VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

2nd Stage CBT for ALP & TECHNICIANS (CEN-01/2018)

Roll No:	www.exammix.com
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**

1. Options shown in green color with a tick icon are correct
2. Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate
3. 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

Exammix.com
For Competitive Exams

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 ड्रम 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✔ 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 कहां 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 : **--**

Exammix.com
For Competitive Exams

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 ब्याज की राशियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

Ans
✔ 1. ₹ 25
✘ 2. ₹ 10
✘ 3. ₹ 5
✘ 4. ₹ 50

Question ID : **3334432689**
Option 1 ID : **33344310753**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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 $\sqrt{0.015625} \times \sqrt{0.0256} =$ ________

Ans
✗ 1. 0.004
✗ 2. 0.002
✗ 3. 0.04
✓ 4. 0.02

Exammix.com For Competitive Exams

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 't' सेकेंड में 'Q' आवेश प्रवाहित होता है, के विभवांतर 'V' के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र सही है?

Ans
✓ 1. VAt = QρL
✗ 2. VQt = AρL
✗ 3. VLt = AQρ
✗ 4. VρQ = 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.10 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.11 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 : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.12 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.13 स्कॉटिश चिकित्सक डेनियल रदरफोर्ड ने 1772 में _______ की खोज की थी।

Ans
✓ 1. नाइट्रोजन

✗ 2. हाइड्रोजन

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.14 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 : **--**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.15 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.16 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Option 4 ID : **33344310532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 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.18 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**

Exammix For Competitive Exams

Q.19 निम्न में से कौन सा पंजाब का लोक-नृत्य है?

Ans
✗ 1. लेझिम
✗ 2. बागुरुम्बा
✗ 3. नाटी
✓ 4. गिद्दा

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.20 $\cot 30^\circ - \frac{1}{2} \times \operatorname{cosec} 60^\circ =$

Ans
✗ 1. $\frac{\sqrt{2}}{3}$

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.21 A4 शीट की छोटी भुजा और A3 शीट की लंबी भुजा का अनुपात _______ होता है।

Ans

✗ 1. 1 : 1

✗ 2. 1 : √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**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.22 एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 18 cm और 14 cm है, क्षेत्रफल (cm^2 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.23 _______ 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.24 संकेतन Ø7 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.25 ______ वृत्त, एक उभयनिष्ठ केंद्र के आसपास स्थित छिद्रों के केन्द्रों युक्त ड्राइंग पर खींची गई एक वृत्ताकार केंद्र रेखा है।

Ans

✗ 1. सकेंद्रित

✓ 2. बोल्ट

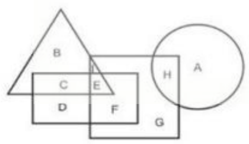
✗ 3. अक्ष

✗ 4. परिधीय

Exammix.com For Competitive Exams

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.26 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Chosen Option : **4**

Q.27 यदि 85˚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˚C बढ़ जाता है। यह मानकर कि कोई ऊष्मा हानि नहीं हुई है, ठंडे पानी का प्रारंभिक तापमान (^oC 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.28 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 कॉटेज नहीं हैं।

निष्कर्ष I: कुछ केबिन झोपड़ियाँ हैं।
निष्कर्ष II: कुछ कॉटेज झोपड़ियाँ हैं।
निष्कर्ष III: सभी झोपड़ियाँ कॉटेज 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

Exammix.com For Competitive Exams

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.29 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 $Jg^{-1}K^{-1}$ 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.30 5000 kg/m^3 घनत्व और 10.8 N भार वाले धातु के टुकड़े का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। (g = 10m / s^2 लें)

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.31 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**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.32 एक निश्चित कूटभाषा में, '+', '×' को निरूपित करता है, तो '÷', '+' को निरूपित करता है, '−', '÷' को निरूपित करता है और '×', '−' 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.33 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.34 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.35 4:45 बजे घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयों के बीच का कोण कितना होता है?

