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

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

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

Roll No:	www.exammix.com
Participants Name:	
Test Center Name:	iON DIGITAL ZONE iDZ CHARAYAL
Test Date:	22/01/2019
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

www.exammix.com

Section : **Part A**

Q.1 आदर्श-गैस का समीकरण निम्नलिखित में से कौन है?

Ans
✗ 1. P/VT = μ R
✗ 2. T/PV = μ R
✓ 3. PV/T = μ R
✗ 4. PV/T = (1/μ) R

Question ID : **9623407551**
Option 1 ID : **96234030202**
Option 2 ID : **96234030204**
Option 3 ID : **96234030201**
Option 4 ID : **96234030203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 नोबेल पुरस्कार पाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

Ans
✗ 1. सी वी रमन
✗ 2. अमर्त्य सेन
✓ 3. रविंद्रनाथ टैगोर
✗ 4. मदर टेरेसा

Question ID : **9623407532**
Option 1 ID : **96234030127**
Option 2 ID : **96234030128**
Option 3 ID : **96234030125**
Option 4 ID : **96234030126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 उस फ़ाइल को क्या कहते हैं, जिसे प्रोग्राम का उपयोग करके छोटे आकार की एक फ़ाइल में संग्रहीत और संपीड़ित किया जाता है?

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
1. SSL
2. SEO
3. SAAS
4. ZIP ✔

Question ID : **9623407557**
Option 1 ID : **96234030226**
Option 2 ID : **96234030228**
Option 3 ID : **96234030225**
Option 4 ID : **96234030227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि 138.21 + 146.24 + 213.82 - 1523.28 = x -1267.27, तो x=

Ans
1. 252.36
2. 248.36
3. 242.26 ✔
4. 239.26

Question ID : **9623407578**
Option 1 ID : **96234030312**
Option 2 ID : **96234030311**
Option 3 ID : **96234030310**
Option 4 ID : **96234030309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Q.5 चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित राशि ₹ 2500, 1 साल में 4% ब्याज दर पर कितनी होगी, ब्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्ध होगा?

Ans
1. ₹ 2600
2. ₹ 2656
3. ₹ 2610
4. ₹ 2601 ✔

Question ID : **9623407587**
Option 1 ID : **96234030346**
Option 2 ID : **96234030345**
Option 3 ID : **96234030348**
Option 4 ID : **96234030347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 अधिककोण ______ होता है।

Ans
1. 90^{O} के बराबर
2. 90^{O} से अधिक ✔
3. 90^{O} से कम
4. 45^{O} के बराबर

Question ID : **9623407548**
Option 1 ID : **96234030190**
Option 2 ID : **96234030191**
Option 3 ID : **96234030189**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : 96234030192
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 यदि किसी का पार्श्व भाग क्षेत्रफल 324 वर्ग cm है, तो घन की बाजू कितनी है?

Ans
1. 10 cm ✗
2. 8 cm ✗
3. 11 cm ✗
4. 9 cm ✓

Question ID : **9623407584**
Option 1 ID : **96234030335**
Option 2 ID : **96234030333**
Option 3 ID : **96234030336**
Option 4 ID : **96234030334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 पुस्तक "एक जीवन पर्याप्त नहीं है (One life is not Enough)" के लेखक का नाम क्या है?

Ans
1. नटवर सिंह ✓
2. शशि थरूर ✗
3. मणिशंकर अय्यर ✗
4. करण सिंह ✗

Question ID : **9623407533**
Option 1 ID : **96234030130**
Option 2 ID : **96234030129**
Option 3 ID : **96234030132**
Option 4 ID : **96234030131**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.exammix.com

Q.9 क्लास 2 लीवर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
1. आधार प्रयत्न के नजदीक होता है। ✗
2. यांत्रिक लाभ हमेशा 1 से कम होता है। ✗
3. प्रयत्न लोड और आधार के बीच में होता है। ✗
4. लोड प्रयत्न और आधार के बीच में होता है। ✓

Question ID : **9623407559**
Option 1 ID : **96234030234**
Option 2 ID : **96234030236**
Option 3 ID : **96234030233**
Option 4 ID : **96234030235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 18% of 90% of 500 = ?

Ans
1. 81 ✓
2. 80 ✗
3. 78 ✗

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. 79

Question ID : **9623407596**
Option 1 ID : **96234030384**
Option 2 ID : **96234030383**
Option 3 ID : **96234030381**
Option 4 ID : **96234030382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 तापमान में समान वृद्धि होने पर तांबा, शीशे की तुलना में _______ गुना अधिक फैलता है।

Ans
✗ 1. तीन
✓ 2. पांच
✗ 3. छह
✗ 4. चार

Question ID : **9623407553**
Option 1 ID : **96234030210**
Option 2 ID : **96234030211**
Option 3 ID : **96234030212**
Option 4 ID : **96234030209**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 m द्रव्यमान वाले किसी गेंद को ऊंचाई H से गिराया जाता है। ऊँचाई H/3 पर, इसकी स्थितिज ऊर्जा (PE) और गतिज ऊर्जा (KE) का अनुपात निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा? www.exammix.com

Ans
✗ 1. 1/4
✗ 2. 1
✓ 3. 1/3
✗ 4. 1/2

Question ID : **9623407538**
Option 1 ID : **96234030152**
Option 2 ID : **96234030150**
Option 3 ID : **96234030151**
Option 4 ID : **96234030149**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण संगठन (नाको) के अनुसार, लगभग 50% नए एच.आई.वी. (HIV) संक्रमण ______ आयु वर्ग के लोगों में फैल रहे हैं।

Ans
✗ 1. 40 से 60 वर्ष
✗ 2. 32 से 40 वर्ष
✓ 3. 15 से 24 वर्ष
✗ 4. 24 से 32 वर्ष

Question ID : **9623407556**
Option 1 ID : **96234030223**
Option 2 ID : **96234030221**
Option 3 ID : **96234030224**
Option 4 ID : **96234030222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.1

www.exammix.com
Downloaded from - www.exammix.com

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

4 दो बयानों के बाद नीचे दिया गया प्रश्न पढ़ें। जानकारी के आधार पर, लागू होने वाले विकल्प का चयन करें।

प्रश्न: खेल में A ने कितने अंक कमाए थे?
बयान:
I) A 6 बार जीता और 12 बार हारा।
II) हर खेल में 5 अंकों का नुकसान होता है।

Ans ✗ 1. प्रश्न के उत्तर के लिए II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है ।
✗ 2. प्रश्न के उत्तर के लिए या तो I या II पर्याप्त है।
✓ 3. प्रश्न के उत्तर के लिए न तो I और न ही II पर्याप्त है।
✗ 4. प्रश्न के उत्तर के लिए अकेला I पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

Question ID : **9623407615**
Option 1 ID : **96234030458**
Option 2 ID : **96234030459**
Option 3 ID : **96234030460**
Option 4 ID : **96234030457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 एक हवाई जहाज 1080 km/h की गति से उड़ता है । 5 s की उड़ान में हवाई जहाज कितना फासला तय करता है?

Ans ✓ 1. 1500 m
✗ 2. 1625 m
✗ 3. 1250 m
✗ 4. 1350 m

Question ID : **9623407585**
Option 1 ID : **96234030339**
Option 2 ID : **96234030340**
Option 3 ID : **96234030337**
Option 4 ID : **96234030338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 उस प्रोग्रामिंग कोड के भाग को क्या कहते हैं, जिसे क्षति पहुंचाने के लिए किसी प्रोग्राम में डाला जाता है?

Ans ✗ 1. मैलवेयर
✓ 2. वायरस
✗ 3. वायरल
✗ 4. स्पैम

Question ID : **9623407558**
Option 1 ID : **96234030231**
Option 2 ID : **96234030230**
Option 3 ID : **96234030229**
Option 4 ID : **96234030232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 जब 321684 को 3 से विभाजित किया जाता है, तो शेष होता है:

Ans ✗ 1. 2
✗ 2. 3

Downloaded from - www.exammix.com
www.exammix.com

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

✔ 3. 1

✘ 4. 4

Question ID : **9623407577**
Option 1 ID : **96234030306**
Option 2 ID : **96234030307**
Option 3 ID : **96234030305**
Option 4 ID : **96234030308**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 X के पास 60 सिक्के थे, जिनमें से 1/2 भारतीय सिक्के थे और 1/6 अमेरिकी सिक्के थे । उसके पास अन्य सिक्के कितने थे?

Ans

✘ 1. 18

✘ 2. 21

✘ 3. 24

✔ 4. 20

Question ID : **9623407581**
Option 1 ID : **96234030321**
Option 2 ID : **96234030323**
Option 3 ID : **96234030324**
Option 4 ID : **96234030322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 कोई वस्तु नियत त्वरण के साथ विराम से चलना शुरू करती है। इसका वेग कितना होगा?

Ans

✘ 1. सीधे वर्ग समय के लिए समानुपातिक

✘ 2. विपरीत रूप से वर्ग समय के लिए समानुपातिक

✘ 3. विपरीत रूप से समय के लिए समानुपातिक

✔ 4. सीधे समय के लिए समानुपातिक

Question ID : **9623407570**
Option 1 ID : **96234030279**
Option 2 ID : **96234030280**
Option 3 ID : **96234030278**
Option 4 ID : **96234030277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 किसी व्यक्ति का वास्तविक भार उसके _______ के द्वारा तय किया जाता है।

Ans

✘ 1. द्रव्यमान और ऊंचाई

✘ 2. द्रव्यमान और चौड़ाई

✘ 3. द्रव्यमान

✔ 4. द्रव्यमान और गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण

Question ID : **9623407541**
Option 1 ID : **96234030163**
Option 2 ID : **96234030161**
Option 3 ID : **96234030162**
Option 4 ID : **96234030164**

www.exammix.com
Downloaded from - www.exammix.com

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

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 फारेनहाइट पैमाने पर पानी के क्वथनांक और हिमांक बिल्कुल ______ डिग्री अलग होते हैं।

Ans
1. 180 ✔
2. 100 ✗
3. 273 ✗
4. 50 ✗

Question ID : **9623407536**
Option 1 ID : **96234030143**
Option 2 ID : **96234030142**
Option 3 ID : **96234030144**
Option 4 ID : **96234030141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 440 N वजन वाली कोई लड़की किसी रस्सी पर 20 s में 7 m ऊंचाई तक चढ़ जाती है। लड़की द्वारा खर्च की गई शक्ति कितनी है?

Ans
1. 36 W ✗
2. 72 W ✗
3. 15.4 W ✔
4. 154 W ✗

Question ID : **9623407537**
Option 1 ID : **96234030146**
Option 2 ID : **96234030147**
Option 3 ID : **96234030145**
Option 4 ID : **96234030148**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.exammix.com

Q.23 निम्नलिखित में से कौन क्लास 1 लीवर नहीं है?

Ans
1. सी-सॉ ✗
2. सरौता (नट क्रैकर) ✔
3. चिमटा (प्लायर्स) ✗
4. कैंची (सीज़र) ✗

Question ID : **9623407561**
Option 1 ID : **96234030244**
Option 2 ID : **96234030243**
Option 3 ID : **96234030241**
Option 4 ID : **96234030242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 अल-हरम मस्जिद दुनिया की सबसे बड़ी मस्जिद है। यह कहाँ स्थित है?

Ans
1. मक्का ✔
2. येरुशलम ✗
3. बटना ✗

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. मदीना

Question ID : **9623407531**
Option 1 ID : **96234030123**
Option 2 ID : **96234030122**
Option 3 ID : **96234030124**
Option 4 ID : **96234030121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 सोने का सापेक्ष घनत्व 19.3 है। एस.आई. (SI) इकाई में इसका घनत्व कितना होगा?

