



Bihar State Power (Holding) Company Limited

बिहार स्टेट पावर (होल्डिंग) कंपनी लिमिटेड

Participant ID	
Application Seq No	
Participant Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ2 Patliputra
Test Date	17/07/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Technician Gr III (05/2024)

Section : General Knowledge

Q.1 भारत सरकार द्वारा प्रवर्तित स्वयं सहायता समूह (SHG) फ्रेमवर्क के तहत किसे 'लखपति दीदी' कहा जाता है?

- Ans 1. एक SHG सदस्य जो ₹1,00,000 या उससे अधिक की संधारणीय (sustainable) वार्षिक घरेलू आय अर्जित करती हो
2. एक SHG सदस्य जिसने ₹1 लाख या उससे अधिक का माइक्रो-क्रेडिट (micro-credit) ऋण प्राप्त किया हो
3. एक ग्रामीण महिला जो एक वर्ष में 100 दिनों के लिए मनरेगा (MGNREGA) के तहत कार्य करती हो
4. एक SHG लीडर जो 100 से अधिक महिलाओं को उद्यमिता में प्रशिक्षित करती हो

Question Type : MCQ

Question ID : 441009332592

Option 1 ID : 4410091296386

Option 2 ID : 4410091296384

Option 3 ID : 4410091296387

Option 4 ID : 4410091296385

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 काकोरी ट्रेन डकैती में निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन सम्मिलित था?

- Ans 1. फॉरवर्ड ब्लॉक
2. ऑल इंडिया मुस्लिम लीग
3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
4. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009205265

Option 1 ID : 441009807281

Option 2 ID : 441009807283

Option 3 ID : 441009807282

Option 4 ID : 441009807284

Status : Answered

Chosen Option : 4

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.3 किस भारतीय कंपनी ने स्वच्छ परिवहन को बढ़ावा देने के लिए देश का पहला हाइड्रोजन ईंधन सेल ट्रक लॉन्च किया है?

- Ans
- 1. महिंद्रा एंड महिंद्रा
 - 2. टाटा मोटर
 - 3. अशोक लीलैंड
 - 4. अडानी एंटरप्राइजेज

Question Type : MCQ

Question ID : 441009258096

Option 1 ID : 4410091006222

Option 2 ID : 4410091006220

Option 3 ID : 4410091006221

Option 4 ID : 4410091006223

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 _____ ई. में, सुल्तान इल्तुतमिश की पुत्री रज़िया सुल्तान दिल्ली की सुल्तान बनी।

- Ans
- 1. 1236
 - 2. 1436
 - 3. 1336
 - 4. 1136

Question Type : MCQ

Question ID : 441009205247

Option 1 ID : 441009807210

Option 2 ID : 441009807212

Option 3 ID : 441009807211

Option 4 ID : 441009807209

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की साक्षरता दर निम्नलिखित में से कितनी थी?

- Ans
- 1. 73.04%
 - 2. 82.04%
 - 3. 74.04%
 - 4. 75.04%

Question Type : MCQ

Question ID : 441009217704

Option 1 ID : 441009854749

Option 2 ID : 441009854748

Option 3 ID : 441009854750

Option 4 ID : 441009854751

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 दिसंबर 1990 में भारत के प्रधानमंत्री कौन थे?

Ans 1. एच. डी. देवेगौड़ा

2. विश्वनाथ प्रताप सिंह

3. चौधरी चरण सिंह

4. चंद्रशेखर

Question Type : MCQ

Question ID : 441009204167

Option 1 ID : 441009803162

Option 2 ID : 441009803164

Option 3 ID : 441009803163

Option 4 ID : 441009803165

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 वर्ष 2021 में प्रकाशित भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) के अनुसार, देश का कुल वन क्षेत्र देश के भौगोलिक क्षेत्र का _____ है।

Ans 1. 29.71%

2. 25.71%

3. 28.71%

4. 21.71%

Question Type : MCQ

Question ID : 441009217738

Option 1 ID : 441009854884

Option 2 ID : 441009854887

Option 3 ID : 441009854885

Option 4 ID : 441009854886

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 भारत ने सितंबर 2024 में हाई सीज़ संधि (High Seas Treaty) पर हस्ताक्षर किए, जिसे औपचारिक रूप से राष्ट्रीय क्षेत्राधिकार से परे जैवविविधता (Biodiversity Beyond National Jurisdiction - BBNJ) समझौते के रूप में जाना जाता है। यह संधि किस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के फ्रेमवर्क के तहत विकसित की गई है?

