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:	Metro Info Solutions
Test Date:	23/01/2019
Test Time:	8:30 AM - 11:00 AM
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 5Sinθ - 2Cosθ का मान ज्ञात करें, यदि θ = 30^0 है।

Ans
✗ 1. -2/3
✗ 2. 2/3
✓ 3. -3/2
✗ 4. 3/2

Question ID : **54335318414**
Option 1 ID : **54335373913**
Option 2 ID : **54335373914**
Option 3 ID : **54335373915**
Option 4 ID : **54335373912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 1386 सेमी^{2} क्षेत्रफल वाले एक गोले का व्यास (सेमी में) क्या है?

Ans
✓ 1. 21
✗ 2. 14
✗ 3. 24.5
✗ 4. 10.5

Question ID : **54335318404**
Option 1 ID : **54335373872**
Option 2 ID : **54335373874**
Option 3 ID : **54335373875**
Option 4 ID : **54335373873**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों और संख्याओं का कौन सा समूह दी गई श्रृंखला के खाली स्थानों में क्रमानुसार रखे जाने पर इसे पूरा करेगा?
1_2x_bb_yy_cc_6zzz

Ans
✗ 1. 3a4b5
✗ 2. 3a45c
✗ 3. 3a45b
✓ 4. a345c

Question ID : **54335318422**
Option 1 ID : **54335373946**
Option 2 ID : **54335373944**
Option 3 ID : **54335373945**
Option 4 ID : **54335373947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 किस टीम ने 2018 में आयोजित इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) जीती?

Ans
✓ 1. चेन्नई सुपर किंग्स
✗ 2. हैदराबाद सनराइजर्स
✗ 3. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
✗ 4. कोलकाता नाइट राइडर्स

Question ID : **54335318351**
Option 1 ID : **54335373662**
Option 2 ID : **54335373663**
Option 3 ID : **54335373660**
Option 4 ID : **54335373661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.5 एक निश्चित कोड में लिखे जाने पर यदि DIRTY को 24759 और FOAM को 1863 के रूप में लिखा गया हो तो उसी कोड का उपयोग करके ARID को ______ के रूप में लिखा जाएगा।

Ans
✓ 1. 6742
✗ 2. 9165
✗ 3. 1579
✗ 4. 2489

Question ID : **54335318424**
Option 1 ID : **54335373954**
Option 2 ID : **54335373952**
Option 3 ID : **54335373955**
Option 4 ID : **54335373953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 एक विमासूचक रेखा (डायमेंशन लाइन) के सिरे पर मौजूद तीर की नोक लगभग ______ लंबी और 1 mm चौड़ी होती है।

Ans

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 1. 1 mm
✗ 2. 1.5 mm
✓ 3. 3 mm
✗ 4. 5 mm

Question ID : **54335318359**
Option 1 ID : **54335373693**
Option 2 ID : **54335373692**
Option 3 ID : **54335373694**
Option 4 ID : **54335373695**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 एक व्यापारी 60 बोरी अनाज ₹ 400 प्रत्येक बोरी की दर पर खरीदता है। यदि वह 8% लाभ पर 18 बोरियां बेचता है, तो उसे 60 बोरी पर कुल 16.4% लाभ कमाने के लिए शेष बोरियां किस कीमत पर बेचनी चाहिए?

Ans
✗ 1. ₹ 500
✓ 2. ₹ 480
✗ 3. ₹ 540
✗ 4. ₹ 520

Question ID : **54335318410**
Option 1 ID : **54335373896**
Option 2 ID : **54335373899**
Option 3 ID : **54335373898**
Option 4 ID : **54335373897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.8 210 मिमी x 297 मिमी _______ आकार के कागज़ (पेपर) की माप है।

Ans
✗ 1. A2
✗ 2. A1
✓ 3. A4
✗ 4. A3

Question ID : **54335318356**
Option 1 ID : **54335373681**
Option 2 ID : **54335373682**
Option 3 ID : **54335373683**
Option 4 ID : **54335373680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 यदि A $ B का मतलब है कि A, B का पति है, A # B का मतलब है कि A, B का भाई है और A * B का मतलब है कि A, B की माँ है, तो P $ Q * R # S का क्या मतलब है?

Ans
✗ 1. P, S का भाई है
✓ 2. P, S का पिता है
✗ 3. P, S का बेटा है

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. P, S का साला है

Question ID : **54335318428**
Option 1 ID : **54335373969**
Option 2 ID : **54335373971**
Option 3 ID : **54335373968**
Option 4 ID : **54335373970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 506 और 782 का महत्तम समापवर्तक बताएं।

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 29
✓ 3. 46
✗ 4. 34

Question ID : **54335318400**
Option 1 ID : **54335373856**
Option 2 ID : **54335373859**
Option 3 ID : **54335373857**
Option 4 ID : **54335373858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.11 एंटीहिस्टामाइन दवाएं, कुछ प्राथमिक चिकित्सा बक्सों (फर्स्ट-एड बॉक्स) में मौजूद होती हैं। इन दवाओं को कब लिया जाना चाहिए?

Ans
✗ 1. अपच एवं सीने में जलन को कम करने के लिए
✗ 2. अस्थमा से राहत पाने के लिए
✗ 3. रक्त के थक्के जमाने में मदद करने के लिए
✓ 4. परागज ज्वर (हे फीवर) और अन्य एलर्जी के लक्षणों को कम करने के लिए

Question ID : **54335318386**
Option 1 ID : **54335373803**
Option 2 ID : **54335373802**
Option 3 ID : **54335373800**
Option 4 ID : **54335373801**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 यदि 3A = 6B = 7C; A : B : C. का मान बताएं

Ans
✗ 1. 7 : 3 : 12
✗ 2. 12 : 7 : 3
✓ 3. 14 : 7 : 6
✗ 4. 7 : 12 : 6

Question ID : **54335318401**
Option 1 ID : **54335373862**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 2 ID : **54335373863**
Option 3 ID : **54335373861**
Option 4 ID : **54335373860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 कृत्रिम भाषा में कुछ शब्द इस प्रकार से हैं
unacri मतलब lighthouse
bancri मतलब lightweight
banetu मतलब overweight
किस शब्द का मतलब 'overdrive' होगा?

Ans
✗ 1. criteh
✓ 2. adietu
✗ 3. simuna
✗ 4. adiban

Question ID : **54335318425**
Option 1 ID : **54335373959**
Option 2 ID : **54335373958**
Option 3 ID : **54335373956**
Option 4 ID : **54335373957**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.14 वाक्य के खंडों को सही क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें।
कारणों के संदर्भ में कि एक ग्राहक
X -संभावना है कि उन्होंने वास्तव में चेंजिंग(कपड़ा बदलना) कर लिया है, लेकिन
Y - वे चेंजिंग रूम से बाहर नहीं आए होंगे, एक
Z - कपड़े निराशाजनक रूप से अनुपयुक्त हैं

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

Question ID : **54335318441**
Option 1 ID : **54335374020**
Option 2 ID : **54335374023**
Option 3 ID : **54335374022**
Option 4 ID : **54335374021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 एक स्थिर-बहती नदी में, एक नाव धारा की दिशा में 12 किमी / घंटा की चाल से एक निश्चित दूरी तक जाती है और फिर उसी दूरी को विपरीत दिशा में 24 किमी/ घंटा की चाल से तय करती है। कुल यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 20 km/h
✗ 2. 15 km/h

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 3. 18 km/h

✓ 4. 16 km/h

Question ID : **54335318407**
Option 1 ID : **54335373886**
Option 2 ID : **54335373887**
Option 3 ID : **54335373885**
Option 4 ID : **54335373884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
पत्र : लिफ़ाफ़ा :: खंजर : ?

Ans

✓ 1. मयान

✗ 2. हथियार

✗ 3. धारदार

✗ 4. तलवार

Question ID : **54335318420**
Option 1 ID : **54335373936**
Option 2 ID : **54335373937**
Option 3 ID : **54335373939**
Option 4 ID : **54335373938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.17 बिंदु (-4,7) और (2,3) से जुड़ने वाले परिच्छेद के मध्य बिंदु के निर्देशांक बताएं।

Ans

✗ 1. (1,-5)

✓ 2. (-1,5)

✗ 3. (2,4)

✗ 4. (-2,3)

Question ID : **54335318413**
Option 1 ID : **54335373911**
Option 2 ID : **54335373910**
Option 3 ID : **54335373908**
Option 4 ID : **54335373909**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18

Downloaded from - www.exammix.com

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

प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं, इसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको बयानों को सत्य मानना है, भले ही

कथन १: कुछ गाड़ी घोड़ागाड़ी हैं।

कथन २: सभी गाडी ठेलागाड़ी हैं।

निष्कर्ष I: सभी घोड़ागाड़ी ठेलागाड़ी हैं।

निष्कर्ष II: कुछ ठेलागाड़ी घोड़ागाड़ी हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I लागू होता है
✓ 2. केवल निष्कर्ष II लागू होता है
✗ 3. न तो I और न ही II लागू होते हैं
✗ 4. I और II दोनों लागू होते हैं

Question ID : **54335318432**
Option 1 ID : **54335373984**
Option 2 ID : **54335373985**
Option 3 ID : **54335373987**
Option 4 ID : **54335373986**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.19 यदि √X + 0.24 = √0.1296, X का मान बताएं.

Ans
✓ 1. 0.0144
✗ 2. 0.12
✗ 3. 0.0012
✗ 4. 1.44

Question ID : **54335318416**
Option 1 ID : **54335373923**
Option 2 ID : **54335373921**
Option 3 ID : **54335373922**
Option 4 ID : **54335373920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि 90 ^{o}C तापमान वाले आधा लीटर गर्म पानी को 10 ^{o}C तापमान वाले साढ़े तीन लीटर ठंडे पानी के साथ मिलाया जाता है, तो कोई ऊष्मा हानि न होने पर, अंतिम संतुलन तापमान (^{o}C में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50
✓ 2. 20

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 3. 40

✗ 4. 30

Question ID : **54335318385**
Option 1 ID : **54335373799**
Option 2 ID : **54335373796**
Option 3 ID : **54335373798**
Option 4 ID : **54335373797**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 निम्नलिखित में से किस प्राप्तकर्ता को मरणोपरांत दादा साहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans

✗ 1. नौशाद

✗ 2. सत्यजीत रे

✗ 3. दुर्गा खोटे

✓ 4. विनोद खन्ना

Question ID : **54335318348**
Option 1 ID : **54335373648**
Option 2 ID : **54335373651**
Option 3 ID : **54335373649**
Option 4 ID : **54335373650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.22 एक धातु की छड़ का प्रतिरोध _______ के अलावा निम्नलिखित सभी पर निर्भर करता है।

Ans

✗ 1. प्रतिरोधकता

✗ 2. तापमान

✓ 3. घनत्व

✗ 4. लंबाई

Question ID : **54335318378**
Option 1 ID : **54335373771**
Option 2 ID : **54335373768**
Option 3 ID : **54335373770**
Option 4 ID : **54335373769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 5000 kg द्रव्यमान के एक ट्रक को 25 m/s से 35 m/s तक त्वरित किया जाता है। इसकी गतिज ऊर्जा में होने वाला परिवर्तन (MJ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 2

✓ 3. 1.5

✗ 4. 2.5

Question ID : **54335318387**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 1 ID : **54335373804**
Option 2 ID : **54335373805**
Option 3 ID : **54335373806**
Option 4 ID : **54335373807**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 उम्मैद भवन पैलेस किस शहर में स्थित है?