Ans

✗ 1. 1.93×10^2 kg/m^3

✗ 2. 19.3 kg/m^3

✓ 3. 19.3×10^3 kg/m^3

✗ 4. 19.3×10^2 kg/m^3

Question ID : **9623407545**
Option 1 ID : **96234030180**
Option 2 ID : **96234030177**
Option 3 ID : **96234030179**
Option 4 ID : **96234030178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Q.26 अगर STARCH को QRYPAF के रूप में कोडित किया जाता है, तो END को कैसे कोडित किया जाएगा?

Ans

✗ 1. IHG

✗ 2. QPO

✗ 3. EDC

✓ 4. CLB

Question ID : **9623407606**
Option 1 ID : **96234030423**
Option 2 ID : **96234030424**
Option 3 ID : **96234030422**
Option 4 ID : **96234030421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 बिंदु A BC रेखा का 2 : 1 अनुपात में विभाजन करता है। B के सह-निर्देशांक (3, -4) और C के (0, 5)। बिंदु A के सह-निर्देशांक क्या हैं?

Ans

✗ 1. (2, 1)

✓ 2. (1, 2)

✗ 3. (-2, 1)

✗ 4. (-1, 2)

Question ID : **9623407589**
Option 1 ID : **96234030355**
Option 2 ID : **96234030353**
Option 3 ID : **96234030356**
Option 4 ID : **96234030354**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.28 यदि अभिकारकों की कुल ऊर्जा अभिक्रिया के उत्पादन से अधिक है, तो ऊष्मा मुक्त होती है और अभिक्रिया को ______ अभिक्रिया कहा जाता है।

Ans
✗ 1. उष्मशोषी
✓ 2. ऊष्माक्षेपी
✗ 3. काम
✗ 4. सामर्थ्य

Question ID : **9623407540**
Option 1 ID : **96234030158**
Option 2 ID : **96234030157**
Option 3 ID : **96234030159**
Option 4 ID : **96234030160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 विकल्पों के रूप में कुछ निष्कर्षों के बाद एक बयान दिया गया है। उस निष्कर्ष का चयन करें जो तार्किक रूप से बयान का अनुसरण करता है ।
बयान: 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों को दिए गए पोलियो के टीके बच्चों में पोलियो की समस्या कम करतें हैं ।

Ans
✗ 1. यदि टीकाकरण की लागत इलाज की लागत से अधिक है, तो टीकाकरण को निलंबित किया जाना चाहिए ।
✗ 2. जिन बच्चों को टीका लगाया गया है, उन्हें कभी भी पोलियो नहीं होगा।
✓ 3. कुछ बच्चों को पोलियो के टीके लगाने के बावजूद पोलियो होता है।
✗ 4. कुछ बच्चों को टीकाकरण के माध्यम से पोलियो हो सकता है।

Question ID : **9623407617**
Option 1 ID : **96234030466**
Option 2 ID : **96234030468**
Option 3 ID : **96234030465**
Option 4 ID : **96234030467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 95 °F = ______ °C

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 45
✗ 3. 25
✓ 4. 35

Question ID : **9623407552**
Option 1 ID : **96234030205**
Option 2 ID : **96234030208**
Option 3 ID : **96234030206**
Option 4 ID : **96234030207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 क्लास 3 लीवर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. आधार लोड और प्रयत्न के बीच में होता है।

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 2. प्रयत्न लोड और आधार के बीच में होता है।

✘ 3. लोड प्रयत्न और आधार के बीच में होता है।

✘ 4. आधार प्रयत्न के नजदीक होता है।

Question ID : **9623407560**
Option 1 ID : **96234030240**
Option 2 ID : **96234030237**
Option 3 ID : **96234030239**
Option 4 ID : **96234030238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 अगर E % F का मतलब है E F का भाई है, E & F का मतलब E F की बहन है और E $ F का मतलब E F की बेटी है, तो P % Q & R $ S का मतलब क्या है?

Ans

✘ 1. P S की बेटी है

✘ 2. S P की बेटी है

✘ 3. S P का बेटा है

✔ 4. P S का बेटा है

Question ID : **9623407609**
Option 1 ID : **96234030433**
Option 2 ID : **96234030435**
Option 3 ID : **96234030434**
Option 4 ID : **96234030436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 प्रश्न में, दो बयान दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको बयानों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष, यदि कोई है, तो दिए गए बयान का पालन करता है।

बयान 1 : सभी मोम क्रेयन हैं ।
बयान 2 : कुछ मोम पेस्टल हैं ।

निष्कर्ष I: कुछ पेस्टल क्रेयन हैं।
निष्कर्ष II : सभी क्रेयन पेस्टल हैं ।
निष्कर्ष III: कोई क्रेयन पेस्टल नहीं हैं ।

Ans

✘ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✘ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

✔ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✘ 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

Question ID : **9623407612**
Option 1 ID : **96234030446**
Option 2 ID : **96234030448**
Option 3 ID : **96234030445**
Option 4 ID : **96234030447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 एक वस्तु जिसकी चिह्नित कीमत ₹ 100 है, 10% की छूट पर खरीदी गई । 25% का लाभ पाने के लिए वस्तु क्या कीमत पर बेची जानी चाहिए?

Ans

✘ 1. ₹ 105

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

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

2. ₹ 112.50

3. ₹ 107.5

4. ₹ 110

Question ID : **9623407580**
Option 1 ID : **96234030317**
Option 2 ID : **96234030320**
Option 3 ID : **96234030318**
Option 4 ID : **96234030319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 एक पिता और उनके पुत्र की वर्तमान उम्र का योग 60 वर्ष है । अब से 5 साल बाद, उनकी उम्र का अनुपात 5 : 2 हो जाएगा । पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

Ans

1. 20 वर्ष

2. 25 वर्ष

3. 10 वर्ष

4. 15 वर्ष

Question ID : **9623407600**
Option 1 ID : **96234030399**
Option 2 ID : **96234030400**
Option 3 ID : **96234030397**
Option 4 ID : **96234030398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Q.36 4 : 5 का प्रतिलिपि अनुपात है:

Ans

1. 5 : 4

2. 64 : 125

3. 16 : 25

4. 4 : 5

Question ID : **9623407595**
Option 1 ID : **96234030377**
Option 2 ID : **96234030380**
Option 3 ID : **96234030379**
Option 4 ID : **96234030378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 कोई ______ एक ऐसा वक्र है, जो किसी वृत्त की परिधि के अंदर या बाहर किसी नियत बिंदु द्वारा तब बनता है, जब वृत्त एक सरल रेखा पर घूमता है।

Ans

1. हाइपरलिप्टिक (Hyperelliptic)

2. फर्मेट (Fermat)

3. ट्रोचोइड (Trochoid)

4. हुर्विट्ज़ (Hurwitz)

Question ID : **9623407546**
Option 1 ID : **96234030182**
Option 2 ID : **96234030183**
Option 3 ID : **96234030184**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : 96234030181
Status : Not Answered
Chosen Option : --

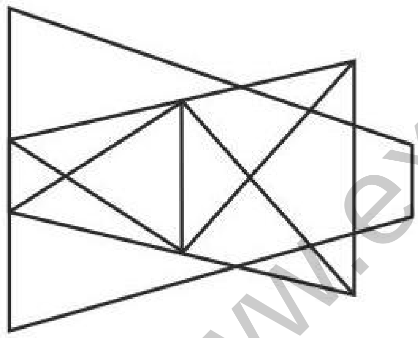
Q.38 एक अनुपस्थित संख्या के साथ श्रृंखला दी गई है । दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

4.6, 5.2, 5.8, ?, 7, 7.6

Ans
1. 7.2
2. 6.2
3. 6.4
4. 6.8

Question ID : 9623407604
Option 1 ID : 96234030416
Option 2 ID : 96234030413
Option 3 ID : 96234030415
Option 4 ID : 96234030414
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.39 What is the minimum number of lines required to make the given image?



निम्न आकृति बनाने के लिए न्यूनतम कितने रेखाओं की आवश्यकता हैं?

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

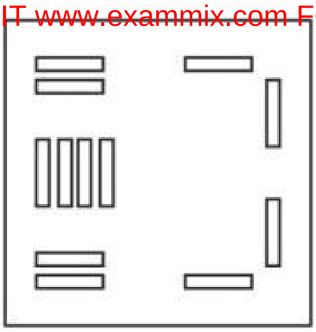
Question ID : 9623407620
Option 1 ID : 96234030477
Option 2 ID : 96234030479
Option 3 ID : 96234030480
Option 4 ID : 96234030478
Status : Answered
Chosen Option : 2

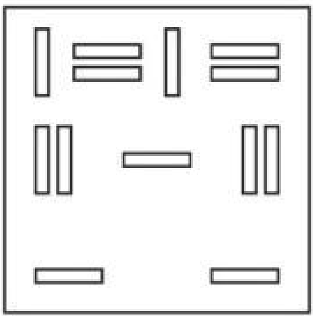
Q.40 बाकी से अलग आकृति चुनें।

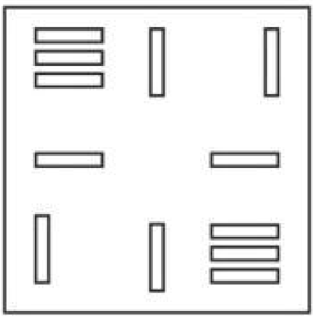
Ans

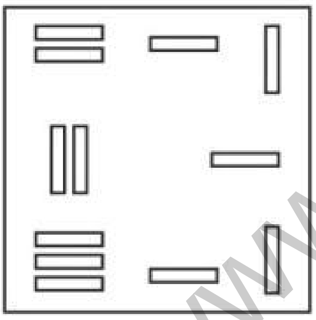
Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 1. 

✔ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

www.exammix.com

Question ID : **9623407622**
Option 1 ID : **96234030488**
Option 2 ID : **96234030487**
Option 3 ID : **96234030486**
Option 4 ID : **96234030485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 किसी वस्तु के वेग में परिवर्तन की दर नियत है। इसका औसत वेग कितना होगा?

Ans
✗ 1. प्रारंभिक और अंतिम वेग का योग
✔ 2. प्रारंभिक और अंतिम वेग के योग का आधा
✗ 3. अंतिम और प्रारंभिक वेग के अंतर का आधा
✗ 4. प्रारंभिक और अंतिम वेग का गुणनफल

Question ID : **9623407569**
Option 1 ID : **96234030273**

Downloaded from - www.exammix.com

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

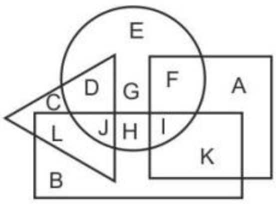
Option 2 ID : **96234030274**
Option 3 ID : **96234030276**
Option 4 ID : **96234030275**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 एक खाली पूल को भरने के लिए दो नल क्रमशः 10 min और 15 min लेते है । पहला नल 4 min के लिए खुला था, जिसके बाद वह काम करना बंद हो गया । पूल भरने के लिए दुसरे नल को कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 10 min
✗ 2. 8 min
✗ 3. 12 min
✓ 4. 9 min

Question ID : **9623407594**
Option 1 ID : **96234030374**
Option 2 ID : **96234030373**
Option 3 ID : **96234030376**
Option 4 ID : **96234030375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 In the following figure, square represents Nurses, triangle represents cyclists, circle represents bachelors and rectangle represents Americans. Which set of letters represents Americans who are bachelors?



