4
- ☒ 4. 1 : 2

Question ID : 3334432637  
 Option 1 ID : 33344310546  
 Option 2 ID : 33344310548  
 Option 3 ID : 33344310547  
 Option 4 ID : 33344310545  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.2  
2 एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 18 cm और 14 cm है, क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup> में) ज्ञात कीजिए?

- Ans ☒ 1. 63
- ☒ 2. 252
- ☒ 3. 126
- ☒ 4. 504

Question ID : 3334432684  
 Option 1 ID : 33344310736  
 Option 2 ID : 33344310733  
 Option 3 ID : 33344310735  
 Option 4 ID : 33344310734  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.2  
3 \_\_\_\_\_ एक विशेष उच्च गति संग्रहण प्रणाली है।

- Ans ☒ 1. बोर्ड
- ☒ 2. कैश
- ☒ 3. होस्ट
- ☒ 4. इंटरफेस

Question ID : 3334432645  
 Option 1 ID : 33344310577  
 Option 2 ID : 33344310579

Option 3 ID : 33344310578  
 Option 4 ID : 33344310580  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.2  
 4 संकेतन 07 का अर्थ है:

- Ans
- ☒ 1. दीवार की मोटाई 7 इकाई
  - ☒ 2. व्यास 7 इकाई
  - ☒ 3. भुजा की लंबाई 7 इकाई
  - ☒ 4. त्रिज्या 7 इकाई

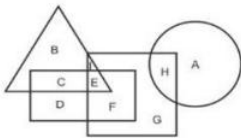
Question ID : 3334432640  
 Option 1 ID : 33344310560  
 Option 2 ID : 33344310557  
 Option 3 ID : 33344310559  
 Option 4 ID : 33344310558  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.2  
 5 वृत्त, एक उभयनिष्ठ केंद्र के आसपास स्थित छिद्रों के केन्द्रों युक्त ड्राइंग पर खींची गई एक वृत्ताकार केंद्र रेखा है।

- Ans
- ☒ 1. सकेन्द्रित
  - ☒ 2. बोल्ट
  - ☒ 3. अक्ष
  - ☒ 4. परिधीय

Question ID : 3334432649  
 Option 1 ID : 33344310596  
 Option 2 ID : 33344310594  
 Option 3 ID : 33344310593  
 Option 4 ID : 33344310595  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.2  
 6 निम्न आकृति में, त्रिभुज मुक्केबाजों को निरूपित करता है, वर्ग पुजारियों को निरूपित करता है, वृत्त ब्रिटिश को निरूपित करता है और आयत पुरुषों को निरूपित करता है। अक्षरों का कौन सा सेट उन पुरुषों को निरूपित करता है जो मुक्केबाज या पुजारी हैं?



- Ans
- ☒ 1. CEI
  - ☒ 2. FGH
  - ☒ 3. EFH
  - ☒ 4. CEF

Question ID : 3334432711  
 Option 1 ID : 33344310842  
 Option 2 ID : 33344310844  
 Option 3 ID : 33344310841  
 Option 4 ID : 33344310843  
 Status : Answered



Chosen Option : 4

Q.2 यदि  $85^{\circ}\text{C}$  तापमान वाले 2.5 लीटर गर्म पानी को 4.5 लीटर ठंडे पानी के साथ मिलाया जाता है, तो संतुलन ताप तक पहुंचने पर ठंडे पानी का तापमान  $15^{\circ}\text{C}$  बढ़ जाता है। यह मानकर कि कोई ऊष्मा हानि नहीं हुई है, ठंडे पानी का प्रारंभिक तापमान ( $^{\circ}\text{C}$  में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 48
  - ☒ 2. 43
  - ☒ 3. 15
  - ☒ 4. 25

Question ID : 3334432666

Option 1 ID : 33344310662

Option 2 ID : 33344310661

Option 3 ID : 33344310664

Option 4 ID : 33344310663

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 इस प्रश्न में, दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष, I, II और III दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानते हुए विचार करना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का पालन करता है।

कथन 1 : कुछ झोपड़ियाँ केबिन हैं।

कथन 2 : कोई भी केबिन कांटेज नहीं हैं।

निष्कर्ष I: कुछ केबिन झोपड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष II: कुछ कांटेज झोपड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष III: सभी झोपड़ियाँ कांटेज हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है
  - ☒ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
  - ☒ 3. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं
  - ☒ 4. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं

Question ID : 3334432714

Option 1 ID : 33344310854

Option 2 ID : 33344310853

Option 3 ID : 33344310856

Option 4 ID : 33344310855

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 43.2 kJ ऊष्मा अवशोषित कराने के लिए एल्यूमीनियम से बने 800 g कैलोरीमीटर को कितने डिग्री सेल्सियस तक गर्म किया जाना चाहिए? एल्यूमीनियम की विशिष्ट ऊष्मा धारिता  $0.9 \text{ Jg}^{-1}\text{K}^{-1}$  है।

- Ans
- ☒ 1. 120
  - ☒ 2. 60
  - ☒ 3. 67.5
  - ☒ 4. 42.5

Question ID : 3334432658

Option 1 ID : 33344310630

Option 2 ID : 33344310629

Option 3 ID : 33344310631

Option 4 ID : 33344310632

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 5000 kg/m<sup>3</sup> घनत्व और 10.8 N भार वाले धातु के टुकड़े का आयतन (cm<sup>3</sup> में) ज्ञात कीजिए। (g = 10m / s<sup>2</sup>)

- Ans
- ☒ 1. 21.6
  - ☒ 2. 216
  - ☒ 3. 540
  - ☒ 4. 54

Question ID : 3334432654

Option 1 ID : 33344310614

Option 2 ID : 33344310613

Option 3 ID : 33344310615

Option 4 ID : 33344310616

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 एक तीर्थयात्री ने 7.5 घंटे में 50 km की दूरी तय की। उसने कुछ दूरी 4 km/hr की चाल से पैदल चलकर और कुछ दूरी 12 km/hr की चाल से चल रही बैलगाड़ी पर बैठकर तय की। पैदल चलकर तय की गई दूरी \_\_\_\_\_ km है।

- Ans
- ☒ 1. 26
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 24
  - ☒ 4. 30

Question ID : 3334432688

Option 1 ID : 33344310752

Option 2 ID : 33344310749

Option 3 ID : 33344310751

Option 4 ID : 33344310750

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 एक निश्चित कूटभाषा में, '+' , 'x' को निरूपित करता है, तो '-' , '+' को निरूपित करता है, '-' , '+' को निरूपित करता है और 'x' , '-' को निरूपित करता है, तो उसी कूटभाषा के आधार पर निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$9 \times 3 \div 4 + 10 - 8 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 13
  - ☒ 2. 12
  - ☒ 3. 30
  - ☒ 4. 11

Question ID : 3334432707

Option 1 ID : 33344310825

Option 2 ID : 33344310827

Option 3 ID : 33344310826

Option 4 ID : 33344310828

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 A किसी कार्य का 25% हिस्सा 3 दिन में पूर्ण कर सकता है और B उसी कार्य के आधे हिस्से को 18 दिनों में पूर्ण कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ मिलकर कार्य करें, तो वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूर्ण कर सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 9
  - ☒ 2. 6
  - ☒ 3. 12
  - ☒ 4. 15

Question ID : 3334432686

Option 1 ID : 33344310742  
 Option 2 ID : 33344310744  
 Option 3 ID : 33344310743  
 Option 4 ID : 33344310741  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.3 किसी धारावाही परिपथ में दो बिन्दुओं के बीच वैद्युत \_\_\_\_\_, एक इकाई आवेश को एक बिंदु से दूसरे बिंदु तक स्थानांतरित करने के लिए किए गए कार्य के बराबर होता है।

- Ans
- ☒ 1. आवेश
  - ☒ 2. प्रतिरोध
  - ☒ 3. विभवांतर
  - ☒ 4. धारा

Question ID : 3334432659  
 Option 1 ID : 33344310636  
 Option 2 ID : 33344310635  
 Option 3 ID : 33344310633  
 Option 4 ID : 33344310634  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.3 4:45 बजे घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयों के बीच का कोण कितना होता है?

- Ans
- ☒ 1.  $127.5^\circ$
  - ☒ 2.  $115.5^\circ$
  - ☒ 3.  $135.5^\circ$
  - ☒ 4.  $147.5^\circ$

Question ID : 3334432699  
 Option 1 ID : 33344310796  
 Option 2 ID : 33344310794  
 Option 3 ID : 33344310793  
 Option 4 ID : 33344310795  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.3 एक व्यापारी ₹ 8,000 में 200 kg अनाज खरीदता है। परिवहन के दौरान इस अनाज का 4% हिस्सा नष्ट हो जाता है। 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे शेष बचे अनाज को किस भाव पर बेचना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. ₹ 50/kg
  - ☒ 2. ₹ 48/kg
  - ☒ 3. ₹ 45/kg
  - ☒ 4. ₹ 54/kg

Question ID : 3334432691  
 Option 1 ID : 33344310763  
 Option 2 ID : 33344310761  
 Option 3 ID : 33344310762  
 Option 4 ID : 33344310764  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.3 तीन बक्सों का वजन 4, 5 और 11 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से कौन सा, इन बक्सों के किसी भी संयोजन का 7 किलोग्राम में कुल वजन नहीं हो सकता है?

Ans

- ✓ 1. 17  
 ✗ 2. 15  
 ✗ 3. 16  
 ✗ 4. 20

Question ID : 3334432724  
 Option 1 ID : 33344310896  
 Option 2 ID : 33344310893  
 Option 3 ID : 33344310894  
 Option 4 ID : 33344310895  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.3 15  $\Omega$  का प्रभावी प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए R  $\Omega$  और 20  $\Omega$  के दो प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में जोड़ा गया है।  
 8 R का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ✗ 1. 50  
 ✗ 2. 30  
 ✗ 3. 40  
 ✓ 4. 60

Question ID : 3334432660  
 Option 1 ID : 33344310640  
 Option 2 ID : 33344310638  
 Option 3 ID : 33344310639  
 Option 4 ID : 33344310637  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.3 E ने F से कहा, "तुम मेरे पुत्र की पत्नी के ससुर हो।" F का E से क्या संबंध है?