Ans 1. पेरिस समझौता (Paris Agreement)

2. जैव विविधता सम्मेलन (Convention on Biological Diversity)

3. रामसर सम्मेलन (Ramsar Convention)

4. संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून सम्मेलन (United Nations Convention on the Law of the Sea)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009217476

Option 1 ID : 441009853862

Option 2 ID : 441009853860

Option 3 ID : 441009853863

Option 4 ID : 441009853861

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 13 अक्टूबर 2024 को आयोजित हॉकी इंडिया लीग नीलामी में निम्नलिखित में से कौन सबसे महंगा खिलाड़ी बना?

- Ans
- 1. हरमनप्रीत सिंह
 - 2. अभिषेक नैन
 - 3. कृष्ण बी. पाठक
 - 4. हार्दिक सिंह

Question Type : MCQ

Question ID : 441009257902

Option 1 ID : 4410091005445

Option 2 ID : 4410091005447

Option 3 ID : 4410091005446

Option 4 ID : 4410091005444

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 भारतीय संविधान में अनुच्छेद 51A निम्नलिखित में से किस वर्ष शामिल किया गया था?

- Ans
- 1. 1980
 - 2. 1978
 - 3. 1976
 - 4. 1974

Question Type : MCQ

Question ID : 441009204967

Option 1 ID : 441009806113

Option 2 ID : 441009806112

Option 3 ID : 441009806111

Option 4 ID : 441009806110

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : Logical Reasoning

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MJHF एक निश्चित तरीके से IFDB से संबंधित है। EBZX उसी तरह AXVT से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से URPN किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. QNLJ
 - 2. QMKJ
 - 3. QOKR
 - 4. QNKJ

Question Type : MCQ

Question ID : 441009216296

Option 1 ID : 441009849223

Option 2 ID : 441009849225

Option 3 ID : 441009849224

Option 4 ID : 441009849226

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं
2 और इस प्रकार एक युग्म बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस युग्म से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans 1. SY - XD

2. RB - WF

3. JV - OZ

4. NH - SL

Question Type : MCQ

Question ID : 441009216488

Option 1 ID : 441009849994

Option 2 ID : 441009849992

Option 3 ID : 441009849991

Option 4 ID : 441009849993

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में,
3

A \times B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'

A \vee B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

A ! B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'

A ~ B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'

यदि 'D ! E \vee L \times T ~ A' है तो उपर्युक्त के आधार पर, D का A से क्या संबंध है ?

Ans 1. भाई की पुत्री

2. बहन

3. पिता की बहन

4. बहन की पुत्री

Question Type : MCQ

Question ID : 441009307097

Option 1 ID : 4410091195087

Option 2 ID : 4410091195090

Option 3 ID : 4410091195089

Option 4 ID : 4410091195088

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 4 उस त्रिक का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जैसा कि नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किया गया है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

QY - OW - MU
VT - TR - RP

Ans 1. XZ - VX - TV

2. TP - RN - PP

3. ZF - BD - DF

4. RT - QQ - PL

Question Type : MCQ

Question ID : 441009216664

Option 1 ID : 441009850696

Option 2 ID : 441009850697

Option 3 ID : 441009850698

Option 4 ID : 441009850695

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 5 शब्द DECOMPOUNDS में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद के बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उससे पहले से पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में ठीक दो बार आएगा?

Ans 1. B

2. L

3. Q

4. K

Question Type : MCQ

Question ID : 441009216644

Option 1 ID : 441009850615

Option 2 ID : 441009850618

Option 3 ID : 441009850616

Option 4 ID : 441009850617

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 6 एक कक्षा में सभी 72 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी रेखा में खड़े हैं। रमेश दाएं छोर से 34वें स्थान पर है जबकि ज्योति बाएं छोर से 26वें स्थान पर है। रमेश और ज्योति के बीच कितने लोग खड़े हैं?

