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:	G.L.R.M INSTITUTE
Test Date:	23/01/2019
Test Time:	12:30 PM - 3:00 PM
Subject:	**Part A and Exam Trade : Electrician**

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 किसी प्रतिरोध के सिरों के बीच ______ इससे प्रवाहित होने वाली धारा के अनुक्रमानुपाती होता है, बशर्ते कि इसका तापमान समान बना रहे।

Ans
✗ 1. प्रतिरोध
✗ 2. आवेश
✗ 3. प्रतिरोधकता
✓ 4. विभवांतर

Question ID : **7079669134**
Option 1 ID : **70796636533**
Option 2 ID : **70796636536**
Option 3 ID : **70796636534**
Option 4 ID : **70796636535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.2 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कागज : गोंद :: ईंट : ?

Ans
✗ 1. राजगीर
✓ 2. गारा
✗ 3. पत्थर
✗ 4. दीवार

Question ID : **7079669176**
Option 1 ID : **70796636704**
Option 2 ID : **70796636701**
Option 3 ID : **70796636703**
Option 4 ID : **70796636702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3

Downloaded from - www.exammix.com

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

उस तार का प्रतिरोध (kΩ में) ज्ञात कीजिए, जिस पर 600 V का विभवान्तर आरोपित किए जाने पर उसमें से 6 mA की धारा प्रवाहित होती है।

Ans
1. 2500 ✗
2. 2.5 ✗
3. 100 ✓
4. 1,00,000 ✗

Question ID : **7079669137**
Option 1 ID : **70796636548**
Option 2 ID : **70796636547**
Option 3 ID : **70796636546**
Option 4 ID : **70796636545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 पाइप A एक टंकी को 12 घंटे में भर सकता है। पाइप B इसे X घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी 30 घंटे में भर जाएगी। X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24 ✗
2. 20 ✓
3. 15 ✗
4. 25 ✗

Question ID : **7079669175**
Option 1 ID : **70796636699**
Option 2 ID : **70796636700**
Option 3 ID : **70796636697**
Option 4 ID : **70796636698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.5 5 m × 2 m × 1 m माप वाले केरोसिन से पूरी तरह भरे हुए एक टैंक का द्रव्यमान (kg में) ज्ञात कीजिए। (केरोसिन का घनत्व 800 kg/m^3 है)

Ans
1. 8000 ✓
2. 1,250 ✗
3. 800 ✗
4. 12,500 ✗

Question ID : **7079669116**
Option 1 ID : **70796636463**
Option 2 ID : **70796636462**
Option 3 ID : **70796636461**
Option 4 ID : **70796636464**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 लीला और उसकी माँ की वर्तमान आयु का अनुपात 3: 8 है। लीला के जन्म के समय उसकी माँ की आयु 25 वर्ष थी। उसकी माँ की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 52 ✗
2. 40 ✓
3. 56 ✗
4. 48 ✗

Question ID : **7079669173**
Option 1 ID : **70796636692**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 2 ID : **70796636690**
Option 3 ID : **70796636691**
Option 4 ID : **70796636689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 _______, एक तिर्यक प्रक्षेप (oblique projection) है, जिसमें वस्तु की गहराई को पूर्ण आकार में दिखाया जाता है।

Ans
✔ 1. कैवेलियर प्रोजेक्शन
✘ 2. फ़िशआई प्रोजेक्शन
✘ 3. लंबकोणीय प्रक्षेप (ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन)
✘ 4. संदर्श प्रक्षेप (पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन)

Question ID : **7079669125**
Option 1 ID : **70796636499**
Option 2 ID : **70796636500**
Option 3 ID : **70796636498**
Option 4 ID : **70796636497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 ______, एक प्रतीकात्मक आरेख (स्कीमेटिक ड्राइंग) है, जिसमें संस्थाओं के लिए सरल आकृतियों का उपयोग करके प्रणाली में संबंधों को प्रदर्शित किया जाता है।

Ans
✘ 1. वेन आरेख (वेन डायग्राम)
✔ 2. ब्लॉक डायग्राम
✘ 3. विकीर्ण आरेख (स्कैटर डायग्राम)
✘ 4. परिपथ आरेख (सर्किट डायग्राम)

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669124**
Option 1 ID : **70796636494**
Option 2 ID : **70796636495**
Option 3 ID : **70796636493**
Option 4 ID : **70796636496**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 तांबे के बने हुए उस ऊष्मामापी (कैलोरीमीटर) का द्रव्यमान (g में) ज्ञात कीजिए, यदि इसके द्वारा 3.6 kJ ऊष्मा अवशोषित किए जाने पर इसके तापमान में 45^0 की वृद्धि होती है। तांबे की विशिष्ट ऊष्मा धारिता 0.4 $Jg^{-1}K^{-1}$ है।

Ans
✘ 1. 500
✘ 2. 648
✔ 3. 200
✘ 4. 405

Question ID : **7079669133**
Option 1 ID : **70796636532**
Option 2 ID : **70796636530**
Option 3 ID : **70796636529**
Option 4 ID : **70796636531**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.1

Downloaded from - www.exammix.com

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

0 अक्षरों के उस सेट का चयन करें, जिसे क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में रखे जाने पर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण कर देगा।

a_yz_bx_zc_cx_z

Ans
✗ 1. xybcz
✗ 2. yxbcz
✓ 3. xbycy
✗ 4. xybcy

Question ID : **7079669178**
Option 1 ID : **70796636710**
Option 2 ID : **70796636711**
Option 3 ID : **70796636712**
Option 4 ID : **70796636709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 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, और निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का पालन करता है।

कथन:

कोई बीकर फूलदान नहीं हैं।

सभी फूलदान जग हैं।

निष्कर्ष:

I: कुछ जग बीकर हैं।

II: कुछ जग फूलदान हैं।

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

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669188**
Option 1 ID : **70796636751**
Option 2 ID : **70796636750**
Option 3 ID : **70796636749**
Option 4 ID : **70796636752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

पाइप: सिलेंडर :: चंद्रमा:?

Ans
✗ 1. तारे
✗ 2. रात
✗ 3. पृथ्वी
✓ 4. गोला

Question ID : **7079669177**
Option 1 ID : **70796636708**
Option 2 ID : **70796636707**
Option 3 ID : **70796636705**
Option 4 ID : **70796636706**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक विक्रेता ₹5 में 8 नग (पीस) के हिसाब से एक निश्चित संख्या में केले खरीदता है और उन्हें ₹8 में 5 नग (पीस) के हिसाब से बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ कितना होगा?

Ans
✔ 1. 156%
✗ 2. 48%
✗ 3. 144%
✗ 4. 40%

Question ID : **7079669166**
Option 1 ID : **70796636662**
Option 2 ID : **70796636664**
Option 3 ID : **70796636663**
Option 4 ID : **70796636661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 A अकेला एक दीवार को 50 दिनों में पेंट कर सकता है और B, अकेला इसे 10 दिनों में पेंट कर सकता है। यदि A, B और C एक साथ मिलकर इस दीवार को 6.25 दिनों में पेंट कर सकते हैं, तो C को अकेले इस दीवार को पेंट करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. 25
✗ 2. 40
✗ 3. 15
✗ 4. 20

Question ID : **7079669162**
Option 1 ID : **70796636648**
Option 2 ID : **70796636647**
Option 3 ID : **70796636646**
Option 4 ID : **70796636645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.15 उस आकृति का चयन करें, जो अन्य आकृतियों से भिन्न हो।

Ans

✗ 1.

H	X	P
O	R	K
W	Q	M

✗ 2.

Q	M	R
X	H	O
K	W	P

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 3.

P	O	R
M	W	K
H	X	Q

✓ 4.

K	W	Q
R	O	P
I	M	X

Question ID : **7079669190**
Option 1 ID : **70796636759**
Option 2 ID : **70796636757**
Option 3 ID : **70796636760**
Option 4 ID : **70796636758**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 अमित ने किसी संख्या के $\frac{2}{15}$ वें हिस्से की गणना करने के बजाय उसके $\frac{2}{5}$ वें हिस्से की गणना की। उसका उत्तर सही उत्तर से 336 अधिक था। वह संख्या ज्ञात कीजिए। www.exammix.com

Ans
✓ 1. 1260
✗ 2. 1344
✗ 3. 1680
✗ 4. 1008

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669155**
Option 1 ID : **70796636618**
Option 2 ID : **70796636620**
Option 3 ID : **70796636617**
Option 4 ID : **70796636619**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 बाइनरी संख्याओं 1100100 और 1101110 का योग ________ है।

Ans
✓ 1. 11010010
✗ 2. 11110010
✗ 3. 11001000
✗ 4. 11100110

Question ID : **7079669152**
Option 1 ID : **70796636607**
Option 2 ID : **70796636608**
Option 3 ID : **70796636606**
Option 4 ID : **70796636605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 56 और 50 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
1. 700
2. 1500
3. 1400
4. 800

Question ID : **7079669156**
Option 1 ID : **70796636621**
Option 2 ID : **70796636624**
Option 3 ID : **70796636623**
Option 4 ID : **70796636622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक निश्चित कूटभाषा में, EXACT को 91685 लिखा जाता है और MILK को 7243 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में, MELT को ______ लिखा जाएगा।

Ans
1. 9285
2. 7945
3. 5384
4. 8794

Question ID : **7079669180**
Option 1 ID : **70796636719**
Option 2 ID : **70796636720**
Option 3 ID : **70796636717**
Option 4 ID : **70796636718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.20 एक ट्रक ढाई घंटे में 450 km की यात्रा करता है। इसकी चाल m/s में ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 60
2. 75
3. 50
4. 90

Question ID : **7079669144**
Option 1 ID : **70796636573**
Option 2 ID : **70796636574**
Option 3 ID : **70796636576**
Option 4 ID : **70796636575**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 जब एक कार की गति 25 m/s से घटकर 15 m/s हो जाती है, तो

उसकी गतिज ऊर्जा में 200 kJ की कमी होती है। इसका द्रव्यमान टन में ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1
2. 2.5
3. 1.5
4. 2

Question ID : **7079669143**
Option 1 ID : **70796636572**
Option 2 ID : **70796636571**
Option 3 ID : **70796636570**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : 70796636669
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 6 cm × 8 cm × 5 cm माप और 1.92 N भार वाले लकड़ी के एक टुकड़े का घनत्व (kg/m^3 में) ज्ञात कीजिए (g = 10 m/s^2 लें)

Ans
1. 3000
2. 800 ✔
3. 300
4. 8000

Question ID : 7079669129
Option 1 ID : 70796636514
Option 2 ID : 70796636516
Option 3 ID : 70796636515
Option 4 ID : 70796636513
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\sqrt{0.2025} + \sqrt{0.12225} =$ ________

Ans
1. 0.9
2. 0.6
3. 0.8 ✔
4. 1.2

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : 7079669172
Option 1 ID : 70796636688
Option 2 ID : 70796636687
Option 3 ID : 70796636685
Option 4 ID : 70796636686
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 यदि 5x/3 − 7/2 (2x/5 − 1/3) = 1/3 है, तो x का मान ________ है।

Ans
1. 25/8
2. -5/14
3. -25/8 ✔
4. 5/14

Question ID : 7079669167
Option 1 ID : 70796636666
Option 2 ID : 70796636668
Option 3 ID : 70796636665
Option 4 ID : 70796636667
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 उस घिरनी प्रणाली (पुली सिस्टम) का यांत्रिक लाभ ज्ञात कीजिए, जिसकी दक्षता 60% हो और रस्सी को 12 मीटर खींचने पर भार 3 मीटर ऊपर उठता हो।

Ans
1. 3.6
2. 1.2

Downloaded from - www.exammix.com

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

3. 2.4
4. 4.8

Question ID : **7079669138**
Option 1 ID : **70796636549**
Option 2 ID : **70796636550**
Option 3 ID : **70796636552**
Option 4 ID : **70796636551**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.26 पैरासिटामॉल, प्राथमिक चिकित्सा बक्सों (फर्स्ट-एड बॉक्स) में मौजूद होती हैं। इन दवाओं को कब लिया जाना चाहिए?