- Ans ✓ 1. F, E का पति है  
 ✗ 2. F, E की पत्नी है  
 ✗ 3. F, E का पिता है  
 ✗ 4. F, E का साला है

Question ID : 3334432710  
 Option 1 ID : 33344310840  
 Option 2 ID : 33344310839  
 Option 3 ID : 33344310838  
 Option 4 ID : 33344310837  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.4 किसी गियर ट्रेन में, संचालक (डाइवर) गियर में \_\_\_\_\_ दांते हैं, जबकि संचालित (फॉलोअर) गियर में 10 दांते हैं।  
 0 संचालक (डाइवर) गियर के प्रत्येक 16 चक्कर के लिए संचालित (फॉलोअर) गियर 40 चक्कर घूमता है।

- Ans ✗ 1. 32  
 ✗ 2. 15  
 ✓ 3. 25  
 ✗ 4. 8

Question ID : 3334432643  
 Option 1 ID : 33344310570  
 Option 2 ID : 33344310571

Option 3 ID : 33344310572  
 Option 4 ID : 33344310569  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.4 \_\_\_\_\_, एक पेन जैसी आकृति वाला पॉइंटिंग एवं ड्राइंग उपकरण है। इसका उपयोग टच स्क्रीन पर किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. फ्लैग
  - ☒ 2. स्टाइलस
  - ☒ 3. इंडेक्स
  - ☒ 4. कर्सर

Question ID : 3334432675  
 Option 1 ID : 33344310698  
 Option 2 ID : 33344310700  
 Option 3 ID : 33344310699  
 Option 4 ID : 33344310697  
 Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 दी गई श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

— 3.4, — 2.7, — 2, — 1.3, — 0.6, ?

- Ans
- ☒ 1. 0.3
  - ☒ 2. 0.2
  - ☒ 3. 0.1
  - ☒ 4. 0

Question ID : 3334432704  
 Option 1 ID : 33344310814  
 Option 2 ID : 33344310813  
 Option 3 ID : 33344310816  
 Option 4 ID : 33344310815  
 Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 यदि 'F' N का बल लगाकर 25 kg द्रव्यमान के एक बक्से को 15 m

तक धकेला जाता है, यदि इस प्रक्रिया में किया गया कार्य 480 J हो,

तो F का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 16
  - ☒ 2. 32
  - ☒ 3. 25
  - ☒ 4. 50

Question ID : 3334432642  
 Option 1 ID : 33344310567  
 Option 2 ID : 33344310565  
 Option 3 ID : 33344310566  
 Option 4 ID : 33344310568  
 Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 \_\_\_\_\_, किसी गियर के पिच सर्कल और दांतों (टूथ) के निचले हिस्से के बीच की दूरी है।

- Ans
- ☒ 1. अड्डेडम
  - ☒ 2. हब
  - ☒ 3. डिड्डेडम
  - ☒ 4. बोर

Question ID : 3334432650

Option 1 ID : 33344310600

Option 2 ID : 33344310599

Option 3 ID : 33344310598

Option 4 ID : 33344310597

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 इंजन में खराबी के कारण, एक एक्सप्रेस ट्रेन अपनी सामान्य चाल की 9/10 चाल से चलती है और 2:28 pm के बजाय 2:34 pm पर पहुँचती है। उसने किस समय चलना शुरू किया था?

- Ans
- ☒ 1. 1 : 34 pm
  - ☒ 2. 1 : 36 pm
  - ☒ 3. 1 : 40 pm
  - ☒ 4. 1 : 32 pm

Question ID : 3334432665

Option 1 ID : 33344310657

Option 2 ID : 33344310659

Option 3 ID : 33344310658

Option 4 ID : 33344310660

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 यदि  $a + b = 9$  और  $a^2 + b^2 = 53$ , तो  $ab$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 14
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 8
  - ☒ 4. 18

Question ID : 3334432693

Option 1 ID : 33344310769

Option 2 ID : 33344310770

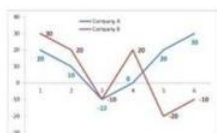
Option 3 ID : 33344310771

Option 4 ID : 33344310772

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 दिए गए लाइन ग्राफ में, दो कंपनियों A और B का 6 वर्ष का लाभ (लाख रुपये में) दर्शाया गया है। इन छः वर्षों के दौरान कंपनी B और A के संचयी लाभों का अनुपात है:



- Ans
- ☒ 1. 3 : 7
  - ☒ 2. 7 : 3



✗ 3. 7 : 8

✗ 4. 8 : 7

Question ID : 3334432721

Option 1 ID : 33344310883

Option 2 ID : 33344310881

Option 3 ID : 33344310884

Option 4 ID : 33344310882

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 पानी में पूरी तरह से डुबोये जाने पर एक धातु के टुकड़े का आभासी द्रव्यमान 60 gm प्राप्त होता है। यदि इस धातु के टुकड़े का आपेक्षिक घनत्व 2.5 हो, तो इसका वास्तविक द्रव्यमान (gm) में ज्ञात कीजिए?

Ans ✗ 1. 300

✗ 2. 40

✗ 3. 400

✓ 4. 100

Question ID : 3334432664

Option 1 ID : 33344310655

Option 2 ID : 33344310654

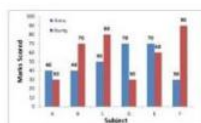
Option 3 ID : 33344310656

Option 4 ID : 33344310653

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4  
9



बार ग्राफ में अन्नू और बंटी द्वारा उनकी परीक्षा में प्राप्त किए अंकों को दर्शाया गया है, जिसमें 100-100 अंकों के 6 प्रश्नपत्र थे। यदि बंटी को प्रश्नपत्र C में 25% कम और प्रश्नपत्र A में 10 अंक अधिक मिले होते, तो उसे परीक्षा में अन्नू की तुलना में कितने अधिक अंक मिले होते?

Ans ✓ 1. 16.67%

✗ 2. 10%

✗ 3. 12.25%

✗ 4. 15%

Question ID : 3334432720

Option 1 ID : 33344310878

Option 2 ID : 33344310879

Option 3 ID : 33344310877

Option 4 ID : 33344310880

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 लेड की विशिष्ट ऊष्मा धारिता  $125 \text{ Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$  है। यदि लेड के 250g के एक टुकड़े द्वारा 5kJ ऊष्मा अवशोषित किए जाने के बाद उसका तापमान  $10^\circ\text{C}$  बढ़ता है, तो इसकी ऊष्मा धारिता ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1.  $250 \text{ Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$

✗ 2.  $325 \text{ Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$

✓ 3.  $500 \text{ JK}^{-1}$

✗ 4.  $200 \text{ JK}^{-1}$

Question ID : 3334432657

Option 1 ID : 33344310625

Option 2 ID : 33344310628

Option 3 ID : 33344310626  
 Option 4 ID : 33344310627  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.5  
1 यदि a का 25% = b है, तो 160 का b% बराबर होगा:

- Ans ☒ 1. a के 40% के  
☒ 2. a के 50% के  
☒ 3. a के 60% के  
☒ 4. a के 80% के

Question ID : 3334432683  
 Option 1 ID : 33344310731  
 Option 2 ID : 33344310730  
 Option 3 ID : 33344310729  
 Option 4 ID : 33344310732  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.5  
2 निम्नलिखित में से कौन सी गैस एक प्रमुख ग्रीनहाउस गैस नहीं है, जो जलवायु परिवर्तन का कारण होती है?

- Ans ☒ 1. कार्बन डाईऑक्साइड  
☒ 2. मीथेन  
☒ 3. कार्बन मोनोक्साइड  
☒ 4. नाइट्रस ऑक्साइड

Question ID : 3334432673  
 Option 1 ID : 33344310690  
 Option 2 ID : 33344310691  
 Option 3 ID : 33344310689  
 Option 4 ID : 33344310692  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.5  
3 उस घिरनी प्रणाली का वेग अनुपात ज्ञात कीजिए, जिसकी दक्षता 50% हो और इस पर 100 N का बल लगाए जाने पर 250 N का भार उठाती हो।

- Ans ☒ 1. 5  
☒ 2. 2.5  
☒ 3. 10  
☒ 4. 7.5

Question ID : 3334432663  
 Option 1 ID : 33344310650  
 Option 2 ID : 33344310649  
 Option 3 ID : 33344310652  
 Option 4 ID : 33344310651  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.5  
4 14 cm त्रिज्या वाले एक शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल  $2200 \text{ cm}^2$  है, तो इसकी ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 50  
☒ 2. 48

✗ 3. 49

✗ 4. 56

Question ID : 3334432685

Option 1 ID : 33344310737

Option 2 ID : 33344310739

Option 3 ID : 33344310740

Option 4 ID : 33344310738

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 भारतीय संविधान में समावेशित स्वतंत्रता, समानता और बंधुता के आदर्श \_\_\_\_\_ के संविधान से लिए गए हैं।

Ans

✗ 1. सोवियत संघ

✗ 2. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका

✗ 3. जापान

✓ 4. फ्रांस

Question ID : 3334432626

Option 1 ID : 33344310504

Option 2 ID : 33344310502

Option 3 ID : 33344310503

Option 4 ID : 33344310501

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 एक निश्चित कूटभाषा में, STOLE को 39468 और RICH को 5271 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में, शब्द THIS को लिखा जाएगा:

Ans

✗ 1. 7583

✗ 2. 3274

✓ 3. 9123

✗ 4. 9283

Question ID : 3334432705

Option 1 ID : 33344310820

Option 2 ID : 33344310817

Option 3 ID : 33344310819

Option 4 ID : 33344310818

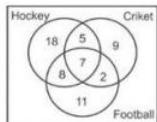
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 दिया गया वेन आरेख एक कक्षा में उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जो एक विशेष खेल खेलते हैं। कितने छात्र हॉकी के साथ-साथ फुटबॉल भी खेलते हैं?