Ans 1. 14

2. 13

3. 12

4. 11

Question Type : MCQ

Question ID : 441009216650

Option 1 ID : 441009850642

Option 2 ID : 441009850641

Option 3 ID : 441009850639

Option 4 ID : 441009850640

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7

12 21 39 66 ? 147

Ans 1. 127

2. 102

3. 96

4. 136

Question Type : MCQ

Question ID : 441009215936

Option 1 ID : 441009847785

Option 2 ID : 441009847784

Option 3 ID : 441009847783

Option 4 ID : 441009847786

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 20 एक निश्चित तर्क के अनुसार 240 से संबंधित है। 15 उसी तर्क के अनुसार 180 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 12, दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

8

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

Ans 1. 132

2. 144

3. 120

4. 156

Question Type : MCQ

Question ID : 441009215783

Option 1 ID : 441009847173

Option 2 ID : 441009847172

Option 3 ID : 441009847174

Option 4 ID : 441009847171

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 यदि दर्पण को निम्नानुसार XY पर रखा जाए तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।
9



Ans 1. ENGINE

2. ENGINE

3. ENGINE

4. ENGINE

Question Type : MCQ

Question ID : 441009332783

Option 1 ID : 4410091297127

Option 2 ID : 4410091297128

Option 3 ID : 4410091297129

Option 4 ID : 4410091297130

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि संख्या 5714368 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी गई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएँ से तीसरा होगा?
0

Ans 1. 4

2. 6

3. 2

4. 8

Question Type : MCQ

Question ID : 441009216042

Option 1 ID : 441009848207

Option 2 ID : 441009848210

Option 3 ID : 441009848209

Option 4 ID : 441009848208

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 'खरी मजदूरी चोखा दाम' लोकोक्ति का अर्थ क्या है?

1

Ans 1. अच्छा काम और अच्छा दाम 2. निरक्षर होना 3. अवसरवादी होना 4. विरुद्ध कार्य करना

Question Type : MCQ

Question ID : 44100993488

Option 1 ID : 441009371883

Option 2 ID : 441009371881

Option 3 ID : 441009371882

Option 4 ID : 441009371884

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित मुहावरे का सटीक अर्थ चुनिए -
2 नाक पर मक्खी न बैठने देनाAns 1. काम से बचने के लिए बहाना बनाना 2. अपने ऊपर कोई संकट न आने देना 3. घृणा प्रकट करना 4. निश्चय पर स्थिर रहने वाला

Question Type : MCQ

Question ID : 44100942806

Option 1 ID : 441009170704

Option 2 ID : 441009170706

Option 3 ID : 441009170703

Option 4 ID : 441009170705

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 निम्न में से 'बिजली' का पर्याय नहीं है--

3

Ans 1. दामिनी 2. विद्युत 3. कांता 4. चपला

Question Type : MCQ

Question ID : 44100948919

Option 1 ID : 441009194979

Option 2 ID : 441009194976

Option 3 ID : 441009194977

Option 4 ID : 441009194978

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प करण कारक का उदाहरण है?
4

- Ans
- 1. वह पत्थर फेंकता है।
 - 2. हम आँखों से देखते हैं।
 - 3. मृग वन में रहता है।
 - 4. राजा ने पुजारी को धन दिया।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009331475

Option 1 ID : 4410091292040

Option 2 ID : 4410091292042

Option 3 ID : 4410091292043

Option 4 ID : 4410091292041

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 'उल्लास' का विलोम शब्द होगा-
5

- Ans
- 1. उपयोगी
 - 2. हर्ष
 - 3. विषाद
 - 4. उत्साह

Question Type : MCQ

Question ID : 441009276960

Option 1 ID : 4410091075972

Option 2 ID : 4410091075973

Option 3 ID : 4410091075974

Option 4 ID : 4410091075971

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 निम्नलिखित वाक्य में कौन-सा शब्द क्रियाविशेषण है?
6 मैं प्रतिदिन मंदिर जाती हूँ।