Ans
1. हल्के दर्द और तेज बुखार को कम करने के लिए।
2. अस्थमा से राहत पाने के लिए
3. अपच एवं सीने में जलन को कम करने के लिए
4. परागज ज्वर (हे फीवर) और अन्य एलर्जी के लक्षणों को कम करने के लिए

Question ID : **7079669142**
Option 1 ID : **70796636568**
Option 2 ID : **70796636566**
Option 3 ID : **70796636567**
Option 4 ID : **70796636565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.27 50 m लंबी स्टील की छड़ से, एक कामगार को 5.25 m लंबाई के यथासंभव टुकड़े काटने हैं। इस पूरी छड़ का कितना हिस्सा शेष बचेगा (दशमलव भिन्न में ज्ञात कीजिए)?

Ans
1. 0.025
2. 0.055
3. 0.045
4. 0.035

Question ID : **7079669154**
Option 1 ID : **70796636614**
Option 2 ID : **70796636613**
Option 3 ID : **70796636615**
Option 4 ID : **70796636616**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 50 kg का एक लड़का 100 kg द्रव्यमान वाले एक स्कूटर को v m/s की चाल से चला रहा है। यदि स्कूटर और लड़के की गतिज ऊर्जा 76.8 kJ हो, तो v (m/s में) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 64
2. 40
3. 32
4. 80

Question ID : **7079669130**
Option 1 ID : **70796636517**
Option 2 ID : **70796636519**
Option 3 ID : **70796636518**
Option 4 ID : **70796636520**
Status : **Not Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS
Chosen Option : --

Q.29 उस अक्षर समूह का चयन करें, जो अन्य से भिन्न हो।

Ans
✗ 1. EFG
✗ 2. RST
✓ 3. MOQ
✗ 4. KLM

Question ID : 7079669191
Option 1 ID : 70796636762
Option 2 ID : 70796636763
Option 3 ID : 70796636764
Option 4 ID : 70796636761
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.30 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 (पहला वाक्य नामित नहीं है, और यह आपके संदर्भ के लिए दिया गया है)। एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से वाक्यों का सर्वाधिक तर्कसंगत क्रम चुनें।

There were once two brothers who lived on the edge of a forest.
A: One day, the elder brother went into the forest to find some firewood to sell in the market.
B: As he went around chopping the branches of a tree after tree, he came upon a magical tree.
C: The elder brother was very mean to his younger brother and ate up all the food and took all his good clothes.
D: The tree said to him, 'Oh kind sir, please do NOT cut my branches.'

Ans
✗ 1. ACDB
✗ 2. CADB
✓ 3. CABD
✗ 4. ACBD

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : 7079669198
Option 1 ID : 70796636792
Option 2 ID : 70796636790
Option 3 ID : 70796636789
Option 4 ID : 70796636791
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.31 ________ ° सेल्सियस = 167 फ़ारेनहाइट

Ans
✗ 1. 103
✗ 2. 198
✗ 3. 348
✓ 4. 75

Question ID : 7079669145
Option 1 ID : 70796636578
Option 2 ID : 70796636580
Option 3 ID : 70796636579
Option 4 ID : 70796636577
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.32 190°C तापमान वाले दो लीटर अतितप्त पानी को 20°C तापमान वाले छह लीटर ठंडे पानी के साथ मिलाया जाता है। कोई ऊष्मा हानि न होने पर, अंतिम संतुलन तापमान (°C में) ज्ञात कीजिए।

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
1. 55
2. 47.5
3. 62.5 ✔
4. 95

Question ID : **7079669141**
Option 1 ID : **70796636563**
Option 2 ID : **70796636562**
Option 3 ID : **70796636561**
Option 4 ID : **70796636564**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 थोड़े समय तक हवा के दस लाख कणों में ______ के लगभग 900 कणों की मौजूदगी में साँस लेने से थकान, चक्कर आना और सिरदर्द होने लगता है।

Ans
1. क्लोरोफार्म ✔
2. कीटनाशकों
3. एस्बेस्टस
4. आर्सैनिक

Question ID : **7079669119**
Option 1 ID : **70796636474**
Option 2 ID : **70796636476**
Option 3 ID : **70796636473**
Option 4 ID : **70796636475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.34 यदि 14 # 2 = 80 , 10 # 4 = 70 और 20 # 6 = 130 हो, तो 8 # 12 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2
2. 10
3. 100 ✔
4. 4

Question ID : **7079669183**
Option 1 ID : **70796636730**
Option 2 ID : **70796636731**
Option 3 ID : **70796636732**
Option 4 ID : **70796636729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 10 cm भुजा वाले एक समषट्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए?

Ans
1. $150\sqrt{3}$ ✔
2. $450\sqrt{3}$
3. $300\sqrt{3}$
4. $75\sqrt{3}$

Question ID : **7079669159**
Option 1 ID : **70796636634**
Option 2 ID : **70796636636**
Option 3 ID : **70796636635**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : 70796636633
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 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, और निर्णय करें कि दी गई अवधारणाओं में से कौन सी दिए गए कथन में निहित है/हैं?

कथन:

'ऊंचाई 5 फीट 6 इंच से 6 फीट के बीच होनी चाहिए।' - फाइटर पायलटों की भर्ती के लिए एक शर्त।

अवधारणाएं:

I. **फाइटर** पायलटों को आकर्षक होना चाहिए, क्योंकि वे युवाओं के लिए आदर्श हैं।

II. **केवल** कुछ शारीरिक प्रकार वाले लोग ही फाइटर प्लेन के कॉकपिट में फिट हो सकते हैं।

Ans

✗ 1. केवल अवधारणा I निहित है।

✗ 2. न तो अवधारणा I और न ही II निहित है।

✓ 3. केवल अवधारणा II निहित है।

✗ 4. I और II, दोनों अवधारणाएं निहित हैं।

Question ID : **7079669194**
Option 1 ID : **70796636773**
Option 2 ID : **70796636775**
Option 3 ID : **70796636774**
Option 4 ID : **70796636776**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.37 यदि A $ B का अर्थ है कि A, B की बहन है, A # B का अर्थ है कि A, B का पति है और A * B का अर्थ है कि A, B की पुत्री है, तो P $ Q * R # S का क्या अर्थ है?

Ans

✗ 1. S, P की भाभी है।

✓ 2. S, P की माँ है।

✗ 3. S, P की दादी है।

✗ 4. S, P की बहन है।

Question ID : **7079669184**
Option 1 ID : **70796636734**
Option 2 ID : **70796636736**
Option 3 ID : **70796636735**
Option 4 ID : **70796636733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 तीन बॉक्सों का वजन 3 kg, 8 kg और 12 kg है। निम्नलिखित में से कौन सा, इन बॉक्सों के किसी भी संयोजन का kg में कुल वजन नहीं हो सकता है?

Ans

✗ 1. 15

✗ 2. 20

✓ 3. 21

✗ 4. 23

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **7079669199**
Option 1 ID : **70796636793**
Option 2 ID : **70796636794**
Option 3 ID : **70796636795**
Option 4 ID : **70796636796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 यदि संख्याओं 9, 15, 1, 15, 14, 9, 4 और X की माध्यिका 11 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11 ✔
2. 13 ✘
3. 10 ✘
4. 12 ✘

Question ID : **7079669171**
Option 1 ID : **70796636682**
Option 2 ID : **70796636684**
Option 3 ID : **70796636683**
Option 4 ID : **70796636681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 ______ वायु प्रदूषण का एक उपसमुच्चय (सबसेट) है, जो हमारे वायुमंडल में हर जगह मौजूद छोटे-छोटे कणों को संदर्भित करता है।

Ans
1. जीनोम ✘
2. दोमट मिट्टी ✘
3. ह्यूमस ✘
4. एरोसोल ✔

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669149**
Option 1 ID : **70796636594**
Option 2 ID : **70796636596**
Option 3 ID : **70796636595**
Option 4 ID : **70796636593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 64 km/h की चाल से चल रही एक ट्रेन को एक निश्चित दूरी तय करने में 50 min लगते हैं। इसी दूरी को 40 min में तय करने के लिए इसकी चाल में (km/h में) कितनी वृद्धि की जानी चाहिए?

Ans
1. 80 ✘
2. 16 ✔
3. 25 ✘
4. 10 ✘

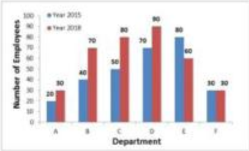
Question ID : **7079669163**
Option 1 ID : **70796636650**
Option 2 ID : **70796636649**
Option 3 ID : **70796636652**
Option 4 ID : **70796636651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42

Downloaded from - www.exammix.com

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

एक कंपनी में छह विभाग हैं। दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2015 और 2018 के दौरान प्रत्येक विभाग में कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है। कंपनी ने वर्ष 2015 और 2018 के बीच 80 नए कर्मचारियों को भर्ती किया और कुछ कर्मचारियों को निकाल दिया। निकाले गए सभी कर्मचारी विभाग C से थे। यदि विभाग C के कर्मचारियों को नहीं निकाला गया होता, तो 2018 में विभाग C में कर्मचारियों की संख्या _______ अधिक होती।



Ans

✔ 1. 12.5%

✘ 2. 20%

✘ 3. 10%

✘ 4. 17.5%

Question ID : **7079669195**
Option 1 ID : **70796636778**
Option 2 ID : **70796636780**
Option 3 ID : **70796636777**
Option 4 ID : **70796636779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 500 ग्राम द्रव्यमान वाले धातु के एक ब्लॉक का आपेक्षिक घनत्व 2.5 है। इसे पूरी तरह से पानी में डुबोये जाने पर इसका आभासी द्रव्यमान कितना होगा?