Ans

U=60



✗ 1. 7

✗ 2. 8

✓ 3. 15

✗ 4. 51

Question ID : 3334432712

Option 1 ID : 33344310847

Option 2 ID : 33344310846  
 Option 3 ID : 33344310845  
 Option 4 ID : 33344310848  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.5 वाट / स्टेरेडियन \_\_\_\_\_ की इकाई है।

Ans

- ☒ 1. विद्युत चालकता
- ☒ 2. पारगम्यता
- ☒ 3. विकिरण तीव्रता
- ☒ 4. विद्युतशीलता

Question ID : 3334432652  
 Option 1 ID : 33344310608  
 Option 2 ID : 33344310606  
 Option 3 ID : 33344310607  
 Option 4 ID : 33344310605  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.5 एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन : गुणवत्तापूर्ण भोजन महंगा होता है। फर्नीचर के पुराने होने की वजह से रेस्तरां के मालिक रेस्तरां का नवीनीकरण कर रहे हैं।

निष्कर्ष I: रेस्तरां के भोजन की गुणवत्ता में सुधार होगा।

निष्कर्ष II: फर्नीचर पुराना होने पर सभी रेस्तरां को नवीनीकृत किया जाना चाहिए।

Ans

- ☒ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
- ☒ 2. निष्कर्ष I और II, दोनों पालन करते हैं।
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : 3334432725  
 Option 1 ID : 33344310899  
 Option 2 ID : 33344310900  
 Option 3 ID : 33344310897  
 Option 4 ID : 33344310898  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.6 इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) 2018 के फाइनल में चेन्नई सुपर किंग्स ने \_\_\_\_\_ के साथ प्रतिस्पर्धा की।

Ans

- ☒ 1. सनराइजर्स हैदराबाद
- ☒ 2. मुंबई इंडियंस
- ☒ 3. कोलकाता नाइट राइडर्स
- ☒ 4. रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर

Question ID : 3334432632  
 Option 1 ID : 33344310528  
 Option 2 ID : 33344310527  
 Option 3 ID : 33344310526

Option 4 ID : 33344310525

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6  
1 दशमलव (डेसीमल) संख्या 413 के समतुल्य बाइनरी संख्या क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. 100111111
  - ☒ 2. 110110111
  - ☒ 3. 110011101
  - ☒ 4. 111001001

Question ID : 3334432676

Option 1 ID : 33344310704

Option 2 ID : 33344310702

Option 3 ID : 33344310701

Option 4 ID : 33344310703

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6  
2 1, 4, 9, X, 12, 14, 15 और 16 का माध्य 10 है। बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 11
  - ☒ 2. 12
  - ☒ 3. 9
  - ☒ 4. 10

Question ID : 3334432696

Option 1 ID : 33344310783

Option 2 ID : 33344310784

Option 3 ID : 33344310781

Option 4 ID : 33344310782

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6  
3 हमारे भोजन में मौजूद कॉफी, पालक, प्याज और चाय ज्यादातर हमें भोजन के रूप में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व प्रदान करते हैं?

- Ans
- ☒ 1. सोडियम
  - ☒ 2. फ्लोराइड
  - ☒ 3. क्लोराइड
  - ☒ 4. आयोडीन

Question ID : 3334432672

Option 1 ID : 33344310688

Option 2 ID : 33344310686

Option 3 ID : 33344310685

Option 4 ID : 33344310687

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6  
4 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

वकील : न्यायाधीश :: शिक्षक : ?

- Ans
- ☒ 1. प्रधानाचार्य
  - ☒ 2. कक्षा

✗ 3. विद्यालय

✗ 4. छात्र

Question ID : 3334432702

Option 1 ID : 33344310806

Option 2 ID : 33344310808

Option 3 ID : 33344310805

Option 4 ID : 33344310807

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 एक खुदरा विक्रेता किसी वस्तु को ₹486 में बेचता है और 8% लाभ कमाता है। यदि उसने उस वस्तु को ₹414 में बेचा होता, तो उसे \_\_\_\_\_ होती।

Ans ✗ 1. 4% हानि

✗ 2. 12% हानि

✓ 3. 8% हानि

✗ 4. 10% हानि

Question ID : 3334432690

Option 1 ID : 33344310758

Option 2 ID : 33344310757

Option 3 ID : 33344310759

Option 4 ID : 33344310760

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 गन्ने से मीठा रस निकालने के बाद बचा हुआ फाइबर \_\_\_\_\_ कहलाता है।

Ans ✓ 1. खोई (बगैस)

✗ 2. कम्पोस्ट

✗ 3. कुलेट

✗ 4. चारा (फॉरिज)

Question ID : 3334432674

Option 1 ID : 33344310696

Option 2 ID : 33344310693

Option 3 ID : 33344310694

Option 4 ID : 33344310695

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 दिए गए वाक्यांशों को एक सार्थक अंग्रेजी वाक्य बनाने के लिए पुनर्व्यवस्थित करें।

Till a few years back, I used

X-used to intermingle with literature and humanism

Y-to admire at the great and insightful language used in

Z-some of the judgments of the higher judiciary, where law

Ans ✗ 1. ZYX

✓ 2. YZX

✗ 3. XZY

✗ 4. YXZ



Question ID : 3334432722

Option 1 ID : 33344310885

Option 2 ID : 33344310886

Option 3 ID : 33344310887

Option 4 ID : 33344310888

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 एक कथन और उसके बाद दो अवधारणायें I और II दी गई हैं। आपको कथनों को सत्य मानते हुए विचार करना है, 8 भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दी गई अवधारणाओं में से कौन सी दिए गए कथन में निहित है/हैं?

कथन : शिक्षकों को बार-बार गलती करने वाले छात्रों को कभी नहीं डांटना चाहिए।

अवधारणायें :

I. छात्र जानबूझकर बार-बार गलतियाँ नहीं करते हैं।

II. नकारात्मक सुदृढीकरण, छात्र के प्रदर्शन को बेहतर बनाने का अच्छा तरीका नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. न तो अवधारणा I और न ही II निहित है।
  - ☒ 2. केवल अवधारणा II निहित है।
  - ☒ 3. केवल अवधारणा I निहित है।
  - ☒ 4. I और II, दोनों अवधारणाएं निहित हैं।

Question ID : 3334432719

Option 1 ID : 33344310875

Option 2 ID : 33344310874

Option 3 ID : 33344310873

Option 4 ID : 33344310876

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 आइबूप्रोफेन, प्राथमिक चिकित्सा (फर्स्ट एड) बक्सों में मौजूद एक आम दवा है। आइबूप्रोफेन कब ली जानी चाहिए? 9

- Ans
- ☒ 1. रक्त के थक्के जमाने में सहायता करने के लिए
  - ☒ 2. अस्थमा से राहत दिलाने के लिए
  - ☒ 3. अपच एवं सीने के जलन को कम करने के लिए
  - ☒ 4. दर्द, बुखार और सूजन का इलाज करने के लिए

Question ID : 3334432667

Option 1 ID : 33344310665

Option 2 ID : 33344310667

Option 3 ID : 33344310668

Option 4 ID : 33344310666

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 48 और 54 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए। 0

- Ans
- ☒ 1. 342
  - ☒ 2. 234
  - ☒ 3. 432
  - ☒ 4. 144

Question ID : 3334432681

Option 1 ID : 33344310721

Option 2 ID : 33344310722

Option 3 ID : 33344310724  
 Option 4 ID : 33344310723  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.7 \_\_\_\_\_ जीवित कोशिकाओं में परमाणुओं को प्रभावित करता है और इस प्रकार उनकी आनुवंशिक सामग्री (DNA) को नुकसान पहुंचाता है।

- Ans ☒ 1. बेंजीन वाष्प  
☒ 2. आयनीकारक विकिरण  
☒ 3. क्लोरोफार्म  
☒ 4. क्लोरीनयुक्त पानी

Question ID : 3334432644  
 Option 1 ID : 33344310574  
 Option 2 ID : 33344310575  
 Option 3 ID : 33344310573  
 Option 4 ID : 33344310576  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.7 मान लीजिए कि  $5 \# 11 = 4$ ;  $13 \# 7 = 5$ ;  $10 \# 22 = 8$  है। तो  $10 \# 2$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 8  
☒ 2. 3  
☒ 3. 20  
☒ 4. 12

Question ID : 3334432708  
 Option 1 ID : 33344310829  
 Option 2 ID : 33344310831  
 Option 3 ID : 33344310830  
 Option 4 ID : 33344310832  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.7 \_\_\_\_\_ एक झुका हुआ किनारा होता है, जो जुड़ने वाली सतह से समकोण पर नहीं होता है।

- Ans ☒ 1. इयूपॉन्ट  
☒ 2. बुल नोज़  
☒ 3. ओजी (द्विज्या)  
☒ 4. बेवल

Question ID : 3334432648  
 Option 1 ID : 33344310591  
 Option 2 ID : 33344310592  
 Option 3 ID : 33344310590  
 Option 4 ID : 33344310589  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.7 यदि  $\frac{5x}{2} - \frac{5}{3} \left( \frac{3}{2} + \frac{4x}{3} \right) = \frac{5}{6}$  हो, तो  $x$  का मान है:

- Ans ☒ 1. 12

✗ 2. 4

✗ 3. 3

✗ 4. 6

Question ID : 3334432692

Option 1 ID : 33344310768

Option 2 ID : 33344310767

Option 3 ID : 33344310766

Option 4 ID : 33344310765

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 500 kg द्रव्यमान वाली एक कार में मौजूद गतिज ऊर्जा 64 kJ है। इसकी चाल (m/s में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 32

✓ 2. 16

✗ 3. 64

✗ 4. 48

Question ID : 3334432655

Option 1 ID : 33344310617

Option 2 ID : 33344310618

Option 3 ID : 33344310619

Option 4 ID : 33344310620

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 इस प्रश्न में दिए गए वाक्य, सही क्रम में होने पर, एक सुसंगत अनुच्छेद बनाते हैं। प्रत्येक वाक्य को एक अक्षर से नामित किया गया है। एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से वाक्यों का सर्वाधिक तर्कसंगत क्रम चुनें।

Patty the milkmaid had just finished milking her cow and had two full pails of fresh creamy milk.

A-Once I get the money, I'll buy a chicken', she thought.

B-She put both pails on a stick and set off to the market to sell her pails of milk.

C-This chicken will lay tens of eggs.

D-Along the way she started to think of all the milk in her pails and all the money she would get for them.