- Ans
- 1. मैं
 - 2. मंदिर
 - 3. जाती
 - 4. प्रतिदिन

Question Type : MCQ

Question ID : 441009331509

Option 1 ID : 4410091292164

Option 2 ID : 4410091292166

Option 3 ID : 4410091292167

Option 4 ID : 4410091292165

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कोई ऐसा दिन आ सकता है, जबकि मनुष्य के नाखूनों का बढ़ना बंद हो जाएगा। प्राणिशास्त्रियों का ऐसा अनुमान है कि मनुष्य का अनावश्यक अंग उसी प्रकार झड़ जाएगा, जिस प्रकार उसकी पूँछ झड़ गई है। उस दिन मनुष्य की पशुता भी लुप्त हो जाएगी। शायद उस दिन वह मारणास्त्रों का प्रयोग भी बंद कर देगा। तब तक इस बात से छोटे बच्चों को परिचित करा देना वांछनीय जान पड़ता है कि नाखून का बढ़ना मनुष्य के भीतर की पशुता की निशानी है और उसे नहीं बढ़ने देना मनुष्य की अपनी इच्छा है, अपना आदर्श है। मनुष्य में जो घृणा है, जो अनायास – बिना सिखाए – आ जाती है, वह पशुत्व का द्योतक है और अपने को संयत रखना, दूसरे के मनोभावों का आदर करना मनुष्य का स्वधर्म है। बच्चे यह जानें तो अच्छा हो कि अभ्यास और तप से प्राप्त वस्तुएँ मनुष्य की महिमा को सूचित करती हैं।

SubQuestion No : 27

Q.2 मनुष्य का धर्म है-
7

- Ans
- 1. प्राणिशास्त्र को समझना
 - 2. स्वयं को संयत रखना
 - 3. नाखून काटना
 - 4. मारणास्त्रों का प्रयोग

Question Type : MCQ

Question ID : 441009331483

Option 1 ID : 4410091292071

Option 2 ID : 4410091292069

Option 3 ID : 4410091292070

Option 4 ID : 4410091292068

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कोई ऐसा दिन आ सकता है, जबकि मनुष्य के नाखूनों का बढ़ना बंद हो जाएगा। प्राणिशास्त्रियों का ऐसा अनुमान है कि मनुष्य का अनावश्यक अंग उसी प्रकार झड़ जाएगा, जिस प्रकार उसकी पूँछ झड़ गई है। उस दिन मनुष्य की पशुता भी लुप्त हो जाएगी। शायद उस दिन वह मारणास्त्रों का प्रयोग भी बंद कर देगा। तब तक इस बात से छोटे बच्चों को परिचित करा देना वांछनीय जान पड़ता है कि नाखून का बढ़ना मनुष्य के भीतर की पशुता की निशानी है और उसे नहीं बढ़ने देना मनुष्य की अपनी इच्छा है, अपना आदर्श है। मनुष्य में जो घृणा है, जो अनायास – बिना सिखाए – आ जाती है, वह पशुत्व का द्योतक है और अपने को संयत रखना, दूसरे के मनोभावों का आदर करना मनुष्य का स्वधर्म है। बच्चे यह जानें तो अच्छा हो कि अभ्यास और तप से प्राप्त वस्तुएँ मनुष्य की महिमा को सूचित करती हैं।

SubQuestion No : 28

Q.2 मनुष्य की महिमा का सूचक क्या है?
8

- Ans
- 1. तप से प्राप्त वस्तुएँ
 - 2. नाखून का बढ़ना
 - 3. पूँछ का झड़ना
 - 4. मारणास्त्रों का प्रयोग

Question Type : MCQ

Question ID : 441009331484

Option 1 ID : 4410091292075

Option 2 ID : 4410091292073

Option 3 ID : 4410091292072

Option 4 ID : 4410091292074

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कोई ऐसा दिन आ सकता है, जबकि मनुष्य के नाखूनों का बढ़ना बंद हो जाएगा। प्राणिशास्त्रियों का ऐसा अनुमान है कि मनुष्य का अनावश्यक अंग उसी प्रकार झड़ जाएगा, जिस प्रकार उसकी पूँछ झड़ गई है। उस दिन मनुष्य की पशुता भी लुप्त हो जाएगी। शायद उस दिन वह मारणास्त्रों का प्रयोग भी बंद कर देगा। तब तक इस बात से छोटे बच्चों को परिचित करा देना वांछनीय जान पड़ता है कि नाखून का बढ़ना मनुष्य के भीतर की पशुता की निशानी है और उसे नहीं बढ़ने देना मनुष्य की अपनी इच्छा है, अपना आदर्श है। मनुष्य में जो घृणा है, जो अनायास – बिना सिखाए – आ जाती है, वह पशुत्व का द्योतक है और अपने को संयत रखना, दूसरे के मनोभावों का आदर करना मनुष्य का स्वधर्म है। बच्चे यह जानें तो अच्छा हो कि अभ्यास और तप से प्राप्त वस्तुएँ मनुष्य की महिमा को सूचित करती हैं।