Ans
1. जयपुर ✗
2. जोधपुर ✓
3. उदयपुर ✗
4. बीकानेर ✗

Question ID : **54335318352**
Option 1 ID : **54335373665**
Option 2 ID : **54335373667**
Option 3 ID : **54335373664**
Option 4 ID : **54335373666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा असम का लोक नृत्य है?

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

Exammix.com
For Competitive Exams

Question ID : **54335318354**
Option 1 ID : **54335373672**
Option 2 ID : **54335373673**
Option 3 ID : **54335373675**
Option 4 ID : **54335373674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सी मूल इकाई नहीं है?

Ans
1. रेडियन ✓
2. कैन्डेला ✗
3. मोल ✗
4. एम्पियर ✗

Question ID : **54335318370**
Option 1 ID : **54335373737**
Option 2 ID : **54335373736**
Option 3 ID : **54335373738**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : **54335373739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 किसी मूलधन पर पहले और दूसरे साल के अंत में चक्रवृद्धि ब्याज पर प्राप्त राशि क्रमशः ₹ 1,350 और ₹ 1,458 है, तो ब्याज दर क्या है?

Ans
✗ 1. 12%
✓ 2. 08%
✗ 3. 15%
✗ 4. 10%

Question ID : **54335318408**
Option 1 ID : **54335373889**
Option 2 ID : **54335373890**
Option 3 ID : **54335373891**
Option 4 ID : **54335373888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 यदि कोई दुकानदार ₹ 2,700 रु पर एक वस्तु बेचता है, तो वह 8% लाभ कमाता है। यदि वह ₹ 3,000 पर वस्तु को बेचता है तो लाभ का प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✓ 1. 20
✗ 2. 10
✗ 3. 25
✗ 4. 12

Question ID : **54335318409**
Option 1 ID : **54335373895**
Option 2 ID : **54335373894**
Option 3 ID : **54335373893**
Option 4 ID : **54335373892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.29 यदि किसी कार की गति 54 km/hr से बढ़कर 90 km/hr हो जाती है, तो इसकी गतिज ऊर्जा ______ के अनुपात में बढ़ जाएगी।

Ans
✗ 1. 4/9
✗ 2. 9/16
✗ 3. 3/5
✓ 4. 9/25

Question ID : **54335318374**
Option 1 ID : **54335373753**
Option 2 ID : **54335373754**
Option 3 ID : **54335373752**
Option 4 ID : **54335373755**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.30 राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) भारत के ______ के तहत गठित एक सार्वजनिक-निजी साझेदारी है।

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
1. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
2. कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय
3. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
4. वित्त मंत्रालय

Question ID : **54335318347**
Option 1 ID : **54335373646**
Option 2 ID : **54335373647**
Option 3 ID : **54335373645**
Option 4 ID : **54335373644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 कोई संख्या 36 से बढ़ने के बाद अपने 109% के बराबर हो जाती है तो वह संख्या क्या है?

Ans
1. 300
2. 360
3. 400
4. 450

Question ID : **54335318402**
Option 1 ID : **54335373865**
Option 2 ID : **54335373864**
Option 3 ID : **54335373866**
Option 4 ID : **54335373867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.32 ______ वह स्थिति है, जब हम किसी सतह को समतल आकृतियों के पैटर्न से इस प्रकार ढकते हैं, ताकि कोई ओवरलैप या रिक्त स्थान (गैप) न हो।

Ans
1. कर्निंग
2. टेसेलेशन
3. ग्रेडिएंट
4. ट्रैकिंग

Question ID : **54335318367**
Option 1 ID : **54335373724**
Option 2 ID : **54335373726**
Option 3 ID : **54335373727**
Option 4 ID : **54335373725**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 संविधान मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
1. जवाहर लाल नेहरू
2. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 3. डॉ. बी आर अम्बेडकर

✘ 4. सरदार पटेल

Question ID : **54335318345**
Option 1 ID : **54335373637**
Option 2 ID : **54335373636**
Option 3 ID : **54335373638**
Option 4 ID : **54335373639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 30 kg और 15 kg वजन वाले दो बच्चे, झूले (सी-सॉ) के एक तरफ आलंब से क्रमशः 1 मीटर और 1.2 मीटर की दूरी पर बैठे हैं। 'M' kg का एक लड़का झूले (सी-सॉ) के दूसरी तरफ आलंब से 1.2 मीटर की दूरी पर बैठता है, और झूला (सी-सॉ) संतुलन की अवस्था में है। M का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 45
✘ 2. 48
✔ 3. 40
✘ 4. 36

Question ID : **54335318366**
Option 1 ID : **54335373723**
Option 2 ID : **54335373720**
Option 3 ID : **54335373722**
Option 4 ID : **54335373721**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.35 दो कारें, X और Y, क्रमशः 50 km/hr और 75 km/hr की औसत गति से A से B तक की यात्रा करती हैं। यदि X को इस यात्रा में Y की तुलना में 2 घंटे अधिक समय लगता है, तो A और B के बीच की दूरी ______ किमी है।

Ans
✔ 1. 300
✘ 2. 800
✘ 3. 600
✘ 4. 400

Question ID : **54335318375**
Option 1 ID : **54335373758**
Option 2 ID : **54335373759**
Option 3 ID : **54335373757**
Option 4 ID : **54335373756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 अधिक ______ वाली वस्तु का जड़त्व अधिक होता है।

Ans
✔ 1. द्रव्यमान
✘ 2. आयतन
✘ 3. वेग
✘ 4. त्वरण

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **54335318372**
Option 1 ID : **54335373745**
Option 2 ID : **54335373747**
Option 3 ID : **54335373744**
Option 4 ID : **54335373746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 200 gm द्रव्यमान वाली एक कड़ाही (पैन) की ऊष्मा धारिता ज्ञात कीजिए, यदि इसे 2000 J ऊष्मा दिए जाने पर इसके तापमान में 8^{o}C की वृद्धि होती है।

Ans

✗ 1. 1.25 $Jkg^{-1}K^{-1}$

✗ 2. 50 $Jkg^{-1}K^{-1}$

✓ 3. 250 JK^{-1}

✗ 4. 5 JK^{-1}

Question ID : **54335318376**
Option 1 ID : **54335373763**
Option 2 ID : **54335373761**
Option 3 ID : **54335373760**
Option 4 ID : **54335373762**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.38 निम्नलिखित में से कौन प्रतिरोध 'R', चालकता ',σ', लंबाई 'L' और धातु के तार के क्रॉस सेक्शन 'A' के क्षेत्रफल के बीच सही संबंध है?

Ans

✗ 1. RA = Lσ

✗ 2. σ = RL/A

✓ 3. RσA = L

✗ 4. RL = Aσ

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318358**
Option 1 ID : **54335373689**
Option 2 ID : **54335373690**
Option 3 ID : **54335373688**
Option 4 ID : **54335373691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 यदि A, B और C क्रमशः 12, 18 और 36 दिनों में एक काम को अकेले पूरा कर सकते हैं। वे सभी 2 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं, फिर B काम छोड़ देता है। A और C एक साथ काम करते रहें तो शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

✗ 1. 9

✓ 2. 6

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : **54335318406**
Option 1 ID : **54335373880**
Option 2 ID : **54335373882**
Option 3 ID : **54335373883**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : **54335373881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। यह तय करें कि दिए गए कथन में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन: आय बढ़ने के साथ-साथ लोगों के लिए कारें खरीदना संभव हो जाता है।

निष्कर्ष I: प्रौद्योगिकी के अधिक उपयोग के साथ, कारें अब पिछली पीढ़ी की तुलना में सस्ती हैं।

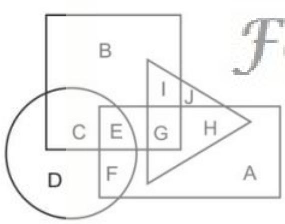
निष्कर्ष II: कारें इतनी अधिक हो जाएंगी कि भविष्य की कोई भी तकनीक ट्रैफिक समस्या का समाधान नहीं कर सकेगी।

Ans
✗ 1. I और II दोनों लागू होता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष II लागू होता है
✓ 3. न तो I और न ही II लागू होता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष I लागू होता है

Question ID : **54335318444**
Option 1 ID : **54335374035**
Option 2 ID : **54335374033**
Option 3 ID : **54335374034**
Option 4 ID : **54335374032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.41 निम्नलिखित आकृति में, त्रिकोण अभिनेताओं का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग प्रोफेसरों का प्रतिनिधित्व करता है, सर्कल भारतीयों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत पिता का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन सा सेट ऐसे भारतीयों का प्रतिनिधित्व करता है जो या तो प्रोफेसर या पिता हैं?



Ans
✓ 1. CEF
✗ 2. G
✗ 3. E
✗ 4. IGH

Question ID : **54335318430**
Option 1 ID : **54335373979**
Option 2 ID : **54335373978**
Option 3 ID : **54335373976**
Option 4 ID : **54335373977**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
कविता : छंद :: पुस्तक : ?

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
✗ 1. भाषा
✗ 2. छपाई
✗ 3. कहानी
✓ 4. पृष्ठ

Question ID : 54335318421
Option 1 ID : 54335373943
Option 2 ID : 54335373941
Option 3 ID : 54335373940
Option 4 ID : 54335373942
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.43 -100^{o} सेल्सियस = ______ फ़ारेनहाइट

Ans
✗ 1. 173°
✗ 2. -373°
✗ 3. -212°
✓ 4. -148°

Question ID : 54335318389
Option 1 ID : 54335373814
Option 2 ID : 54335373815
Option 3 ID : 54335373813
Option 4 ID : 54335373812
Status : Answered
Chosen Option : 4

Exammix.com For Competitive Exams

Q.44 उन अक्षरों को चुनें जो बाकी से अलग हैं।

Ans
✓ 1. VTR
✗ 2. HJL
✗ 3. UWY
✗ 4. PRT

Question ID : 54335318435
Option 1 ID : 54335373999
Option 2 ID : 54335373996
Option 3 ID : 54335373998
Option 4 ID : 54335373997
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.45 पाइप A किसी टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। पाइप B इसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है, तो टैंक कितने घंटों में भर जाएगा?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 12
✓ 3. 10

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. 9

Question ID : **54335318419**
Option 1 ID : **54335373932**
Option 2 ID : **54335373935**
Option 3 ID : **54335373934**
Option 4 ID : **54335373933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 ______ वक्र को परिभाषित करने के लिए कम से कम तीन बिंदुओं का प्रयोग किया जाता है। वक्र के दो अंतिम बिंदुओं को एंकर पॉइंट कहा जाता है। अन्य बिंदु, जो वक्र की आकृति को परिभाषित करते हैं, उन्हें हैंडल, स्पर्शरेखीय बिंदु (टैंजेंट पॉइंट्स) या नोड्स कहा जाता है।

Ans
✗ 1. डेल्टॉयड
✓ 2. बेज़ियर
✗ 3. कापा
✗ 4. बाईकॉर्न

Question ID : **54335318368**
Option 1 ID : **54335373729**
Option 2 ID : **54335373731**
Option 3 ID : **54335373730**
Option 4 ID : **54335373728**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 चंद्रमा पर गुरुत्वजनित त्वरण पृथ्वी का 1/6 है। यदि पृथ्वी पर किसी अंतरिक्ष यात्री का भार 90 kgf है, तो चंद्रमा पर उसका भार कितना होगा? (पृथ्वी पर गुरुत्वजनित त्वरण = $10 m/s^2$)

Ans
✗ 1. 15 N
✓ 2. 150 N
✗ 3. 90 N
✗ 4. 9 N

Question ID : **54335318365**
Option 1 ID : **54335373717**
Option 2 ID : **54335373718**
Option 3 ID : **54335373716**
Option 4 ID : **54335373719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 ______, एक निजी नेटवर्क की सुरक्षा बनाए रखने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर है।

Ans
✗ 1. एन्क्रिप्शन
✗ 2. क्लिकबैट
✓ 3. फ़ायरवॉल
✗ 4. मैलवेयर

Question ID : **54335318364**

Exammix.com For Competitive Exams

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 1 ID : **54335373713**
Option 2 ID : **54335373712**
Option 3 ID : **54335373714**
Option 4 ID : **54335373715**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 50 ग्राम द्रव्यमान वाले उस ठोस का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात कीजिए, जिसे पानी में पूरी तरह से डुबाये जाने पर उसका वजन 10 ग्राम प्राप्त होता है?