Ans ✓ 1. BDAC

✗ 2. DBAC

✗ 3. BDCA

✗ 4. DBCA

Question ID : 3334432723

Option 1 ID : 33344310891

Option 2 ID : 33344310890

Option 3 ID : 33344310889

Option 4 ID : 33344310892

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 एक पंप की कार्यक्षमता 50% है। यह 20 मिनट में 2 टन पानी को 60 मीटर ऊँचाई तक चढ़ा सकता है। पंप की इनपुट शक्ति (kW में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 2

✗ 2. 1

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 3334432636  
 Option 1 ID : 33344310541  
 Option 2 ID : 33344310542  
 Option 3 ID : 33344310543  
 Option 4 ID : 33344310544  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.7  
8 उस अक्षर समूह का चयन करें, जो अन्य से भिन्न हो।

Ans ☒ 1. TQN  
☒ 2. DGJ  
☒ 3. NQT  
☒ 4. EHK

Question ID : 3334432716  
 Option 1 ID : 33344310862  
 Option 2 ID : 33344310861  
 Option 3 ID : 33344310863  
 Option 4 ID : 33344310864  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.7  
9 25 kΩ प्रतिरोध वाले एक तार पर 12.5 V का विभवांतर आरोपित किए जाने पर उसमें से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा (mA में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 5  
☒ 2. 0.2  
☒ 3. 2  
☒ 4. 0.5

Question ID : 3334432662  
 Option 1 ID : 33344310645  
 Option 2 ID : 33344310646  
 Option 3 ID : 33344310648  
 Option 4 ID : 33344310647  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.8  
0 इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (IBRD) और इंटरनेशनल डेवलपमेंट एसोसिएशन (IDA) नामक दो संस्थानों को किस संगठन में शामिल किया गया है?

Ans ☒ 1.  
 अंतरराष्ट्रीय वाणिज्य मंडल (International Chamber of Commerce)  
☒ 2.  
 अंतरराष्ट्रीय वित्त निगम (International Finance Corporation)  
☒ 3. विश्व बैंक (The World Bank)  
☒ 4.  
 अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (The International Monetary Fund)

Question ID : 3334432627  
 Option 1 ID : 33344310508  
 Option 2 ID : 33344310507  
 Option 3 ID : 33344310506  
 Option 4 ID : 33344310505  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.8 एक व्यक्ति अपनी पूँजी के 2/7वें हिस्से की वसीयत अपनी पत्नी के नाम पर करता है। शेष पूँजी के 1/3वें हिस्से की वसीयत अपने पुत्र के नाम पर करता है और शेष बची हुई पूँजी अपनी तीन पुत्रियों में बराबर-बराबर बाँट देता है। यदि प्रत्येक पुत्री को पुत्र के हिस्से के 2/3वें हिस्से के बराबर धन प्राप्त होता है और प्रत्येक पुत्री को ₹ 2,00,000 मिलते हैं, तो उस व्यक्ति की कुल पूँजी कितनी थी?

- Ans
- ☒ 1. ₹ 15,75,000
  - ☒ 2. ₹ 10,50,000
  - ☒ 3. ₹ 8,60,000
  - ☒ 4. ₹ 12,60,000

Question ID : 3334432680

Option 1 ID : 33344310718

Option 2 ID : 33344310717

Option 3 ID : 33344310719

Option 4 ID : 33344310720

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8  $(0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04) \div (0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.08 \times 0.08 \times 0.08) =$

- Ans
- ☒ 1. 0.125
  - ☒ 2. 0.025
  - ☒ 3. 0.02
  - ☒ 4. 0.08

Question ID : 3334432679

Option 1 ID : 33344310716

Option 2 ID : 33344310715

Option 3 ID : 33344310713

Option 4 ID : 33344310714

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 1996 में नन्हीं कली नामक परियोजना का शुभारंभ किसने किया?

- Ans
- ☒ 1. रतन टाटा
  - ☒ 2. नारायण मूर्ति
  - ☒ 3. आनंद महिंद्रा
  - ☒ 4. अजीम प्रेमजी

Question ID : 3334432628

Option 1 ID : 33344310511

Option 2 ID : 33344310509

Option 3 ID : 33344310510

Option 4 ID : 33344310512

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 60 kg द्रव्यमान के एक पिंड का मंगल ग्रह पर भार 222 N है। मंगल पर गुरुत्वजनित त्वरण ( $m / s^2$  में) ज्ञात कीजिए?

- Ans
- ☒ 1. 4.9
  - ☒ 2. 13.32
  - ☒ 3. 19.8



✓ 4. 3.7

Question ID : 3334432646  
 Option 1 ID : 33344310582  
 Option 2 ID : 33344310581  
 Option 3 ID : 33344310584  
 Option 4 ID : 33344310583  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.8 एक विक्रेता अपनी दिनचर्या शुरू करती है। वह उत्तर दिशा में 7 km चलती है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 6 km चलती है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ती है और 2 km चलती है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 3 km चलती है, फिर बाईं ओर मुड़ती है और 5 km चलती है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति के सापेक्ष कहाँ पर है?

Ans

✗ 1. 3 km पश्चिम में

✗ 2. 3 km पूर्व में

✗ 3. 9 km पूर्व में

✓ 4. 9 km पश्चिम में

Question ID : 3334432718  
 Option 1 ID : 33344310870  
 Option 2 ID : 33344310872  
 Option 3 ID : 33344310869  
 Option 4 ID : 33344310871  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.8  $-200^{\circ}$  सेल्सियस = \_\_\_\_\_ फारेनहाइट

Ans

✗ 1.  $73^{\circ}$

✗ 2.  $-73^{\circ}$

✗ 3.  $-392^{\circ}$

✓ 4.  $-328^{\circ}$

Question ID : 3334432670  
 Option 1 ID : 33344310679  
 Option 2 ID : 33344310678  
 Option 3 ID : 33344310677  
 Option 4 ID : 33344310680  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.8 1.6 कूलाम के एक आवेश को 0.8 V विभवान्तर पर स्थानांतरित करने में किया गया कार्य (जूल में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 0.5

✗ 3. 2.56

✓ 4. 1.28

Question ID : 3334432661  
 Option 1 ID : 33344310641  
 Option 2 ID : 33344310642  
 Option 3 ID : 33344310644  
 Option 4 ID : 33344310643  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4



Q.8 लेड के संलयन की विशिष्ट गुप्त ऊष्मा  $23 \text{ Jg}^{-1}$  है। यदि लेड का एक टुकड़ा इसके हिमांक,  $327^\circ\text{C}$ . पर जमने पर,  $2116 \text{ J}$  ऊष्मा मुक्त करता है, तो उस टुकड़े का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 62
  - ☒ 2. 600
  - ☒ 3. 460
  - ☒ 4. 92

Question ID : 3334432638

Option 1 ID : 33344310552

Option 2 ID : 33344310550

Option 3 ID : 33344310549

Option 4 ID : 33344310551

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 उस आकृति का चयन करें, जो अन्य आकृतियों से भिन्न हो।

Ans



Question ID : 3334432715

Option 1 ID : 33344310859

Option 2 ID : 33344310858

Option 3 ID : 33344310857

Option 4 ID : 33344310860

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों का कौन सा सेट, तार्किक रूप से नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला को पूर्ण करेगा, जब सेट में दिए गए अक्षरों को रिक्त स्थान में क्रमबद्ध रूप से बाएं से दाएं के क्रम में रखा जाता है।  
c\_ax\_za\_cz\_xc\_a

- Ans
- ☒ 1. bbxyc
  - ☒ 2. bbyyc
  - ☒ 3. bbyyb

✓ 4. bybyb

Question ID : 3334432703  
 Option 1 ID : 33344310812  
 Option 2 ID : 33344310810  
 Option 3 ID : 33344310809  
 Option 4 ID : 33344310811

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 इस प्रश्न में, दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष, I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानते हुए विचार करना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का पालन करता है।

कथन 1 : सभी बूट, स्नीकर हैं।  
 कथन 2 : सभी स्नीकर, जूते हैं।

निष्कर्ष I: कुछ जूते बूट हैं।  
 निष्कर्ष II: कुछ स्नीकर बूट हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
  - ✗ 2. न तो I और न ही II पालन करता है
  - ✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
  - ✓ 4. I और II, दोनों पालन करते हैं

Question ID : 3334432713  
 Option 1 ID : 33344310850  
 Option 2 ID : 33344310852  
 Option 3 ID : 33344310849  
 Option 4 ID : 33344310851

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा तृतीय श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

- Ans
- ✗ 1. सी-साँ
  - ✗ 2. एक पहिए का ठेला (व्हील बैरो)
  - ✗ 3. सरौता (नट क्रैकर)
  - ✓ 4. बर्फ उठाने की चिमटी (आइस टोंग)

Question ID : 3334432671  
 Option 1 ID : 33344310681  
 Option 2 ID : 33344310684  
 Option 3 ID : 33344310683  
 Option 4 ID : 33344310682

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 सर्वाधिक एकल स्टूडियो रिकॉर्डिंग के लिए गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड किस गायक के नाम पर दर्ज है?