SubQuestion No : 29

Q.2 वह कौन-सा गुण है जो मनुष्य में बिना सिखाए आ जाता है?
9

Ans 1. संयम

2. घृणा

3. तप

4. त्याग

Question Type : MCQ

Question ID : 441009331485

Option 1 ID : 4410091292076

Option 2 ID : 4410091292077

Option 3 ID : 4410091292079

Option 4 ID : 4410091292078

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कोई ऐसा दिन आ सकता है, जबकि मनुष्य के नाखूनों का बढ़ना बंद हो जाएगा। प्राणिशास्त्रियों का ऐसा अनुमान है कि मनुष्य का अनावश्यक अंग उसी प्रकार झड़ जाएगा, जिस प्रकार उसकी पूँछ झड़ गई है। उस दिन मनुष्य की पशुता भी लुप्त हो जाएगी। शायद उस दिन वह मारणास्त्रों का प्रयोग भी बंद कर देगा। तब तक इस बात से छोटे बच्चों को परिचित करा देना वांछनीय जान पड़ता है कि नाखून का बढ़ना मनुष्य के भीतर की पशुता की निशानी है और उसे नहीं बढ़ने देना मनुष्य की अपनी इच्छा है, अपना आदर्श है। मनुष्य में जो घृणा है, जो अनायास – बिना सिखाए – आ जाती है, वह पशुत्व का द्योतक है और अपने को संयत रखना, दूसरे के मनोभावों का आदर करना मनुष्य का स्वधर्म है। बच्चे यह जानें तो अच्छा हो कि अभ्यास और तप से प्राप्त वस्तुएँ मनुष्य की महिमा को सूचित करती हैं।

SubQuestion No : 30

Q.3
0 नाखूनों का बढ़ना किसकी पहचान है?

Ans 1. पशुत्व का

2. स्वास्थ्य का

3. अनावश्यक अंग

4. स्वधर्म

Question Type : MCQ

Question ID : 441009331482

Option 1 ID : 4410091292065

Option 2 ID : 4410091292064

Option 3 ID : 4410091292067

Option 4 ID : 4410091292066

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General English and Comprehension

Q.3
1 Select the most appropriate meaning of the given proverb.

After dinner comes the reckoning.

Ans 1. Sharing food brings people closer together.

2. Enjoy life without worrying about the future.

3. A full stomach leads to a restful sleep.

4. One must face the consequences of his actions.

Question Type : MCQ

Question ID : 441009337988

Option 1 ID : 4410091317931

Option 2 ID : 4410091317929

Option 3 ID : 4410091317930

Option 4 ID : 4410091317928

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets.
2
Gurugram witnessed a cloudy sky and strong winds yesterday, which (prevented) the daytime temperature from rising drastically.

Ans 1. Thwarted

2. Deterred

3. Impeded

4. Generated

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009203918
Option 1 ID :	441009802182
Option 2 ID :	441009802181
Option 3 ID :	441009802180
Option 4 ID :	441009802183
Status :	Not Answered
Chosen Option :	--

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blank.
3
He is sitting ___ his office.

Ans 1. under

2. in

3. by

4. on

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009317361
Option 1 ID :	4410091235934
Option 2 ID :	4410091235935
Option 3 ID :	4410091235936
Option 4 ID :	4410091235933
Status :	Not Answered
Chosen Option :	--

Q.3 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is required, select 'No article required'.
4
I saw ___ moon shining brightly in the sky.

Ans 1. an

2. the

3. No article required

4. a

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009333942
Option 1 ID :	4410091301714
Option 2 ID :	4410091301715
Option 3 ID :	4410091301716
Option 4 ID :	4410091301713
Status :	Not Answered
Chosen Option :	--

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

5

The professor's lucid explanation helped even the weakest students grasp the difficult concept.

Ans 1. Perspicuous

2. Articulate

3. Obscure

4. Coherent

Question Type : MCQ

Question ID : 441009331260

Option 1 ID : 4410091291483

Option 2 ID : 4410091291484

Option 3 ID : 4410091291482

Option 4 ID : 4410091291485

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Basic Knowledge of Computer

Q.3 सिस्टम की दिनांक और समय बदलने के लिए विंडोज कमांड प्रॉम्प्ट में निम्नलिखित में से किस कमांड का उपयोग किया जा सकता है?