Ans
✗ 1. 0.8
✓ 2. 1.25
✗ 3. 5
✗ 4. 2.5

Question ID : **54335318383**
Option 1 ID : **54335373790**
Option 2 ID : **54335373788**
Option 3 ID : **54335373789**
Option 4 ID : **54335373791**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.50 वह चित्र चुनें जो बाकी से अलग हो।

Ans

✗ 1.

A	C	Q
Z	D	E
N	F	H

✗ 2.

Z	C	H
F	A	N
Q	D	E

✓ 3.

H	D	N
F	O	Z
C	E	A

✗ 4.

N	H	Z
C	F	D
A	E	Q

Question ID : **54335318434**
Option 1 ID : **54335373992**
Option 2 ID : **54335373993**
Option 3 ID : **54335373994**
Option 4 ID : **54335373995**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 यदि a - b = 5 और ab = 14 है, तो $a^2 + b^2$ ज्ञात कीजिए.

Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 19

Exammix.com For Competitive Exams

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 3. 5

✓ 4. 53

Question ID : **54335318412**
Option 1 ID : **54335373904**
Option 2 ID : **54335373906**
Option 3 ID : **54335373907**
Option 4 ID : **54335373905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 कौन सा खतरनाक पदार्थ फेफड़ों के कैंसर का कारण बन सकता है?

Ans

✗ 1. खरपतवारनाशक (हर्बिसाइड)

✓ 2. अभ्रक के कण

✗ 3. आर्सेनिक

✗ 4. बेंजीन वाष्प

Question ID : **54335318363**
Option 1 ID : **54335373711**
Option 2 ID : **54335373709**
Option 3 ID : **54335373710**
Option 4 ID : **54335373708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.53 A ने B से कहा, "आप मेरे पति की बहू के बेटे हैं।" B और A के बीच क्या रिश्ता है?

Ans

✗ 1. B, A का पिता है

✗ 2. B, A का बेटा है

✗ 3. B, A का भाई है

✓ 4. B, A का पोता/नाती

Question ID : **54335318429**
Option 1 ID : **54335373974**
Option 2 ID : **54335373973**
Option 3 ID : **54335373975**
Option 4 ID : **54335373972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सी गैस अत्यधिक जहरीली, गंधहीन, स्वादहीन और रंगहीन है?

Ans

✓ 1. कार्बन मोनोऑक्साइड

✗ 2. मीथेन

✗ 3. कार्बन डाइऑक्साइड

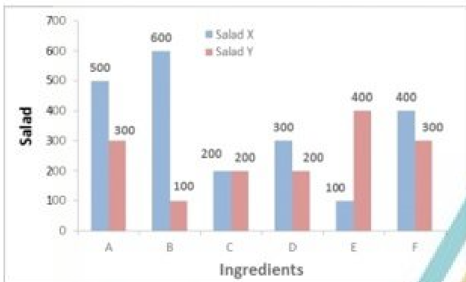
✗ 4. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **54335318392**
Option 1 ID : **54335373827**
Option 2 ID : **54335373825**
Option 3 ID : **54335373824**
Option 4 ID : **54335373826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 बार ग्राफ दो प्रकार के सलाद X और Y बनाने के लिए आवश्यक सभी अवयवों (ग्राम में) को दर्शाया गया है। अगर सलाद X के घटक B को 100 ग्राम कम कर दिया जाए और सलाद Y के घटक E को 25% तक बढ़ा दिया जाता है तो सलाद Y, सलाद X से _______ हल्का होगा।



Ans
1. 37.50% ✗
2. 25% ✗
3. 22.50% ✗
4. 20% ✓

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318440**
Option 1 ID : **54335374017**
Option 2 ID : **54335374016**
Option 3 ID : **54335374019**
Option 4 ID : **54335374018**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 24 Ω का प्रभावी प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए R Ω और 60 Ω के दो प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में जोड़ा जाता हैं। R का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 40 ✓
2. 48 ✗
3. 64 ✗
4. 56 ✗

Question ID : **54335318379**
Option 1 ID : **54335373774**
Option 2 ID : **54335373772**
Option 3 ID : **54335373775**
Option 4 ID : **54335373773**
Status : **Not Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Chosen Option : --

Q.57 हमारे आहार में मौजूद हरी और पीली सब्जियां ज्यादातर हमें भोजन के रूप में कौन सा तत्व प्रदान करती हैं?

Ans
✔ 1. पोटैशियम
✘ 2. जस्ता
✘ 3. सोडियम
✘ 4. तांबा

Question ID : **54335318391**
Option 1 ID : **54335373821**
Option 2 ID : **54335373822**
Option 3 ID : **54335373823**
Option 4 ID : **54335373820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

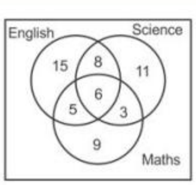
Q.58 उस पंप की शक्ति (W में) ज्ञात कीजिए, जो 30 मिनट में 1 टन पानी को 90 मीटर तक ऊपर चढ़ा सकता हो।
(दक्षता को 100% मान लें और g = 10 m/s^2 लें)

Ans
✘ 1. 50
✔ 2. 500
✘ 3. 250
✘ 4. 25

Exammix.com
For Competitive Exams

Question ID : **54335318355**
Option 1 ID : **54335373676**
Option 2 ID : **54335373679**
Option 3 ID : **54335373677**
Option 4 ID : **54335373678**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.59 दिए गए वेन आरेख में उन छात्रों की संख्या को दिखाया गया है जो तीन परीक्षाओं- अंग्रेजी, विज्ञान और गणित में उत्त्



U=60

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 12
✘ 3. 6
✘ 4. 9

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **54335318431**
Option 1 ID : **54335373980**
Option 2 ID : **54335373983**
Option 3 ID : **54335373981**
Option 4 ID : **54335373982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 1.25 gm नाइट्रोजन (Jg^{-1}) के वाष्पीकरण की विशिष्ट गुप्त ऊष्मा ज्ञात कीजिए, यदि यह इसके क्वथनांक 196°C पर संघनित होने पर 250 जूल ऊष्मा मुक्त करती है।

Ans
✗ 1. 469
✗ 2. 500
✓ 3. 200
✗ 4. 312.5

Question ID : **54335318357**
Option 1 ID : **54335373686**
Option 2 ID : **54335373685**
Option 3 ID : **54335373687**
Option 4 ID : **54335373684**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 20 - 2 [25% of (15 × 8 ÷ 6 + 12)] = ______?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 6
✗ 3. 10
✓ 4. 4

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318397**
Option 1 ID : **54335373845**
Option 2 ID : **54335373844**
Option 3 ID : **54335373846**
Option 4 ID : **54335373847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 80 N भार वाले लकड़ी के एक घनाकार टुकड़े की भुजा की लंबाई (सेमी में) ज्ञात कीजिए ($g = 10\ m/s^2$, लकड़ी का घनत्व = $1 g/cm^3$ लें)

Ans
✗ 1. 60
✓ 2. 20
✗ 3. 80
✗ 4. 40

Question ID : **54335318373**
Option 1 ID : **54335373750**
Option 2 ID : **54335373749**
Option 3 ID : **54335373751**
Option 4 ID : **54335373748**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में, '+' से '×' को व्यक्त किया जाता है, '÷' से '+ ' को व्यक्त किया जाता है', '-' से '÷' को व्यक्त किया जाता है' और '×' से '-' को व्यक्त किया जाता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिए।
12 ÷ 6 - 2 + 10 × 5 = ?

Ans
✔ 1. 37
✘ 2. 50
✘ 3. 23
✘ 4. 16

Question ID : **54335318426**
Option 1 ID : **54335373962**
Option 2 ID : **54335373963**
Option 3 ID : **54335373961**
Option 4 ID : **54335373960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 हर दो साल में जारी की गई लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट, किस संगठन का प्रमुख प्रकाशन है?

Ans
✘ 1. वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन सोसाइटी
✘ 2. द नेचर कंजर्वेंसी
✔ 3. वर्ल्ड वाइड फण्ड फॉर नेचर
✘ 4. कंजर्वेशन इंटरनेशनल

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318346**
Option 1 ID : **54335373641**
Option 2 ID : **54335373640**
Option 3 ID : **54335373642**
Option 4 ID : **54335373643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 शास्त्रीय संगीतज्ञ शिवकुमार शर्मा किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

Ans
✘ 1. तबला
✔ 2. संतूर
✘ 3. वायलिन
✘ 4. शहनाई

Question ID : **54335318353**
Option 1 ID : **54335373668**
Option 2 ID : **54335373671**
Option 3 ID : **54335373670**
Option 4 ID : **54335373669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.66 निम्नलिखित में से कौन सा प्रथम श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

Ans
1. सरौता (नट क्रैकर)
2. बर्फ उठाने की चिमटी (आइस टोंग)
3. कैंची
4. एक पहिए का ठेला (व्हील बैरो)

Question ID : **54335318390**
Option 1 ID : **54335373818**
Option 2 ID : **54335373819**
Option 3 ID : **54335373817**
Option 4 ID : **54335373816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 2.5 kΩ के उस प्रतिरोध पर विभवान्तर (V में) ज्ञात कीजिए, जिससे 2mA की विद्युत धारा प्रवाहित होती है।

Ans
1. 5
2. 0.8
3. 1.25
4. 0.2

Question ID : **54335318381**
Option 1 ID : **54335373783**
Option 2 ID : **54335373781**
Option 3 ID : **54335373780**
Option 4 ID : **54335373782**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.68 ढाई बजे घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच कोण क्या होगा?

Ans
1. 120^{o}
2. 90^{o}
3. 105^{o}
4. 75^{o}

Question ID : **54335318418**
Option 1 ID : **54335373931**
Option 2 ID : **54335373930**
Option 3 ID : **54335373929**
Option 4 ID : **54335373928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 $(0.1^2 - 0.025^2) \div (0.1 - 0.025) =$ ___________.