- Ans
- ✗ 1. मोहम्मद रफी
  - ✗ 2. लता मंगेशकर
  - ✓ 3. आशा भोंसले
  - ✗ 4. किशोर कुमार

Question ID : 3334432629

Option 1 ID : 33344310515

Option 2 ID : 33344310513

Option 3 ID : 33344310516

Option 4 ID : 33344310514

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 5 वर्ष पहले, रोहन के पिता की आयु, रोहन की आयु की 8 गुनी थी। 5 वर्ष बाद, रोहन के पिता की आयु और रोहन की आयु का अनुपात 10: 3 होगा। रोहन की वर्तमान आयु क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 15 वर्ष
  - ☒ 2. 8 वर्ष
  - ☒ 3. 10 वर्ष
  - ☒ 4. 12 वर्ष

Question ID : 3334432698

Option 1 ID : 33344310792

Option 2 ID : 33344310790

Option 3 ID : 33344310789

Option 4 ID : 33344310791

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 2 cm त्रिज्या और 0.05 cm मोटाई वाले एक सोने के सिक्के का द्रव्यमान (gm में) ज्ञात कीजिए। (सोने का घनत्व  $19.3 \text{ gm/cm}^3$  है)

- Ans
- ☒ 1. 0.03
  - ☒ 2. 0.06
  - ☒ 3. 12.1
  - ☒ 4. 6.1

Question ID : 3334432641

Option 1 ID : 33344310562

Option 2 ID : 33344310563

Option 3 ID : 33344310564

Option 4 ID : 33344310561

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 शास्त्रीय संगीतकार टीआर महालिंगम किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

- Ans
- ☒ 1. मृदंग
  - ☒ 2. बाँसुरी
  - ☒ 3. संतूर
  - ☒ 4. तबला

Question ID : 3334432634

Option 1 ID : 33344310534

Option 2 ID : 33344310533

Option 3 ID : 33344310535

Option 4 ID : 33344310536

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9

7 पाइप A एक टंकी को X घंटे में भर सकता है। पाइप B इसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाते हैं, तो टंकी 7 घंटे और 30 मिनट में भर जाएगी। X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 8
  - ☒ 2. 5
  - ☒ 3. 10
  - ☒ 4. 9

Question ID : 3334432700  
 Option 1 ID : 33344310799  
 Option 2 ID : 33344310798  
 Option 3 ID : 33344310797  
 Option 4 ID : 33344310800  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.9  
8 'द इनक्रेडिबल एडवेंचर्स ऑफ प्रोफेसर शॉकू' के लेखक का नाम बताइए।

- Ans
- ☒ 1. कृत्तिक घटक
  - ☒ 2. राहुल बोस
  - ☒ 3. सत्यजित रे
  - ☒ 4. रविंद्रनाथ टैगोर

Question ID : 3334432631  
 Option 1 ID : 33344310521  
 Option 2 ID : 33344310523  
 Option 3 ID : 33344310524  
 Option 4 ID : 33344310522  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.9  
9 निम्नलिखित में से किस पदार्थ का घनत्व सर्वाधिक होता है?

- Ans
- ☒ 1. सोना
  - ☒ 2. पारा
  - ☒ 3. लोहा
  - ☒ 4. तांबा

Question ID : 3334432653  
 Option 1 ID : 33344310610  
 Option 2 ID : 33344310609  
 Option 3 ID : 33344310612  
 Option 4 ID : 33344310611  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.1  
00  $12 - 20\% \text{ of } (42 \times 5 \div 15 - 18 \times 10 \div 15 + 8) = \underline{\hspace{2cm}}$

- Ans
- ☒ 1. 10
  - ☒ 2. 6
  - ☒ 3. 8
  - ☒ 4. 12

Question ID : 3334432678

Option 1 ID : 33344310710  
 Option 2 ID : 33344310712  
 Option 3 ID : 33344310711  
 Option 4 ID : 33344310709  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

## Section : Electronics Mechanic

Q.1 इनमें से कौन सा एलईडी (LED) ड्राइवर का कार्य नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. तापीय अनियंत्रण (थर्मल रनअवे) को रोकना
  - ☒ 2. EMI से होने वाली क्षति को रोकना
  - ☒ 3. अग्र विभव ( $V_F$ ) को नियंत्रित करके एलईडी (LED) को क्षतिग्रस्त होने से बचाना
  - ☒ 4. एलईडी (LED) को स्थिर धारा प्रदान करना

Question ID : 3334432762  
 Option 1 ID : 33344311046  
 Option 2 ID : 33344311048  
 Option 3 ID : 33344311045  
 Option 4 ID : 33344311047  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.2 500 KHz आवृत्ति के सिग्नल के लिए आवश्यक एंटीना की लंबाई कितनी होनी चाहिए ? नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।

- Ans
- ☒ 1. 100 m
  - ☒ 2. 600 m
  - ☒ 3. 1 Km
  - ☒ 4. 6 Km

Question ID : 3334432744  
 Option 1 ID : 33344310976  
 Option 2 ID : 33344310975  
 Option 3 ID : 33344310974  
 Option 4 ID : 33344310973  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.3 वोल्टेज एम्पलीफायर में:

- Ans
- ☒ 1. आउटपुट वोल्टेज, इनपुट वोल्टेज से अधिक होती है।
  - ☒ 2. आउटपुट वोल्टेज, इनपुट वोल्टेज से कम होती है।
  - ☒ 3. आउटपुट वोल्टेज शून्य होती है।
  - ☒ 4. आउटपुट वोल्टेज, इनपुट वोल्टेज के बराबर होती है।

Question ID : 3334432779  
 Option 1 ID : 33344311114  
 Option 2 ID : 33344311115  
 Option 3 ID : 33344311116  
 Option 4 ID : 33344311113

Status : **Answered**  
Chosen Option : 1

Q.4 एक 555 IC को एक स्वचालित बहुकंपित्र (एस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर) के रूप में संचालित किया जाता है। यदि दोनों बाह्य टाइमिंग रजिस्टर समान मान के हों, तो आउटपुट तरंग का उपयोगिता अनुपात (ड्यूटी साइकल) क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 20%  
☒ 2. 50%  
☒ 3. 30%  
☒ 4. 10%

Question ID : 3334432737  
Option 1 ID : 33344310946  
Option 2 ID : 33344310947  
Option 3 ID : 33344310948  
Option 4 ID : 33344310945  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 2

Q.5 चुंबकीय आकर्षण और प्रतिकर्षण का सिद्धांत \_\_\_\_\_ कार्य करता है।

- Ans ☒ 1. डिजिटल मल्टीमीटर में  
☒ 2. पीएमएमसी उपकरणों में  
☒ 3. एमआई उपकरणों में  
☒ 4. सीआरओ (CRO)

Question ID : 3334432774  
Option 1 ID : 33344311095  
Option 2 ID : 33344311093  
Option 3 ID : 33344311094  
Option 4 ID : 33344311096  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 3

Q.6 डेसिमल संख्या 4096 के समकक्ष हेक्साडेसिमल संख्या \_\_\_\_\_ है। नीचे दिए गए विकल्पों का उपयोग करके वाक्य को पूरा करें।

- Ans ☒ 1. 1,000  
☒ 2. F00  
☒ 3. F100  
☒ 4. 1F0

Question ID : 3334432731  
Option 1 ID : 33344310923  
Option 2 ID : 33344310922  
Option 3 ID : 33344310924  
Option 4 ID : 33344310921  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 1

Q.7 टेलीफोन / मॉडेम इंटरफेस के लिए निम्नलिखित में से किस कनेक्टर का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ 1. RJ67  
☒ 2. RJ11  
☒ 3. RJ32  
☒ 4. RJ 45



Question ID : 3334432742  
 Option 1 ID : 33344310965  
 Option 2 ID : 33344310968  
 Option 3 ID : 33344310967  
 Option 4 ID : 33344310966  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.8 TRIAC, \_\_\_\_\_ के समरूप होता है।

- Ans
- ☒ 1. श्रेणीक्रम में जुड़े दो डायोड।
  - ☒ 2. श्रेणीक्रम में जुड़े दो एससीआर (SCR)।
  - ☒ 3. समानांतर क्रम में जुड़े दो एससीआर (SCR)।
  - ☒ 4. समानांतर क्रम में जुड़े दो डायोड।

Question ID : 3334432780  
 Option 1 ID : 33344311117  
 Option 2 ID : 33344311118  
 Option 3 ID : 33344311120  
 Option 4 ID : 33344311119  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.9 \_\_\_\_\_ is used to describe the information about the hue and saturation of a colour.

- Ans
- ☒ 1. Luminance
  - ☒ 2. Chrominance
  - ☒ 3. Phosphorescence
  - ☒ 4. Sharpness

Question ID : 3334432764  
 Option 1 ID : 33344311053  
 Option 2 ID : 33344311054  
 Option 3 ID : 33344311056  
 Option 4 ID : 33344311055  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.1 नीचे दिए गए विकल्पों में से पावर एम्पलीफायर की मुख्य विशेषता की पहचान करें।

- Ans
- ☒ 1. उनके पूर्ववर्ती चरण में वोल्टेज एम्पलीफायर लगे होते हैं।
  - ☒ 2. उन्हें ट्रांसफार्मर के बिना संचालित नहीं किया जा सकता है।
  - ☒ 3. उनका आउटपुट वोल्टेज उच्च होता है।
  - ☒ 4. उनकी आउटपुट प्रतिबाधा उच्च होती है।

Question ID : 3334432797  
 Option 1 ID : 33344311186  
 Option 2 ID : 33344311187  
 Option 3 ID : 33344311185  
 Option 4 ID : 33344311188  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.1 180 Coulombs of charge passes in a given time "t" through a wire of 1 ohm when connected to a 3 V DC supply.  
1 Identify the value of "t" from the options given.

- Ans ☒ 1. 1 minute  
☒ 2. 1.5 minutes  
☒ 3. 0.5 minutes  
☒ 4. 2 minutes

Question ID : 3334432792  
 Option 1 ID : 33344311166  
 Option 2 ID : 33344311167  
 Option 3 ID : 33344311165  
 Option 4 ID : 33344311168  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.1 Which system allows the entire bandwidth to be available to each user at the same time?  
2

- Ans ☒ 1. CDMA  
☒ 2. CSMA  
☒ 3. FDMA  
☒ 4. GSM

Question ID : 3334432759  
 Option 1 ID : 33344311036  
 Option 2 ID : 33344311034  
 Option 3 ID : 33344311035  
 Option 4 ID : 33344311033  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.1 सीआरओ (CRO) में एसी (AC) कपलिंग मोड का उपयोग करके:  
3

- Ans ☒ 1. हम डिस्प्ले पर केवल एसी (AC) सिग्नल देख सकते हैं।  
☒ 2. हम डिस्प्ले पर एसी (AC) और डीसी (DC) सिग्नल दोनों देख सकते हैं।  
☒ 3. हमें डिस्प्ले पर कोई भी सिग्नल दिखाई नहीं देता है।  
☒ 4. हम डिस्प्ले पर केवल डीसी (DC) सिग्नल देख सकते हैं।

Question ID : 3334432778  
 Option 1 ID : 33344311109  
 Option 2 ID : 33344311111  
 Option 3 ID : 33344311112  
 Option 4 ID : 33344311110  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.1 Refractive Index of the medium is the ratio of \_\_\_\_\_.  
4

- Ans ☒ 1. Velocity of light in the medium to the Velocity of light in the vacuum  
☒ 2. Velocity of light in the vacuum to the velocity of light in the medium  
☒ 3. Velocity of light in water to the velocity of light in air

✗ 4.