6

Ans 1. date

2. clock

3. datetime

4. time

Question Type : MCQ

Question ID : 441009215738

Option 1 ID : 441009846987

Option 2 ID : 441009846990

Option 3 ID : 441009846989

Option 4 ID : 441009846988

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 एमएस विंडोज में कोई उपयोगकर्ता किसी एप्लिकेशन को शीघ्रता से कैसे ओपन कर सकता है?

7

Ans 1. Ctrl+Alt+Delete प्रेस करें

2. आइकन को टास्कबार पर ड्रैग करें

3. राइट-क्लिक करें और 'Run as Administrator' सेलेक्ट करें

4. उसके आइकन पर डबल-क्लिक करें

Question Type : MCQ

Question ID : 441009214447

Option 1 ID : 441009841829

Option 2 ID : 441009841828

Option 3 ID : 441009841827

Option 4 ID : 441009841826

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 यदि सेल A1 में '2024-06-15' मौजूद है और General के रूप में फॉर्मेट किया गया है, तो year को एक्स्ट्रैक्ट (extract) करने के लिए निम्नलिखित में से किस फॉर्मूले का उपयोग किया जाएगा?

- Ans
- 1. =DATEDIF(A1, B1, "M")
 - 2. =TEXT(A1, "YYYY")
 - 3. =YEAR(DATE())
 - 4. =YEAR()

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009215058
Option 1 ID :	441009844275
Option 2 ID :	441009844273
Option 3 ID :	441009844272
Option 4 ID :	441009844274
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा आउटपुट डिवाइस है?

- Ans
- 1. माउस (Mouse)
 - 2. माइक्रोफोन (Microphone)
 - 3. स्पीकर (Speaker)
 - 4. कीबोर्ड (Keyboard)

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009214906
Option 1 ID :	441009843665
Option 2 ID :	441009843666
Option 3 ID :	441009843667
Option 4 ID :	441009843664
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.4 MS Word में ओपन डायलॉग बॉक्स (Open dialog box) खोलने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

- Ans
- 1. Ctrl + F
 - 2. Alt + F
 - 3. Ctrl + F12
 - 4. Ctrl + S

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009215336
Option 1 ID :	441009845380
Option 2 ID :	441009845382
Option 3 ID :	441009845379
Option 4 ID :	441009845381
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, कंप्यूटर वायरस का एक उदाहरण है?

- 1
- Ans 1. वर्ड प्रोसेसर (Word Processor)
2. वेब ब्राउज़र (Web Browser)
3. वीडियो प्लेयर (Video Player)
4. ट्रोजन हॉर्स (Trojan Horse)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009213587

Option 1 ID : 441009838418

Option 2 ID : 441009838420

Option 3 ID : 441009838419

Option 4 ID : 441009838417

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी जानकारी आमतौर पर ऐसी संवेदनशील नहीं मानी जाती है जिसे ईमेल में अनुलग्नक (attachment) के रूप में भेजने से पहले एन्क्रिप्ट किया जाना चाहिए?

- 2
- Ans 1. व्यक्तिगत तस्वीरें
2. सार्वजनिक रूप से उपलब्ध दस्तावेज़
3. वित्तीय दस्तावेज़
4. पासवर्ड-संरक्षित फ़ाइलें

Question Type : MCQ

Question ID : 441009215112

Option 1 ID : 441009844488

Option 2 ID : 441009844491

Option 3 ID : 441009844489

Option 4 ID : 441009844490

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 यदि उपयोगकर्ता को फ़ाइल का नाम तो पता है, लेकिन उसकी लोकेशन नहीं पता है, तो वह एमएस पॉवरपॉइंट प्रेजेंटेशन किस प्रकार ओपन कर सकता है?