Ans
1. 0.25
2. 0.625

Downloaded from - www.exammix.com

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

3. 0.325

4. 0.125 ✔

Question ID : **54335318398**
Option 1 ID : **54335373848**
Option 2 ID : **54335373850**
Option 3 ID : **54335373851**
Option 4 ID : **54335373849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 2 सेमी भुजा वाले लोहे के घन का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए। (लोहे का घनत्व 7.8 gm/cm^3 है)

Ans

1. 0.975 gm

2. 15.6 gm

3. 62.4 gm ✔

4. 3.9 gm

Question ID : **54335318360**
Option 1 ID : **54335373696**
Option 2 ID : **54335373699**
Option 3 ID : **54335373697**
Option 4 ID : **54335373698**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.71 एक कर्मचारी का मासिक वेतन ₹ 12,600 है, और वह इसका 5/7 भाग खर्च कर देता है। यदि उसका वेतन 1/3 बढ़ जाता है और खर्च में वर्तमान खर्च के 1/5 वें भाग की वृद्धि हो जाती है, तो अब वह अपने वेतन का कितना हिस्सा बचा पाएगा?

Ans

1. 7/16

2. 7/15

3. 5/14 ✔

4. 8/15

Question ID : **54335318399**
Option 1 ID : **54335373855**
Option 2 ID : **54335373853**
Option 3 ID : **54335373852**
Option 4 ID : **54335373854**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 एक निश्चित गियर ट्रेन में, संचालक (ड्राइवर) गियर में 18 दांते हैं, जबकि संचालित (फॉलोअर) गियर में 8 दांते हैं। संचालक (ड्राइवर) के प्रत्येक 16 चक्कर के लिए, संचालित (फॉलोअर) गियर ______ बार घूमता है।

Ans

1. 36 ✔

2. 8

3. 9

4. 18

Question ID : **54335318362**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 1 ID : **54335373704**
Option 2 ID : **54335373705**
Option 3 ID : **54335373707**
Option 4 ID : **54335373706**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं, इसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको बयानों को सत्य मानना है, भ

कथन १: सभी झंडे बैनर हैं।

कथन २: कुछ झंडे प्रतीक हैं।

निष्कर्ष I: कुछ प्रतीक चिह्न बैनर हैं।

निष्कर्ष II: सभी बैनर प्रतीक चिह्न हैं।

निष्कर्ष III: कोई प्रतीक चिह्न बैनर नहीं हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष III लागू होगा
2. निष्कर्ष I, II और III सभी लागू होंगे
3. केवल निष्कर्ष I लागू होगा ✔
4. केवल निष्कर्ष I और III लागू होगा

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318433**
Option 1 ID : **54335373989**
Option 2 ID : **54335373991**
Option 3 ID : **54335373988**
Option 4 ID : **54335373990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 यदि किसी आवेश Q को 8V विभवान्तर वाले दो बिंदुओं के बीच स्थानांतरित करने में किया गया कार्य 36 जूल हो, तो Q का मान (कूलाम में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4.5 ✔
2. 288
3. 16
4. 9

Question ID : **54335318380**
Option 1 ID : **54335373779**
Option 2 ID : **54335373776**
Option 3 ID : **54335373778**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : **54335373777**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75 नीली जींस का आविष्कार किसने किया था?

Ans
✗ 1. गियानी वर्सेस
✗ 2. केल्विन क्लेन
✓ 3. लेवी स्ट्रॉस
✗ 4. टॉड ओल्डम

Question ID : **54335318349**
Option 1 ID : **54335373655**
Option 2 ID : **54335373653**
Option 3 ID : **54335373654**
Option 4 ID : **54335373652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 एक गोली 0.2 सेकंड में 90 मीटर की दूरी तय करती है। इसकी चाल km/hr में ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 125
✓ 2. 1,620
✗ 3. 162
✗ 4. 1,250

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318388**
Option 1 ID : **54335373808**
Option 2 ID : **54335373810**
Option 3 ID : **54335373809**
Option 4 ID : **54335373811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 यदि 5x / 2 - 1/4 (6x - 5/3) = 7/6 है, तो x का मान _______ है।

Ans
✗ 1. 5/7
✗ 2. 5/4
✗ 3. 3/7
✓ 4. 3/4

Question ID : **54335318411**
Option 1 ID : **54335373903**
Option 2 ID : **54335373901**
Option 3 ID : **54335373902**
Option 4 ID : **54335373900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 दो बाइनरी संख्याओं 1101111 और 1100101 का योग _______ है।

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
- ✗ 1. 100000110
- ✗ 2. 11110000
- ✓ 3. 11010100
- ✗ 4. 100011100

Question ID : **54335318396**
Option 1 ID : **54335373842**
Option 2 ID : **54335373841**
Option 3 ID : **54335373840**
Option 4 ID : **54335373843**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 जो बाकी से अलग है उसे चुनें।

Ans
- ✗ 1. पिता
- ✗ 2. भाई
- ✓ 3. सास
- ✗ 4. पुत्र

Question ID : **54335318436**
Option 1 ID : **54335374000**
Option 2 ID : **54335374001**
Option 3 ID : **54335374003**
Option 4 ID : **54335374002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.80 फैरड प्रति मीटर की इकाई है।

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

Question ID : **54335318371**
Option 1 ID : **54335373740**
Option 2 ID : **54335373741**
Option 3 ID : **54335373742**
Option 4 ID : **54335373743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 A और B, बिंदु P से बिंदु Q की ओर चलना शुरू करते हैं। P और Q के बीच की दूरी 9 किमी है। B, A से 4 मिनट बाद चलना शुरू करता है। A, Q पर पहुँचने के बाद तुरंत वापस लौटता है और एक किलोमीटर चलने के बाद B से मिलता है। यदि A 10 मिनट में एक किलोमीटर की दूरी तय करता है, तो B की चाल, किलोमीटर प्रति मिनट में ज्ञात कीजिए?

Ans
- ✗ 1. 1/15

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 2. 1/12

✗ 3. 1/6

✗ 4. 1/8

Question ID : **54335318384**
Option 1 ID : **54335373795**
Option 2 ID : **54335373792**
Option 3 ID : **54335373794**
Option 4 ID : **54335373793**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 यदि 8 # 12 = 10; 5 # 9 = 7; 6 # 10 = 8, फिर 14 # 4 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 3

✔ 3. 9

✗ 4. 10

Question ID : **54335318427**
Option 1 ID : **54335373966**
Option 2 ID : **54335373967**
Option 3 ID : **54335373965**
Option 4 ID : **54335373964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.83 ______ करना, किसी संग्राहक माध्यम, सामान्यतः डिस्क, को पाठन (रीडिंग) एवं लेखन (राइटिंग) के लिए तैयार करना है।

Ans

✗ 1. मैप (map)

✗ 2. बूट (boot)

✗ 3. डिफ्रैग (defrag)

✔ 4. फॉर्मैट (format)

Question ID : **54335318394**
Option 1 ID : **54335373834**
Option 2 ID : **54335373832**
Option 3 ID : **54335373833**
Option 4 ID : **54335373835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84

Downloaded from - www.exammix.com

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

एक डाकिया डाकघर से साइकिल चलाना शुरू करके दक्षिण की ओर 13 किमी साइकिल चलाकर जाता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है और 10 किमी तक साइकिल चलाता है, फिर उत्तर की ओर मुड़ता है और 8 किमी तक साइकिल चलाता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 2 किमी साइकल चलाने के बाद अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी तक साइकिल चलाता है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से अब कहां है?

Ans
1. 12 किमी पश्चिम
2. 12 किमी पूर्व
3. 8 किमी पश्चिम ✔
4. 8 किमी पूर्व

Question ID : **54335318437**
Option 1 ID : **54335374006**
Option 2 ID : **54335374007**
Option 3 ID : **54335374004**
Option 4 ID : **54335374005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.85 500 gm द्रव्यमान वाले धातु के एक टुकड़े की विशिष्ट ऊष्मा धारिता (in $Jg^{-1}K^{-1}$ में) ज्ञात कीजिए, जिसके द्वारा 10 kJ ऊष्मा अवशोषित किए जाने पर इसके तापमान में 80°C की वृद्धि होती है?

Ans
1. 0.25 ✔
2. 1.56
3. 0.4
4. 0.16

Question ID : **54335318377**
Option 1 ID : **54335373767**
Option 2 ID : **54335373764**
Option 3 ID : **54335373766**
Option 4 ID : **54335373765**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 ______ मैप, रंग की तीव्रता या ग्रे स्केल संबंधी जानकारी को इस प्रकार की दिखावट प्रदान करने के लिए उभारता है, जिससे वह सतह के ऊपर उठे हुए, जैसे-उभारदार अक्षरों में, प्रतीत होते हैं।

Ans
1. टोन
2. बंप ✔
3. टिंट
4. शेड

Question ID : **54335318369**
Option 1 ID : **54335373735**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 2 ID : **54335373734**
Option 3 ID : **54335373733**
Option 4 ID : **54335373732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 8 सेमी भुजाओं वाले समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) क्या होगा?

Ans
✔ 1. 16√3
✗ 2. 32√3
✗ 3. 8√3
✗ 4. 64√3

Question ID : **54335318403**
Option 1 ID : **54335373869**
Option 2 ID : **54335373870**
Option 3 ID : **54335373868**
Option 4 ID : **54335373871**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 वर्तमान में, अनु और डिम्पी की उम्र के बीच का अनुपात 5 : 8 है। 2 साल बाद, उनकी उम्र का अनुपात 2 : 3 हो जाएगा. 2 साल पहले डिंपी की उम्र क्या थी?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 10
✔ 3. 14
✗ 4. 16

Question ID : **54335318417**
Option 1 ID : **54335373927**
Option 2 ID : **54335373926**
Option 3 ID : **54335373924**
Option 4 ID : **54335373925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 बाइनरी 110110101 दशमलव _______ के बराबर है।

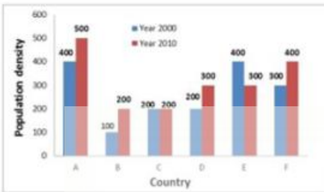
Ans
✗ 1. 333
✗ 2. 477
✗ 3. 349
✔ 4. 437

Question ID : **54335318395**
Option 1 ID : **54335373839**
Option 2 ID : **54335373837**
Option 3 ID : **54335373836**
Option 4 ID : **54335373838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.90 बार ग्राफ वर्ष 2000 और 2010 के लिए 6 देशों के जनसंख्या घनत्व को दर्शाता है। देश बी का क्षेत्रफल देश डी के क्षेत्रफल से कितना अधिक है, यदि 2000 में देश बी की जनसंख्या 1 करोड़ थी और 2010 में कंट्री डी की जनसंख्या थी 60 लाख। यहां जनसंख्या घनत्व प्रति 100 वर्ग किमी में निवास करने वाले व्यक्तियों की संख्या के रूप में मापा जाता है।



Ans
1. 20% ✗
2. 500% ✗
3. 400% ✓
4. 25% ✗

Question ID : **54335318439**
Option 1 ID : **54335374014**
Option 2 ID : **54335374013**
Option 3 ID : **54335374012**
Option 4 ID : **54335374015**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 यदि 10, 4, 1, 15, 15, x, 12 और 14 का माध्य 10 है तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8 ✗
2. 9 ✓
3. 7 ✗
4. 10 ✗