निम्न आकृति में, वर्ग नर्स का प्रतिनिधित्व करतें हैं, त्रिभुज साइकिल-सवार का प्रतिनिधित्व करतें हैं, वृत्त अविवाहितों का प्रतिनिधित्व करतें हैं और आयात अमरिकी लोगों का प्रतिनिधित्व करतें हैं। अक्षरों का कौन सा गट उन अमरिकी लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो अविवाहित हैं?

Ans
✗ 1. IK
✗ 2. DGF
✗ 3. LJ
✓ 4. JHI

Question ID : **9623407613**
Option 1 ID : **96234030449**
Option 2 ID : **96234030452**
Option 3 ID : **96234030450**
Option 4 ID : **96234030451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 उस शब्द का चयन करें जो उसी तरह से तीसरे शब्द से संबंधित है जैसा कि दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है ।

तरल : तेल :: गैस : ?

Ans
✓ 1. हवा
✗ 2. ठोस
✗ 3. ईंधन
✗ 4. स्थिति

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 9623407601
Option 1 ID : 96234030404
Option 2 ID : 96234030402
Option 3 ID : 96234030403
Option 4 ID : 96234030401
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.45 एक अनुपस्थित पद के साथ श्रृंखला दी गई है । दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

UTS, QPO, MLK, IHG, ?

Ans
1. FED
2. DCB
3. GFE
4. EDC ✔

Question ID : 9623407603
Option 1 ID : 96234030409
Option 2 ID : 96234030410
Option 3 ID : 96234030412
Option 4 ID : 96234030411
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.46 15 cm मोटी कंक्रीट की दीवार का आंतरिक तापमान 25 °C और बाह्य तापमान 5 °C है। दीवार के प्रति वर्ग मीटर पर ऊष्मा में कमी की दर कितनी है (ऊष्मीय चालकता 0.81 J/(s m K) है)?

Ans
1. 54 J/s
2. 120 J/s ✔
3. 163 J/s
4. 108 J/s

Question ID : 9623407565
Option 1 ID : 96234030257
Option 2 ID : 96234030259
Option 3 ID : 96234030260
Option 4 ID : 96234030258
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.47 ∆ABC ∆RST के समान है । यदि ∆ABC : ∆RST की ऊंचाई का अनुपात 1 : 4 है और यदि RS = 4 cm, तो AB की लंबाई बताएं ।

Ans
1. 1.5 cm ✔
2. 4 cm
3. 3 cm
4. 2 cm

Question ID : 9623407590
Option 1 ID : 96234030358
Option 2 ID : 96234030360
Option 3 ID : 96234030359
Option 4 ID : 96234030357
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.48 तीन प्रतिरोधकों 9 Ω, 9 Ω और X Ω को समांतर (पैरेलल) में जोड़ा जाता है। इस समांतर संयोजन का कुल प्रतिरोध 3 Ω है। अज्ञात प्रतिरोध X Ω ज्ञात करें।

Ans

Downloaded from - www.exammix.com

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

1. 12 Ω
2. 9 Ω
3. 6 Ω
4. 3 Ω

Question ID : **9623407575**
Option 1 ID : **96234030300**
Option 2 ID : **96234030299**
Option 3 ID : **96234030298**
Option 4 ID : **96234030297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 कोई निश्चित राशि पर प्रति वर्ष 10% के हिसाब से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 420 है । समान अवधि और समान दर से समान राशि पर साधारण ब्याज क्या होगा?

Ans
1. ₹ 380
2. ₹ 350
3. ₹ 400
4. ₹ 375

Question ID : **9623407586**
Option 1 ID : **96234030344**
Option 2 ID : **96234030341**
Option 3 ID : **96234030343**
Option 4 ID : **96234030342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 B और C 35 दिनों में एक निश्चित काम कर सकते हैं, जबकि A, B और C वही काम 17.5 दिनों में कर सकतें हैं । वही काम A अकेला कितने दिनों में कर सकता है?

Ans
1. 32.5 दिन
2. 35 दिन
3. 36.33 दिन
4. 33.67 दिन

Question ID : **9623407599**
Option 1 ID : **96234030393**
Option 2 ID : **96234030395**
Option 3 ID : **96234030396**
Option 4 ID : **96234030394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 किसी ऐसे ग्रह पर विचार करें, जिसका द्रव्यमान और त्रिज्या दोनों पृथ्वी का आधा हो। पृथ्वी पर W द्रव्यमान वाले किसी वस्तु का द्रव्यमान उस ग्रह पर कितना होगा?

Ans
1. W/2
2. 2W
3. W/4
4. W

Question ID : **9623407544**
Option 1 ID : **96234030174**
Option 2 ID : **96234030176**
Option 3 ID : **96234030173**

www.exammix.com
Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : 96234030475
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 यदि छह अंकों की संख्या 738A6A 11 से विभाज्य है और तीन अंकों की संख्या 68X 9 से विभाज्य है, तो (A + X) का मूल्य है:

Ans
1. 15
2. 12
3. 13 ✔
4. 11

Question ID : **9623407576**
Option 1 ID : **96234030304**
Option 2 ID : **96234030302**
Option 3 ID : **96234030303**
Option 4 ID : **96234030301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 किसी इंजीनियरिंग आरेख पर चिह्नित संक्षिप्त नाम SR का मतलब क्या होता है?

Ans
1. सेक्शनल रेसेस (Sectional Recess)
2. स्क्रू रनर (Screw Runner)
3. स्फेरिकल रेडियस (Spherical Radius) ✔
4. सरफेस रिलीफ (Surface Relief)

Question ID : **9623407550**
Option 1 ID : **96234030199**
Option 2 ID : **96234030198**
Option 3 ID : **96234030197**
Option 4 ID : **96234030200**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 ______ वक्र एक ऐसा वक्र है, जिसे किसी वृत्त या किसी बहुभुज के खुले हुए किसी थ्रेड के मुक्त छोर से इस प्रकार खींचा जाता है कि थ्रेड हमेशा वृत्त या बहुभुज की भुजा पर संकुचित और स्पर्शरेखीय रहता है।

Ans
1. कोई लघुगणक (लॉगारिथमिक)
2. कोई यौगिक (इंवोल्युट) ✔
3. कोई घातांक (एक्सपोनेनशियल)
4. कोई ज्यावक्रीय (साइनसॉइडल)

Question ID : **9623407547**
Option 1 ID : **96234030185**
Option 2 ID : **96234030186**
Option 3 ID : **96234030188**
Option 4 ID : **96234030187**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.55 एक सांकेतिक भाषा में, '+' 'x' का प्रतिनिधित्व करता है, '-' '+' का प्रतिनिधित्व करता है, 'x' '÷' का प्रतिनिधित्व करता है और '÷' '-' का प्रतिनिधित्व करता है। उस सांकेतिक भाषा में निम्नलिखित अभिव्यक्ति का उत्तर बताएं।

8 - 4 x 2 + 6 = ?

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans
✔ 1. 20
✘ 2. 12
✘ 3. 18
✘ 4. 10

Question ID : **9623407607**
Option 1 ID : **96234030427**
Option 2 ID : **96234030425**
Option 3 ID : **96234030428**
Option 4 ID : **96234030426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 भारतीय संविधान सभा पहली बार कब हुई थी?

Ans
✔ 1. 9 दिसंबर, 1946
✘ 2. 26 दिसंबर, 1946
✘ 3. 19 दिसंबर, 1946
✘ 4. 26 नवंबर, 1956

Question ID : **9623407534**
Option 1 ID : **96234030133**
Option 2 ID : **96234030136**
Option 3 ID : **96234030135**
Option 4 ID : **96234030134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

Q.57 कोई वस्तु अपने विराम x = 0 m और t = 0 s से चलना शुरू करती है और x अक्ष के पास 3 m/s^2 के नियत त्वरण के साथ घूम जाती है। समय 4 s और 8 s के बीच इसका औसत वेग क्या है ?

Ans
✘ 1. 3 m/s
✘ 2. 6 m/s
✔ 3. 18 m/s
✘ 4. 12 m/s

Question ID : **9623407563**
Option 1 ID : **96234030249**
Option 2 ID : **96234030250**
Option 3 ID : **96234030252**
Option 4 ID : **96234030251**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.58 50 g भार वाले तांबे के किसी खंड को 20 °C से 60 °C तक गर्म किया जाता है। खंड में कितनी ऊष्मा स्थानांतरित होगी (तांबे की विशिष्ट ऊष्मा 386 $Jkg^{-1}K^{-1}$ है)?

Ans
✘ 1. 852 J
✔ 2. 772 J
✘ 3. 572 J
✘ 4. 320 J

Question ID : **9623407564**
Option 1 ID : **96234030256**
Option 2 ID : **96234030255**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 3 ID : **96234030254**
Option 4 ID : **96234030253**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 यदि किसी वस्तु का द्रव्यमान पृथ्वी पर 100 kg है, तो चंद्रमा पर उसका द्रव्यमान कितना होगा?

Ans
✔ 1. 100 kg
✗ 2. 0 kg
✗ 3. 16.7 kg
✗ 4. 980 kg

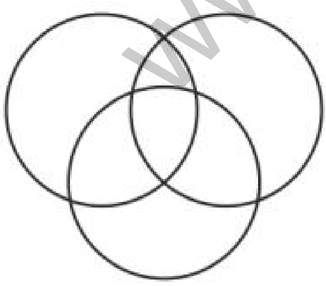
Question ID : **9623407542**
Option 1 ID : **96234030166**
Option 2 ID : **96234030168**
Option 3 ID : **96234030167**
Option 4 ID : **96234030165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

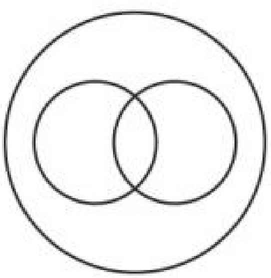
Q.60 कोई वस्तु 100 m/s की गति के साथ चल रही है। एक मिनट में इस वस्तु द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 100 km
✔ 2. 6 km
✗ 3. 0.6 km
✗ 4. 10 km

Question ID : **9623407568**
Option 1 ID : **96234030272**
Option 2 ID : **96234030269**
Option 3 ID : **96234030270**
Option 4 ID : **96234030271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख सेब, फल और खाने के बीच संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है?

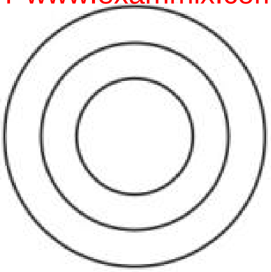
Ans
✗ 1.


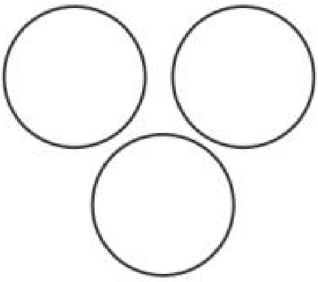
✗ 2.


www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **9623407614**
Option 1 ID : **96234030455**
Option 2 ID : **96234030456**
Option 3 ID : **96234030454**
Option 4 ID : **96234030453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 लंबाई L और त्रिज्या R वाले किसी बेलनाकार तार का प्रतिरोध R है। उसी सामग्री में बनी दोगुनी लंबी और एक-चौथाई त्रिज्या वाली तार का प्रतिरोध कितना होगा?