Ans
✓ 1. 127.5°
✗ 2. 115.5°
✗ 3. 135.5°
✗ 4. 147.5°

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

Exammix.com For Competitive Exams

Q.36 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.37 तीन बक्सों का वजन 4, 5 और 11 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से कौन सा, इन बक्सों के किसी भी संयोजन का किलोग्राम में कुल वजन नहीं हो सकता है?

Ans

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.38 15 Ω का प्रभावी प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए R Ω और 20 Ω के दो प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में जोड़ा गया है। 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**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.39 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.40 किसी गियर ट्रेन में, संचालक (ड्राइवर) गियर में ______ दांते हैं, जबकि संचालित (फॉलोअर) गियर में 10 दांते हैं। संचालक (ड्राइवर) 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.41 ______, 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.42 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

Exammix.com
For Competitive Exams

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.43 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.44 ______, किसी गियर के पिच सर्कल और दांतों (टूथ) के निचले हिस्से के बीच की दूरी है।

Ans
✗ 1. अडेंडम
✗ 2. हब
✓ 3. डिडेंडम
✗ 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.45 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**

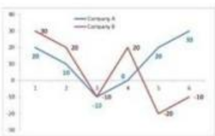
Exammix.com For Competitive Exams

Q.46 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.47 दिए गए लाइन ग्राफ में, दो कंपनियों A और B का 6 वर्ष का लाभ (लाख रुपए 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.48 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

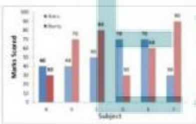
✗ 2. 40

✗ 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.49



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?

Exammix.com For Competitive Exams

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

Ans

✗ 1. 250 $Jkg^{-1}K^{-1}$

✗ 2. 325 $Jkg^{-1}K^{-1}$

✓ 3. 500 JK^{-1}

✗ 4. 200 JK^{-1}

Question ID : **3334432657**
Option 1 ID : **33344310625**
Option 2 ID : **33344310628**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.51 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.52 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

Exammix.com For Competitive Exams

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.53 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.54 14 cm त्रिज्या वाले एक शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 2200 cm^2 है, तो इसकी ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 50
✔ 2. 48

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.55 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.56 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

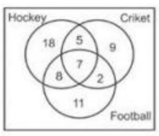
✓ 3. 9123

✗ 4. 9283

Exammix.com For Competitive Exams

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.57 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?



U=60

Ans

✗ 1. 7

✗ 2. 8

✓ 3. 15

✗ 4. 51

Question ID : **3334432712**
Option 1 ID : **33344310847**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.58 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.59 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।

Exammix.com For Competitive Exams

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.60 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 बैंगलोर

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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Option 4 ID : **33344310525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 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.62 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**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.63 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.64 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.65 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**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.66 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.67 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.68 एक कथन और उसके बाद दो अवधारणायें I और II दी गई 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 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 : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.69 आइबूप्रोफेन, प्राथमिक चिकित्सा (फर्स्ट एड) बक्सों में मौजूद एक आम दवा है। आइबूप्रोफेन कब ली जानी चाहिए?

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.70 48 और 54 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 342
✗ 2. 234
✓ 3. 432
✗ 4. 144

Question ID : **3334432681**
Option 1 ID : **33344310721**
Option 2 ID : **33344310722**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.71 _____ 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.72 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

Exammix.com
For Competitive Exams

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.73 _____ एक झुका हुआ किनारा होता है, जो जुड़ने वाली सतह से समकोण पर नहीं होता है।

Ans
✗ 1. ड्यूपॉन्ट
✗ 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.74 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.75 500 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.76 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.77 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.78 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.79 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

Exammix.com For Competitive Exams

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.80 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. अंतर्राष्ट्रीय 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.81 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 पूंजी 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.82 (0.1 x 0.1 x 0.1 + 0.04 x 0.04 x 0.04)÷(0.2 x 0.2 x 0.2 + 0.08 x 0.08 x 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