Question ID : **54335318415**
Option 1 ID : **54335373916**
Option 2 ID : **54335373919**
Option 3 ID : **54335373918**
Option 4 ID : **54335373917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.92 यदि 750 N का एक बल 30 kg द्रव्यमान की एक गाड़ी को 16 m तक विस्थापित करता है, तो किया गया कार्य (kJ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 36 ✗
2. 24 ✗
3. 48 ✗
4. 12 ✓

Question ID : **54335318361**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 1 ID : **54335373703**
Option 2 ID : **54335373700**
Option 3 ID : **54335373702**
Option 4 ID : **54335373701**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.93 उस घिरनी प्रणाली (पुली सिस्टम) की दक्षता ज्ञात कीजिए, जिसका यांत्रिक लाभ 2.5 हो और जहां रस्सी को 10 मीटर खींचने पर भार 2.5 मीटर ऊपर उठता हो।

Ans
✗ 1. 100.00%
✗ 2. 40.00%
✓ 3. 62.50%
✗ 4. 25.00%

Question ID : **54335318382**
Option 1 ID : **54335373784**
Option 2 ID : **54335373786**
Option 3 ID : **54335373787**
Option 4 ID : **54335373785**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.94 'द मॉन्क हू सोल्ड हिज फेरारी' के लेखक _______ हैं।

Ans
✗ 1. अरुंधति रॉय
✗ 2. अरविन्द अडिग
✗ 3. मनोहर मालगांवकर
✓ 4. रॉबिन शर्मा

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318350**
Option 1 ID : **54335373657**
Option 2 ID : **54335373658**
Option 3 ID : **54335373656**
Option 4 ID : **54335373659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए
-1.3, -0.8, -0.3,? , 0.7, 1.2

Ans
✓ 1. 0.2
✗ 2. 0.4
✗ 3. 0.3
✗ 4. 0.1

Question ID : **54335318423**
Option 1 ID : **54335373949**
Option 2 ID : **54335373950**
Option 3 ID : **54335373948**
Option 4 ID : **54335373951**

Downloaded from - www.exammix.com

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

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

Q.96 A अकेला 35 दिनों में एक कार्य कर सकता है और B उसे अकेला 14 दिनों में कर सकता है। यदि वे दोनों 5 दिनों के लिए इस पर एक साथ काम करते हैं, तो कार्य कितना शेष बचा है?

Ans
✗ 1. तीन चौथाई
✗ 2. चौथाई
✗ 3. एक तिहाई
✓ 4. आधा

Question ID : **54335318405**
Option 1 ID : **54335373877**
Option 2 ID : **54335373876**
Option 3 ID : **54335373878**
Option 4 ID : **54335373879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 पर्यावरणीय परिवर्तन के प्रति किसी जीव द्वारा किए जाने वाले शारीरिक समायोजन को ______ कहा जाता है।

Ans
✓ 1. पारिस्थितिक अनुकूलन
✗ 2. जैव संचयन
✗ 3. जैवोपचारण
✗ 4. सहजनन

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318393**
Option 1 ID : **54335373831**
Option 2 ID : **54335373828**
Option 3 ID : **54335373829**
Option 4 ID : **54335373830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 प्रश्न में दिए गए वाक्य, जो ठीक से अनुक्रमित होने पर, एक सुसंगत पैराग्राफ बनाते हैं। प्रत्येक वाक्य को एक अक्षर के साथ लेबल किया गया है। एक सुसंगत पैराग्राफ के निर्माण के लिए दिए गए विकल्पों में से वाक्यों का सबसे तार्किक क्रम चुनें।

उनकी खिड़की के बाहर आकर्षक पत्तों के समूह के साथ एक बेल थी, लेकिन गर्मी बीतने के बाद जैसे-जैसे सर्दी पड़नी शुरू हुई पत्ते एक-एक करके गिरने लगे.
A - नीचे आकर जब बिस्तर पर पड़ी मुरझाई और बीमार जॉनसी ने अपनी खिड़की से बाहर देखा तो पत्ती अब भी वहीं

B - अंततः, एक आखिरी पत्ती बच गई. जॉनसी ने सू से कहा कि जब अंतिम पत्ती टूटेगी, उसके जीवन का भी अंत हो

C - लड़की ने जीने की अपनी इच्छा को फिर से जगाई और कुछ ही दिनों में पूरी तरह से ठीक हो गई.

D - लड़कियों की एक मित्र और चिंतित बुजुर्ग कलाकार ने यह कहानी सुनी, तो कड़कड़ाती सर्द रात में भी बाहर खिड़की पर चढ़ गई और उसी स्थान पर पत्ती की एक जीवंत तस्वीर बना दी जहां अंतिम पत्ती अभी-अभी गिरी ही थी.

Ans
✗ 1. DBAC
✓ 2. BDAC
✗ 3. DBCA

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. BDCA

Question ID : **54335318442**
Option 1 ID : **54335374026**
Option 2 ID : **54335374024**
Option 3 ID : **54335374027**
Option 4 ID : **54335374025**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 एक कथन दिया गया है, इसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। आपको कथन को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो। आपको यह तय करना है कि दिए गए कथन में से कौन सी धारणा निश्चित रूप से तैयार की जा सकती है।

कथन:
"आपको अस्थायी आधार पर प्रशिक्षु लेखाकार के रूप में नियुक्त किया गया है। एम.कॉम की अंतिम परीक्षा उतीर्ण होने का परिणाम प्रस्तुत करने पर आपका रोजगार स्वतः ही स्थायी हो जाएगा।" - नियुक्ति पत्र का अंश।

मान्यताएं:
I. एम कॉम अंतिम परीक्षा एक एकाउंटेंट की क्षमता का एक उचित प्रमाण है।
II. सभी प्रशिक्षुओं को अस्थायी आधार पर नियुक्त किया जाता है।

Ans
✗ 1. केवल धारणा I I अंतर्निहित है
✓ 2. केवल धारणा I अंतर्निहित है
✗ 3. न तो धारणा I और न ही I I अंतर्निहित है
✗ 4. धारणा I और I I दोनों अंतर्निहित है

Question ID : **54335318438**
Option 1 ID : **54335374009**
Option 2 ID : **54335374008**
Option 3 ID : **54335374010**
Option 4 ID : **54335374011**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 3 बक्सों का वजन 4, 7 और 10 किलोग्राम है. इनमें से कौन बक्सों के किसी भी संयोजन का किलोग्राम में कुल वजन नहीं हो सकता?

Ans
✗ 1. 17
✓ 2. 18
✗ 3. 21
✗ 4. 14

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **54335318443**
Option 1 ID : **54335374030**
Option 2 ID : **54335374029**
Option 3 ID : **54335374031**
Option 4 ID : **54335374028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Electrician**

Q.1 ऑफ़लाइन यूपीएस (UPS) को आवश्यकता होती है:

Ans
✔ 1. बैटरी की
✗ 2. प्रतिरोध की
✗ 3. संधारित्र की
✗ 4. प्रेरक की

Question ID : **54335318454**
Option 1 ID : **54335374072**
Option 2 ID : **54335374073**
Option 3 ID : **54335374074**
Option 4 ID : **54335374075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 भूमिगत तार डालने की सबसे आसान विधि है:

Ans
✗ 1. क्षैतिज दिशीय ड्रिलिंग
✗ 2. अप्रत्यक्ष गड़ाई (सेमीडायरेक्ट ब्यूरियल)
✗ 3. पाइप जैकिंग
✔ 4. प्रत्यक्ष गड़ाई (डायरेक्ट ब्यूरियल)

Question ID : **54335318500**
Option 1 ID : **54335374258**
Option 2 ID : **54335374257**
Option 3 ID : **54335374259**
Option 4 ID : **54335374256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 बैटरी की रेटिंग सामान्यतः की जाती है:

Ans
✔ 1. एम्पियर-घंटा में
✗ 2. किलोवाट में
✗ 3. एम्पियर/सेकण्ड में

Exammix.com For Competitive Exams

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. वाट-घंटा में

Question ID : **54335318445**
Option 1 ID : **54335374038**
Option 2 ID : **54335374039**
Option 3 ID : **54335374037**
Option 4 ID : **54335374036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 टू-वैल्यू कैपेसिटर-रन मोटर के प्रदर्शन को __________ वर्गीकृत किया जाता है।

Ans
✗ 1. त्वरित विपर्यय (रिवर्सल) की आवश्यकता द्वारा
✓ 2. इसकी भारी लोड को स्टार्ट करने की क्षमता द्वारा
✗ 3. मोटर की नियंत्रित गति द्वारा
✗ 4. इसकी निम्न प्रवर्तन आघूर्णों की आवश्यकता द्वारा

Question ID : **54335318497**
Option 1 ID : **54335374246**
Option 2 ID : **54335374244**
Option 3 ID : **54335374247**
Option 4 ID : **54335374245**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.5 ट्रांसफार्मर के ब्रीदर में प्रयुक्त जेल होता है:

Ans
✓ 1. सिलिका जेल
✗ 2. माइका जेल
✗ 3. सिलिकॉन जेल
✗ 4. फॉर्मिका जेल

Question ID : **54335318513**
Option 1 ID : **54335374309**
Option 2 ID : **54335374308**
Option 3 ID : **54335374310**
Option 4 ID : **54335374311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एक स्वपरिणामित्र (ऑटो ट्रांसफॉर्मर), एक __________ होता है।

Ans
✗ 1. ऑटोमेटिक (स्वचालित) ट्रांसफार्मर
✗ 2. ऑटोमोबाइल ट्रांसफार्मर
✓ 3. परिवर्तनीय आउटपुट वोल्टेज ट्रांसफार्मर
✗ 4. परिवर्तनीय इनपुट वोल्टेज ट्रांसफार्मर

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **54335318469**
Option 1 ID : **54335374132**
Option 2 ID : **54335374133**
Option 3 ID : **54335374134**
Option 4 ID : **54335374135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 सोडियम वाष्प (सोडियम वेपर) लैंप द्वारा उत्सर्जित प्रकाश का रंग होता है:

Ans
✗ 1. लाल
✓ 2. पीला
✗ 3. सफेद
✗ 4. नीला सफेद

Question ID : **54335318450**
Option 1 ID : **54335374058**
Option 2 ID : **54335374056**
Option 3 ID : **54335374059**
Option 4 ID : **54335374057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक विद्युतचालित इस्तरी (इलेक्ट्रिक आयरन) की बेस प्लेट (तली) में ऊष्मा किस प्रकार वितरित की जाती है?

Ans
✗ 1. परिसंचरण के माध्यम से
✗ 2. संवहन के माध्यम से
✓ 3. चालन के माध्यम से
✗ 4. विकिरण के माध्यम से

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318460**
Option 1 ID : **54335374096**
Option 2 ID : **54335374099**
Option 3 ID : **54335374097**
Option 4 ID : **54335374098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 ट्रांजिस्टर __________ में एम्प्लीफायर के रूप में कार्य करता है।

Ans
✗ 1. संतृप्ति (सैचुरेशन) क्षेत्र
✗ 2. अवक्षयण (डिप्लीशन) क्षेत्र
✗ 3. कटऑफ क्षेत्र
✓ 4. सक्रियण (एक्टिव) क्षेत्र

Question ID : **54335318447**
Option 1 ID : **54335374046**
Option 2 ID : **54335374044**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 3 ID : **54335374047**
Option 4 ID : **54335374045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 DC जनरेटर में, ध्रुवों की संख्या और आर्मेचर चालकों की संख्या नियत होती है। निम्नलिखित में से कौन सी कुंडली अपेक्षाकृत उच्च विद्युत वाहक बल (EMF) प्रदान करेगी?