- 3
- Ans 1. प्रेजेंटेशन को स्कैच से रीक्रिएट करें
2. हेल्प मेनू का उपयोग करें और ऑनलाइन सर्च करें
3. फ़ाइल को लोकेट करने के लिए फ़ाइल एक्सप्लोरर में सर्च फ़ंक्शन का उपयोग करें
4. एमएस पॉवरपॉइंट ओपन करें और एक नई प्रेजेंटेशन स्टार्ट करें

Question Type : MCQ

Question ID : 441009214836

Option 1 ID : 441009843387

Option 2 ID : 441009843386

Option 3 ID : 441009843384

Option 4 ID : 441009843385

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 एमएस एक्सेल स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर में, कौन-सा फ़ीचर आपको कॉलम (columns) की चौड़ाई या रो (rows) की ऊंचाई को जल्दी से एडजस्ट करने की सुविधा देता है?

- Ans
- 1. Autofill
 - 2. AutoSum
 - 3. AutoFit
 - 4. Freeze panes

Question Type : MCQ

Question ID : 441009215604

Option 1 ID : 441009846451

Option 2 ID : 441009846453

Option 3 ID : 441009846454

Option 4 ID : 441009846452

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 निम्नलिखित में से क्या, डेटा ब्रीच का संभावित परिणाम है?

- 5
- Ans
- 1. तीव्र इंटरनेट स्पीड
 - 2. ग्राहकों और क्लाइंट का विश्वास खोना
 - 3. बेहतर सिस्टम परफॉर्मेंस
 - 4. डिवाइस की बैटरी लाइफ़ में सुधार

Question Type : MCQ

Question ID : 441009213331

Option 1 ID : 441009837404

Option 2 ID : 441009837402

Option 3 ID : 441009837401

Option 4 ID : 441009837403

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 The system software _____

- 6
- Ans
- 1. allows the user to diagnose and troubleshoot the device
 - 2. helps the computer manage internal resources
 - 3. is part of a productivity suite
 - 4. is a programming language

Question Type : MCQ

Question ID : 441009214897

Option 1 ID : 441009843628

Option 2 ID : 441009843630

Option 3 ID : 441009843631

Option 4 ID : 441009843629

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 एमएस वर्ड 2016 में, कोई क्रमांकित (numbered) सूची को बुलेटेड (bulleted) सूची में कैसे परिवर्तित करता है?
7

- Ans
- 1. Right-click > Change List to Bullets
 - 2. Home > Numbering > Convert to Bullets
 - 3. Home > Paragraph > Bullets > Numbering
 - 4. Home > Paragraph > Numbering > Bullets

Question Type : MCQ

Question ID : 441009214477

Option 1 ID : 441009841949

Option 2 ID : 441009841948

Option 3 ID : 441009841947

Option 4 ID : 441009841946

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 ईमेल सिस्टम में मेल यूजर एजेंट (MUA) का प्राथमिक कार्य क्या है?
8

- Ans
- 1. यह मेल सर्वरों के बीच ईमेल डिलीवर करता है।
 - 2. यह मेल सर्वर पर ईमेल के भंडारण का प्रबंधन करता है।
 - 3. यह यूजर को ईमेल पढ़ने, लिखने और भेजने की सुविधा देता है।
 - 4. यह इनबॉक्स से स्पैम ईमेल को फ़िल्टर करता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009213594

Option 1 ID : 441009838445

Option 2 ID : 441009838448

Option 3 ID : 441009838447

Option 4 ID : 441009838446

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 एमएस वर्ड 2021 में स्पेलिंग (spelling) और ग्रामर (grammar) की जांच में 'Change All' ऑप्शन क्या करता है?
9

- Ans
- 1. स्पेलिंग त्रुटियों को बनाए रखते हुए ग्रामर त्रुटि को ठीक करता है
 - 2. पूरे डॉक्यूमेंट का फॉर्मेट बदलता है
 - 3. पूरे डॉक्यूमेंट में सभी घटनाओं में स्पेलिंग की गलतियों को ठीक करता है
 - 4. केवल सेलेक्ट किए गए शब्द को सुझाए गए सुधार में बदलता है

Question Type : MCQ

Question ID : 441009214350

Option 1 ID : 441009841439

Option 2 ID : 441009841441

Option 3 ID : 441009841438

Option 4 ID : 441009841440

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 नेटवर्क सिव्योरिटी का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

- Ans
- 1. इंटरनेट ब्राउज़िंग स्पीड बढ़ाना
 - 2. पर्सनल कंप्यूटर को मेलवेयर से बचाना
 - 3. प्रेषण (transmission) के दौरान डेटा को सुरक्षित रखना और नेटवर्क उपलब्धता सुनिश्चित करना
 - 4. सॉफ्टवेयर प्रोग्राम के कुशल रूप से रन होने को सुनिश्चित करना

Question Type : MCQ

Question ID : 441009214815

Option 1 ID : 441009843302

Option 2 ID : 441009843300

Option 3 ID : 441009843301

Option 4 ID : 441009843303

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Technical Paper

Q.5 प्रत्यावर्तित के EMF समीकरण के लिए, कौन-सा व्यंजक सही है?