Ans
✘ 1. 16R
✘ 2. R
✔ 3. 32R
✘ 4. 8R

Question ID : **9623407567**
Option 1 ID : **96234030266**
Option 2 ID : **96234030268**
Option 3 ID : **96234030265**
Option 4 ID : **96234030267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 यदि I + J का अर्थ है कि I J का पिता है; I - J का अर्थ है I J का दामाद है; और I * J का अर्थ है कि I J की पत्नी है, तो निम्न में से कौन सा दर्शाता है कि F C का भाई है, यह देखते हुए कि C का केवल एक भाई है?

Ans
✘ 1. C + E - D * F
✘ 2. C + D - E * F
✘ 3. C - E * D + F
✔ 4. C * D - E + F

Question ID : **9623407610**
Option 1 ID : **96234030438**
Option 2 ID : **96234030439**
Option 3 ID : **96234030440**
Option 4 ID : **96234030437**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6

Downloaded from - www.exammix.com
www.exammix.com

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

4 क्लास 3 लीवर में, प्रयत्न और भार किस दिशा में जाते हैं?

Ans
✔ 1. समान दिशा में
✗ 2. विपरीत दिशा में
✗ 3. लम्बवत दिशा में
✗ 4. लोड पर निर्भर करता है

Question ID : **9623407562**
Option 1 ID : **96234030245**
Option 2 ID : **96234030246**
Option 3 ID : **96234030248**
Option 4 ID : **96234030247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 10 cm भुजा और 600 g द्रव्यमान वाला कोई घनीय खंड पानी में तैरता है। क्यूब का कितना हिस्सा पानी में डूबा हुआ होगा?

Ans
✗ 1. 50%
✔ 2. 60%
✗ 3. 30%
✗ 4. 40 %

Question ID : **9623407543**
Option 1 ID : **96234030171**
Option 2 ID : **96234030172**
Option 3 ID : **96234030169**
Option 4 ID : **96234030170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Q.66 U, V, W और X एक गोल टेबल के चारों ओर बैठे हैं। V X के बगल में बैठा है। W V के सामने बैठा है। U W के दाईं ओर है । कौन सा कथन झूठा है?

Ans
✗ 1. X W और V के बीच है
✗ 2. V U और X के बीच है
✗ 3. V U के दाईं ओर है
✔ 4. X V के बाईं ओर है

Question ID : **9623407621**
Option 1 ID : **96234030482**
Option 2 ID : **96234030483**
Option 3 ID : **96234030481**
Option 4 ID : **96234030484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 100 Ω वाले चार प्रतिरोधकों को समांतर (पैरेलल) में जोड़ा जाता है और इस संयोजन को 100 V आपूर्ति वोल्टेज से जोड़ा जाता है। प्रत्येक प्रतिरोधक में शक्ति (पॉवर) अपव्यय ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 200 W
✔ 2. 100 W
✗ 3. 300 W

Downloaded from - www.exammix.com

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

4. 400 W

Question ID : **9623407574**
Option 1 ID : **96234030294**
Option 2 ID : **96234030293**
Option 3 ID : **96234030295**
Option 4 ID : **96234030296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 एक बाल्टी को भरने के लिए सामान्य रूप से 4 min लगते हैं। बाल्टी में छेद के कारण, उसे 6 min लगते हैं । छेद पूरी बाल्टी को कितने समय में खाली करेगा?

Ans

1. 10 min
2. 15 min
3. 12 min ✔
4. 8 min

Question ID : **9623407593**
Option 1 ID : **96234030371**
Option 2 ID : **96234030372**
Option 3 ID : **96234030370**
Option 4 ID : **96234030369**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 आयत का क्षेत्रफल कितना है, जिसका विकर्ण 17 cm है और चौड़ाई 8 cm है?

Ans

1. 120 cm^2 ✔
2. 136 cm^2
3. 128 cm^2
4. 125 cm^2

Question ID : **9623407583**
Option 1 ID : **96234030332**
Option 2 ID : **96234030329**
Option 3 ID : **96234030330**
Option 4 ID : **96234030331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 दो श्रमिक, K और L, एक ही बिंदु से चलना शुरू करते हैं । K 5 km उत्तर में चलता है, फिर दाई ओर मुड़ता है और 2 km चलता है। इस बीच, L 3 km पश्चिम में चलता है, दक्षिण की ओर मुड़ता है और 4 km चलता है । अंत में L बाई ओर मुड़ता है और 5 km चलता है। L के संबंध में K कहां है?

Ans

1. K L से 9 km उत्तर में है ✔
2. K L से 1 km दक्षिण में है
3. K L से 1 km उत्तर में है
4. K L से 9 km दक्षिण में है

Question ID : **9623407625**
Option 1 ID : **96234030499**
Option 2 ID : **96234030500**
Option 3 ID : **96234030498**
Option 4 ID : **96234030497**
Status : **Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS
Chosen Option : 1

Q.71 किसी धातु के तार के माध्यम से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा इसका ______ समान होने पर भी इसके छोरों पर संभावित अंतर 'V' के सीधे समानुपातिक होता है।

Ans
✗ 1. प्रवाह (चार्ज)
✓ 2. तापमान
✗ 3. वोल्टेज
✗ 4. ऊर्जा

Question ID : **9623407573**
Option 1 ID : **96234030289**
Option 2 ID : **96234030290**
Option 3 ID : **96234030291**
Option 4 ID : **96234030292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 10 s की अवधि के लिए किसी तार में स्थिर धारा 0.2 A है। इस समय अंतराल में तार से प्रवाहित होने वाला कुल प्रवाह (चार्ज) कितना होगा?

Ans
✗ 1. 0.02 C
✓ 2. 2.0 C
✗ 3. 50 C
✗ 4. 20 C

Question ID : **9623407571**
Option 1 ID : **96234030284**
Option 2 ID : **96234030282**
Option 3 ID : **96234030281**
Option 4 ID : **96234030283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Q.73 निम्न समीकरण को सही करने के लिए कौन से दो गणितीय प्रतीकों का विनिमय होने की जरूरत है?

9 + 3 x 2 - 8 ÷ 4 = 8

Ans
✗ 1. ÷ और +
✓ 2. x और -
✗ 3. + और x
✗ 4. ÷ और x

Question ID : **9623407608**
Option 1 ID : **96234030430**
Option 2 ID : **96234030432**
Option 3 ID : **96234030431**
Option 4 ID : **96234030429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 ________ °C पर पानी का घनत्व अधिकतम होता है।

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 0
✗ 3. 22

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. 2

Question ID : **9623407555**
Option 1 ID : **96234030218**
Option 2 ID : **96234030219**
Option 3 ID : **96234030220**
Option 4 ID : **96234030217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 जब घड़ी में 4 बजकर 15 min होते है, तो घड़ी के दोनों सुई का कोण क्या होता है?

Ans
✗ 1. 32.5 डिग्री
✗ 2. 40 डिग्री
✓ 3. 37.5 डिग्री
✗ 4. 30 डिग्री

Question ID : **9623407592**
Option 1 ID : **96234030367**
Option 2 ID : **96234030368**
Option 3 ID : **96234030366**
Option 4 ID : **96234030365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 सबसे कम संख्या कौन सी है, जो जब 5, 6, 8 और 10 से विभाजित की जाती है, तो हमेशा 2 शेष होते है?

Ans
✗ 1. 128
✗ 2. 118
✗ 3. 162
✓ 4. 122

Question ID : **9623407582**
Option 1 ID : **96234030327**
Option 2 ID : **96234030325**
Option 3 ID : **96234030326**
Option 4 ID : **96234030328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Q.77 अफ्रीकी महाद्वीप में सबसे ऊंचा पर्वत कौन-सा है?

Ans
✗ 1. माउंट एल्ब्रुस
✓ 2. माउंट किलिमंजारो
✗ 3. माउंट कोज़िअस्को
✗ 4. माउंट एवेरेस्ट

Question ID : **9623407529**
Option 1 ID : **96234030116**
Option 2 ID : **96234030114**
Option 3 ID : **96234030115**
Option 4 ID : **96234030113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.78 दो प्रतिरोधकों, 12 Ω और 24 Ω को समांतर (पैरलल) में जोड़ा जाता है। इस संयोजन को 22 Ω प्रतिरोधक और 12 V बैटरी के साथ श्रृंखला (सीरीज) में जोड़ा जाता है। 24 Ω वाले प्रतिरोधक में कितनी धारा (करंट) होगी?

Ans

✗ 1. (8/15) A

✗ 2. (6/15) A

✓ 3. (2/15) A

✗ 4. (4/15) A

Question ID : **9623407566**
Option 1 ID : **96234030264**
Option 2 ID : **96234030263**
Option 3 ID : **96234030261**
Option 4 ID : **96234030262**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 यदि a - b = 5 और ab = 24, तो a2 + b2 =

Ans

✗ 1. 72

✗ 2. 1

✗ 3. 36

✓ 4. 73

Question ID : **9623407588**
Option 1 ID : **96234030351**
Option 2 ID : **96234030349**
Option 3 ID : **96234030350**
Option 4 ID : **96234030352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Q.80 एक वस्तु ₹ 14000 में बेची जाती है । 10% की छूट दी जाती, तो 5% का लाभ होता । लागत मूल्य कितना है?

Ans

✗ 1. ₹ 12500

✗ 2. ₹ 12600

✗ 3. ₹ 11500

✓ 4. ₹ 12000

Question ID : **9623407579**
Option 1 ID : **96234030315**
Option 2 ID : **96234030316**
Option 3 ID : **96234030313**
Option 4 ID : **96234030314**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 "गुड़ी पड़वा" एक ऐसा शुभ दिन है, जिसे मराठी हिंदु पारंपरिक रूप से नए साल की शुरुआत मानते हैं। यह किस हिंदी महीने में मनाया जाता है?

Ans

✗ 1. श्रावण

✗ 2. भाद्र (भाद्रपद)

✓ 3. चैत्र

✗ 4. वैशाख

Question ID : **9623407528**
Option 1 ID : **96234030111**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 2 ID : 96234030112
Option 3 ID : 96234030110
Option 4 ID : 96234030109
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.82 मछली पकड़ने वाली एक नाव पानी में 9 km दक्षिण में जाती है। यह फिर पूर्व की ओर मुड़ती है और 8 km की दूरी तय करती है, उत्तर की ओर मुड़ती है और 9 km की दूरी तय करती है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ती है और 12 km की दूरी तय करती है। प्रारंभिक स्थिति के संदर्भ में नाव अब कहाँ है?

Ans
1. 4 km पश्चिम
2. 20 km पूर्व ✔
3. 4 km पूर्व
4. 20 km पश्चिम

Question ID : 9623407624
Option 1 ID : 96234030495
Option 2 ID : 96234030496
Option 3 ID : 96234030494
Option 4 ID : 96234030493
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.83 एक सांकेतिक भाषा में, 286 का अर्थ है ' egg is white ', 586 का अर्थ है ' milk is white ' और 524 का अर्थ है ' egg or milk ' । ' or ' के लिए सांकेतिक संख्या बताएं ।

Ans
1. 4 ✔
2. 5
3. 6
4. 2

Question ID : 9623407605
Option 1 ID : 96234030417
Option 2 ID : 96234030419
Option 3 ID : 96234030420
Option 4 ID : 96234030418
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.84 ∆ABC एक समकोण है । यदि ∠C = 30o, तो sec B =

Ans
1. √2
2. 1/√2
3. 0.50
4. 2 ✔

Question ID : 9623407591
Option 1 ID : 96234030364
Option 2 ID : 96234030363
Option 3 ID : 96234030361
Option 4 ID : 96234030362
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.85

Downloaded from - www.exammix.com

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

उस संख्या का चयन करें जो उसी तरह से तीसरी संख्या से संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है ।

-13/11 : 11/13 :: 7/5 : ?