Ans
✔ 1. तरंग कुंडली (वेव वाइंडिंग)
✘ 2. डिज़ाइन की अन्य विशेषताओं पर निर्भर करता है
✘ 3. लैप कुंडली और तरंग कुंडली (वेव वाइंडिंग) दोनों
✘ 4. लैप कुंडली

Question ID : **54335318481**
Option 1 ID : **54335374181**
Option 2 ID : **54335374183**
Option 3 ID : **54335374182**
Option 4 ID : **54335374180**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 पानी के पंप में प्रयुक्त मोटर होती है:

Ans
✔ 1. प्रेरण (इंडक्शन) मोटर
✘ 2. सर्वो मोटर
✘ 3. दिष्ट धारा (DC) मोटर
✘ 4. तुल्यकाली (सिंक्रोनस) मोटर

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318498**
Option 1 ID : **54335374248**
Option 2 ID : **54335374251**
Option 3 ID : **54335374249**
Option 4 ID : **54335374250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा विद्युतरोधक है?

Ans
✘ 1. चाँदी
✘ 2. लोहा
✘ 3. तांबा
✔ 4. प्लास्टिक

Question ID : **54335318475**
Option 1 ID : **54335374157**
Option 2 ID : **54335374159**
Option 3 ID : **54335374156**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : **54335374158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 यूटिलिटी पोल निम्नलिखित में से किसे सहारा देने के लिए उपयोग किया जाने वाला खंभा (कॉलम) या पोस्ट है?

Ans

✗ 1. शिरोपरि फाइबर ऑप्टिक केबलों को

✓ 2. शिरोपरि विद्युत लाइनों, फाइबर ऑप्टिक केबलों और मार्गप्रकाश लाइटों को

✗ 3. शिरोपरि विद्युत लाइनों को

✗ 4. शिरोपरि मार्गप्रकाश लाइटों को

Question ID : **54335318467**
Option 1 ID : **54335374125**
Option 2 ID : **54335374127**
Option 3 ID : **54335374124**
Option 4 ID : **54335374126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 जब प्रतिरोधों को श्रेणीक्रम में संयोजित किया जाता है तो प्रत्येक प्रतिरोध से प्रवाहित होने वाली धारा होती है:

Ans

✓ 1. शून्य

✗ 2. अचर

✗ 3. आरोपित वोल्टेज के समान

✗ 4. भिन्न-भिन्न

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318488**
Option 1 ID : **54335374208**
Option 2 ID : **54335374209**
Option 3 ID : **54335374211**
Option 4 ID : **54335374210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा घटक, चुम्बकीय क्षेत्र के रूप में ऊर्जा संग्रहीत करता है?

Ans

✓ 1. कार्बन इन्डक्टर

✗ 2. टंगस्टन रजिस्टर

✗ 3. यूरेका कैपेसिटर

✗ 4. नाइक्रोम वैरिस्टर

Question ID : **54335318472**
Option 1 ID : **54335374145**
Option 2 ID : **54335374144**
Option 3 ID : **54335374146**
Option 4 ID : **54335374147**
Status : **Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Chosen Option : **1**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा IE नियम बिजली के झटके से पीड़ित लोगों के पुनर्जीवन (बहाली) को महत्व देता है?

Ans

✗ 1. एनर्जी मीटर नियम 38

✗ 2. कांटेक्टर नियम 46

✗ 3. स्विच नियम 37

✓ 4. कट आउट नियम 44

Question ID : **54335318519**
Option 1 ID : **54335374332**
Option 2 ID : **54335374334**
Option 3 ID : **54335374335**
Option 4 ID : **54335374333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 ISI कोड के अनुसार भूसंपर्कन संयोजन के लिए प्रयुक्त तार का अनुशंसित रंग है:

Ans

✗ 1. लाल

✗ 2. काला

✓ 3. हरा

✗ 4. नीला

Question ID : **54335318509**
Option 1 ID : **54335374292**
Option 2 ID : **54335374293**
Option 3 ID : **54335374295**
Option 4 ID : **54335374294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.18 बैटरी संतुलन परिपथ (बैटरी बैलेंसिंग सर्किट), _______ में वृद्धि करता है।

Ans

✗ 1. दाब

✗ 2. सांद्रता

✓ 3. बैटरी के जीवनकाल

✗ 4. तापमान

Question ID : **54335318495**
Option 1 ID : **54335374238**
Option 2 ID : **54335374237**
Option 3 ID : **54335374239**
Option 4 ID : **54335374236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 जब किसी चालक विलयन से विद्युत धारा प्रवाहित होती है, तो विलयन के रंग में परिवर्तन होता है। यह क्या दर्शाता है?

Ans

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 1. धारा का चुंबकीय प्रभाव

✓ 2. धारा का रासायनिक प्रभाव

✗ 3. धारा का ऊष्मीय प्रभाव

✗ 4. धारा का प्रकाशीय प्रभाव

Question ID : **54335318471**
Option 1 ID : **54335374142**
Option 2 ID : **54335374141**
Option 3 ID : **54335374140**
Option 4 ID : **54335374143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 वार्ड-लियोनार्ड नियंत्रण क्या है?

Ans

✗ 1. फील्ड डाइवर्टर विधि

✗ 2. आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण विधि

✓ 3. वोल्टेज नियंत्रण विधि

✗ 4. क्षेत्र नियंत्रण विधि

Question ID : **54335318482**
Option 1 ID : **54335374185**
Option 2 ID : **54335374187**
Option 3 ID : **54335374184**
Option 4 ID : **54335374186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.21 10 A की धारा को 10 Ω के प्रतिरोध से प्रवाहित किया जाता है। उत्पन्न ऊष्मा कितनी होगी?

Ans

✓ 1. 1000 W

✗ 2. 100 W

✗ 3. 10 W

✗ 4. 10000 W

Question ID : **54335318459**
Option 1 ID : **54335374094**
Option 2 ID : **54335374093**
Option 3 ID : **54335374095**
Option 4 ID : **54335374092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 MPCB का पूरा नाम क्या है?

Ans

✗ 1.

मोटर प्रोटेक्शन कैपेसिटेंस बैंक (Motor Protection Capacitance Bank)

✗ 2.

Downloaded from - www.exammix.com

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

मोटर पोलैरिटी कंट्रोल बोर्ड (Motor Polarity Control Board)

3. मोटर प्रोटेक्शन सर्किट ब्रेकर (Motor Protection Circuit Breaker)

4. मोटर फेज कंट्रोल बोर्ड (Motor Phase Control Board)

Question ID : **54335318455**
Option 1 ID : **54335374079**
Option 2 ID : **54335374078**
Option 3 ID : **54335374077**
Option 4 ID : **54335374076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 किसी विद्युत-अपघटनी प्रक्रिया में अवक्षेपित सामग्री के द्रव्यमान 'M' की गणना करने के लिए प्रयुक्त व्यंजक है:

Ans
1. $M = Zit$
2. $M = \frac{It}{Z}$
3. $M = \frac{zt}{I}$
4. $M = \frac{ZI}{T}$

Question ID : **54335318503**
Option 1 ID : **54335374269**
Option 2 ID : **54335374268**
Option 3 ID : **54335374270**
Option 4 ID : **54335374271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा बल का मात्रक है?

Ans
1. न्यूटन
2. ओम
3. जूल
4. वोल्ट

Question ID : **54335318474**
Option 1 ID : **54335374153**
Option 2 ID : **54335374155**
Option 3 ID : **54335374152**
Option 4 ID : **54335374154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 DC मोटर में बैक ईएमऍफ़ या पश्च विद्युत् वाहक बल की अवधारणा आधारित है:

Ans
1. फैराडे के नियम पर

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 2. लेंज के नियम पर

✘ 3. ओम के नियम पर

✘ 4. किरचॉफ के धारा नियम पर

Question ID : **54335318508**
Option 1 ID : **54335374291**
Option 2 ID : **54335374288**
Option 3 ID : **54335374289**
Option 4 ID : **54335374290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 इन्वर्टर परिपथ का उपयोग किया जाता है:

Ans

✘ 1. निम्न आवृत्ति को उच्च आवृत्ति में बदलने के लिए

✘ 2. उच्च आवृत्ति को निम्न आवृत्ति में बदलने के लिए

✘ 3. A.C. को D.C. में बदलने के लिए

✔ 4. D.C. को A.C. में बदलने के लिए

Question ID : **54335318458**
Option 1 ID : **54335374090**
Option 2 ID : **54335374091**
Option 3 ID : **54335374088**
Option 4 ID : **54335374089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.27 लेड एसिड सेल की वाट-घंटा दक्षता _____ और _____ के बीच परिवर्तनीय होती है।

Ans

✘ 1. 20%, 40%

✘ 2. 90%, 95%

✘ 3. 40%, 60%

✔ 4. 70%, 80%

Question ID : **54335318479**
Option 1 ID : **54335374175**
Option 2 ID : **54335374173**
Option 3 ID : **54335374172**
Option 4 ID : **54335374174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 UPS का पूरा नाम क्या है?

Ans

✘ 1.

यूनीडायरेक्शनल पावर सप्लाई (Unidirectional Power Supply)

✔ 2.

Downloaded from - www.exammix.com

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

Uninterruptible Power Supply (अनटेरिप्टेबल पावर सप्लाई)

✗ 3. यूनाइटेड पावर सप्लाई (United Power Supply)

✗ 4. यूनिवर्सल पल्स सप्लाई (Universal Pulse Supply)

Question ID : **54335318453**
Option 1 ID : **54335374070**
Option 2 ID : **54335374068**
Option 3 ID : **54335374071**
Option 4 ID : **54335374069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 ट्रांसफार्मर का नियमित अनुरक्षण ___________ जांच करने के लिए किया जाता है।

Ans

✗ 1. ट्रांसफार्मर में चालन की

✓ 2. ट्रांसफार्मर के विद्युतरोधन की

✗ 3. ट्रांसफार्मर में विद्युत धारा की

✗ 4. ट्रांसफार्मर में जंग लगने की

Question ID : **54335318490**
Option 1 ID : **54335374218**
Option 2 ID : **54335374216**
Option 3 ID : **54335374219**
Option 4 ID : **54335374217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.30 असंतृप्त DC मशीन की आर्मेचर प्रतिक्रिया के परिणामस्वरूप ________ प्रभाव उत्पन्न होता है।

Ans

✗ 1. द्वि-ध्रुवी चुम्बकन (टू-पोल मैग्नेटाइजिंग)

✓ 2. प्रति-चुम्बकन (क्रॉस-मैग्नेटाइजिंग)

✗ 3. अक्षीय चुम्बकन (एक्सियल मैग्नेटाइजिंग)

✗ 4. विचुम्बकन (डीमैग्नेटाइजिंग)

Question ID : **54335318518**
Option 1 ID : **54335374330**
Option 2 ID : **54335374328**
Option 3 ID : **54335374331**
Option 4 ID : **54335374329**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.31 एमीटर में शंट का कार्य __________ है।

Ans

✗ 1. एमीटर की संवेदनशीलता को घटाना

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 2. धारा को बाईपास करना

✘ 3. एमीटर की संवेदनशीलता को बढ़ाना

✘ 4. एमीटर के प्रतिरोध को बढ़ाना

Question ID : **54335318486**
Option 1 ID : **54335374203**
Option 2 ID : **54335374200**
Option 3 ID : **54335374202**
Option 4 ID : **54335374201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 ग्रिड सिंक्रोनाइजेशन के लिए फेज एंगल की अधिकतम सीमा है:

Ans

✘ 1. +/− 30°

✘ 2. +/− 15°

✘ 3. +/− 25°

✔ 4. +/− 20°

Question ID : **54335318493**
Option 1 ID : **54335374231**
Option 2 ID : **54335374229**
Option 3 ID : **54335374230**
Option 4 ID : **54335374228**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.33 एक बैटरी 20 Ω के प्रतिरोध से जुड़ी हुई है। यदि 0.75 A की धारा उत्पन्न की जानी हो, तो बैटरी का विद्युत् वाहक बल (EMF) कितना होना चाहिए?