Ans

✘ 1. 200 g

✘ 2. 400 g

✔ 3. 300 g

✘ 4. 250 g

Exammix.com
For Competitive Exams

Question ID : **7079669139**
Option 1 ID : **70796636554**
Option 2 ID : **70796636556**
Option 3 ID : **70796636553**
Option 4 ID : **70796636555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 बिंदुओं (3,−4) और (5, 2) को मिलाने वाली रेखा का ढलान (slope) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 1/3

✘ 2. 2

✔ 3. 3

✘ 4. ½

Question ID : **7079669169**
Option 1 ID : **70796636674**
Option 2 ID : **70796636673**
Option 3 ID : **70796636675**
Option 4 ID : **70796636676**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.45 भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक तत्व _______ के संविधान से लिए गए हैं।

Ans

✘ 1. ब्रिटेन

Downloaded from - www.exammix.com

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

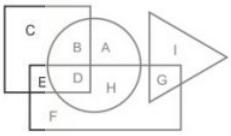
✗ 2. कनाडा

✓ 3. आयरलैंड

✗ 4. जर्मनी

Question ID : **7079669101**
Option 1 ID : **70796636401**
Option 2 ID : **70796636402**
Option 3 ID : **70796636404**
Option 4 ID : **70796636403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 निम्न आकृति में, त्रिभुज, बेकर्स को निरूपित करता है, वर्ग, शिक्षकों को निरूपित करता है, वृत्त, अमेरिकियों को निरूपित करता है और आयत, माताओं को निरूपित करता है। कौन सा अक्षर या अक्षरों का सेट उन माताओं को निरूपित करता है, जो न तो अमेरिकी हैं और न ही बेकर हैं?



Ans

✗ 1. I

✗ 2. C

✓ 3. EF

✗ 4. A

Question ID : **7079669186**
Option 1 ID : **70796636742**
Option 2 ID : **70796636741**
Option 3 ID : **70796636744**
Option 4 ID : **70796636743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.47 हेनरी कैवेन्डिश ने 1766 में ______ की खोज की।

Ans

✗ 1. ऑक्सीजन

✗ 2. क्लोरीन

✗ 3. हीलियम

✓ 4. हाइड्रोजन

Question ID : **7079669105**
Option 1 ID : **70796636420**
Option 2 ID : **70796636417**
Option 3 ID : **70796636419**
Option 4 ID : **70796636418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सा द्वितीय श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

Ans

✗ 1. बर्फ उठाने की चिमटी (आइस टोंग)

✓ 2. एक पहिए का ठेला (व्हील बैरो)

✗ 3. प्लायर

Downloaded from - www.exammix.com

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

4. सी-सॉ

Question ID : **7079669146**
Option 1 ID : **70796636583**
Option 2 ID : **70796636584**
Option 3 ID : **70796636581**
Option 4 ID : **70796636582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 पिछोला झील के मध्य में बना होटल ताज लेक पैलेस किस शहर में स्थित है?

Ans
1. जोधपुर
2. बीकानेर
3. उदयपुर ✔
4. जयपुर

Question ID : **7079669108**
Option 1 ID : **70796636430**
Option 2 ID : **70796636432**
Option 3 ID : **70796636429**
Option 4 ID : **70796636431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 बाइनरी संख्या 101110110, डेसीमल संख्या ________ के बराबर है।

Ans
1. 326
2. 468
3. 374 ✔
4. 412

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669151**
Option 1 ID : **70796636601**
Option 2 ID : **70796636604**
Option 3 ID : **70796636603**
Option 4 ID : **70796636602**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 संकेतन 2xØ6 का अर्थ है:

Ans
1. 6 इकाई त्रिज्या के 2 वृत्त
2. 6 इकाई व्यास के 2 वृत्त ✔
3. 6 इकाई व्यास वाले वृत्त को 2 के स्केल फैक्टर के अनुसार स्केल करें
4. 6 इकाई त्रिज्या वाले वृत्त को 2 के स्केल फैक्टर के अनुसार स्केल करें

Question ID : **7079669115**
Option 1 ID : **70796636457**
Option 2 ID : **70796636458**
Option 3 ID : **70796636459**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : **70796636460**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.52 हमारे आहार में मौजूद अनाज, नट्स और चॉकलेट, ज्यादातर कौन सा तत्व प्रदान करते हैं?

Ans
✗ 1. आयोडीन
✗ 2. जस्ता
✗ 3. क्लोराइड
✓ 4. तांबा

Question ID : **7079669147**
Option 1 ID : **70796636586**
Option 2 ID : **70796636585**
Option 3 ID : **70796636587**
Option 4 ID : **70796636588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 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, और निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का पालन करता है।

कथन:

सभी हवेलियां महल हैं।

कोई दुर्ग, महल नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I: कुछ महल हवेलियां हैं।

II: कुछ दुर्ग हवेलियां हैं।

III: कोई हवेली, दुर्ग नहीं हैं।

Exammix.com For Competitive Exams

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
✗ 2. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।
✓ 3. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

Question ID : **7079669189**
Option 1 ID : **70796636753**
Option 2 ID : **70796636756**
Option 3 ID : **70796636755**
Option 4 ID : **70796636754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$16 - (25\% \text{ of } (14 \times 10 \div 35 + 12 \times 10 \div 15))$$

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 13
✗ 3. 7
✗ 4. 11

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 7079669153
Option 1 ID : **70796636610**
Option 2 ID : **70796636612**
Option 3 ID : **70796636611**
Option 4 ID : **70796636609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 एक इंजीनियरिंग ड्राइंग में, विमाओं पर लिखे गए कौन से अक्षर यह इंगित करते हैं कि यह अतिरिक्त जानकारी है और वास्तव में आवश्यक नहीं है?

Ans
✔ 1. REF
✗ 2. NR
✗ 3. EXT
✗ 4. PER

Question ID : 7079669123
Option 1 ID : **70796636490**
Option 2 ID : **70796636491**
Option 3 ID : **70796636489**
Option 4 ID : **70796636492**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 यदि '+', '×' को निरूपित करता है, '÷', '+' को निरूपित करता है, '−', '÷' को निरूपित करता है, और 'x', '−' को निरूपित करता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

8 + 4 ÷ 15 − 3 × 1

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 17
✔ 3. 36
✗ 4. 10

Question ID : 7079669182
Option 1 ID : **70796636726**
Option 2 ID : **70796636727**
Option 3 ID : **70796636728**
Option 4 ID : **70796636725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 दो गाड़ियां, A और B, शहर C से शहर D के लिए चलना शुरू करती हैं। यदि दोनों शहरों के बीच की दूरी 540 km हो और 90 km/hr की औसत चाल से चल रही धीमी गति से चलने वाली गाड़ी को तेज गति से चलने वाली गाड़ी की तुलना में एक घंटे अधिक समय लगता है, तो तेज गति से चलने वाली गाड़ी की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 108
✗ 2. 99
✗ 3. 117
✗ 4. 126

Question ID : 7079669131
Option 1 ID : **70796636523**
Option 2 ID : **70796636521**
Option 3 ID : **70796636522**
Option 4 ID : **70796636524**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.58 यदि कोई विक्रेता एक नारियल को ₹32 में बेचता है, तो उसे 20% की हानि होती है। नारियल का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

Downloaded from - www.exammix.com

Exammix.com For Competitive Exams

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

Ans
1. ₹36
2. ₹44
3. ₹48
4. ₹40

Question ID : **7079669165**
Option 1 ID : **70796636657**
Option 2 ID : **70796636659**
Option 3 ID : **70796636660**
Option 4 ID : **70796636658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 उस पंप की दक्षता (रेटेड 400 W) ज्ञात कीजिए, जो 10 मिनट में 500 kg पानी को 30 मीटर तक ऊपर चढ़ा सकता हो। (g = 10 m/s^2 लें)

Ans
1. 84.00%
2. 92.00%
3. 77.50%
4. 62.50%

Question ID : **7079669111**
Option 1 ID : **70796636441**
Option 2 ID : **70796636444**
Option 3 ID : **70796636442**
Option 4 ID : **70796636443**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सी व्युत्पन्न इकाई नहीं है?

Ans
1. ल्युमेन
2. मोल
3. वोल्ट
4. रेडियन

Question ID : **7079669126**
Option 1 ID : **70796636502**
Option 2 ID : **70796636504**
Option 3 ID : **70796636503**
Option 4 ID : **70796636501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 C ने D से कहा, "तुम मेरी बहन के पति की सास हो।" D का C से क्या संबंध है?

Ans
1. D, C की बहन है।
2. D, C की बेटी है।
3. D, C की माँ है।
4. D, C की सास है।

Question ID : **7079669185**
Option 1 ID : **70796636738**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 2 ID : **70796636739**
Option 3 ID : **70796636737**
Option 4 ID : **70796636740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 ______ एटीए कार्नेट्स (जिसे 'माल के लिए पासपोर्ट' के रूप में भी जाना जाता है |) के लिए भारत का एकमात्र राष्ट्रीय निर्गम एवं गारंटी संघ है।

Ans
✗ 1. इंटरनेशनल रिसोर्सेज फॉर फेयरर ट्रेड
✗ 2. अखिल भारतीय प्रबंधन संघ (ऑल इंडिया मैनेजमेंट एसोशिएशन)
✓ 3. भारतीय वाणिज्य और उद्योग महासंघ (फेडरेशन ऑफ़ इन्डियन चैम्बर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री)
✗ 4. भारतीय उद्योग परिसंघ (कॉन्फेडरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्री)

Question ID : **7079669103**
Option 1 ID : **70796636410**
Option 2 ID : **70796636411**
Option 3 ID : **70796636412**
Option 4 ID : **70796636409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 पाई चार्ट 1, वर्ष 2017 में कंपनी XYZ में चार साझेदारों (A, B, C और D) की हिस्सेदारी को दर्शाता है। 2018 में, पांचवें साझेदार, E को 5000 शेयर जारी करके कंपनी में शामिल किया गया (पाई चार्ट 2)। कंपनी ने 2017 के मुकाबले 2018 में _____ शेयर ज्यादा जारी किए हैं।

Ans
✗ 1. 33.33%
✓ 2. 25%
✗ 3. 20%
✗ 4. 16.67%

Question ID : **7079669196**
Option 1 ID : **70796636784**
Option 2 ID : **70796636781**
Option 3 ID : **70796636782**
Option 4 ID : **70796636783**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.64 बृहस्पति ग्रह पर गुरुत्वजनित त्वरण पृथ्वी का ढाई गुना है। पृथ्वी पर 250 kg वजन वाले एक उपग्रह का बृहस्पति ग्रह पर भार (N में) कितना होगा? (पृथ्वी पर गुरुत्वजनित त्वरण = 10m/s^2)

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 100
✗ 3. 625
✓ 4. 6,250

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 7079669121
Option 1 ID : 70796636484
Option 2 ID : 70796636481
Option 3 ID : 70796636482
Option 4 ID : 70796636483
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.65 यदि a2 + b2 = 53 और ab = 14 है, तो a + b का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 15
✘ 3. 5
✘ 4. 12

Question ID : 7079669168
Option 1 ID : 70796636670
Option 2 ID : 70796636669
Option 3 ID : 70796636671
Option 4 ID : 70796636672
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.66 एक तीर्थयात्री अपने घर से विभिन्न स्थानों पर जाने के लिए यात्रा शुरू करती है। वह पूर्व की ओर 13 km चलती है, फिर उत्तर की ओर मुड़ती है और 11 km चलती है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 7 km चलती है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ती है और 6 km चलती है और अंत में अपने दाईं ओर मुड़ती है और 6 km चलती है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति के सापेक्ष कहां पर है?