Ans
1. -13/7
2. 5/7
3. -5/7
4. 11/7

Question ID : **9623407602**
Option 1 ID : **96234030408**
Option 2 ID : **96234030405**
Option 3 ID : **96234030407**
Option 4 ID : **96234030406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 9 और 81 का ज्यामितिक मध्यक है:

Ans
1. 27
2. 21
3. 24
4. 30

Question ID : **9623407597**
Option 1 ID : **96234030387**
Option 2 ID : **96234030385**
Option 3 ID : **96234030386**
Option 4 ID : **96234030388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

Q.87 प्रकृति संरक्षण हेतु विश्वव्यापी कोष (वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Ans
1. जर्मनी
2. स्विट्ज़रलैंड
3. ऑस्ट्रिया
4. फ्रांस

Question ID : **9623407535**
Option 1 ID : **96234030139**
Option 2 ID : **96234030137**
Option 3 ID : **96234030140**
Option 4 ID : **96234030138**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 अलेक्जेंडर फ्लेमिंग किस चीज की खोज के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans
1. प्रोटॉन
2. एक्स किरणें
3. जीवाणु (बैक्टीरिया)
4. पेनिसिलिन

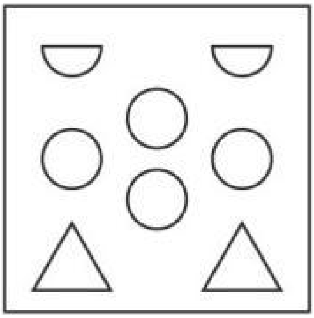
Downloaded from - www.exammix.com

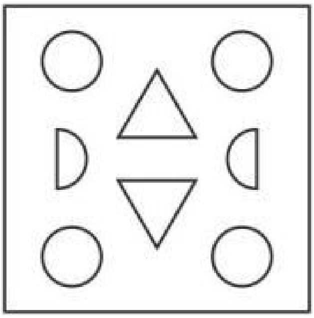
VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM UPDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

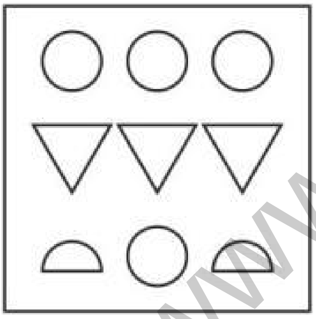
Question ID : **9623407530**
Option 1 ID : **96234030119**
Option 2 ID : **96234030120**
Option 3 ID : **96234030118**
Option 4 ID : **96234030117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

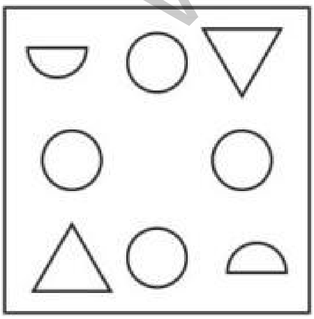
Q.89 बाकी से अलग आकृति चुनें।

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

www.exammix.com

Question ID : **9623407623**
Option 1 ID : **96234030492**
Option 2 ID : **96234030489**
Option 3 ID : **96234030491**
Option 4 ID : **96234030490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.90 उस सामग्री की पहचान करें, जिसमें आयतन विस्तार का उच्चतम गुणांक होता है।

Ans
1. पीतल
2. लोहा
3. पारा
4. कठोर रबर

Question ID : **9623407554**
Option 1 ID : **96234030213**
Option 2 ID : **96234030214**
Option 3 ID : **96234030215**
Option 4 ID : **96234030216**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 दिए गए विकल्पों में से अक्षरों का विषम समूह बताएं।

Ans
1. ECA
2. WUS
3. GIK
4. QOM

Question ID : **9623407618**
Option 1 ID : **96234030470**
Option 2 ID : **96234030472**
Option 3 ID : **96234030469**
Option 4 ID : **96234030471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Q.92 20 V के संभावित अंतर वाले दो बिंदुओं पर 10 C का प्रवाह (चार्ज) जाने से कितना कार्य होगा?

Ans
1. 0.5 J
2. 2 J
3. 200 J
4. 10 J

Question ID : **9623407572**
Option 1 ID : **96234030287**
Option 2 ID : **96234030286**
Option 3 ID : **96234030285**
Option 4 ID : **96234030288**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.93 दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द बताएं।

Ans
1. बॉल
2. शतरंज
3. कॉम्पैक्ट डिस्क
4. ड्रम

Question ID : **9623407619**
Option 1 ID : **96234030474**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 2 ID : **96234030475**
Option 3 ID : **96234030476**
Option 4 ID : **96234030473**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.94 नीचे दिए गए बयान के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। बयान में सब कुछ सच है ऐसा मान कर चलें, और फिर निर्णय लें की कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से पालन करें, उचित संदेह से परे, बयान में दी गई जानकारी के अनुसार ।

बयान: डॉक्टर ने अपना शुल्क दोगुना कर दिया ।

बयान I: उसका राजस्व दोगुना हो गया है, लेकिन रोगियों की संख्या समान बनी रही।
निष्कर्ष II: उसका राजस्व कम हुआ, तो रोगियों की संख्या आधे से भी ज्यादा कम हो गई।

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

Question ID : **9623407616**
Option 1 ID : **96234030462**
Option 2 ID : **96234030463**
Option 3 ID : **96234030461**
Option 4 ID : **96234030464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Q.95 निम्नलिखित में से कौन दुनिया का सबसे अधिक सेब उत्पादन करने वाला देश है?

Ans
✗ 1. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ 2. पोलैंड
✗ 3. यूनाइटेड किंगडम (ग्रेट ब्रिटेन)
✓ 4. चीन

Question ID : **9623407527**
Option 1 ID : **96234030105**
Option 2 ID : **96234030108**
Option 3 ID : **96234030106**
Option 4 ID : **96234030107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 किसी सामान्य द्वादशफ़लक में बारह समरुप _______ फ़लक होते हैं।

Ans
✗ 1. त्रिभुजीय
✗ 2. चतुर्भुजीय
✗ 3. षटभुजीय
✓ 4. पंचभुजीय

Question ID : **9623407549**
Option 1 ID : **96234030193**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 2 ID : **96234030195**
Option 3 ID : **96234030196**
Option 4 ID : **96234030194**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 जब किया गया कार्य सबसे अधिक होगा, तब बल की दिशा और विस्थापन की दिशा के बीच का कोण ______ होगा।

Ans
1. 60°
2. 0° ✔
3. 45°
4. 90°

Question ID : **9623407539**
Option 1 ID : **96234030156**
Option 2 ID : **96234030155**
Option 3 ID : **96234030154**
Option 4 ID : **96234030153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.98 प्रश्न में, दो बयान दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए हैं। आपको बयानों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष, यदि कोई है, तो दिए गए बयान का पालन करता है।

बयान 1 : कोई टाय बो नहीं हैं ।
बयान 2 : सभी बो रेशम हैं ।

निष्कर्ष I : कुछ टाय रेशम हैं ।
निष्कर्ष II : कुछ रेशम बो हैं ।

Ans
1. न तो I और न ही II अनुसरण करता है
2. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ✔

Question ID : **9623407611**
Option 1 ID : **96234030444**
Option 2 ID : **96234030443**
Option 3 ID : **96234030441**
Option 4 ID : **96234030442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 2018 के अनुसार भारत की आबादी दुनिया की आबादी का लगभग कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 10%
2. 12%
3. 8%
4. 18% ✔

Question ID : **9623407526**
Option 1 ID : **96234030102**
Option 2 ID : **96234030104**
Option 3 ID : **96234030103**
Option 4 ID : **96234030101**
Status : **Answered**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Chosen Option : 4

Q.100 √735/√375 का मूल्य क्या है?

Ans
1. 13/5
2. 5/13
3. 7/5
4. 5/7

Question ID : **9623407598**
Option 1 ID : **96234030391**
Option 2 ID : **96234030392**
Option 3 ID : **96234030390**
Option 4 ID : **96234030389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Electrician**

Q.1 कौन सी DC मोटर की गति आर्मेचर धारा पर निर्भर नहीं करती है?

Ans
1. कंपाउंड मोटर
2. श्रेणी मोटर
3. शंट मोटर
4. ब्रश रहित (ब्रश-लेस) मोटर

Question ID : **9623407631**
Option 1 ID : **96234030524**
Option 2 ID : **96234030521**
Option 3 ID : **96234030523**
Option 4 ID : **96234030522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Q.2 विद्युत संबंधी कार्य करते समय ______ से बिजली का झटका (इलेक्ट्रिक शॉक) लगने की आशंका नहीं है।

Ans
1. धातु की छड़
2. गीली रस्सी
3. गीली लकड़ी
4. सूखी लकड़ी

Question ID : **9623407660**
Option 1 ID : **96234030637**
Option 2 ID : **96234030639**
Option 3 ID : **96234030638**
Option 4 ID : **96234030640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 किस प्रकार की मोटर में भारी लोड के लिए फ्लाई व्हील का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. AC शंट मोटर

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 2. DC शंट मोटर

✗ 3. DC श्रेणी (सीरीज) मोटर

✗ 4. AC श्रेणी (सीरीज) मोटर

Question ID : **9623407667**
Option 1 ID : **96234030666**
Option 2 ID : **96234030667**
Option 3 ID : **96234030665**
Option 4 ID : **96234030668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 प्रत्यावर्तक (अल्टरनेटर) उस समय अधिकतम शक्ति प्रदान करता है जब भार कोण (लोड एंगल) ______ होता है।

Ans

✗ 1. 45°

✗ 2. 180°

✗ 3. 120°

✔ 4. 90°

Question ID : **9623407684**
Option 1 ID : **96234030734**
Option 2 ID : **96234030736**
Option 3 ID : **96234030735**
Option 4 ID : **96234030733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा लगभग मोनोक्रोमेटिक (एक रंग का) प्रकाश उत्सर्जित करता है?

Ans

✗ 1. पारा वाष्प वैंप (मरकरी वेपर लैंप)

✗ 2. ट्यूबलाइट

✗ 3. बल्ब

✔ 4. सोडियम वाष्प लैंप (सोडियम वेपर लैंप)

Question ID : **9623407685**
Option 1 ID : **96234030738**
Option 2 ID : **96234030739**
Option 3 ID : **96234030740**
Option 4 ID : **96234030737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 वाशिंग मशीन एवं मिक्सर में सामान्यतः प्रयुक्त मोटर का प्रकार है:

Ans

✗ 1. तुल्यकालिक मोटर (सिंक्रोनस मोटर)

✗ 2. DC शंट मोटर

✔ 3. सर्वविद्युत मोटर (यूनिवर्सल मोटर)

✗ 4. प्रतिष्टंभ मोटर (रिलक्टेंस मोटर)

Question ID : **9623407658**
Option 1 ID : **96234030630**
Option 2 ID : **96234030629**
Option 3 ID : **96234030631**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : 9623403632
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 600 V के अधिकतम वोल्टेज पर संचालित उपकरण के लिए आवश्यक विद्युतरोधन (इन्सुलेशन) प्रतिरोध परीक्षण वोल्टेज कितना होता है?