Ans

✔ 1. 15 V

✘ 2. 20 V

✘ 3. 5 V

✘ 4. 30 V

Question ID : **54335318516**
Option 1 ID : **54335374321**
Option 2 ID : **54335374322**
Option 3 ID : **54335374323**
Option 4 ID : **54335374320**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.34 2 V और 4 Ah के चार सेलों को समांतर क्रम में जोड़कर बनाई गई बैटरी का कुल वोल्टेज कितना होगा:

Ans

✘ 1. 0.5 V

✘ 2. 3 V

✔ 3. 2 V

✘ 4. 4 V

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **54335318464**
Option 1 ID : **54335374114**
Option 2 ID : **54335374115**
Option 3 ID : **54335374112**
Option 4 ID : **54335374113**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 भारत में, घरेलू उपकरण आम तौर पर संचालित होते हैं:

Ans
✔ 1. 230 V
✘ 2. 110 V
✘ 3. 120 V
✘ 4. 50 V

Question ID : **54335318456**
Option 1 ID : **54335374080**
Option 2 ID : **54335374081**
Option 3 ID : **54335374082**
Option 4 ID : **54335374083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 एक 4-पोल, 3-फेज मोटर 50 Hz आवृत्ति की विद्युत आपूर्ति (पावर सप्लाई) पर चलती है। उस गति की गणना करें, जिस पर स्टेटर का चुम्बकीय क्षेत्र घूमता है।

Ans
✔ 1. 1500 rpm
✘ 2. 90 rpm
✘ 3. 600 rpm
✘ 4. 1440 rpm

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318496**
Option 1 ID : **54335374240**
Option 2 ID : **54335374242**
Option 3 ID : **54335374243**
Option 4 ID : **54335374241**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 निम्नलिखित में से किस प्राथमिक सेल की उपयोग अवधि सर्वाधिक होती है?

Ans
✘ 1. कार्बन जिंक सेल
✘ 2. एल्कलाइन सेल
✘ 3. मरकरी सेल
✔ 4. लीथियम सेल

Question ID : **54335318478**
Option 1 ID : **54335374171**
Option 2 ID : **54335374170**
Option 3 ID : **54335374169**
Option 4 ID : **54335374168**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 ब्रेजिंग में प्रयुक्त स्पेल्टर सामान्यतः __________ का बना होता है।

Ans
✗ 1. लेड सल्फाइड
✗ 2. रोसिन आयरन बेस और लेड की मिश्रधातु
✗ 3. जिंक क्लोराइड
✓ 4. कॉपर बेस और चांदी की मिश्रधातु

Question ID : **54335318507**
Option 1 ID : **54335374286**
Option 2 ID : **54335374285**
Option 3 ID : **54335374287**
Option 4 ID : **54335374284**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 ओम का नियम निर्दिष्ट करता है कि:

Ans
✓ 1. I = $\frac{V}{R}$
✗ 2. V = $\frac{R}{I}$
✗ 3. I = V × R
✗ 4. R = I × V

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318476**
Option 1 ID : **54335374161**
Option 2 ID : **54335374162**
Option 3 ID : **54335374160**
Option 4 ID : **54335374163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 सोल्डरिंग के लिए तापमान की सीमा क्या होती है?

Ans
✗ 1. 600 °C से 900 °C
✓ 2. 180 °C से 250 °C
✗ 3. 100 °C से 150 °C
✗ 4. 1000 °C से 2000 °C

Question ID : **54335318462**
Option 1 ID : **54335374106**
Option 2 ID : **54335374105**
Option 3 ID : **54335374104**
Option 4 ID : **54335374107**
Status : **Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Chosen Option : **2**

Q.41 अंतः-ध्रुवी (इंटर पोल) वाइंडिंग, निम्नलिखित में से किसके साथ श्रेणीक्रम में संयोजित होती है?

Ans
✔ 1. आर्मेचर वाइंडिंग
✘ 2. पोल वाइंडिंग
✘ 3. क्षेत्र (फील्ड) वाइंडिंग
✘ 4. योक

Question ID : **54335318517**
Option 1 ID : **54335374327**
Option 2 ID : **54335374326**
Option 3 ID : **54335374325**
Option 4 ID : **54335374324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 दिष्टकारी (रेक्टिफायर) परिपथ में फिल्टर कैपेसिटर का कार्य ______ को कम करना है।

Ans
✘ 1. आवृत्ति
✘ 2. आयाम
✔ 3. ऊर्मिका (रिपल)
✘ 4. हार्मोनिक्स

Question ID : **54335318446**
Option 1 ID : **54335374041**
Option 2 ID : **54335374040**
Option 3 ID : **54335374043**
Option 4 ID : **54335374042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.43 भारत में अधिकांश बिजली उत्पन्न की जाती है:

Ans
✘ 1. पवन विद्युत संयंत्रो द्वारा
✔ 2. ताप विद्युत संयंत्रो द्वारा
✘ 3. जल विद्युत संयंत्रो द्वारा
✘ 4. नाभिकीय विद्युत संयंत्रो द्वारा

Question ID : **54335318466**
Option 1 ID : **54335374123**
Option 2 ID : **54335374120**
Option 3 ID : **54335374122**
Option 4 ID : **54335374121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.44 सामान्य आयु और स्वास्थ्य वाले व्यक्ति के शरीर का प्रतिरोध मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 0.5 kilo Ω
✓ 2. 1 kilo Ω
✗ 3. 5 kilo Ω
✗ 4. 10 kilo Ω

Question ID : **54335318473**
Option 1 ID : **54335374151**
Option 2 ID : **54335374148**
Option 3 ID : **54335374150**
Option 4 ID : **54335374149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 घर के बाहर लगाई जाने वाली लाइट की अंतर्वेशन सुरक्षा (इन्ग्रेस प्रोटेक्शन) रेटिंग क्या होती है?

Ans
✗ 1. IP20
✗ 2. IP55
✓ 3. IP65
✗ 4. IP67

Question ID : **54335318449**
Option 1 ID : **54335374054**
Option 2 ID : **54335374055**
Option 3 ID : **54335374053**
Option 4 ID : **54335374052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.46 निम्नलिखित में से किस वजह से तुल्यकालन की ब्राइट लैंप विधि को डार्क लैंप विधि पर वरीयता दी जाती है?

Ans
✗ 1. फ्लिकरिंग साफ दीखता है
✗ 2. यह जल्दी से काम करना शुरू कर सकता है
✓ 3. तीक्ष्ण तथा एकदम सटीक तुल्यकालन
✗ 4. चमक आसानी से देखी जा सकती है

Question ID : **54335318499**
Option 1 ID : **54335374253**
Option 2 ID : **54335374255**
Option 3 ID : **54335374252**
Option 4 ID : **54335374254**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 भारत के घरों में, सिंगल फेज सप्लाई वोल्टेज किस रूप में होता है:

Ans
✗ 1. DC वोल्टेज
✓ 2. RMS वोल्टेज

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 3. शिखर-से-शिखर (पीक-टू-पीक) वोल्टेज

✗ 4. स्पंदित वोल्टेज (पल्स्ड वोल्टेज)

Question ID : **54335318501**
Option 1 ID : **54335374263**
Option 2 ID : **54335374262**
Option 3 ID : **54335374261**
Option 4 ID : **54335374260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 दिए गए विकल्पों में से उपभोक्ता वितरण के लिए प्रयुक्त ट्रांसफार्मर कुंडलन (वाइंडिंग) परिवर्तन की पहचान कीजिये।

Ans

✗ 1. स्टार से स्टार

✗ 2. स्टार से डेल्टा

✗ 3. डेल्टा से डेल्टा

✓ 4. डेल्टा से स्टार

Question ID : **54335318506**
Option 1 ID : **54335374281**
Option 2 ID : **54335374280**
Option 3 ID : **54335374282**
Option 4 ID : **54335374283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.49 स्व-परिणामित्र (ऑटोट्रांसफार्मर) में होती हैं:

Ans

✗ 1. दो वाइंडिंग

✗ 2. तीन वाइंडिंग

✓ 3. एक वाइंडिंग

✗ 4. चार वाइंडिंग

Question ID : **54335318512**
Option 1 ID : **54335374305**
Option 2 ID : **54335374306**
Option 3 ID : **54335374304**
Option 4 ID : **54335374307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 चार बिट के समूह को कहा जाता है:

Ans

✓ 1. निबल

✗ 2. बाइनरी

✗ 3. बाइट

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. बिट

Question ID : **54335318511**
Option 1 ID : **54335374301**
Option 2 ID : **54335374303**
Option 3 ID : **54335374300**
Option 4 ID : **54335374302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 केबल कर्णकों (लग्स) को ________ भी कहा जाता है।

Ans
✗ 1. केबल कवर
✓ 2. केबल शूज
✗ 3. केबल एंड
✗ 4. केबल बेंड

Question ID : **54335318484**
Option 1 ID : **54335374192**
Option 2 ID : **54335374193**
Option 3 ID : **54335374194**
Option 4 ID : **54335374195**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.52 SMPS की कार्यप्रणाली ________ पर आधारित है।

Ans
✗ 1. आवृत्ति नियंत्रण सिद्धांत
✓ 2. चॉपर सिद्धांत
✗ 3. फेज नियंत्रण सिद्धांत
✗ 4. एकीकृत नियंत्रण सिद्धांत

Question ID : **54335318487**
Option 1 ID : **54335374206**
Option 2 ID : **54335374204**
Option 3 ID : **54335374205**
Option 4 ID : **54335374207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 दिष्ट धारा (DC) मोटर के गति नियंत्रण के लिए, कौन सी तकनीक सामान्य गति से अधिक गति प्रदान करती है?

Ans
✗ 1. आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण विधि
✗ 2. आपूर्ति धारा नियंत्रण (सप्लाई करेंट कंट्रोल) विधि
✗ 3. आपूर्ति वोल्टेज नियंत्रण (सप्लाई वोल्टेज कंट्रोल) विधि
✓ 4. क्षेत्र नियंत्रण (फील्ड कंट्रोल) विधि

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **54335318492**
Option 1 ID : **54335374225**
Option 2 ID : **54335374227**
Option 3 ID : **54335374226**
Option 4 ID : **54335374224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 ऊर्जामापी (एनर्जी मीटर) में फ्लक्स का परिमाण __________ बदलता है।

Ans
✗ 1. कुंडली (वाइंडिंग) में प्रेरित विद्युत वाहक बल (EMF) की वजह से
✗ 2. ट्रांसफार्मर की कुंडली में चक्करों (टर्न) की संख्या में परिवर्तन की वजह से
✓ 3. असामान्य धाराओं एवं वोल्टेज की वजह से
✗ 4. उच्च प्रतिरोध एवं प्रेरकता की वजह से

Question ID : **54335318489**
Option 1 ID : **54335374215**
Option 2 ID : **54335374214**
Option 3 ID : **54335374212**
Option 4 ID : **54335374213**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.55 डीजल जनरेटर की ओवरस्पीड से सुरक्षा किसके द्वारा की जाती है?