Exammix.com For Competitive Exams

Q.83 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.84 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.85 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 कहां 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.86 -200° सेल्सियस = ________ फ़ारेनहाइट

Ans
1. 73°
2. -73°
3. -392°
4. -328°

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.87 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.88 लेड के संलयन की विशिष्ट गुप्त ऊष्मा 23 Jg^{-1} है। यदि लेड का एक टुकड़ा इसके हिमांक, 327°C. पर जमने पर, 2116 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.89 उस आकृति का चयन करें, जो अन्य आकृतियों से भिन्न हो।

Ans

✗ 1.

L	F	D
C	W	E
G	I	H

✗ 2.

W	L	G
C	I	D
F	H	E

✓ 3.

I	L	C
F	H	E
D	M	G

✗ 4.

E	C	D
F	G	W
H	L	I

Exammix.com
For Competitive Exams

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.90 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✔ 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.91 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**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.92 निम्नलिखित में से कौन सा तृतीय श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

Ans
✘ 1. सी-सॉ
✘ 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.93 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.94 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.95 2 cm त्रिज्या और 0.05 cm मोटाई वाले एक सोने के सिक्के का द्रव्यमान (gm में) ज्ञात कीजिए। (सोने का घनत्व 19.3 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.96 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.98 'द इनक्रेडिबल एडवेंचर्स ऑफ प्रोफेसर शोंकू' के लेखक का नाम बताइए।

Ans
1. ऋत्विक 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 : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.99 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.100 $12 - 20\%$ of $(42 \times 5 \div 15 - 18 \times 10 \div 15 + 8) =$ ____

Ans
1. 10 ✔
2. 6
3. 8
4. 12

Question ID : **3334432678**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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 हो नी चाहिए ? नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।

Ans
✗ 1. 100 m
✓ 2. 600 m
✗ 3. 1 Km
✗ 4. 6 Km

Exammix.com For Competitive Exams

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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 एक 555 IC को एक स्वचलित बहुकंपित्र (एस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर) के रूप में संचालित किया जाता है। यदि दोनों वाह्य 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. डिज़िटल 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**

Exammix.com For Competitive Exams

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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Exammix.com For Competitive Exams

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.10 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.11 180 Coulombs of charge passes in a given time "t" through a wire of 1 ohm when connected to a 3 V DC supply. 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.12 Which system allows the entire bandwidth to be available to each user at the same time?

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**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.13 सीआरओ (CRO) में एसी (AC) कपलिंग मोड का उपयोग करके:

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.14 Refractive Index of the medium is the ratio of ______.

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 ✘

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.15 8051 में "तत्काल डाटा को रजिस्टर में ले जाना " के लिए निम्नलिखित में से किस के आदेश पर कार्य करता हैं

Ans

✗ 1. MOV R_n, direct

✓ 2. MOV R_n, #data

✗ 3. MOV direct, R_n

✗ 4. MOV A, R_n

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.16 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

Exammix.com For Competitive Exams

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.17 निम्नलिखित में से किस दिष्टकारी (रेक्टीफायर) के लिए 'सेंटर टैप ट्रांसफॉर्मर' की आवश्यकता होती है?

Ans

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

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

✗ 3. अर्ध तरंग दिष्टकारी (हाफ वेव रेक्टीफायर)

✓ 4.
पूर्ण तरंग द्वि-डायोड दिष्टकारी (फुल वेव टू-डायोड रेक्टीफायर)

Question ID : **3334432790**
Option 1 ID : **33344311159**
Option 2 ID : **33344311160**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.18 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.19 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.

Exammix.com For Competitive Exams

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.20 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.21 निम्नलिखित में से कौन सा परिपथ SMPS आउटपुट के नियंत्रण की अनुमति देता है?

Ans
✗ 1. PFC परिपथ

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.22 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.23 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.24 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

Exammix.com For Competitive Exams
Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.25 In computers, some area in the memory is reserved for high speed operations and storing frequently used instructions. 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.26 Which of the following statements is true for Bi Colour LEDs?