Ans
✘ 1. 16 km दक्षिण में
✔ 2. 5 km उत्तर में
✘ 3. 16 km उत्तर में
✘ 4. 5 km दक्षिण में

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : 7079669193
Option 1 ID : 70796636771
Option 2 ID : 70796636772
Option 3 ID : 70796636770
Option 4 ID : 70796636769
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.67 2018 में आयोजित आईपीएल में टीम चेन्नई सुपर किंग्स के कप्तान कौन थे?

Ans
✘ 1. गौतम गंभीर
✘ 2. रोहित शर्मा
✘ 3. विराट कोहली
✔ 4. महेन्द्र सिंह धोनी

Question ID : 7079669107
Option 1 ID : 70796636427
Option 2 ID : 70796636428
Option 3 ID : 70796636425
Option 4 ID : 70796636426
Status : Answered
Chosen Option : 4

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.68 यदि किसी प्राणी को 20 m तक धकेलने में किया गया कार्य 1,200 J हो, तो लगाया गया बल (N में) ज्ञात कीजिए?

Ans
1. 90
2. 30
3. 120
4. 60 ✔

Question ID : **7079669117**
Option 1 ID : **70796636467**
Option 2 ID : **70796636468**
Option 3 ID : **70796636465**
Option 4 ID : **70796636466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

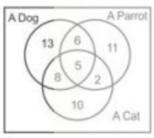
Q.69 एक घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 236 cm^2 है। इसकी लंबाई 8 cm और ऊंचाई 6 cm है। इसकी चौड़ाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9
2. 7
3. 4
4. 5 ✔

Question ID : **7079669160**
Option 1 ID : **70796636638**
Option 2 ID : **70796636637**
Option 3 ID : **70796636639**
Option 4 ID : **70796636640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.70 दिया गया वेन आरेख एक सोसाइटी में प्रत्येक घर में पालतू जानवरों की संख्या को दर्शाता है। कितने घरों में केवल दो पालतू जानवर हैं?



U=60

Ans
1. 15
2. 21
3. 5
4. 16 ✔

Question ID : **7079669187**
Option 1 ID : **70796636748**
Option 2 ID : **70796636747**
Option 3 ID : **70796636745**
Option 4 ID : **70796636746**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71

Downloaded from - www.exammix.com

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

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:

भावनात्मक गुणक (इमोशनल क्वोशन्ट) करियर में सफलता का एक अच्छा सूचक है।

निष्कर्ष:

I: एक विभाग के शीर्ष 10 कर्मचारी, भावनात्मक गुणक (इमोशनल क्वोशन्ट) के मामले में भी शीर्ष 10 होंगे।

II: प्रतिभागी का भावनात्मक गुणक (इमोशनल क्वोशन्ट) ज्ञात करने से नियोक्ता कंपनी को अतिरिक्त उपयोगी जानकारी प्राप्त होगी।

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

✓ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 4. निष्कर्ष I और II, दोनों पालन करते हैं

Question ID : **7079669200**
Option 1 ID : **70796636799**
Option 2 ID : **70796636798**
Option 3 ID : **70796636797**
Option 4 ID : **70796636800**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्र, संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य नहीं है?

Ans

✗ 1. यूनाइटेड किंगडम

✗ 2. फ्रांस

✓ 3. जर्मनी

✗ 4. चीन

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669102**
Option 1 ID : **70796636407**
Option 2 ID : **70796636406**
Option 3 ID : **70796636405**
Option 4 ID : **70796636408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 यदि $\sin\theta = 12/13$ हो, तो $2\cot\theta + 13\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 5/8

✗ 2. 15/8

✓ 3. 35/6

✗ 4. 25/6

Question ID : **7079669170**
Option 1 ID : **70796636680**
Option 2 ID : **70796636678**
Option 3 ID : **70796636679**
Option 4 ID : **70796636677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 शास्त्रीय संगीतकार विलायत खान किस वाद्ययंत्र से संबंधित हैं?

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
1. सरोद
2. बांसुरी
3. सितार ✔
4. संतूर

Question ID : **7079669109**
Option 1 ID : **70796636433**
Option 2 ID : **70796636436**
Option 3 ID : **70796636435**
Option 4 ID : **70796636434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 निम्नलिखित में से किस वर्ग के रसायन ओजोन परत को नुकसान पहुंचा सकते हैं?

Ans
1. सूक्ष्मजीवीरोधी
2. क्लोरोफ्लोरोकार्बन ✔
3. फिनाइल
4. ऐरोमैटिक यौगिक

Question ID : **7079669148**
Option 1 ID : **70796636590**
Option 2 ID : **70796636592**
Option 3 ID : **70796636591**
Option 4 ID : **70796636589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.76 2.5 kg द्रव्यमान वाले एक स्टील के बर्तन की ऊष्मा धारिता ज्ञात कीजिए, यदि इसके तापमान में 10 °C की वृद्धि होती है। स्टील की विशिष्ट ऊष्मा धारिता 500 $Jkg^{-1}K^{-1}$ है।

Ans
1. 1,250 JK^{-1} ✔
2. 125 JK^{-1}
3. 20 $Jkg^{-1}K^{-1}$
4. 200 $Jkg^{-1}K^{-1}$

Question ID : **7079669132**
Option 1 ID : **70796636525**
Option 2 ID : **70796636527**
Option 3 ID : **70796636528**
Option 4 ID : **70796636526**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 उस प्रसिद्ध हस्ती का नाम बताइए जिसने 'मिसेज फनीबोन्स' लिखी?

Ans
1. सोनाक्षी सिन्हा
2. ट्विंकल खन्ना ✔
3. बिपाशा बसु
4. श्रद्धा कपूर

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **7079669106**
Option 1 ID : **70796636424**
Option 2 ID : **70796636422**
Option 3 ID : **70796636421**
Option 4 ID : **70796636423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 उस शब्द का चयन करें, जो अन्य से भिन्न हो।

Ans
1. धारा ✔
2. तालाब ✘
3. पूल ✘
4. झील ✘

Question ID : **7079669192**
Option 1 ID : **70796636768**
Option 2 ID : **70796636765**
Option 3 ID : **70796636767**
Option 4 ID : **70796636766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 हेनरी प्रति मीटर ________ की इकाई है।

Ans
1. वाट प्रति स्टेरेडियन ✘
2. विद्युतशीलता ✘
3. पारगम्यता ✔
4. विद्युत चालकता ✘

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669127**
Option 1 ID : **70796636507**
Option 2 ID : **70796636505**
Option 3 ID : **70796636508**
Option 4 ID : **70796636506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 L, M से तीन गुना अधिक काम करता है, और साथ मिलकर वे एक काम को 12 दिनों में पूरा करते हैं। L अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
1. 48 ✘
2. 16 ✔
3. 40 ✘
4. 32 ✘

Question ID : **7079669161**
Option 1 ID : **70796636641**
Option 2 ID : **70796636643**
Option 3 ID : **70796636644**
Option 4 ID : **70796636642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81

Downloaded from - www.exammix.com

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

यदि 2000 कूलाम्ब आवेश को V वोल्ट विभवान्तर वाले दो बिंदुओं के बीच स्थानांतरित करने में किया गया कार्य 90 जूल हो, तो V का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2,250 ✗
2. 180 ✗
3. 0.045 ✓
4. 0.2 ✗

Question ID : **7079669136**
Option 1 ID : **70796636543**
Option 2 ID : **70796636542**
Option 3 ID : **70796636541**
Option 4 ID : **70796636544**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.82 दी गई श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

−2.7, −2.1, −1.5, −0.9, −0.3, ?

Ans
1. 0.5 ✗
2. 0.3 ✓
3. 0.2 ✗
4. 0.4 ✗

Question ID : **7079669179**
Option 1 ID : **70796636714**
Option 2 ID : **70796636716**
Option 3 ID : **70796636715**
Option 4 ID : **70796636713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.83 अपनी सामान्य चाल से 7/9 गुनी चाल से साइकिल चलाकर, अनन्त 4 मिनट देरी से अपने स्कूल पहुँचता है। अनन्त को अपनी सामान्य चाल से साइकिल चलाकर स्कूल पहुँचने में कितने मिनट लगते हैं?

Ans
1. 14 ✓
2. 20 ✗
3. 18 ✗
4. 16 ✗

Question ID : **7079669140**
Option 1 ID : **70796636558**
Option 2 ID : **70796636560**
Option 3 ID : **70796636559**
Option 4 ID : **70796636557**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.84 निम्नलिखित में से कौन सा शक्ति 'P', प्रतिरोध 'R' और 't' सेकंड में एक तार से प्रवाहित आवेश 'Q' के बीच के सही संबंध को दर्शाता है?

Ans
1. PI = QRt ✗
2. PQ = IRt ✗
3. Pt = IRQ ✓
4. PR = QIt ✗

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 7079669114
Option 1 ID : 70796636455
Option 2 ID : 70796636453
Option 3 ID : 70796636454
Option 4 ID : 70796636456
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.85 एक कृत्रिम भाषा में, 'terake' का अर्थ 'motherland' है, 'lorake' का अर्थ 'mother tongue' है और 'loroli' का अर्थ 'long tongue' है। उस भाषा में 'long jump' के लिए कौन सा शब्द होगा?

Ans
✗ 1. dibnol
✗ 2. akezit
✗ 3. hudter
✓ 4. nemoli

Question ID : 7079669181
Option 1 ID : 70796636722
Option 2 ID : 70796636724
Option 3 ID : 70796636723
Option 4 ID : 70796636721
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा हिमाचल प्रदेश का लोक नृत्य है?

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

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : 7079669110
Option 1 ID : 70796636440
Option 2 ID : 70796636438
Option 3 ID : 70796636437
Option 4 ID : 70796636439
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.87 एक एकसमान मीटर पैमाने (स्केल) का वजन 50 g है। इसे 70 cm के निशान पर टिकाया गया है। इस पर 40 g द्रव्यमान को कहां पर रखा जाना चाहिए, ताकि यह संतुलन की अवस्था में रहे?