Ans
✗ 1. अलार्म
✗ 2. विभेदक रिले
✗ 3. अति धारा रिले
✓ 4. गवर्नर

Question ID : **54335318448**
Option 1 ID : **54335374051**
Option 2 ID : **54335374048**
Option 3 ID : **54335374049**
Option 4 ID : **54335374050**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 धारा नियंत्रण (करंट कंट्रोल) मोड का प्रयोग ________ किया जाता है।

Ans
✗ 1. बैटरी की तेज चार्जिंग के लिए
✓ 2. बैटरी की सतत (कांस्टेंट) चार्जिंग के लिए
✗ 3. धीमी चार्जिंग के लिए
✗ 4. बैटरी की परिवर्ती चार्जिंग के लिए

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **54335318504**
Option 1 ID : **54335374273**
Option 2 ID : **54335374272**
Option 3 ID : **54335374274**
Option 4 ID : **54335374275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 भारत में, सिंगल फेज एसी (AC) वॉल सॉकेट में आमतौर पर ______ आवृत्ति की आपूर्ति प्रदान की जाती है।

Ans
1. 100 Hz
2. 40 Hz
3. 50 Hz ✔
4. 65 Hz

Question ID : **54335318457**
Option 1 ID : **54335374087**
Option 2 ID : **54335374086**
Option 3 ID : **54335374084**
Option 4 ID : **54335374085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 स्टार और डेल्टा संयोजन में संतुलित भार (लोड) के लिए व्यय विद्युत शक्ति कितनी होती है?

Ans
1. $3V_L I_L \cos\theta$
2. $3V_P I_P \cos\theta$
3. $\sqrt{3}V_L I_L \sin\theta$
4. $\sqrt{3}V_L I_L \cos\theta$ ✔

Question ID : **54335318468**
Option 1 ID : **54335374128**
Option 2 ID : **54335374130**
Option 3 ID : **54335374131**
Option 4 ID : **54335374129**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 ट्रांसफार्मर ऑयल की परावैद्युत सामर्थ्य प्रति मिमी ______ होने की अपेक्षा की जाती है।

Ans
1. 1 kV
2. 330 kV
3. 100 kV
4. 30 kV ✔

Question ID : **54335318505**
Option 1 ID : **54335374276**
Option 2 ID : **54335374279**
Option 3 ID : **54335374278**
Option 4 ID : **54335374277**
Status : **Not Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Chosen Option : --

Q.60 3-फेज मोटर के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

Ans
1. इसमें ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर होता है।
2. यह स्व-प्रवर्तित होती है तथा सचल कुंडलियों (वाइंडिंग) की आवश्यकता होती है।
3. यह स्व-प्रवर्तित होती है।
4. इसे स्टार डेल्टा स्टार्टिंग की आवश्यकता होती है।

Question ID : 54335318491
Option 1 ID : 54335374222
Option 2 ID : 54335374223
Option 3 ID : 54335374220
Option 4 ID : 54335374221
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.61 एक 10 ओम के प्रतिरोध को एक 100 V DC स्रोत से जोड़ा गया है। इस परिपथ से प्रवाहित होने वाली धारा का मान होगा:

Ans
1. 100 A
2. 110 A
3. 10 A
4. 1 A

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : 54335318480
Option 1 ID : 54335374178
Option 2 ID : 54335374177
Option 3 ID : 54335374179
Option 4 ID : 54335374176
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.62 The heating element in a toaster is made of _____ wire.

Ans
1. kanthal
2. cupronickel
3. nickel
4. nichrome

Question ID : 54335318461
Option 1 ID : 54335374102
Option 2 ID : 54335374103
Option 3 ID : 54335374101
Option 4 ID : 54335374100
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.63 किसी भी उपकरण का भू-सम्पर्कन प्रदान करेगा:

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
✔ 1. भू-सम्पर्कन के लिए संभव न्यूनतम प्रतिरोध पथ
✘ 2. केवल धनात्मक और ऋणात्मक अनुक्रम धारा पथ
✘ 3. भू-सम्पर्कन के लिए संभव अधिकतम प्रतिरोध पथ
✘ 4. धनात्मक, ऋणात्मक एवं शून्य अनुक्रम धारा पथ

Question ID : **54335318465**
Option 1 ID : **54335374116**
Option 2 ID : **54335374119**
Option 3 ID : **54335374117**
Option 4 ID : **54335374118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 **जेनरेटर** के इंस्टालेशन के दौरान, यह सावधानीपूर्वक सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि जेनरेटर के टर्मिनल और सभी **नियंत्रण** वायरिंग सही हों, ताकि ________ का क्रम प्रणाली के साथ मेल खाता हो।

Ans
✘ 1. आयाम अनुक्रम
✘ 2. आवृत्ति अनुक्रम
✘ 3. शक्ति अनुक्रम
✔ 4. फेज अनुक्रम

Question ID : **54335318514**
Option 1 ID : **54335374315**
Option 2 ID : **54335374313**
Option 3 ID : **54335374314**
Option 4 ID : **54335374312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.65 शुष्क सेल का विद्युत वाहक बल (EMF) लगभग कितना होता है?

Ans
✘ 1. 2 V
✔ 2. 1.5 V
✘ 3. 0 V
✘ 4. 2.5 V

Question ID : **54335318463**
Option 1 ID : **54335374110**
Option 2 ID : **54335374109**
Option 3 ID : **54335374108**
Option 4 ID : **54335374111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 किसी फ्यूज का फ्यूजिंग एलीमेंट ________ से बना होता है।

Ans

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 1. तांबे (कॉपर)

✘ 2. इस्पात (स्टील)

✘ 3. लोहे (आयरन)

✘ 4. माइका

Question ID : **54335318510**
Option 1 ID : **54335374298**
Option 2 ID : **54335374299**
Option 3 ID : **54335374296**
Option 4 ID : **54335374297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 केबल में होता है:

Ans

✘ 1. एक ठोस पदार्थ या एक विद्युतरोधित चालक

✘ 2. एक केंद्रीय कोर या बहुत से लिपटे हुए चालकों से बना कोर

✘ 3. कई मुक्त इलेक्ट्रॉन

✔ 4. एक ही प्रकार के दो या दो से अधिक चालकों का एकल, विद्युतरोधित चालक (एकल या लिपटे हुए) तार

Exammix.com For Competitive Exams

Question ID : **54335318452**
Option 1 ID : **54335374066**
Option 2 ID : **54335374064**
Option 3 ID : **54335374067**
Option 4 ID : **54335374065**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 निम्नलिखित में से किस बैटरी में वैद्युत-अपघट्य के रूप में तनु सल्फ्यूरिक अम्ल का प्रयोग किया जाता है?

Ans

✘ 1. लीथियम सेल

✘ 2. कार्बन जिंक

✘ 3. निकिल कैडमियम

✔ 4. लेड एसिड

Question ID : **54335318515**
Option 1 ID : **54335374317**
Option 2 ID : **54335374316**
Option 3 ID : **54335374318**
Option 4 ID : **54335374319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 निम्नलिखित में से कौन-सा शुष्क सेल है?

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
✗ 1. लीथियम सेल
✗ 2. सिल्वर ऑक्साइड सेल
✗ 3. जिंक क्लोराइड सेल
✓ 4. जिंक-कार्बन सेल

Question ID : **54335318477**
Option 1 ID : **54335374165**
Option 2 ID : **54335374164**
Option 3 ID : **54335374166**
Option 4 ID : **54335374167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 यदि प्रचालन धारा 10A से 100A के बीच है, तो परिपथ को सुरक्षित ढंग से ब्रेक करने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाएगा?

Ans
✗ 1. तांबे के खुले तार
✓ 2. MCCB
✗ 3. MCB
✗ 4. एल्यूमिनियम के खुले तार

Question ID : **54335318502**
Option 1 ID : **54335374265**
Option 2 ID : **54335374267**
Option 3 ID : **54335374266**
Option 4 ID : **54335374264**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com For Competitive Exams

Q.71 इंटीग्रेटिंग इंस्ट्रूमेंट का एक उदाहरण है:

Ans
✗ 1. एमीटर
✗ 2. वाटमीटर
✓ 3. एम्पियर ऑवर मीटर
✗ 4. वोल्टमीटर

Question ID : **54335318494**
Option 1 ID : **54335374233**
Option 2 ID : **54335374235**
Option 3 ID : **54335374234**
Option 4 ID : **54335374232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 एकल-फेज प्रेरण मोटर (सिंगल फेज इंडक्शन मोटर) में संधारित्र (कैपेसिटर) का कार्य है:

Ans
✓ 1. उच्च प्रवर्तन आघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क) प्रदान करना
✗ 2. दक्षता बढ़ाना

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 3. शोर को कम करना

✗ 4. स्लिप को नियंत्रित करना

Question ID : **54335318451**
Option 1 ID : **54335374060**
Option 2 ID : **54335374062**
Option 3 ID : **54335374061**
Option 4 ID : **54335374063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 सिंगल फेज मोटरों में उपयोग किया जाने वाला प्रवर्तक संधारित्र (स्टार्टिंग कैपेसिटर) निम्नलिखित में से कौन सा है?

Ans

✗ 1. सिरेमिक संधारित्र

✗ 2. टाइमर कैपेसिटर

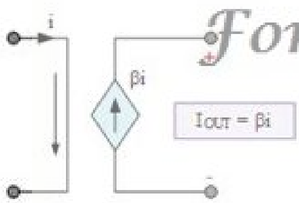
✓ 3. विद्युत-अपघटनी संधारित्र

✗ 4. माइका कैपेसिटर

Question ID : **54335318470**
Option 1 ID : **54335374137**
Option 2 ID : **54335374139**
Option 3 ID : **54335374138**
Option 4 ID : **54335374136**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Exammix.com
For Competitive Exams

Q.74 दिए गए चित्र में दिखाए गए परिपथ को पहचानें।



Ans

✓ 1. धारा नियंत्रित धारा स्रोत

✗ 2. वोल्टेज नियंत्रित वोल्टेज स्रोत

✗ 3. वोल्टेज नियंत्रित धारा स्रोत

✗ 4. धारा नियंत्रित वोल्टेज स्रोत

Question ID : **54335318485**
Option 1 ID : **54335374199**
Option 2 ID : **54335374196**
Option 3 ID : **54335374198**
Option 4 ID : **54335374197**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75

Downloaded from - www.exammix.com

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

साधारण मिक्सर कितनी विद्युत शक्ति लेता है?

Ans
1. 100 वाट
2. 5000 वाट
3. 400 वाट
4. 2000 वाट

Question ID : **54335318483**
Option 1 ID : **54335374189**
Option 2 ID : **54335374188**
Option 3 ID : **54335374190**
Option 4 ID : **54335374191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Exammix.com
For Competitive Exams

Downloaded from - www.exammix.com