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

Exammix.com For Competitive Exams

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

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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.28 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.29 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

Exammix.com For Competitive Exams

Q.30 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.31 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.32 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.33 जब किसी स्टार डेल्टा स्टार्टर का उपयोग त्रिफेजी (3-फेज) स्क्विरल 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

Exammix.com For Competitive Exams

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.34 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.35 Which one of the gates mentioned below works as 'parity checker'?

Ans
1. NAND

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.36 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.37 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

Exammix.com For Competitive Exams

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.38 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.39 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.40 1μ F, 2μ F और 3μ 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

Exammix.com For Competitive Exams

Q.41 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.42 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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

Q.43 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.44 निम्नलिखित में से TV केलिए किस फ्रीक्वेंसी रेंज का उपयोग होता है?

Ans
✗ 1. VLF
✓ 2. UHF
✗ 3. HF
✗ 4. ULF

Exammix.com For Competitive Exams

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.45 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.46 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

Downloaded from - www.exammix.com

✗ 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.47 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.48 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

Exammix.com For Competitive Exams

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.49 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.50 100 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 ज्ञात 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.51 When the LED lights need a range of voltages to operate, which of the following drivers is best suited for the job?

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 : --

Exammix.com for Competitive Exams

Q.52 Which of the following is NOT a type of Optocoupler?

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.53 If a JK FF toggles more than once during one clock cycle, it is called ______.

Ans
1. Pinging
2. Racing ✓
3. Spiking
4. Bouncing

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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.54 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.55 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

Exammix.com
For Competitive Exams

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.56 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.57 उस ज्यावाक्रीय तरंग (साइन वेवफ़ॉर्म) 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

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

✗ 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.58 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.59 Proximity sensors are used to ______.

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

Exammix.com For Competitive Exams

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

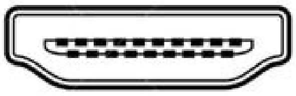
Ans
✗ 1. OFCM (Optical Fiber Communication Module)
✗ 2. DTDR (Digital Time Domain Reflectometer)
✓ 3. OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)
✗ 4. OTMM (Optical Transceiver Monitoring Module)

Question ID : **3334432751**
Option 1 ID : **33344311004**
Option 2 ID : **33344311001**
Option 3 ID : **33344311003**
Option 4 ID : **33344311002**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.61 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.62 In mobile phones, when a user puts the phone to his / her ears, the screen goes off. Which is the sensor used for this?

Ans

✗ 1. Motion sensor

✗ 2. Vibration sensor

✗ 3. Temperature sensor

✓ 4. Proximity sensor

Exammix.com
For Competitive Exams

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.63 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.64 Which of the following is NOT a type of trigger in Digital Storage Oscilloscope?

Ans

✗ 1. Edge

✗ 2. Pulse Width

✗ 3. Level

Downloaded from - www.exammix.com

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.65 एक ट्रांसफॉर्मर का प्राथमिक वोल्टेज 200 वोल्ट है और द्वितीयक वोल्टेज 50 वोल्ट है। यदि द्वितीयक कुंडली में 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.66 Optical Time Domain Reflectometer is used to measure:

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

Exammix.com For Competitive Exams

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.67 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 : **--**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.68 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.69 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 : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.70 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.71 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**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

Option 2 ID : **33344311038**
Option 3 ID : **33344311039**
Option 4 ID : **33344311040**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 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.73 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. $V_p = \sqrt{1.2}V_{rms}$

Exammix.com For Competitive Exams

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.74 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.75 एक MOD 12 काउंटर बनाने के लिए आवश्यक फ्लिप फ्लॉपों की संख्या ______ है। नीचे दिए गए विकल्पों का उपयोग करके वाक्य को पूरा करें।

Ans
✗ 1. 3

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

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**

Exammix.com
For Competitive Exams

Downloaded from - www.exammix.com