Ans
✗ 1. 25 cm के निशान पर
✗ 2. 45 cm के निशान पर
✓ 3. 95 cm के निशान पर
✗ 4. 5 cm के निशान पर

Question ID : 7079669122
Option 1 ID : 70796636487
Option 2 ID : 70796636485
Option 3 ID : 70796636488
Option 4 ID : 70796636486
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.88 यदि पहले वर्ष में एक निश्चित राशि पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹1,440 है, तो उसी मूलधन पर 10% ब्याज की दर पर दूसरे वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
1. ₹1,584
2. ₹1,554
3. ₹1,512
4. ₹1,540

Question ID : **7079669164**
Option 1 ID : **70796636654**
Option 2 ID : **70796636653**
Option 3 ID : **70796636656**
Option 4 ID : **70796636655**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 एक वाक्यांश को तीन खंडों में विभाजित किया गया है, जिन्हें अव्यवस्थित कर दिया गया है और एक गैर-अव्यवस्थित भाग के साथ दिया गया है। वाक्यांशों को सही क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें।

I'd just remembered that our
X: every once in a while, so our changing
Y: rooms were movable, on wheels
Z: owner liked to change the decor of the boutique

Ans
1. XZY
2. YXZ
3. ZXY
4. ZYX

Question ID : **7079669197**
Option 1 ID : **70796636786**
Option 2 ID : **70796636787**
Option 3 ID : **70796636788**
Option 4 ID : **70796636785**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.90 ______ कंप्यूटर पर मौजूद एक इंटरफ़ेस है, जिससे आप किसी डिवाइस को कनेक्ट कर सकते हैं।

Ans
1. ऐरे
2. एनीमे
3. पोर्ट
4. डोंगल

Question ID : **7079669150**
Option 1 ID : **70796636598**
Option 2 ID : **70796636597**
Option 3 ID : **70796636599**
Option 4 ID : **70796636600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 एथिल अल्कोहल के संलयन की विशिष्ट गुप्त ऊष्मा 100 Jg^{-1} है। उस स्थिति में 2.25 ग्राम एथिल अल्कोहल द्वारा अवशोषित ऊष्मा (J में) ज्ञात कीजिए, जब यह इसके गलनांक -114^{o}C पर पिघलता है।

Ans
1. 225
2. 45

Downloaded from - www.exammix.com

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

3. 100
4. 311

Question ID : **7079669113**
Option 1 ID : **70796636451**
Option 2 ID : **70796636449**
Option 3 ID : **70796636452**
Option 4 ID : **70796636450**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.92 किस दादासाहेब फाल्के पुरस्कार विजेता ने भारत की पहली रंगीन फिल्म, 'सैरंध्री' का निर्माण एवं निर्देशन किया?

Ans
1. एलवी प्रसाद
2. वी शांताराम
3. शिवाजी गणेशन
4. बीरेंद्रनाथ सरकार

Question ID : **7079669104**
Option 1 ID : **70796636414**
Option 2 ID : **70796636413**
Option 3 ID : **70796636416**
Option 4 ID : **70796636415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 A0 आकार के कागज़ (पेपर) का क्षेत्रफल ______ होता है।

Ans
1. 1 cm^2
2. 1,000 cm^2
3. 10,000 cm^2
4. 100 cm^2

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669112**
Option 1 ID : **70796636447**
Option 2 ID : **70796636448**
Option 3 ID : **70796636445**
Option 4 ID : **70796636446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 एक निश्चित गियर ट्रेन में, संचालक (ड्राइवर) गियर में 24 दांते हैं, जबकि संचालित (फॉलोअर) गियर में 8 दांते हैं। संचालक (ड्राइवर) के प्रत्येक _____ चक्कर के लिए, संचालित (फॉलोअर) गियर 36 बार घूमता है।

Ans
1. 10
2. 9
3. 12
4. 4

Question ID : **7079669118**
Option 1 ID : **70796636471**
Option 2 ID : **70796636472**
Option 3 ID : **70796636470**
Option 4 ID : **70796636469**
Status : **Not Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS
Chosen Option : --

Q.95 दो संख्याएं एक तीसरी संख्या से 10% और 20% कम हैं। दूसरी संख्या को पहली संख्या के बराबर करने के लिए कितने प्रतिशत बढ़ाया जाना चाहिए?

Ans
1. 12.5% ✔
2. 10% ✘
3. 8% ✘
4. 7.5% ✘

Question ID : 7079669158
Option 1 ID : 70796636631
Option 2 ID : 70796636629
Option 3 ID : 70796636630
Option 4 ID : 70796636632
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.96 12 Ω का प्रभावी प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए R Ω और 15 Ω के दो प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है। R का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 45 ✘
2. 30 ✘
3. 75 ✘
4. 60 ✔

Question ID : 7079669135
Option 1 ID : 70796636538
Option 2 ID : 70796636537
Option 3 ID : 70796636540
Option 4 ID : 70796636539
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Exammix.com For Competitive Exams

Q.97 24 और 60 के लिए तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 150 ✔
2. 144 ✘
3. 164 ✘
4. 120 ✘

Question ID : 7079669157
Option 1 ID : 70796636626
Option 2 ID : 70796636625
Option 3 ID : 70796636628
Option 4 ID : 70796636627
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.98 मूर का नियम, इंटेल के सह-संस्थापक गॉर्डन मूर द्वारा दिया गया एक सामान्य नियम (थंब रूल) है कि चिप पर ट्रांजिस्टरों की संख्या हर ______ महीने में दोगुनी हो जाती है।

Ans
1. 24 ✘
2. 12 ✘
3. 30 ✘
4. 18 ✔

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 7079669120
Option 1 ID : 70796636479
Option 2 ID : 70796636478
Option 3 ID : 70796636480
Option 4 ID : 70796636477
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.99 सवा तीन बजे घड़ी के घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच का कोण कितना होता है?

Ans
1. 6.5°
2. 8.5°
3. 7.5° ✔
4. 9.5°

Question ID : 7079669174
Option 1 ID : 70796636693
Option 2 ID : 70796636694
Option 3 ID : 70796636695
Option 4 ID : 70796636696
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.100 गुरुत्वजनित त्वरण ______ पर सर्वाधिक होता है।

Ans
1. ध्रुवों ✔
2. भूमध्यरेखा
3. पृथ्वी के केंद्र
4. पृथ्वी से अनंत दूरी पर

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : 7079669128
Option 1 ID : 70796636510
Option 2 ID : 70796636509
Option 3 ID : 70796636511
Option 4 ID : 70796636512
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : Electrician

Q.1 दिए गए विकल्पों से, तांबे के बस बार में एल्यूमीनियम केबल को जोड़ने के लिए इस्तेमाल किए गए कर्णक (लग) के प्रकार की पहचान करें।

Ans
1. द्वि-धात्विक केबल कर्णक (लग) ✔
2. तांबा कर्णक (लग)
3. द्वि-धात्विक केबल संयोजक
4. विद्युतरोधित स्लीव कर्णक (लग)

Question ID : 7079669258
Option 1 ID : 70796637030
Option 2 ID : 70796637029
Option 3 ID : 70796637031
Option 4 ID : 70796637032

Downloaded from - www.exammix.com

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

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 बड़े मोटर जनरेटर सेटों में, AC (एसी) मोटर प्राय:

Ans

✔ 1. तुल्यकालिक मोटर होती है

✗ 2. प्रेरण मोटर स्क्विरल केज प्रकार का होती है

✗ 3. प्रेरण मोटर कुंडलित रोटर प्रकार की होती है

✗ 4. शंट मोटर प्रकार की होती है

Question ID : 7079669254
Option 1 ID : 70796637014
Option 2 ID : 70796637013
Option 3 ID : 70796637015
Option 4 ID : 70796637016
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 स्थिर धारा प्रणाली की तुलना में स्थिर वोल्टेज प्रणाली में चार्जिंग के लिए आवश्यक समय:

Ans

✗ 1. परिवर्तनीय होता है

✔ 2. घटकर लगभग आधा रह जाता है

✗ 3. आधे से बढ़ जाता है

✗ 4. समान रहता है

Exammix.com
For Competitive Exams

Question ID : 7079669259
Option 1 ID : 70796637036
Option 2 ID : 70796637033
Option 3 ID : 70796637034
Option 4 ID : 70796637035
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 किसी अर्धचालक में हीट सिंक का कार्य किसको नियंत्रित करना है

Ans

✔ 1. तापमान बढ़त

✗ 2. डोपिंग

✗ 3. वोल्टेज

✗ 4. आवृत्ति

Question ID : 7079669246
Option 1 ID : 70796636983
Option 2 ID : 70796636984
Option 3 ID : 70796636981
Option 4 ID : 70796636982
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 एम्पायर टेप आम तौर पर बना होता है

Ans

✗ 1. वल्कनीकृत रबर से

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 2. अंतर्भरित अभिकर्मक कागज़ अथवा इम्प्रेगनेट पेपर

✓ 3. वार्निश कैम्ब्रिक

✗ 4. कैलिको कपड़ा

Question ID : **7079669225**
Option 1 ID : **70796636897**
Option 2 ID : **70796636899**
Option 3 ID : **70796636898**
Option 4 ID : **70796636900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 शीत कैथोड डिस्चार्ज या अनावेशन विधि का उपयोग इसमें किया जाता है?

Ans

✗ 1. सीएफएल (CFL)

✓ 2. नियॉन लैंप

✗ 3. सोडियम वेपर

✗ 4. मरकरी वेपर

Question ID : **7079669264**
Option 1 ID : **70796637055**
Option 2 ID : **70796637056**
Option 3 ID : **70796637054**
Option 4 ID : **70796637053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.7 विद्युत पृथक्करण (गैल्वेनिक आइसोलेशन) किस प्रकार के ट्रांसफार्मर द्वारा प्रदान किया जाता है?

Ans

✗ 1. सेंटर-टैप ट्रांसफार्मर

✓ 2. स्व ट्रांसफार्मर

✗ 3. उच्चायी (स्टेप-अप) ट्रांसफॉर्मर

✗ 4. उच्चायी (स्टेप-डाउन) ट्रांसफॉर्मर

Question ID : **7079669216**
Option 1 ID : **70796636861**
Option 2 ID : **70796636862**
Option 3 ID : **70796636863**
Option 4 ID : **70796636864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 L सीरीज एमसीबी (MCB) का प्रयोग निम्न में से किस में प्रभावी रूप से किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. धारिता परिपथ

✗ 2. प्रेरणिक और तड़ित परिपथ

✗ 3. प्रेरणिक परिपथ

✓ 4. तापन और तड़ित परिपथ

Question ID : **7079669272**
Option 1 ID : **70796637086**
Option 2 ID : **70796637087**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 3 ID : **70796637085**
Option 4 ID : **70796637088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 दशमलव संख्या 5 का बाइनरी समकक्ष है

Ans
✔ 1. 101
✘ 2. 001
✘ 3. 111
✘ 4. 100

Question ID : **7079669266**
Option 1 ID : **70796637062**
Option 2 ID : **70796637063**
Option 3 ID : **70796637064**
Option 4 ID : **70796637061**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 भू-संपर्कन दोष कब उत्पन्न होता है?