Velocity of light in the water to the velocity of light in the vacuum

Question ID : 3334432776

Option 1 ID : 33344311102

Option 2 ID : 33344311101

Option 3 ID : 33344311103

Option 4 ID : 33344311104

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 8051 में "तत्काल डाटा को रजिस्टर में ले जाना " के लिए निम्नलिखित में से किस के आदेश पर कार्य करता है

Ans

✗ 1. MOV R<sub>n</sub>, direct✓ 2. MOV R<sub>n</sub>, #data✗ 3. MOV direct, R<sub>n</sub>✗ 4. MOV A, R<sub>n</sub>

Question ID : 3334432748

Option 1 ID : 33344310990

Option 2 ID : 33344310991

Option 3 ID : 33344310992

Option 4 ID : 33344310989

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 2,000 Amps जैसी उच्च धाराओं के लिए, निम्नलिखित में से किस प्रकार के फ्यूज सर्वाधिक उपयोग किए जाते हैं?

Ans

✗ 1. LRC फ्यूज

✓ 2. HRC फ्यूज

✗ 3. ग्लास कार्ट्रिज फ्यूज

✗ 4. नाइक्रोम के तार के बने फ्यूज

Question ID : 3334432739

Option 1 ID : 33344310956

Option 2 ID : 33344310955

Option 3 ID : 33344310954

Option 4 ID : 33344310953

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 निम्नलिखित में से किस दिष्टकारी (रेक्टिफायर) के लिए 'सेंटर टैप ट्रांसफॉर्मर' की आवश्यकता होती है?

Ans

✗ 1. पूर्ण तरंग ब्रिज दिष्टकारी (फुल वेव ब्रिज रेक्टिफायर)

✗ 2. द्वि-फेजी पूर्ण तरंग दिष्टकारी (टू-फेज फुल वेव रेक्टिफायर)

✗ 3. अर्ध तरंग दिष्टकारी (हाफ वेव रेक्टिफायर)

✓ 4.

पूर्ण तरंग द्वि-डायोड दिष्टकारी (फुल वेव टू-डायोड रेक्टिफायर)

Question ID : 3334432790

Option 1 ID : 33344311159

Option 2 ID : 33344311160

Option 3 ID : 33344311157  
 Option 4 ID : 33344311158  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.1  
8 निम्नलिखित में से MC मीटर किस सिद्धांत पर आधारित है?

- Ans
- ☒ 1. मैक्सवेल लॉ
  - ☒ 2. ओम लॉ
  - ☒ 3. अम्पेरेस लॉ
  - ☒ 4. फैराडे वोल्टेज लॉ

Question ID : 3334432728  
 Option 1 ID : 33344310912  
 Option 2 ID : 33344310911  
 Option 3 ID : 33344310909  
 Option 4 ID : 33344310910  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.1  
9 Power loss in a transformer is known as the \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. difference of voltage between the secondary and the primary coils.
  - ☒ 2. addition of power in the secondary and the primary coils.
  - ☒ 3. difference of current between the secondary and the primary coils.
  - ☒ 4. difference of power between the primary and the secondary coils.

Question ID : 3334432769  
 Option 1 ID : 33344311074  
 Option 2 ID : 33344311076  
 Option 3 ID : 33344311075  
 Option 4 ID : 33344311073  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.2  
0 How many dual purpose ports are there in the 8051 microcontroller?

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

Question ID : 3334432747  
 Option 1 ID : 33344310986  
 Option 2 ID : 33344310987  
 Option 3 ID : 33344310985  
 Option 4 ID : 33344310988  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.2  
1 निम्नलिखित में से कौन सा परिपथ SMPS आउटपुट के नियंत्रण की अनुमति देता है?

- Ans
- ☒ 1. PFC परिपथ



- ☒ 2. वोल्टेज रेफरेंस परिपथ
- ☒ 3. PWM परिपथ
- ☒ 4. EMI फिल्टर परिपथ

Question ID : 3334432755  
 Option 1 ID : 33344311020  
 Option 2 ID : 33344311018  
 Option 3 ID : 33344311019  
 Option 4 ID : 33344311017  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.2  
2 Which of the following modulation techniques uses two carriers?

- Ans ☒ 1. QAM
- ☒ 2. ASK
- ☒ 3. FSK
- ☒ 4. TDM

Question ID : 3334432746  
 Option 1 ID : 33344310984  
 Option 2 ID : 33344310981  
 Option 3 ID : 33344310982  
 Option 4 ID : 33344310983  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.2  
3  $V_{CC}$  में +5V वाले TTL लॉजिक के मामले में लॉजिक स्तर क्या हैं?

- Ans ☒ 1.  
 लॉजिक 0 के लिए - 0.3 से 0.3 V और लॉजिक 1 के लिए 2.8 V से  $V_{CC}$  तक
- ☒ 2.  
 लॉजिक 0 के लिए 0 से 0.3 V और लॉजिक 1 के लिए 0 V से  $V_{CC}$  तक
- ☒ 3.  
 लॉजिक 0 के लिए 0 से 0.8 V और लॉजिक 1 के लिए 2 V से  $V_{CC}$  तक
- ☒ 4.  
 लॉजिक 0 के लिए - 0.1 से 0.6 V और लॉजिक 1 के लिए 1.7 V से  $V_{CC}$  तक

Question ID : 3334432729  
 Option 1 ID : 33344310916  
 Option 2 ID : 33344310914  
 Option 3 ID : 33344310913  
 Option 4 ID : 33344310915  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.2  
4 दो 'समान' प्रतिरोधों को समानांतर अभिविन्यास (कॉन्फिगरेशन) में जोड़े जाने पर परिणामी प्रतिरोध क्या होगा:

- Ans ☒ 1. शून्य
- ☒ 2. प्रतिरोध मान का आधा
- ☒ 3. दोनों प्रतिरोधों के गुणनफल के बराबर
- ☒ 4. प्रतिरोध मान का दुगुना

Question ID : 3334432773  
 Option 1 ID : 33344311092  
 Option 2 ID : 33344311089  
 Option 3 ID : 33344311091  
 Option 4 ID : 33344311090  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.2 In computers, some area in the memory is reserved for high speed operations and storing frequently used instructions.  
 5 What is the name of this type of memory?

- Ans
- ☒ 1. Flash
  - ☒ 2. SRAM
  - ☒ 3. Cache
  - ☒ 4. Northbridge

Question ID : 3334432795  
 Option 1 ID : 33344311177  
 Option 2 ID : 33344311179  
 Option 3 ID : 33344311178  
 Option 4 ID : 33344311180  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.2 Which of the following statements is true for Bi Colour LEDs?  
 6

- Ans
- ☒ 1. A special dopant is used for producing two colours in one LED
  - ☒ 2. Two different colour LEDs are connected in series in the reverse direction
  - ☒ 3. Two different colour LEDs are connected in series in the same direction
  - ☒ 4. Two different colour LEDs are connected in inverse parallel

Question ID : 3334432726  
 Option 1 ID : 33344310901  
 Option 2 ID : 33344310904  
 Option 3 ID : 33344310902  
 Option 4 ID : 33344310903  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.2 एमीटर का आंतरिक प्रतिरोध बहुत कम होना चाहिए। नीचे दिए गए विकल्पों में से इसके मुख्य कारण की पहचान करें।  
 7

- Ans
- ☒ 1. इसे परिपथ के प्रतिरोध को प्रभावित नहीं करना चाहिए।
  - ☒ 2. इसे जलना नहीं चाहिए।
  - ☒ 3. इसे परिपथ के प्रतिरोध को कम करना चाहिए।
  - ☒ 4. इसे नमी प्रदान करना चाहिए।

Question ID : 3334432789  
 Option 1 ID : 33344311153  
 Option 2 ID : 33344311154  
 Option 3 ID : 33344311155  
 Option 4 ID : 33344311156  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1



Q.2  
8 IC 74LS138 एक \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 8 बिट सबट्रैक्टर (वियोजक)
  - ☒ 2. 8 लाइन मल्टीप्लेक्सर
  - ☒ 3. 8 लाइन डीमल्टीप्लेक्सर
  - ☒ 4. 8 बिट एडर (योजक)

Question ID : 3334432732

Option 1 ID : 33344310926

Option 2 ID : 33344310927

Option 3 ID : 33344310928

Option 4 ID : 33344310925

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2  
9 2GHz सिग्नल, किस आवृत्ति बैंड में है?

- Ans
- ☒ 1. EHF
  - ☒ 2. VHF
  - ☒ 3. UHF
  - ☒ 4. HF

Question ID : 3334432743

Option 1 ID : 33344310972

Option 2 ID : 33344310970

Option 3 ID : 33344310971

Option 4 ID : 33344310969

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3  
0 Which one of the following sensors produces a voltage output upon sensing temperature?

- Ans
- ☒ 1. RTD
  - ☒ 2. Strain Gauge
  - ☒ 3. Thermostat
  - ☒ 4. Thermocouple

Question ID : 3334432749

Option 1 ID : 33344310996

Option 2 ID : 33344310993

Option 3 ID : 33344310994

Option 4 ID : 33344310995

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3  
1 प्रेरण मोटर की तुल्यकाली (सिंक्रोनस) गति 1000 RPM है। यदि इसकी वास्तविक घूर्णन (रोटेशन) गति 980 RPM है तो प्रतिशत स्लिप ज्ञात कीजिए?