Ans
1. 100 V
2. 1000 V ✔
3. 500 V
4. 300 V

Question ID : **9623407662**
Option 1 ID : **96234030648**
Option 2 ID : **96234030645**
Option 3 ID : **96234030646**
Option 4 ID : **96234030647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 संधारित्रीय भार (कैपेसिटर लोड) जोड़े जाने पर शक्ति गुणक (पॉवर फैक्टर) ______ हो जाता है।

Ans
1. अनंत
2. पश्चगामी
3. एकक
4. अग्रगामी ✔

Question ID : **9623407674**
Option 1 ID : **96234030696**
Option 2 ID : **96234030694**
Option 3 ID : **96234030695**
Option 4 ID : **96234030693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 CRO में ट्रिगर लेवल नॉब का कार्य होता है:

Ans
1. टाइम बेस की अवधि को बदलना
2. ट्रेस की तीव्रता को नियंत्रित करना
3. टाइम बेस की स्वीप गति को बदलना
4. ✔ चुने गए चैनल के क्षेत्र (स्कोप) में स्थिर प्रदर्शन प्राप्त करने के लिए आवश्यक इनपुट सिग्नल के स्तर को बदलना

Question ID : **9623407657**
Option 1 ID : **96234030628**
Option 2 ID : **96234030627**
Option 3 ID : **96234030625**
Option 4 ID : **96234030626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 भंवर धारा हानियां, DC मशीन के किस भाग में होती है?

Ans
1. दिक्-परिवर्तक (कम्यूटेटर)
2. फील्ड

www.exammix.com
Downloaded from - www.exammix.com

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

3. आर्मेचर
4. ब्रश

Question ID : **9623407681**
Option 1 ID : **96234030722**
Option 2 ID : **96234030723**
Option 3 ID : **96234030721**
Option 4 ID : **96234030724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 सोल्डरिंग आयरन की बिट बनी होती है:

Ans
1. स्टील की
2. टिन की
3. पीतल की
4. तांबे की

Question ID : **9623407638**
Option 1 ID : **96234030552**
Option 2 ID : **96234030551**
Option 3 ID : **96234030549**
Option 4 ID : **96234030550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Q.12 सर्वो स्टेबलाइजर में (निम्नलिखित में से) किस ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. मल्टी-टैप ट्रांसफार्मर
2. ऑटो ट्रांसफार्मर
3. स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर
4. स्टेप-अप ट्रांसफार्मर

Question ID : **9623407627**
Option 1 ID : **96234030507**
Option 2 ID : **96234030505**
Option 3 ID : **96234030506**
Option 4 ID : **96234030508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 KVAR मीटरों का उपयोग 3-फेज परिपथों में KVA के ______ घटक को मापने के लिए किया जाता है।

Ans
1. बायोट-सवार्ट
2. फैराडे
3. वाटलेस
4. लोरेन्तज़

Question ID : **9623407676**
Option 1 ID : **96234030704**
Option 2 ID : **96234030701**
Option 3 ID : **96234030703**
Option 4 ID : **96234030702**

Downloaded from - www.exammix.com

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

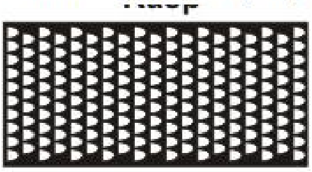
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सी प्रेरण (इंडक्शन) मोटर के गति नियंत्रण की विधि नहीं है?

Ans
✗ 1. स्टेटर वोल्टेज नियंत्रण
✗ 2. रोटर प्रतिरोध नियंत्रण
✗ 3. आवृत्ति नियंत्रण
✓ 4. स्टेटर प्रतिरोध नियंत्रण

Question ID : **9623407679**
Option 1 ID : **96234030715**
Option 2 ID : **96234030713**
Option 3 ID : **96234030716**
Option 4 ID : **96234030714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 निम्नांकित चित्र में दिखाई गई रेती (फ़ाइल) की पहचान कीजिए:



Ans
✗ 1. कर्व्ड कट फाइल
✓ 2. रैस्प (RASP) कट फाइल
✗ 3. सिंगल कट फाइल
✗ 4. डबल कट फाइल

Question ID : **9623407640**
Option 1 ID : **96234030559**
Option 2 ID : **96234030557**
Option 3 ID : **96234030560**
Option 4 ID : **96234030558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा गैर-परम्परागत ऊर्जा संसाधनों का एक उदाहरण है?

Ans
✗ 1. पेट्रोल
✗ 2. डीजल
✗ 3. कोयला
✓ 4. पवन

Question ID : **9623407626**
Option 1 ID : **96234030503**
Option 2 ID : **96234030504**
Option 3 ID : **96234030502**
Option 4 ID : **96234030501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.1

www.exammix.com
Downloaded from - www.exammix.com

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

7 230 V AC, 5 A धारा एवं 30 डिग्री के लैग वाली एक प्रणाली के लिए, प्रतिघाती शक्ति ज्ञात कीजिए?

Ans
1. 575 VAR ✔
2. 675 VAR ✘
3. 275 VAR ✘
4. 175 VAR ✘

Question ID : **9623407691**
Option 1 ID : **96234030764**
Option 2 ID : **96234030763**
Option 3 ID : **96234030762**
Option 4 ID : **96234030761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 सिंगल-फेज पंप की प्रवाह दर को __________ परिवर्तित किया जा सकता है।

Ans
1. I/P वोल्टेज को परिवर्तित करके ✘
2. वाल्व को नियंत्रित करके ✘
3. I/P आवृत्ति को परिवर्तित करके ✘
4. पाइप के आकार को कम करके ✔

Question ID : **9623407671**
Option 1 ID : **96234030681**
Option 2 ID : **96234030683**
Option 3 ID : **96234030682**
Option 4 ID : **96234030684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Q.19 जब रोटर प्रतिरोध, रोटर प्रतिघात के बराबर होता है, तब प्रेरण (इंडक्शन) मोटर का प्रवर्तन आघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क) _______ होता है।

Ans
1. स्थिर ✘
2. न्यूनतम ✘
3. अधिकतम ✔
4. शून्य ✘

Question ID : **9623407683**
Option 1 ID : **96234030731**
Option 2 ID : **96234030732**
Option 3 ID : **96234030729**
Option 4 ID : **96234030730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 कवचयुक्त केबल से क्या लाभ है?

Ans
1. यह उच्चतम प्रभाव को बनाए रख सकती है ✔
2. इसे आसानी से मुड़े हुए रास्तों से गुजारा जा सकता है ✘
3. इसमें उच्चतर विद्युतरोधन प्रतिरोध होता है ✘
4. यह उच्च वोल्टेज को बनाए रख सकती है ✘

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : **9623407672**
Option 1 ID : **96234030685**
Option 2 ID : **96234030688**
Option 3 ID : **96234030687**
Option 4 ID : **96234030686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 मोटर का कौन सा भाग इस बात की पुष्टि करता है कि यह एक DC मोटर है?

Ans
✗ 1. स्टेटर
✗ 2. फ्रेम
✗ 3. शाफ्ट
✓ 4. दिक्-परिवर्तक (कम्यूटेटर)

Question ID : **9623407632**
Option 1 ID : **96234030528**
Option 2 ID : **96234030525**
Option 3 ID : **96234030526**
Option 4 ID : **96234030527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 50 Hz की आवृत्ति पर 750 rpm कीई गति से चल रही 3-फेज प्रेरण (इंडक्शन) मोटर में ध्रुवों (pole) की संख्या है:

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 6
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Question ID : **9623407647**
Option 1 ID : **96234030587**
Option 2 ID : **96234030588**
Option 3 ID : **96234030586**
Option 4 ID : **96234030585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा मोटर मीटर का आवश्यक भाग नहीं है?

Ans
✗ 1. परिचालन आघूर्ण प्रणाली
✗ 2. ब्रेकिंग प्रणाली
✓ 3. प्रेरणात्मक (इन्डकटिव) पिकअप
✗ 4. रिवॉल्यूशन रजिस्टरिंग सिस्टम

Question ID : **9623407665**
Option 1 ID : **96234030659**
Option 2 ID : **96234030657**
Option 3 ID : **96234030660**
Option 4 ID : **96234030658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 डेल्टा कनेक्शन में लाइन वोल्टेज और फेज वोल्टेज के बीच क्या संबंध होता है?

Downloaded from - www.exammix.com

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

Ans ✔ 1. लाइन वोल्टेज = फेज वोल्टेज

✗ 2. लाइन वोल्टेज = ½ फेज वोल्टेज

✗ 3. लाइन वोल्टेज = √3 फेज़ वोल्टेज

✗ 4. लाइन वोल्टेज = √2 फेज वोल्टेज

Question ID : **9623407700**
Option 1 ID : **96234030797**
Option 2 ID : **96234030800**
Option 3 ID : **96234030798**
Option 4 ID : **96234030799**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 लाइन वोल्टेज का क्या अर्थ है?

Ans ✗ 1. ग्राउंड और न्यूट्रल के बीच उपलब्ध वोल्टेज

✗ 2. तीन फेजों के बीच उपलब्ध वोल्टेज

✗ 3. फेज और न्यूट्रल के बीच उपलब्ध वोल्टेज

✔ 4. किन्हीं दो फेजों के बीच उपलब्ध वोल्टेज

Question ID : **9623407699**
Option 1 ID : **96234030796**
Option 2 ID : **96234030793**
Option 3 ID : **96234030795**
Option 4 ID : **96234030794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Q.26 तड़ित-आघात से सुरक्षा के लिए प्रयुक्त सुरक्षात्मक उपकरण है:

Ans ✗ 1. आइसोलेटर

✗ 2. सर्किट ब्रेकर

✗ 3. शंट रिएक्टर

✔ 4. तड़ित रोधक

Question ID : **9623407680**
Option 1 ID : **96234030718**
Option 2 ID : **96234030719**
Option 3 ID : **96234030720**
Option 4 ID : **96234030717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 मोटर में स्थैतिक आवृत्ति परिवर्तक (स्टैटिक फ्रीक्वेंसी चेंजर) का क्या कार्य है?

Ans ✗ 1. शक्ति गुणक (पॉवर फैक्टर) को नियंत्रित करना

✔ 2. गति विनियमन प्राप्त करने के लिए

✗ 3. शीतलन (कूलिंग) को नियंत्रित करना

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 4. दिशीय उत्क्रम प्राप्त करने के लिए

Question ID : **9623407668**
Option 1 ID : **96234030669**
Option 2 ID : **96234030672**
Option 3 ID : **96234030670**
Option 4 ID : **96234030671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 बूस्ट चार्जिंग ________ चार्ज करने की प्रक्रिया है।

Ans
✗ 1. लंबे समय तक उच्च धारा पर
✗ 2. कम समय तक निम्न धारा पर
✓ 3. कम समय तक उच्च धारा पर
✗ 4. लंबे समय तक निम्न धारा पर

Question ID : **9623407642**
Option 1 ID : **96234030567**
Option 2 ID : **96234030568**
Option 3 ID : **96234030566**
Option 4 ID : **96234030565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Q.29 दिए गए विकल्पों में से, एल्यूमीनियम केबल को ताम्र (कॉपर) बस बार से जोड़ने के लिए प्रयुक्त कर्णकों (lug) के प्रकार की पहचान कीजिए।

Ans
✗ 1. ताम्र कर्णक (कॉपर लग)
✗ 2. विद्युतरोधित स्लीव कर्णक (इंसुलेटेड स्लीव लग)
✗ 3. द्वि-धात्विक केबल संयोजक (बाई-मेटालिक केबल कनेक्टर)
✓ 4. द्वि-धात्विक केबल कर्णक (बाई-मेटालिक केबल लग)

Question ID : **9623407653**
Option 1 ID : **96234030609**
Option 2 ID : **96234030612**
Option 3 ID : **96234030611**
Option 4 ID : **96234030610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 स्टार डेल्टा मोटर में, प्रवर्तन धारा (स्टार्टिंग करंट) होती है:

Ans
✗ 1. मूल की तुलना में लगभग ¼ गुना अधिक
✓ 2. मूल की तुलना में लगभग 1/3 गुना कम
✗ 3. मूल की तुलना में लगभग ¼ गुना कम
✗ 4. मूल की तुलना में लगभग 1/3 गुना अधिक

Question ID : **9623407696**
Option 1 ID : **96234030784**
Option 2 ID : **96234030781**
Option 3 ID : **96234030782**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 4 ID : **96234030783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 दिए गए आउटपुट और गति के लिए, एक सर्वविद्युत मोटर (यूनिवर्सल मोटर) को 220 V, 50 Hz की आपूर्ति की तुलना में _________ की आवश्यकता होगी।

Ans

✗ 1. निम्न आवृत्ति पर उच्च वोल्टेज

✗ 2. उच्च आवृत्ति पर उच्च वोल्टेज

✓ 3. निम्न आवृत्ति पर निम्न वोल्टेज

✗ 4. उच्च आवृत्ति पर निम्न वोल्टेज

Question ID : **9623407659**
Option 1 ID : **96234030633**
Option 2 ID : **96234030636**
Option 3 ID : **96234030634**
Option 4 ID : **96234030635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 सुरक्षा के IE नियम के अनुसार स्वीकार्य आवृत्ति भिन्नता क्या है?