Ans
✔ 1. ज़ब भू-संपर्कन की वजह से भू-संपर्कन जाल पर विभव बढ़ जाता है
✘ 2. ज़ब भू-संपर्कन की वजह से भू-संपर्कन जाल पर विभव घट जाता है
✘ 3. इनमें से कोई नहीं
✘ 4. ज़ब दोष के निरपेक्ष, भू-संपर्कन जाल पर विभव शून्य रहता है

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669268**
Option 1 ID : **70796637069**
Option 2 ID : **70796637070**
Option 3 ID : **70796637072**
Option 4 ID : **70796637071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 तीन फेज के लिए संतुलित एवं असंतुलित, दोनों तरह के विद्युत मापन के लिए, कम से कम कितने वाटमीटरों की आवश्यकता होती है?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Question ID : **7079669238**
Option 1 ID : **70796636950**
Option 2 ID : **70796636949**
Option 3 ID : **70796636952**
Option 4 ID : **70796636951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 घरेलू वायरिंग एवं छोटी इकाइयों के लिए, सुरक्षा उपाय के रूप में निम्नलिखित का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans 1. एमसीबी (MCB)

2. ओसीबी (OCB)

3. एमसीसीबी (MCCB)

4. एसीबी (ACB)

Question ID : **7079669273**
Option 1 ID : **70796637089**
Option 2 ID : **70796637091**
Option 3 ID : **70796637092**
Option 4 ID : **70796637090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 चार्ज करते समय लेड एसिड विद्युत अपघट्य के विशिष्ट घनत्व में क्या परिवर्तन होता है?

Ans 1. यह समान रहता है

2. यह बढ़ जाता है

3. यह वाष्पीकृत होता है

4. यह घट जाता है

Question ID : **7079669231**
Option 1 ID : **70796636924**
Option 2 ID : **70796636921**
Option 3 ID : **70796636923**
Option 4 ID : **70796636922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.14 किसी त्रिफेजी प्रत्यावर्तक में, तीन कुंडलियों को एक दूसरे से ______ डिग्री पर रखा जाता है।

Ans 1. 270

2. 180

3. 120

4. 100

Question ID : **7079669213**
Option 1 ID : **70796636852**
Option 2 ID : **70796636850**
Option 3 ID : **70796636851**
Option 4 ID : **70796636849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एसी(AC) परिपथ का रूप गुणक निम्न में से किस का अनुपात है?

Ans 1. औसत मान / वर्ग माध्य मूल (RMS) मान

2. अधिकतम मान/ वर्ग माध्य मूल (RMS) मान

3. वर्ग माध्य मूल (RMS) मान / औसत मान

4. वर्ग माध्य मूल (RMS) मान / अधिकतम मान

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 7079669260
Option 1 ID : 70796636997
Option 2 ID : 70796636999
Option 3 ID : 70796636998
Option 4 ID : 70796637000
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 एक D.C सीरीज मोटर किसके लिए सबसे उपयुक्त है

Ans
✔ 1. क्रेन
✘ 2. पंप
✘ 3. पंच प्रेस
✘ 4. खराद

Question ID : **7079669267**
Option 1 ID : **70796637065**
Option 2 ID : **70796637066**
Option 3 ID : **70796637068**
Option 4 ID : **70796637067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 घरेलू ग्राहकों को सिंगल फेज की आपूर्ति वोल्टेज प्रदान की जाती है

Ans
✘ 1. उपभोक्ता या ग्राहक के परिसर में 420 V का कट आउट
✔ 2. 230 V
✘ 3. 110 V
✘ 4. 440 V

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669270**
Option 1 ID : **70796637079**
Option 2 ID : **70796637078**
Option 3 ID : **70796637077**
Option 4 ID : **70796637080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 वार्ड-लियोनार्ड नियंत्रण क्या है?

Ans
✘ 1. क्षेत्र नियंत्रण विधि
✘ 2. आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण विधि
✔ 3. वोल्टेज नियंत्रण विधि
✘ 4. क्षेत्र डाइवर्टर विधि

Question ID : **7079669243**
Option 1 ID : **70796636971**
Option 2 ID : **70796636972**
Option 3 ID : **70796636969**
Option 4 ID : **70796636970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 यदि आभासी शक्ति, सक्रिय शक्ति के बराबर पाई जाती है, तो प्रणाली का शक्ति गुणक क्या होगा?

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans 1. 1
2. 0.9
3. 1.2
4. 0.8

Question ID : **7079669261**
Option 1 ID : **70796637043**
Option 2 ID : **70796637042**
Option 3 ID : **70796637044**
Option 4 ID : **70796637041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 औद्योगिक वायरिंग में किस प्रकार के कंड्यूट पाइप का उपयोग किया जाता है?

Ans 1. एमएस(MS) पाइप
2. एसएस (SS) कंड्यूट पाइप
3. पीवीसी (PVC) कंड्यूट पाइप
4. जस्तीकृत कठोर कंड्यूट पाइप

Question ID : **7079669247**
Option 1 ID : **70796636987**
Option 2 ID : **70796636988**
Option 3 ID : **70796636986**
Option 4 ID : **70796636985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.21 एक एकल फेज प्रेरण ऊर्जा मीटर में, अधिकतम बलाघूर्ण तब उत्पन्न होता है, जब शंट चुंबकीय फ्लक्स _______।

Ans 1. आपूर्ति वोल्टेज के समान फेज में होता है।
2. आपूर्ति वोल्टेज से 90 डिग्री अग्रगामी होता है।
3. आपूर्ति वोल्टेज से 90 डिग्री पश्चगामी होता है।
4. आपूर्ति वोल्टेज से 45 डिग्री पश्चगामी होताहै।

Question ID : **7079669237**
Option 1 ID : **70796636948**
Option 2 ID : **70796636945**
Option 3 ID : **70796636946**
Option 4 ID : **70796636947**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 एक विद्युत S/M में लाइन और भू-संपर्कन के बीच लगाए जाने वाले तड़ित रोधक का क्या कार्य होता है?

Ans 1. आने वाली प्रगामी तरंग का परावर्तन करना
2. संचरण लाइन की तड़ित आघात से रक्षा करना
3. टर्मिनल उपकरण को प्रगामी प्रोत्कर्ष से सुरक्षा प्रदान करना
4. लाइन में उत्पन्न होने वाले उच्च आवृत्ति दोलनों को उत्पन्न होने से रोकता है

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **7079669253**
Option 1 ID : **70796637012**
Option 2 ID : **70796637010**
Option 3 ID : **70796637009**
Option 4 ID : **70796637011**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 निम्नलिखित में से कौन एक रिचार्जेबल ड्राई सेल नहीं है?

Ans
1. निकल-मेटल हाइड्राइड
2. अल्कली ✔
3. लीथियम आयन
4. निकल कैडमियम

Question ID : **7079669229**
Option 1 ID : **70796636914**
Option 2 ID : **70796636916**
Option 3 ID : **70796636915**
Option 4 ID : **70796636913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 धारा को मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
1. मेगर
2. वोल्टमीटर
3. एमीटर ✔
4. थर्मामीटर

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669206**
Option 1 ID : **70796636824**
Option 2 ID : **70796636822**
Option 3 ID : **70796636821**
Option 4 ID : **70796636823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 एक विद्युतचालित इस्त्री (इलेक्ट्रिक आयरन) में, कुंडली (क्वाइल) से तली की प्लेट तक ऊष्मा का स्थानान्तरण मुख्यतः होता है:

Ans
1. चालन द्वारा ✔
2. विकिरण द्वारा
3. धारिता द्वारा
4. संवहन द्वारा

Question ID : **7079669239**
Option 1 ID : **70796636953**
Option 2 ID : **70796636955**
Option 3 ID : **70796636956**
Option 4 ID : **70796636954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.26 निम्न आरेख में दर्शाए गए जोड़ के प्रकार की पहचान करें।

Ans
✗ 1. रैट टेल जोड़
✗ 2. स्कार्फ जोड़
✓ 3. टी जोड़
✗ 4. ब्रिटानिया जोड़

Question ID : 7079669257
Option 1 ID : 70796637026
Option 2 ID : 70796637028
Option 3 ID : 70796637025
Option 4 ID : 70796637027
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का कमजोर चालक है?

Ans
✗ 1. एल्युमिनियम
✗ 2. चाँदी
✗ 3. तांबा
✓ 4. शुद्ध पानी

Exammix.com
For Competitive Exams

Question ID : 7079669224
Option 1 ID : 70796636894
Option 2 ID : 70796636893
Option 3 ID : 70796636896
Option 4 ID : 70796636895
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.28 प्रेरण मोटर की गति निम्नलिखित में से किसके बढ़ने पर थोड़ी सी कम हो जाती है?

Ans
✗ 1. प्रतिरोध
✗ 2. धारिता
✗ 3. चुंबकीय फ्लक्स
✓ 4. प्रभार

Question ID : 7079669218
Option 1 ID : 70796636870
Option 2 ID : 70796636869
Option 3 ID : 70796636871
Option 4 ID : 70796636872
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.29 तीन फेज वाली प्रेरण मोटर के प्रत्येक फेज की वाइंडिंग के बीच कोणीय चरण अंतर (एन्गयुलर फेज डिफरेंस) है

Ans
✗ 1. 180°

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 2. 360°

✓ 3. 120°

✗ 4. 90°

Question ID : **7079669275**
Option 1 ID : **70796637099**
Option 2 ID : **70796637100**
Option 3 ID : **70796637098**
Option 4 ID : **70796637097**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.30 ट्रांसफॉर्मर का कार्य सिद्धांत निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?

Ans

✓ 1. पारस्परिक विद्युत चुंबकीय प्रेरण

✗ 2. रेडियो आवृत्ति

✗ 3. भँवर धारा

✗ 4. प्रकाशीय विकिरण

Question ID : **7079669217**
Option 1 ID : **70796636867**
Option 2 ID : **70796636865**
Option 3 ID : **70796636868**
Option 4 ID : **70796636866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.31 किसी छत के पंखे (सीलिंग फैन) की गति के कम होने का क्या कारण हो सकता है?

Ans

✓ 1. संधारित्र में खराबी

✗ 2. स्थापन में खराबी

✗ 3. टूटी हुई कैनोपी

✗ 4. ब्लेड में जंग (संक्षारण)

Question ID : **7079669227**
Option 1 ID : **70796636906**
Option 2 ID : **70796636905**
Option 3 ID : **70796636908**
Option 4 ID : **70796636907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 किस प्रकार के रोटर में, रोटर पर लपेटे जाने वाले चालकों के लिए समान्तर खांचों से युक्त बेलनाकार लैमिनेटेड कोर होते हैं?

Ans

✗ 1. डी.सी. (DC) रोटर

✗ 2. बी.एल.डी.सी. (BLDC) रोटर

✗ 3. पी.एम.एम.सी. (PMCC) रोटर

✓ 4. स्क्विरल केज रोटर

Question ID : **7079669210**
Option 1 ID : **70796636838**
Option 2 ID : **70796636840**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 3 ID : **70796636837**
Option 4 ID : **70796636839**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 किसी मोटर को एक जेनरेटर के रूप में कार्य करने के लिए उसमें क्या होना चाहिए?