- Ans
- ☒ 1. 2
  - ☒ 2. 8
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 20

Question ID : 3334432740

Option 1 ID : 33344310957

Option 2 ID : 33344310959  
 Option 3 ID : 33344310958  
 Option 4 ID : 33344310960  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.3  
2 एफईटी (FET) क्या है:

- Ans
- ☒ 1. धारा नियंत्रित उपकरण
  - ☒ 2. वोल्टेज नियंत्रित उपकरण
  - ☒ 3. शक्ति नियंत्रित उपकरण
  - ☒ 4. धारा और वोल्टेज नियंत्रित उपकरण

Question ID : 3334432771  
 Option 1 ID : 33344311081  
 Option 2 ID : 33344311082  
 Option 3 ID : 33344311084  
 Option 4 ID : 33344311083  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.3  
3 जब किसी स्टार डेल्टा स्टार्टर का उपयोग त्रिफेजी (3-फेज) स्विचरल केज मोटर के साथ किया जाता है, तो संयोजन (कनेक्शन) किस अनुक्रम में किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पहले डेल्टा, फिर स्टार और फिर डेल्टा मोड
  - ☒ 2. पहले स्टार, फिर डेल्टा मोड
  - ☒ 3. पहले डेल्टा, फिर स्टार मोड
  - ☒ 4. पहले स्टार, फिर डेल्टा और फिर स्टार मोड

Question ID : 3334432741  
 Option 1 ID : 33344310962  
 Option 2 ID : 33344310963  
 Option 3 ID : 33344310964  
 Option 4 ID : 33344310961  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.3  
4 हेक्साडेसिमल संख्या 100 के समतुल्य ऑक्टल संख्या है:

- Ans
- ☒ 1. 400
  - ☒ 2. 200
  - ☒ 3. 600
  - ☒ 4. 300

Question ID : 3334432800  
 Option 1 ID : 33344311199  
 Option 2 ID : 33344311197  
 Option 3 ID : 33344311200  
 Option 4 ID : 33344311198  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.3  
5 Which one of the gates mentioned below works as 'parity checker'?

- Ans
- ☒ 1. NAND

- ☒ 2. OR
- ☒ 3. Ex-OR
- ☒ 4. AND

Question ID : 3334432730  
Option 1 ID : 33344310919  
Option 2 ID : 33344310918  
Option 3 ID : 33344310920  
Option 4 ID : 33344310917  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3  
6 What is the purpose of using bypass diodes in the series connected solar panels?

- Ans ☒ 1. To increase the resistance of shaded cells
- ☒ 2. To redirect light for shaded cells
- ☒ 3. Increasing the current through shaded cells
- ☒ 4. Protection of shaded cells

Question ID : 3334432758  
Option 1 ID : 33344311029  
Option 2 ID : 33344311030  
Option 3 ID : 33344311032  
Option 4 ID : 33344311031  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3  
7 The deflecting torque in a Moving-Iron meter is \_\_\_\_\_.

- Ans ☒ 1. proportional to the square of the current
- ☒ 2. inversely proportional to square of the current
- ☒ 3. proportional to the square of the voltage
- ☒ 4. inversely proportional to the current

Question ID : 3334432768  
Option 1 ID : 33344311070  
Option 2 ID : 33344311071  
Option 3 ID : 33344311069  
Option 4 ID : 33344311072  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3  
8 Which among the following is NOT the function of an Operating System?

- Ans ☒ 1. Memory Management
- ☒ 2. File Management
- ☒ 3. Data Analysis
- ☒ 4. Device Management

Question ID : 3334432791  
Option 1 ID : 33344311162  
Option 2 ID : 33344311161  
Option 3 ID : 33344311164  
Option 4 ID : 33344311163  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 The emitter of which of the below mentioned transistors has electrons as the majority carriers?

- Ans
- ☒ 1. PNP
  - ☒ 2. PNPN
  - ☒ 3. NPN
  - ☒ 4. N Channel

Question ID : 3334432796

Option 1 ID : 33344311181

Option 2 ID : 33344311183

Option 3 ID : 33344311182

Option 4 ID : 33344311184

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4  $1\mu F$ ,  $2\mu F$  और  $3\mu F$  के तीन संधारित्रों (कैपेसिटर) श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। इस संयोजन के लिए सही कथन की पहचान करें।

- Ans
- ☒ 1. प्रत्येक संधारित्र पर आरोपित वोल्टेज समान है।
  - ☒ 2. प्रत्येक संधारित्र द्वारा संग्रहीत आवेश समान है।
  - ☒ 3. प्रत्येक संधारित्र अलग-अलग आवेश संग्रहीत करता है।
  - ☒ 4. प्रत्येक संधारित्र से होकर प्रवाहित होने वाली धारा भिन्न है।

Question ID : 3334432793

Option 1 ID : 33344311170

Option 2 ID : 33344311169

Option 3 ID : 33344311172

Option 4 ID : 33344311171

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 What is the typical frequency and type of modulation used in an IR Remote control for TV?

- Ans
- ☒ 1. 98.1 MHz, AM
  - ☒ 2. 38 KHz, PCM
  - ☒ 3. 108.1 KHz, FM
  - ☒ 4. 98 KHz, PM

Question ID : 3334432784

Option 1 ID : 33344311133

Option 2 ID : 33344311136

Option 3 ID : 33344311134

Option 4 ID : 33344311135

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 Which of the following is used with LED lamps to focus its entire lighting output in one direction?

- Ans
- ☒ 1. Parabolized Aluminum Refractor
  - ☒ 2. Aluminum Panels
  - ☒ 3. Parabolized Aluminum Reflector
  - ☒ 4. Aluminum Channels

Question ID : 3334432761

Option 1 ID : 33344311044  
 Option 2 ID : 33344311041  
 Option 3 ID : 33344311043  
 Option 4 ID : 33344311042  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.4 An Op Amp has a Gain Bandwidth Product of 1 MHz. At what frequency will the gain of this Op Amp be equal to unity? Identify from the options given below.

- Ans ☒ 1. 10 MHz  
☒ 2. 10 KHz  
☒ 3. 100 KHz  
☒ 4. 1,000 KHz

Question ID : 3334432735  
 Option 1 ID : 33344310940  
 Option 2 ID : 33344310937  
 Option 3 ID : 33344310938  
 Option 4 ID : 33344310939  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित में से TV केलिए किस फ्रीक्वेंसी रेंज का उपयोग होता है?

- Ans ☒ 1. VLF  
☒ 2. UHF  
☒ 3. HF  
☒ 4. ULF

Question ID : 3334432765  
 Option 1 ID : 33344311059  
 Option 2 ID : 33344311057  
 Option 3 ID : 33344311058  
 Option 4 ID : 33344311060  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.4 In which type of network topology computers are connected to a centralised Hub/ switch

- Ans ☒ 1. Star Topology  
☒ 2. Bus Topology  
☒ 3. Mesh topology  
☒ 4. Ring Topology

Question ID : 3334432775  
 Option 1 ID : 33344311098  
 Option 2 ID : 33344311100  
 Option 3 ID : 33344311099  
 Option 4 ID : 33344311097  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.4 The present state of the output of an SR flip flop is HIGH. If both its inputs become LOW, what would be the new state of the output?

- Ans ☒ 1. HIGH  
☒ 2. LOW



☒ 3. Unpredictable

☒ 4. Toggling

Question ID : 3334432799

Option 1 ID : 33344311194

Option 2 ID : 33344311193

Option 3 ID : 33344311196

Option 4 ID : 33344311195

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 The number of input lines in a common BCD to seven segment decoder is \_\_\_\_.

Ans

☒ 1. 2

☒ 2. 8

☒ 3. 16

☒ 4. 4

Question ID : 3334432753

Option 1 ID : 33344311009

Option 2 ID : 33344311011

Option 3 ID : 33344311012

Option 4 ID : 33344311010

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 AM सिग्नल के वाहक (कैरियर) की शक्ति (पावर) 1,000 वाट है। यदि मॉडुलेशन का प्रतिशत 80 हो, तो ऊपरी साइडबैंड की शक्ति (पावर) कितनी होगी?

Ans

☒ 1. 800 वाट

☒ 2. 160 वाट

☒ 3. 320 वाट

☒ 4. 640 वाट

Question ID : 3334432745

Option 1 ID : 33344310977

Option 2 ID : 33344310980

Option 3 ID : 33344310979

Option 4 ID : 33344310978

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 RMS मान और औसत मान के अनुपात को \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans

☒ 1. फॉर्म फैक्टर

☒ 2. अधिकतम मान

☒ 3. पीक फैक्टर

☒ 4. प्रभावी मान

Question ID : 3334432767

Option 1 ID : 33344311066

Option 2 ID : 33344311067

Option 3 ID : 33344311065

Option 4 ID : 33344311068

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.5 100 वाट बिजली खर्च करने वाले एक PC को एक UPS पर संचालित किया जाना है। UPS में 12 वोल्ट, 100 AH की बैटरी का उपयोग किया गया है। PF को एकक मानते हुए जात कीजिए कि इस यूनिट का बैकअप समय कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 16 घंटे
  - ☒ 2. 12 घंटे
  - ☒ 3. 8 घंटे
  - ☒ 4. 24 घंटे

Question ID : 3334432757  
Option 1 ID : 33344311026  
Option 2 ID : 33344311027  
Option 3 ID : 33344311028  
Option 4 ID : 33344311025

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 When the LED lights need a range of voltages to operate, which of the following drivers is best suited for the job?

1

- Ans
- ☒ 1. Constant Frequency
  - ☒ 2. Constant Voltage
  - ☒ 3. Constant Impedance
  - ☒ 4. Constant Current

Question ID : 3334432786  
Option 1 ID : 33344311144  
Option 2 ID : 33344311143  
Option 3 ID : 33344311141  
Option 4 ID : 33344311142

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 Which of the following is NOT a type of Optocoupler?

2

- Ans
- ☒ 1. Photo SCR type
  - ☒ 2. Photo Transistor type
  - ☒ 3. Photo TRIAC type
  - ☒ 4. Photo Resistor type

Question ID : 3334432727  
Option 1 ID : 33344310906  
Option 2 ID : 33344310907  
Option 3 ID : 33344310905  
Option 4 ID : 33344310908

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 If a JK FF toggles more than once during one clock cycle, it is called \_\_\_\_\_.

3

- Ans
- ☒ 1. Pinging
  - ☒ 2. Racing
  - ☒ 3. Spiking
  - ☒ 4. Bouncing

Question ID : 3334432733  
 Option 1 ID : 33344310930  
 Option 2 ID : 33344310932  
 Option 3 ID : 33344310931  
 Option 4 ID : 33344310929  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.5  
4 Online UPS requires

- Ans ☒ 1. Only inverter  
☒ 2. Only rectifier  
☒ 3. Only battery  
☒ 4. Both rectifier and inverter

Question ID : 3334432756  
 Option 1 ID : 33344311022  
 Option 2 ID : 33344311021  
 Option 3 ID : 33344311024  
 Option 4 ID : 33344311023  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.5  
5 नीचे दिए गए विकल्पों में से घरेलू पंखे के लिए सामान्यतः प्रयुक्त गति नियंत्रक परिपथों की पहचान कीजिए।

- Ans ☒ 1. SCR  
☒ 2. DIAC  
☒ 3. TRIAC  
☒ 4. SCS

Question ID : 3334432798  
 Option 1 ID : 33344311189  
 Option 2 ID : 33344311191  
 Option 3 ID : 33344311190  
 Option 4 ID : 33344311192  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.5  
6 Which type of proximity sensor is not suitable for detecting 'Glass Bottles'?