Ans

✗ 1. 8%

✓ 2. 3%

✗ 3. 5%

✗ 4. 10%

Question ID : **9623407664**
Option 1 ID : **96234030655**
Option 2 ID : **96234030653**
Option 3 ID : **96234030654**
Option 4 ID : **96234030656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 वोल्टमीटर _________ के लिए मार्ग प्रदान करता है।

Ans

✗ 1. अधिकतम धारा

✓ 2. न्यूनतम धारा

✗ 3. न्यूनतम वोल्टेज

✗ 4. अधिकतम वोल्टेज

Question ID : **9623407629**
Option 1 ID : **96234030513**
Option 2 ID : **96234030514**
Option 3 ID : **96234030516**
Option 4 ID : **96234030515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

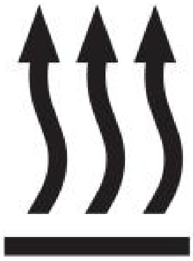
Q.34

Downloaded from - www.exammix.com

www.exammix.com

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

नीचे दिखाया गया संकेत क्या दर्शाता है?



Ans

✗ 1. पंखा

✗ 2. चिलर

✓ 3. हीटर

✗ 4. ब्लोअर

Question ID : **9623407630**
Option 1 ID : **96234030517**
Option 2 ID : **96234030519**
Option 3 ID : **96234030520**
Option 4 ID : **96234030518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 किसी द्वि-धात्विक पट्टी के लिए तापमान की सेटिंग को कैसे परिवर्तित किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. धारा को परिवर्तित करके

✗ 2. आवृति को परिवर्तित करके

✗ 3. I/P वोल्टेज को परिवर्तित करके

✓ 4. इसे हीटिंग एलीमेंट के पास और दूर करके

Question ID : **9623407670**
Option 1 ID : **96234030680**
Option 2 ID : **96234030679**
Option 3 ID : **96234030678**
Option 4 ID : **96234030677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 किसी वृत्ताकार छिद्र को परिष्कृत करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans

✓ 1. अर्ध-गोलाकार रेती (हाफ-राउंड फाइल)

✗ 2. चपटी रेती (फ्लैट फाइल)

✗ 3. ड्रिल

✗ 4. छेनी

Question ID : **9623407655**
Option 1 ID : **96234030619**
Option 2 ID : **96234030620**
Option 3 ID : **96234030617**
Option 4 ID : **96234030618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Downloaded from - www.exammix.com

www.exammix.com

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

Q.37 स्टार-टू-स्टार ट्रांसफार्मर तब सही ढंग से कार्य करता है, जब:

Ans
✗ 1. धारा उच्च हो
✗ 2. वोल्टेज उच्च हो
✗ 3. लोड असंतुलित हो
✓ 4. लोड संतुलित हो

Question ID : **9623407689**
Option 1 ID : **96234030756**
Option 2 ID : **96234030755**
Option 3 ID : **96234030753**
Option 4 ID : **96234030754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 250 V के अधिकतम वोल्टेज पर संचालित एक प्रणाली के लिए न्यूनतम विद्युतरोधन प्रतिरोध मान क्या होता है?

Ans
✗ 1. 1000 GΩ
✗ 2. 100 MΩ
✗ 3. 1000 MΩ
✓ 4. 25 MΩ

Question ID : **9623407666**
Option 1 ID : **96234030664**
Option 2 ID : **96234030662**
Option 3 ID : **96234030663**
Option 4 ID : **96234030661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 निम्नलिखित में से किसका उपयोग सामान्यतः वितरण प्रणालियों के लिए नहीं किया जाता है?

Ans
✗ 1. 3 फेज, 4 तार प्रणाली
✗ 2. 3 फेज, 3 तार प्रणाली
✗ 3. 1 फेज, 3 तार प्रणाली
✓ 4. 1 फेज, 4 तार प्रणाली

Question ID : **9623407651**
Option 1 ID : **96234030602**
Option 2 ID : **96234030601**
Option 3 ID : **96234030603**
Option 4 ID : **96234030604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सी इलेक्ट्रिक आयरन में प्रयुक्त विद्युतरोधन सामग्री है?

Ans
✗ 1. सिलिका
✗ 2. प्लास्टिक
✗ 3. रबर
✓ 4. माइका

Downloaded from - www.exammix.com
www.exammix.com

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

Question ID : 9623407688
Option 1 ID : 96234030749
Option 2 ID : 96234030752
Option 3 ID : 96234030751
Option 4 ID : 96234030750
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.41 ओम का नियम लागू किया जा सकता है:

Ans
✗ 1. दिष्टकारी पर
✓ 2. प्रतिरोध पर
✗ 3. जीनर डायोड पर
✗ 4. ट्रांसफार्मर पर

Question ID : 9623407636
Option 1 ID : 96234030543
Option 2 ID : 96234030542
Option 3 ID : 96234030541
Option 4 ID : 96234030544
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.42 1 HP कितने watts के समतुल्य होता है?

Ans
✓ 1. 746
✗ 2. 745
✗ 3. 744
✗ 4. 743

Question ID : 9623407675
Option 1 ID : 96234030697
Option 2 ID : 96234030698
Option 3 ID : 96234030699
Option 4 ID : 96234030700
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.43 घरेलू वायरिंग एवं छोटी इकाइयों के लिए सुरक्षा उपाय के रूप में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाना चाहिए?

Ans
✗ 1. MCCB
✓ 2. MCB
✗ 3. OCB
✗ 4. ACB

Question ID : 9623407697
Option 1 ID : 96234030788
Option 2 ID : 96234030785
Option 3 ID : 96234030787
Option 4 ID : 96234030786
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.44 किसी भी यंत्र को पॉवर लाइनों से न्यूनतम कितनी दूरी पर रखा जाना चाहिए?

Ans

www.exammix.com
Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 1. 20 फीट

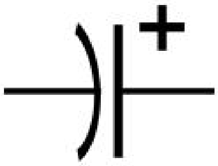
✓ 2. 10 फीट

✗ 3. 5 फीट

✗ 4. 15 फीट

Question ID : **9623407650**
Option 1 ID : **96234030600**
Option 2 ID : **96234030598**
Option 3 ID : **96234030597**
Option 4 ID : **96234030599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 निम्नलिखित प्रतीक क्या दर्शाता है?



Ans

✗ 1. प्रतिरोध

✗ 2. बैटरी

✗ 3. संधारित्र

✓ 4. ध्रुवित संधारित्र

Question ID : **9623407654**
Option 1 ID : **96234030614**
Option 2 ID : **96234030616**
Option 3 ID : **96234030615**
Option 4 ID : **96234030613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Q.46 किसी प्रेरण मोटर (इंडक्शन मोटर) को स्टार्ट करते समय वोल्टेज को कम करने के लिए किस स्टार्टर का उपयोग किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. स्टार स्टार्टर

✓ 2. स्टार डेल्टा स्टार्टर

✗ 3. डेल्टा स्टार स्टार्टर

✗ 4. डेल्टा स्टार्टर

Question ID : **9623407648**
Option 1 ID : **96234030591**
Option 2 ID : **96234030590**
Option 3 ID : **96234030589**
Option 4 ID : **96234030592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 किसी उच्च वोल्टेज लाइन पर धारा का मापन ________ द्वारा किया जाता है।

Ans

✗ 1. वोल्टेज ट्रांसफार्मर

✗ 2. लोड रेसिस्टर

Downloaded from - www.exammix.com

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

✔ 3. करेंट (धारा) ट्रांसफार्मर

✘ 4. करेंट शंट

Question ID : **9623407628**
Option 1 ID : **96234030512**
Option 2 ID : **96234030510**
Option 3 ID : **96234030511**
Option 4 ID : **96234030509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 लैच _______ सर्किट होते हैं।

Ans

✔ 1. लेवल ट्रिगर्ड

✘ 2. काउंट ट्रीगर्ड

✘ 3. पल्स ट्रिगर्ड

✘ 4. एज ट्रिगर्ड

Question ID : **9623407686**
Option 1 ID : **96234030742**
Option 2 ID : **96234030744**
Option 3 ID : **96234030743**
Option 4 ID : **96234030741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

Q.49 N-प्रकार के अर्धचालकों में बहुसंख्यक आवेश वाहक होते हैं:

Ans

✔ 1. इलेक्ट्रान

✘ 2. प्रोटान

✘ 3. न्यूट्रॉन

✘ 4. होल

Question ID : **9623407652**
Option 1 ID : **96234030606**
Option 2 ID : **96234030608**
Option 3 ID : **96234030607**
Option 4 ID : **96234030605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 3-फेज स्टार कॉन्फिगरेशन मोटर में होता है:

Ans

✘ 1. 4 हॉट वायर तथा 1 न्यूट्रल वायर

✘ 2. 3 हॉट वायर तथा 1 ग्राउंड वायर

✘ 3. 3 हॉट वायर तथा 1 न्यूट्रल वायर

✔ 4. 3 हॉट, 1 न्यूट्रल तथा 1 ग्राउंड वायर

Question ID : **9623407695**
Option 1 ID : **96234030780**

Downloaded from - www.exammix.com

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

Option 2 ID : 96234030779
Option 3 ID : 96234030778
Option 4 ID : 96234030777
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.51 निम्न वोल्टेज वितरण प्रणालियों में सामान्यतः प्रयुक्त संयोजन का प्रकार है:

Ans
1. स्टार / डेल्टा
2. डेल्टा / स्टार
3. डेल्टा / डेल्टा
4. स्टार / स्टार

Question ID : 9623407692
Option 1 ID : 96234030766
Option 2 ID : 96234030768
Option 3 ID : 96234030767
Option 4 ID : 96234030765
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.52 स्टीम आयरन में प्रयुक्त हीटिंग एलीमेंट निम्नलिखित में से कौन सा है?