Ans
✔ 1. रोटर को इसके स्टेटर की तुल्यकालिक गति से अधिक तेज गति से घूर्णन करना चाहिए।
✘ 2. रोटर को दक्षिणावर्त दिशा में अत्यधिक तेजी से घूर्णित होना चाहिए।
✘ 3. रोटर को वामावर्त दिशा में अत्यधिक तेजी से घूर्णित होना चाहिए।
✘ 4. रोटर को इसके स्टेटर की अतुल्यकालिक गति से अधिक तेज गति से घूर्णन करना चाहिए।

Question ID : **7079669212**
Option 1 ID : **70796636847**
Option 2 ID : **70796636846**
Option 3 ID : **70796636845**
Option 4 ID : **70796636848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 दिए गए आउटपुट और चाल के लिए, 220 V, 50 Hz की आपूर्ति की तुलना में एक सर्वविद्युत मोटर को ______ की आवश्यकता होगी। सही विकल्प का चयन करें।

Ans
✘ 1. निम्न आवृत्ति पर उच्च वोल्टेज
✔ 2. उच्च आवृत्ति पर उच्च वोल्टेज
✘ 3. उच्च आवृत्ति पर निम्न वोल्टेज
✘ 4. निम्न आवृत्ति पर निम्न वोल्टेज

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669248**
Option 1 ID : **70796636989**
Option 2 ID : **70796636992**
Option 3 ID : **70796636991**
Option 4 ID : **70796636990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 तीन बिंदु स्टार्टर की तुलना में चार बिंदु स्टार्टर में मूल अंतर क्या है?

Ans
✘ 1. प्रवर्तन प्रतिरोध धीरे-धीरे तब तक घटता रहता है, जब तक आर्मेचर संचालन की स्थिति में नहीं आ जाता
✘ 2. क्षेत्र परिपथ, प्रवर्तन प्रतिरोध के माध्यम से पूर्ण होता है
✔ 3. होल्डिंग कुंडली को शंट क्षेत्र परिपथ से हटा दिया जाता है
✘ 4. अतिधारा निर्गम (ओवरकरेंट रिलीज) आपूर्ति लाइन में जुड़ा हुआ होता है

Question ID : **7079669245**
Option 1 ID : **70796636980**
Option 2 ID : **70796636979**
Option 3 ID : **70796636977**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : 70796636978
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.36 श्री प्वाइंट स्टार्टर निम्नलिखित में से किसके लिए उपयुक्त होते हैं?

Ans
1. शंट एवं कंपाउंड मोटर ✔
2. शंट एवं श्रेणी मोटर ✘
3. कंपाउंड एवं श्रेणी मोटर ✘
4. शंट मोटर ✘

Question ID : **7079669232**
Option 1 ID : **70796636926**
Option 2 ID : **70796636927**
Option 3 ID : **70796636928**
Option 4 ID : **70796636925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 किसी श्रेणी लैंप परिपथ में, प्रत्येक बल्ब को 2 V पर रेट किया हुआ है। 110 V ए.सी. (AC) लाइन पर चलाने के लिए श्रेणी में जोड़े जाने वाले बल्बों की संख्या कितनी होगी?

Ans
1. 65 ✘
2. 55 ✔
3. 70 ✘
4. 60 ✘

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669201**
Option 1 ID : **70796636803**
Option 2 ID : **70796636801**
Option 3 ID : **70796636804**
Option 4 ID : **70796636802**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 SMPS का पूरा सही नाम क्या है?

Ans
1. स्विच मोड पॉवर सप्लाई ✔
2. स्विच मोड फेज स्टेबलाइज़र ✘
3. स्टिच मोड पावर स्टेबलाइज़र ✘
4. स्विचिंग इट्स मोड फेज सप्लाई ✘

Question ID : **7079669215**
Option 1 ID : **70796636859**
Option 2 ID : **70796636858**
Option 3 ID : **70796636860**
Option 4 ID : **70796636857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 जीवन रक्षक प्रणाली के लिए निम्नलिखित में किस प्रकार की विद्युत आपूर्ति अनिवार्य है?

Ans
1. यू.पी.एस. (UPS) ✔
2. आरपीएस ✘

Downloaded from - www.exammix.com

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

3. पी.डी.एम.एस. (PDMS)

4. स्टेबलाइज़र

Question ID : **7079669214**
Option 1 ID : **70796636854**
Option 2 ID : **70796636856**
Option 3 ID : **70796636853**
Option 4 ID : **70796636855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 इस्पात के खंभों को किससे बचाने के लिए इन पर पेंट किया जाता है?

Ans
1. ग्राउंडिंग
2. दीमक
3. वेधक
4. जंग

Question ID : **7079669228**
Option 1 ID : **70796636912**
Option 2 ID : **70796636911**
Option 3 ID : **70796636910**
Option 4 ID : **70796636909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 प्रयुक्त वस्तु को पकड़ने के लिए कौन से प्लायर्स सबसे उपयुक्त होते हैं?

Ans
1. वायर स्ट्रिपर
2. नोज प्लायर्स
3. साइड कटिंग प्लायर्स
4. डायगोनल कटर

Question ID : **7079669222**
Option 1 ID : **70796636885**
Option 2 ID : **70796636887**
Option 3 ID : **70796636888**
Option 4 ID : **70796636886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 निम्नलिखित में से कौन से संयोजन में उभयनिष्ठ उदासीन बिंदु होता है?

Ans
1. डेल्टा
2. ओमेगा
3. स्टार
4. सिग्मा

Question ID : **7079669204**
Option 1 ID : **70796636814**
Option 2 ID : **70796636816**
Option 3 ID : **70796636813**
Option 4 ID : **70796636815**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.43 यदि एक स्टार सर्किट से जुड़े फेज वोल्टेज का मान 240 V है तो इसके लाइन वोल्टेज क्या होगा?

Ans
1. 415 V ✓
2. 400 V ✗
3. 440 V ✗
4. 120 V ✗

Question ID : 7079669249
Option 1 ID : 70796636996
Option 2 ID : 70796636994
Option 3 ID : 70796636995
Option 4 ID : 70796636993
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.44 ______ ऐसा उपकरण है जो अतिधारा, लघु परिपथन, भू-संपर्कन क्षरण एवं भू-संपर्कन दोष की वजह से उत्पन्न होने वाले झटके (शॉक) और आग जैसे विद्युतीय खतरों से प्रभावी सुरक्षा सुनिश्चित करता है.

Ans
1. (ELCB + RCCB) संयोजन वियोजक ✗
2. लघुरूप धारा परिपथ वियोजक ✗
3. लघुरूप परिपथ वियोजक ✗
4. भू-संपर्कन क्षरण परिपथ वियोजक ✓

Exammix.com
For Competitive Exams

Question ID : 7079669271
Option 1 ID : 70796637084
Option 2 ID : 70796637082
Option 3 ID : 70796637081
Option 4 ID : 70796637083
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.45 सोल्डरिंग के लिए अनुशंसित संरचना क्या है?

Ans
1. लैप जोड़ ✓
2. स्कार्फ जोड़ ✗
3. वेव जोड़ ✗
4. बट जोड़ ✗

Question ID : 7079669255
Option 1 ID : 70796637017
Option 2 ID : 70796637019
Option 3 ID : 70796637020
Option 4 ID : 70796637018
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.46 60 माइक्रो एम्पीयर मीटर का प्रतिरोध 100 ओम है। यदि मीटर से 100 mA की धारा मापनी हो, तो शंट से प्रवाहित होने वाली धारा का मान क्या होगा?

Ans
1. 150A ✗
2. 100A ✗

Downloaded from - www.exammix.com

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

3. 99.2A

4. 99.9A

Question ID : **7079669265**
Option 1 ID : **70796637060**
Option 2 ID : **70796637059**
Option 3 ID : **70796637057**
Option 4 ID : **70796637058**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 50 Hz के एक ज्यावक्रीय प्रत्यावर्ती वोल्टेज का वर्ग माध्य मूल(RMS) मान 200 V है। इसका अधिकतम मान और तरंगदैर्ध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 272.2 V, 300 rad/sec
2. 282.2 V, 314 rad/sec
3. 280.2 V, 308 rad/sec
4. 277.4 V, 302 rad/sec

Question ID : **7079669251**
Option 1 ID : **70796637001**
Option 2 ID : **70796637004**
Option 3 ID : **70796637003**
Option 4 ID : **70796637002**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 निकल आयरन सेल की धनात्मक प्लेटें किससे बनी होती हैं?

Ans
1. निकल हाइड्रॉक्साइड
2. पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड
3. फेरस हाइड्रॉक्साइड
4. लेड पेरॉक्साइड

Question ID : **7079669233**
Option 1 ID : **70796636929**
Option 2 ID : **70796636932**
Option 3 ID : **70796636931**
Option 4 ID : **70796636930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 प्रतिरोधों के श्रेणीक्रम संयोजन के लिए:

Ans
1. धारा और वोल्टेज दोनों परिवर्तनीय होते हैं।
2. धारा समान रहती है।
3. धारा और वोल्टेज समान रहते हैं।
4. वोल्टेज समान रहता है।

Question ID : **7079669219**
Option 1 ID : **70796636876**
Option 2 ID : **70796636875**
Option 3 ID : **70796636873**
Option 4 ID : **70796636874**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.50 संलयन गुणांक (फ्यूजिंग फैक्टर) हमेशा कितना होना चाहिए?

Ans
1. शून्य के बराबर
2. एक के बराबर
3. एक से अधिक
4. एक से कम

Question ID : 7079669234
Option 1 ID : 70796636933
Option 2 ID : 70796636935
Option 3 ID : 70796636936
Option 4 ID : 70796636934
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.51 प्रतिबाधा और प्रतिरोध का अनुपात है:

Ans
1. आयाम
2. फॉर्म फैक्टर
3. शक्ति
4. पावर फैक्टर

Question ID : 7079669269
Option 1 ID : 70796637075
Option 2 ID : 70796637076
Option 3 ID : 70796637073
Option 4 ID : 70796637074
Status : Answered
Chosen Option : 1

Exammix.com For Competitive Exams

Q.52 परिवर्ती आवृत्ति ड्राइव (VFD) का आउटपुट तरंग रूप क्या है?

Ans
1. शुद्ध ज्यावक्रीय तरंग
2. स्पंद विस्तार मॉड्डुलित ज्यावक्रीय तरंग
3. वर्गाकार तरंग
4. संकर्तित ज्यावक्रीय तरंग

Question ID : 7079669262
Option 1 ID : 70796637048
Option 2 ID : 70796637045
Option 3 ID : 70796637046
Option 4 ID : 70796637047
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.53 डी.सी. (DC) मशीन के किस भाग को बार बार मरम्मत की आवश्यकता होती है?