- Ans ☒ 1. Photoelectric type  
☒ 2. Inductive type  
☒ 3. Capacitive type  
☒ 4. Ultrasonic type

Question ID : 3334432750  
 Option 1 ID : 33344310999  
 Option 2 ID : 33344310997  
 Option 3 ID : 33344310998  
 Option 4 ID : 33344311000  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.5  
7 उस ज्यावाक्रीय तरंग (साइन वेवफॉर्म) का शिखर-से-शिखर (पीक-टू-पीक) मान क्या होगा, जिसका औसत मान 12.74 वोल्ट है? दिए गए विकल्पों से सही विकल्प की पहचान कीजिए।

- Ans ☒ 1. 10 V

- ☒ 2. 20 V
- ☒ 3. 30 V
- ☒ 4. 40 V

Question ID : 3334432783

Option 1 ID : 33344311129

Option 2 ID : 33344311130

Option 3 ID : 33344311131

Option 4 ID : 33344311132

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 Ten cells, each of 2 volts emf and 1 ohm internal resistance are connected in series. What is the current flowing through a resistance of 10 ohms connected across this combination of cells?

- Ans ☒ 1. 1 A
- ☒ 2. 10 mA
- ☒ 3. 1 mA
- ☒ 4. 100 mA

Question ID : 3334432794

Option 1 ID : 33344311176

Option 2 ID : 33344311174

Option 3 ID : 33344311173

Option 4 ID : 33344311175

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 Proximity sensors are used to \_\_\_\_\_.

- Ans ☒ 1. Measure strain
- ☒ 2. Detect non-magnetic but conductive materials
- ☒ 3. Measure distance
- ☒ 4. Measure temperature

Question ID : 3334432781

Option 1 ID : 33344311122

Option 2 ID : 33344311121

Option 3 ID : 33344311123

Option 4 ID : 33344311124

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 Which one of the following can be used to test the characteristics of an OFC?

- Ans ☒ 1. OFCM (Optical Fiber Communication Module)
- ☒ 2. DTDR (Digital Time Domain Reflectometer)
- ☒ 3. OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)
- ☒ 4. OTMM (Optical Transceiver Monitoring Module)

Question ID : 3334432751

Option 1 ID : 33344311004

Option 2 ID : 33344311001

Option 3 ID : 33344311003

Option 4 ID : 33344311002

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6  
1 नीचे दिए गए चित्र में दिखाए गए पोर्ट को पहचानें।



- Ans
- ☒ 1. फायरवायर (FireWire)
  - ☒ 2. डीवीआई (DVI)
  - ☒ 3. एचडीएमआई (HDMI)
  - ☒ 4. एमआईडीआई (MIDI)

Question ID : 3334432785

Option 1 ID : 33344311137

Option 2 ID : 33344311140

Option 3 ID : 33344311139

Option 4 ID : 33344311138

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 In mobile phones, when a user puts the phone to his / her ears, the screen goes off. Which is the sensor used for this?

2

- Ans
- ☒ 1. Motion sensor
  - ☒ 2. Vibration sensor
  - ☒ 3. Temperature sensor
  - ☒ 4. Proximity sensor

Question ID : 3334432787

Option 1 ID : 33344311147

Option 2 ID : 33344311145

Option 3 ID : 33344311148

Option 4 ID : 33344311146

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6  
3 Identify the WRONG statement from the options given below.

- Ans
- ☒ 1. CFLs are used for backlighting the LCD screen of LED TV.
  - ☒ 2. In LED TV, the LEDs can be placed on the edges too.
  - ☒ 3. Both LCD and LED TVs use an LCD screen for display.
  - ☒ 4. LEDs are used for backlighting the LCD screen of LED TV.

Question ID : 3334432763

Option 1 ID : 33344311050

Option 2 ID : 33344311049

Option 3 ID : 33344311052

Option 4 ID : 33344311051

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 Which of the following is NOT a type of trigger in Digital Storage Oscilloscope?

4

- Ans
- ☒ 1. Edge
  - ☒ 2. Pulse Width
  - ☒ 3. Level

✓ 4. Video

Question ID : 3334432738  
 Option 1 ID : 33344310950  
 Option 2 ID : 33344310951  
 Option 3 ID : 33344310949  
 Option 4 ID : 33344310952  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.6 एक ट्रांसफॉर्मर का प्राथमिक वोल्टेज 200 वोल्ट है और द्वितीयक वोल्टेज 50 वोल्ट है। यदि द्वितीयक कुंडली में 5 चक्करों (टर्न) की संख्या 100 है, तो प्राथमिक कुंडली में चक्करों (टर्न) की संख्या \_\_\_\_\_ होगी। दिए गए विकल्पों से सही विकल्प की पहचान करें।

- Ans
- ✗ 1. 200 V
  - ✗ 2. 800 V
  - ✓ 3. 400 V
  - ✗ 4. 100 V

Question ID : 3334432788  
 Option 1 ID : 33344311151  
 Option 2 ID : 33344311149  
 Option 3 ID : 33344311150  
 Option 4 ID : 33344311152  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.6 Optical Time Domain Reflectometer is used to measure:

- Ans
- ✗ 1. Wavelength
  - ✗ 2. Dispersion in optical fibre
  - ✓ 3. Loss in optical communication
  - ✗ 4. Eye Pattern

Question ID : 3334432777  
 Option 1 ID : 33344311108  
 Option 2 ID : 33344311106  
 Option 3 ID : 33344311105  
 Option 4 ID : 33344311107  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.6 Why is the transformer of an SMPS smaller in size when compared to a transformer in a Linear Power Supply of similar rating?

- Ans
- ✗ 1. Because of higher efficiency
  - ✓ 2. Because of HF operation
  - ✗ 3. Because of smaller currents
  - ✗ 4. Because of lower PF

Question ID : 3334432754  
 Option 1 ID : 33344311016  
 Option 2 ID : 33344311015  
 Option 3 ID : 33344311014  
 Option 4 ID : 33344311013  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --



Q.6  
8 पुश-पुल अम्प्लिफ़िएर्स होता है:

- Ans
- ☒ 1. C श्रेणी एम्पलीफायर
  - ☒ 2. B श्रेणी एम्पलीफायर
  - ☒ 3. AB श्रेणी एम्पलीफायर
  - ☒ 4. A श्रेणी एम्पलीफायर

Question ID : 3334432770  
Option 1 ID : 33344311080  
Option 2 ID : 33344311079  
Option 3 ID : 33344311078  
Option 4 ID : 33344311077  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6  
9 In an Op Amp integrator circuit, what is done to limit the gain at 'Low Frequencies'?

- Ans
- ☒ 1. A large resistor is connected in series with the input.
  - ☒ 2. A small capacitor is connected in series with the input.
  - ☒ 3. A large resistor is connected across the feedback capacitor.
  - ☒ 4. A large capacitor is connected across the output.

Question ID : 3334432736  
Option 1 ID : 33344310942  
Option 2 ID : 33344310944  
Option 3 ID : 33344310943  
Option 4 ID : 33344310941  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7  
0 Which one of the following can be used as a photo detector in Fiber Optic Communication?

- Ans
- ☒ 1. LASER Diode
  - ☒ 2. LED
  - ☒ 3. PIN Diode
  - ☒ 4. Tunnel diode

Question ID : 3334432752  
Option 1 ID : 33344311008  
Option 2 ID : 33344311007  
Option 3 ID : 33344311005  
Option 4 ID : 33344311006  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7  
1 मोबाइल फोन में आउटगोइंग कॉल के लिए प्रयुक्त क्रिस्टल की आवृत्ति बताएं।

- Ans
- ☒ 1. 108 MHz
  - ☒ 2. 99 MHz
  - ☒ 3. 26 MHz
  - ☒ 4. 5.5 MHz

Question ID : 3334432760  
Option 1 ID : 33344311037



Option 2 ID : 33344311038

Option 3 ID : 33344311039

Option 4 ID : 33344311040

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7  
2 8051 माइक्रोकंट्रोलर में आंतरिक डेटा मेमोरी का आकार क्या है?

- Ans ☒ 1. 128 बाइट्स
- ☒ 2. 256 बाइट्स
- ☒ 3. 1,024 बाइट्स
- ☒ 4. 2,048 बाइट्स

Question ID : 3334432782

Option 1 ID : 33344311126

Option 2 ID : 33344311125

Option 3 ID : 33344311127

Option 4 ID : 33344311128

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7  
3 In the full-wave Rectifier, relation between peak value and rms value is:

- Ans ☒ 1.  $V_p = \sqrt{2}V_{rms}$
- ☒ 2.  $V_p = \sqrt{3}V_{rms}$
- ☒ 3.  $V_p = \sqrt{4}V_{rms}$
- ☒ 4.  $V_p = \sqrt{1.2}V_{rms}$

Question ID : 3334432772

Option 1 ID : 33344311086

Option 2 ID : 33344311085

Option 3 ID : 33344311087

Option 4 ID : 33344311088

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7  
4 A LCR meter is used to measure \_\_\_\_\_.

- Ans ☒ 1. Voltage
- ☒ 2. Current
- ☒ 3. Power
- ☒ 4. Inductance

Question ID : 3334432766

Option 1 ID : 33344311061

Option 2 ID : 33344311062

Option 3 ID : 33344311063

Option 4 ID : 33344311064

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7  
5 एक MOD 12 काउंटर बनाने के लिए आवश्यक फ्लिप फ्लॉप्स की संख्या \_\_\_\_\_ है। नीचे दिए गए विकल्पों का उपयोग करके वाक्य को पूरा करें।

- Ans ☒ 1. 3

 2. 6

 3. 4

 4. 5

Question ID : **3334432734**

Option 1 ID : **33344310933**

Option 2 ID : **33344310936**

Option 3 ID : **33344310934**

Option 4 ID : **33344310935**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**