Ans
1. सील्ड टंगस्टन ट्यूब
2. खुली टंगस्टन कॉइल
3. माइका प्रेस टंगस्टन स्ट्रिप
4. तांबे की कॉइल

Question ID : 9623407669
Option 1 ID : 96234030674
Option 2 ID : 96234030673
Option 3 ID : 96234030675
Option 4 ID : 96234030676
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.53 किसी हैलोज़न फ्लड लैंप का वाइजर _______ से बना होता है।

Ans
1. कांच
2. माइका
3. सिलिका
4. पॉलीकार्बोनेट

Question ID : 9623407635
Option 1 ID : 96234030539
Option 2 ID : 96234030537
Option 3 ID : 96234030538
Option 4 ID : 96234030540
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.54 प्रतिरोध का मापन किया जाता है:

Ans

Downloaded from - www.exammix.com

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

✗ 1. एमीटर द्वारा

✗ 2. वोल्टमीटर द्वारा

✓ 3. ओममीटर द्वारा

✗ 4. वाटमीटर द्वारा

Question ID : **9623407633**
Option 1 ID : **96234030531**
Option 2 ID : **96234030530**
Option 3 ID : **96234030532**
Option 4 ID : **96234030529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 निम्नलिखित में से कौन सा एक निष्क्रिय घटक नहीं है?

Ans

✓ 1. डायोड

✗ 2. प्रतिरोध

✗ 3. संधारित्र

✗ 4. प्रेरक

Question ID : **9623407693**
Option 1 ID : **96234030772**
Option 2 ID : **96234030769**
Option 3 ID : **96234030771**
Option 4 ID : **96234030770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

Q.56 PVC विद्युतरोधित गैर-आच्छादित एकल कोर केबल (पीवीसी इन्सयूलेटेड नॉन शीथड सिंगला कोर केबल) का प्रयोग मुख्यतः किया जाता है:

Ans

✗ 1. नम स्थानों में

✓ 2. घरेलू एवं औद्योगिक वायरिंग में

✗ 3. शुष्क स्थानों एवं भूमिगत प्रणालियों में

✗ 4. खतरनाक स्थानों में

Question ID : **9623407639**
Option 1 ID : **96234030555**
Option 2 ID : **96234030556**
Option 3 ID : **96234030554**
Option 4 ID : **96234030553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 मोटर ________ मोटर की लोडिंग पर निर्भर करता/ती है।

Ans

✗ 1. की वाइंडिंग

✗ 2. की दक्षता

✗ 3. की वोल्टेज रेटिंग

✓ 4. का शक्ति गुणक (पावर फैक्टर)

Downloaded from - www.exammix.com

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

Question ID : 9623407649
Option 1 ID : 96234030595
Option 2 ID : 96234030596
Option 3 ID : 96234030593
Option 4 ID : 96234030594
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.58 ट्रांसफार्मर के डेल्टा-टू-स्टार संयोजन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

Ans
1. बड़े HV ट्रांसफॉर्मरों के लिए प्रयोग किया जाता है
2. ऐसे अनुप्रयोगों के लिए प्रयोग किया जाता है, जहाँ वोल्टेज को स्टेप अप करने की आवश्यकता हो
3. ऐसे अनुप्रयोगों के लिए प्रयोग किया जाता है, जहाँ वोल्टेज को स्टेप डाउन करने की आवश्यकता हो
4. लाइन वोल्टेज, फेज वोल्टेज के बराबर है

Question ID : 9623407690
Option 1 ID : 96234030760
Option 2 ID : 96234030759
Option 3 ID : 96234030758
Option 4 ID : 96234030757
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.59 किस लैंप का कलर रेंडरिंग इंडेक्स (CRI) सर्वोत्तम होता है?

Ans
1. LED लैंप
2. तापदीप्त लैंप (इन्कैंडिसेंट लैंप)
3. उच्च दाबयुक्त सोडियम वाष्प लैंप
4. प्रतिदीप्त लैंप (फ्लोरेसेंट लैंप)

www.exammix.com

Question ID : 9623407694
Option 1 ID : 96234030773
Option 2 ID : 96234030775
Option 3 ID : 96234030776
Option 4 ID : 96234030774
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.60 घरेलू परिपथों में प्रयुक्त वह सुरक्षा प्रणाली, जो किसी को बिजली का झटका लगने पर ट्रिप हो जाती है, कहलाती है:

Ans
1. MCB
2. ELCB
3. HRC फ्यूज
4. MCCB

Question ID : 9623407687
Option 1 ID : 96234030746
Option 2 ID : 96234030747
Option 3 ID : 96234030748
Option 4 ID : 96234030745
Status : Answered
Chosen Option : 3

Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.61 निम्नलिखित में से कौन सा लौह-चुंबकीय पदार्थ है?

Ans
✗ 1. लेड
✓ 2. निकिल
✗ 3. तांबा
✗ 4. प्लैटिनम

Question ID : **9623407698**
Option 1 ID : **96234030792**
Option 2 ID : **96234030790**
Option 3 ID : **96234030791**
Option 4 ID : **96234030789**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 लैपटॉप बैटरी पैक बनाने के लिए किस प्रकार के सेल का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. ज़िंक सिल्वर ऑक्साइड
✗ 2. लेड एसिड
✓ 3. लीथियम आयन
✗ 4. निकिल कैडमियम

Question ID : **9623407641**
Option 1 ID : **96234030561**
Option 2 ID : **96234030562**
Option 3 ID : **96234030563**
Option 4 ID : **96234030564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Q.63 किसी मोटर द्वारा ली गई धारा उसके टर्मिनलों पर आरोपित ________ एवं स्टेटर की प्रतिबाधा द्वारा निर्धारित की जाती है।

Ans
✓ 1. वोल्टेज
✗ 2. बल
✗ 3. धारा
✗ 4. शक्ति

Question ID : **9623407646**
Option 1 ID : **96234030583**
Option 2 ID : **96234030584**
Option 3 ID : **96234030581**
Option 4 ID : **96234030582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 वास्तविक शक्ति ज्ञात करने के लिए, आभासी शक्ति को ________ से गुणा करते हैं।

Ans
✗ 1. अनुनादी आवृत्ति
✗ 2. मापन गुणक
✗ 3. आपूर्ति गुणक

Downloaded from - www.exammix.com

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

4. शक्ति गुणक

Question ID : **9623407677**
Option 1 ID : **96234030705**
Option 2 ID : **96234030707**
Option 3 ID : **96234030706**
Option 4 ID : **96234030708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 एक सर्वविद्युत मोटर (यूनिवर्सल मोटर) में, सामान्यतः ब्रश की चौड़ाई और कम्यूटेटर सेगमेंट की चौड़ाई का अनुपात ______ होता है।

Ans
1. 1 : 2
2. 2 : 1
3. 4 : 1
4. 1 : 1

Question ID : **9623407663**
Option 1 ID : **96234030650**
Option 2 ID : **96234030651**
Option 3 ID : **96234030652**
Option 4 ID : **96234030649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 सौर ऊर्जा का सिद्धान्त किस पर आधारित है?

Ans
1. जलविद्युत प्रभाव
2. विखंडन
3. फोटोवोल्टिक प्रभाव
4. तापविद्युत प्रभाव

Question ID : **9623407682**
Option 1 ID : **96234030728**
Option 2 ID : **96234030726**
Option 3 ID : **96234030725**
Option 4 ID : **96234030727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 यदि किसी दी गई बैटरी का अंकित वोल्टेज 1.2 V है, तो इसमें प्रयुक्त सेल किस प्रकार का है?

Ans
1. लेड एसिड
2. ज़िंक सिल्वर ऑक्साइड
3. लीथियम आयन
4. निकिल कैडमियम

Question ID : **9623407656**
Option 1 ID : **96234030624**
Option 2 ID : **96234030623**
Option 3 ID : **96234030622**
Option 4 ID : **96234030621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com
Downloaded from - www.exammix.com

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

Q.68 निम्नलिखित में से किस मीटर का उपयोग DC परिपथों में नहीं किया जा सकता है?

Ans
✗ 1. मरकरी मोटर मीटर
✗ 2. वोल्टमीटर
✓ 3. प्रेरण (इंडक्शन) मीटर
✗ 4. दिक्परिवर्तक (कम्यूटेटर) मोटर मीटर

Question ID : **9623407661**
Option 1 ID : **96234030641**
Option 2 ID : **96234030642**
Option 3 ID : **96234030643**
Option 4 ID : **96234030644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 प्रेरक भार (इन्डक्टिव लोड) जोड़े जाने पर शक्ति गुणक (पॉवर फैक्टर) ______ हो जाता है।

Ans
✓ 1. पश्चगामी
✗ 2. अनंत
✗ 3. एकक
✗ 4. अग्रगामी

Question ID : **9623407673**
Option 1 ID : **96234030690**
Option 2 ID : **96234030692**
Option 3 ID : **96234030691**
Option 4 ID : **96234030689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

Q.70 भंवर धाराओं (एडी करेंट) का दूसरा नाम क्या है?

Ans
✗ 1. फॉल्टी करेंट
✗ 2. बेरी करेंट
✗ 3. फैकल्टी करेंट
✓ 4. फॉकाल्ट करेंट

Question ID : **9623407645**
Option 1 ID : **96234030577**
Option 2 ID : **96234030580**
Option 3 ID : **96234030578**
Option 4 ID : **96234030579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 CRO में ज्यादातर एक्वाडाग कोटिंग का प्रयोग किया जाता है:

Ans
✓ 1. अतिरिक्त उत्सर्जित इलेक्ट्रानों को अवशोषित करने के लिए
✗ 2. नमी को अवशोषित करने के लिए
✗ 3. उत्सर्जित किरणों को अवशोषित करने के लिए

Downloaded from - www.exammix.com

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

4. किरणों को अवशोषित एवं उत्सर्जित करने के लिए

Question ID : **9623407643**
Option 1 ID : **96234030569**
Option 2 ID : **96234030570**
Option 3 ID : **96234030571**
Option 4 ID : **96234030572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 प्रत्यावर्तक (अल्टरनेटर) की रेटिंग की जाती है:

Ans
1. वाट में
2. किलोवोल्ट-एम्पियर में
3. एम्पियर में
4. वोल्ट/सेकेंड में

Question ID : **9623407634**
Option 1 ID : **96234030536**
Option 2 ID : **96234030534**
Option 3 ID : **96234030535**
Option 4 ID : **96234030533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 अंतिम खंभे (end pole) के बाद बढ़ाए गए केबल का क्या उपयोग है?

Ans
1. खंभे को झुकने से बचाने के लिए
2. वोल्टेज परीक्षण के लिए
3. भूसंपर्कन (अर्थिंग) लाइन के लिए
4. अतिरिक्त तार को बाँधने के लिए

Question ID : **9623407637**
Option 1 ID : **96234030547**
Option 2 ID : **96234030545**
Option 3 ID : **96234030546**
Option 4 ID : **96234030548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 किसी धारावाही चालक पर लगने वाले बल की दिशा निर्धारित की जा सकती है:

Ans
1. फैराडे के नियम द्वारा
2. फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम द्वारा
3. फ्लेमिंग का मुट्ठी के नियम (फिस्ट रूल) द्वारा
4. फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम द्वारा

Question ID : **9623407644**
Option 1 ID : **96234030576**
Option 2 ID : **96234030573**
Option 3 ID : **96234030575**
Option 4 ID : **96234030574**

Downloaded from - www.exammix.com
www.exammix.com

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

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

Q.75 3-फेज प्रेरण (इंडक्शन) मोटर में अचर हानि निर्धारित की जाती है:

Ans
1. दो वाटमीटर परीक्षण द्वारा
2. भौतिक परीक्षण द्वारा
3. भाररहित परीक्षण (नो लोड टेस्ट) द्वारा
4. भारसहित परीक्षण (लोड टेस्ट) द्वारा

Question ID : **9623407678**
Option 1 ID : **96234030711**
Option 2 ID : **96234030712**
Option 3 ID : **96234030709**
Option 4 ID : **96234030710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com