Ans
1. डी.सी. (DC) मशीन के स्टेटर
2. डी.सी. (DC) मशीन के रोटर

Downloaded from - www.exammix.com

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

3. ब्रश और कम्प्यूटर

4. आपूर्ति कनेक्शन

Question ID : **7079669235**
Option 1 ID : **70796636938**
Option 2 ID : **70796636937**
Option 3 ID : **70796636939**
Option 4 ID : **70796636940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 निम्नलिखित में से किस प्रकार के ट्रांसफार्मर में द्वितीयक कुंडली को हमेशा बंद (क्लोज्ड) रखा जाता है?

Ans

1. धारा ट्रांसफॉर्मर

2. शक्ति या पावर ट्रांसफार्मर

3. वितरण ट्रांसफार्मर

4. विभव ट्रांसफॉर्मर

Question ID : **7079669220**
Option 1 ID : **70796636879**
Option 2 ID : **70796636878**
Option 3 ID : **70796636880**
Option 4 ID : **70796636877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.55 एक स्क्विरल केज रोटर में:

Ans

1. अग्र-वलय (एंड-रिंग) खुलापथित होते हैं

2. रोटर संचालन बार कार्बन से बने होते हैं।

3. इसमें प्रेरण मोटर की एक श्रृंखला होती है।

4. अग्र-वलय (एंड-रिंग) एवं रोटर संचालन बार स्थाई रूप से लघुपथित होते हैं।

Question ID : **7079669211**
Option 1 ID : **70796636841**
Option 2 ID : **70796636843**
Option 3 ID : **70796636844**
Option 4 ID : **70796636842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 B-H वक्र में, H क्या दर्शाता है?

Ans

1. चुंबकीय फ्लक्स का घनत्व

2. चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता

3. प्रतिष्टंभ या विमुखता

4. चुम्बकीय फ्लक्स

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 7079669241
Option 1 ID : 70796636962
Option 2 ID : 70796636961
Option 3 ID : 70796636964
Option 4 ID : 70796636963
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.57 विद्युत शक्ति की एस.आई. (SI) इकाई क्या है?

Ans
1. जूल
2. कूलाम
3. किलोवाट
4. एच.पी. (HP)

Question ID : 7079669223
Option 1 ID : 70796636891
Option 2 ID : 70796636892
Option 3 ID : 70796636889
Option 4 ID : 70796636890
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.58 प्रति वर्ग इकाई क्षेत्रफल में फ्लक्स को क्या कहा जाता है?

Ans
1. चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता
2. चुंबकीय तीव्रता
3. चुंबकीय फ्लक्स का घनत्व
4. चुंबकीय विमुखता

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : 7079669226
Option 1 ID : 70796636904
Option 2 ID : 70796636901
Option 3 ID : 70796636903
Option 4 ID : 70796636902
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.59 यदि किसी ए.सी. (AC) मेन ओपन स्विच पर वोल्टेज मापी जाए, तो मीटर क्या पाठ्यांक प्रदर्शित करेगा?

Ans
1. 0 V
2. 10 V
3. 230 V
4. 110 V

Question ID : 7079669209
Option 1 ID : 70796636834
Option 2 ID : 70796636836
Option 3 ID : 70796636833
Option 4 ID : 70796636835
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6

Downloaded from - www.exammix.com

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

0 एक मल्टीमीटर किसे नहीं माप सकता:

Ans
✗ 1. वोल्टेज
✓ 2. आवृत्ति
✗ 3. प्रतिरोध
✗ 4. धारा

Question ID : **7079669260**
Option 1 ID : **70796637037**
Option 2 ID : **70796637039**
Option 3 ID : **70796637040**
Option 4 ID : **70796637038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 CRO का उपयोग किस सीमा तक की आवृत्तियों को मापने के लिए किया जाता है:

Ans
✗ 1. 1MHz
✓ 2. 1GHz
✗ 3. 20KHz
✗ 4. 20Hz

Question ID : **7079669221**
Option 1 ID : **70796636883**
Option 2 ID : **70796636884**
Option 3 ID : **70796636882**
Option 4 ID : **70796636881**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.62 रैडिक्स 2 किसको दर्शाने के लिए प्रयुक्त होता है ।

Ans
✓ 1. (A ∩ B) ' = A' ∪ B' बाइनरी नंबर
✗ 2. A' + B' = A'B' अष्टक संख्या
✗ 3. AB+AA' = A दशमलव संख्याएं
✗ 4. (A + B)' = A' * B हेक्साडेसिमल संख्या

Question ID : **7079669244**
Option 1 ID : **70796636973**
Option 2 ID : **70796636976**
Option 3 ID : **70796636974**
Option 4 ID : **70796636975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 वोल्टमीटर का उपयोग किसको मापने के लिए किया जाता है?

Ans
✗ 1. धारिता
✓ 2. वोल्टेज
✗ 3. धारा
✗ 4. प्रतिरोध

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 7079669207
Option 1 ID : 70796636828
Option 2 ID : 70796636825
Option 3 ID : 70796636827
Option 4 ID : 70796636826
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 निम्नलिखित में से कौन सा मॉस सोल्डरिंग तकनीक का प्रकार नहीं है?

Ans
1. ✗ डिप सोल्डरिंग
2. ✗ ड्रैग सोल्डरिंग
3. ✓ आयरन सोल्डरिंग
4. ✗ वेव सोल्डरिंग

Question ID : 7079669256
Option 1 ID : 70796637021
Option 2 ID : 70796637022
Option 3 ID : 70796637024
Option 4 ID : 70796637023
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.65 नियत वोल्टेज चार्जर निम्नलिखित में से किसमें मदद करता है?

Ans
1. ✗ ट्रिकल चार्जिंग में
2. ✗ मंद चार्जिंग करने में
3. ✗ वोल्टेज को बढ़ाने में
4. ✓ तेजी से चार्ज करने में

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : 7079669230
Option 1 ID : 70796636920
Option 2 ID : 70796636918
Option 3 ID : 70796636919
Option 4 ID : 70796636917
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.66 डी.सी. शंट मोटर की उच्च गति सुरक्षा निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रदान नहीं की जाती है?

Ans
1. ✗ 5 प्वाइंट स्टार्टर
2. ✓ 4 प्वाइंट स्टार्टर
3. ✗ 3 प्वाइंट स्टार्टर
4. ✗ 2 प्वाइंट स्टार्टर

Question ID : 7079669236
Option 1 ID : 70796636941
Option 2 ID : 70796636942
Option 3 ID : 70796636943
Option 4 ID : 70796636944
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.67 केबल में अंतः-परिरक्षकों (शीथ) का उपयोग किसलिए किया जाता है?

Ans
1. तनाव को कम करने के लिए ✗
2. केबल के विद्युत रोधन को बेहतर बनाने के लिए ✗
3. केबल की नमी से बचाव के लिए ✗
4. उचित तनाव वितरण के लिए ✓

Question ID : **7079669203**
Option 1 ID : **70796636810**
Option 2 ID : **70796636812**
Option 3 ID : **70796636811**
Option 4 ID : **70796636809**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 एक बक कन्वर्टर का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

Ans
1. वोल्टेज को घटाने के लिए ✓
2. वोल्टेज को बढ़ाने के लिए ✗
3. वोल्टेज को ठीक दोगुना करने के लिए ✗
4. वोल्टेज को स्थिर करने के लिए ✗

Question ID : **7079669208**
Option 1 ID : **70796636830**
Option 2 ID : **70796636829**
Option 3 ID : **70796636832**
Option 4 ID : **70796636831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.69 फ़िल्टर सर्किट में इन्डक्टर का कार्य है?

Ans
1. AC और DC दोनों पास करें ✗
2. AC और DC दोनों को ब्लॉक करें ✗
3. DC को ब्लॉक करें और AC पास करें ✗
4. AC को ब्लॉक करें और DC को पास करें ✓

Question ID : **7079669242**
Option 1 ID : **70796636968**
Option 2 ID : **70796636967**
Option 3 ID : **70796636965**
Option 4 ID : **70796636966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 एक विद्युत इस्त्री (इलेक्ट्रिक आयरन) के तापमान को किसका उपयोग करके नियंत्रित किया जाता है?

Ans
1. द्वि-धात्विक पट्टी ✓
2. प्रतिरोध तापमान संसूचक ✗
3. तापयुग्म ✗

Downloaded from - www.exammix.com

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

4. थर्मिस्टर

Question ID : **7079669202**
Option 1 ID : **70796636807**
Option 2 ID : **70796636808**
Option 3 ID : **70796636805**
Option 4 ID : **70796636806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 निम्नलिखित में से कौन एक धारा नियंत्रित उपकरण है?

Ans
1. MOSFET एमओएसएॅफ़इटी
2. IGBT आईजीबीटी
3. BJT बीजेटी
4. JFET जेफईटी

Question ID : **7079669274**
Option 1 ID : **70796637095**
Option 2 ID : **70796637096**
Option 3 ID : **70796637093**
Option 4 ID : **70796637094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसफॉर्मर इनपुट की तुलना में कम वोल्टेज आउटपुट देगा?

Ans
1. उच्चायी (स्टेप-डाउन) ट्रांसफॉर्मर
2. धारा परिणामित्र (करेंट ट्रांसफॉर्मर)
3. विभव परिणामित्र (पोटेंशियल ट्रांसफॉर्मर)
4. उच्चायी (स्टेप-अप) ट्रांसफॉर्मर

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **7079669205**
Option 1 ID : **70796636817**
Option 2 ID : **70796636819**
Option 3 ID : **70796636820**
Option 4 ID : **70796636818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 सेतु (ब्रिज) मापन में तापमान नियंत्रण आवश्यक है, क्योंकि तापमान में अंतर के कारण ______ में अंतर आएगा।

Ans
1. धारिता
2. प्रतिरोध
3. आवृत्ति
4. प्रेरकत्व

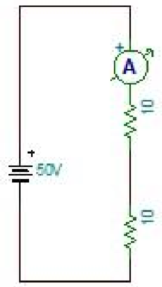
Question ID : **7079669240**
Option 1 ID : **70796636959**
Option 2 ID : **70796636957**
Option 3 ID : **70796636960**
Option 4 ID : **70796636958**
Status : **Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Chosen Option : 2

Q.74 चित्र में दिखाए गए एम्पियर-मीटर द्वारा प्रदर्शित मान क्या होगा?



Ans
1. 1 A
2. 2 A
3. 1.5 A
4. 2.5 A ✔

Question ID : **7079669263**
Option 1 ID : **70796637049**
Option 2 ID : **70796637051**
Option 3 ID : **70796637050**
Option 4 ID : **70796637052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 भंवर धारा का किसी DC मशीन के _______ के हिस्से में सबसे ज्यादा नुकसान होता है?

Ans
1. आर्मेचर ✔
2. योक
3. फील्ड पोल
4. कोम्यूटेटिंग

Question ID : **7079669252**
Option 1 ID : **70796637008**
Option 2 ID : **70796637006**
Option 3 ID : **70796637005**
Option 4 ID : **70796637007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com For Competitive Exams

Downloaded from - www.exammix.com