- Ans
- 1. $E = 2.22K_c K_d \phi Z / \text{phase V}$
 - 2. $E = 4.44K_c K_d \phi T / \text{phase V}$
 - 3. $E = 4.44K_c K_d \phi / \text{phase V}$
 - 4. $E = 1.11K_c K_d \phi T / \text{phase V}$

Question Type : MCQ

Question ID : 441009333153

Option 1 ID : 4410091298589

Option 2 ID : 4410091298591

Option 3 ID : 4410091298590

Option 4 ID : 4410091298592

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 किसी प्रत्यावर्तित में, प्रति परिक्रमण चक्रों की संख्या _____ के अनुक्रमानुपाती होती है।
2 (जहाँ P ध्रुवों की संख्या है)

- Ans
1. 2P
2. P
3. 4P
4. P/2

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269304

Option 1 ID : 4410091046424

Option 2 ID : 4410091046423

Option 3 ID : 4410091046425

Option 4 ID : 4410091046422

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 प्रत्यावर्तित में, यदि चुंबकीय अभिवाह को स्थिर रखते हुए रोटर की चाल दोगुनी कर दी जाए, तो EMF में क्या परिवर्तन होता है?
3

- Ans
1. EMF चार गुना हो जाता है।
2. EMF आधा हो जाता है।
3. EMF दोगुना हो जाता है।
4. EMF वही रहता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268348

Option 1 ID : 4410091042613

Option 2 ID : 4410091042611

Option 3 ID : 4410091042612

Option 4 ID : 4410091042614

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- 4
- A. डीसी-टु-डीसी कनवर्टर (चॉपर) ड्राइव का उपयोग दुनिया भर में कर्षण अनुप्रयोगों में व्यापक रूप से किया जाता है।
- B. डीसी-टु-डीसी कनवर्टर, मोटरों की पुनर्याजी ब्रेकिंग प्रदान कर सकता है और ऊर्जा को वापस आपूर्ति को लौटा सकता है।

- Ans
1. A और B दोनों
2. केवल A
3. केवल B
4. न तो A और न ही B

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268940

Option 1 ID : 4410091044977

Option 2 ID : 4410091044975

Option 3 ID : 4410091044976

Option 4 ID : 4410091044978

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 रोटेटिंग आर्मेचर टाइप अल्टरनेटर की तुलना में, रोटेटिंग फील्ड टाइप अल्टरनेटर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. उच्च वोल्टता/धारा का उत्पादन किया जा सकता है।
 - 2. उच्च आउटपुट वोल्टता के लिए रोधन लागत कम होगी।
 - 3. एक रोटेटिंग फील्ड टाइप अल्टरनेटर के लिए केवल दो सर्पी वलयों की आवश्यकता होती है, चाहे फेजों की संख्या कितनी भी हो।
 - 4. अचर आर्मेचर और बाह्य लोड परिपथ के बीच एक सर्पी संपर्क होता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269347

Option 1 ID : 4410091046595

Option 2 ID : 4410091046596

Option 3 ID : 4410091046594

Option 4 ID : 4410091046597

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 अत्यधिक भारी लोड के साथ संचालित त्रि-फेज प्रेरण मोटर के लिए, प्रवर्तन बलाघूर्ण को ध्यान में रखते हुए कौन-सी प्रवर्तन विधि उपयुक्त होगी?

- Ans
- 1. ऑटोट्रांसफार्मर प्रवर्तक (Autotransformer starter)
 - 2. स्टार-डेल्टा प्रवर्तक (Star-delta starter)
 - 3. अर्ध-स्वतः प्रवर्तक (Semi-automatic starter)
 - 4. DOL प्रवर्तक (DOL starter)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009333032

Option 1 ID : 4410091298106

Option 2 ID : 4410091298105

Option 3 ID : 4410091298108

Option 4 ID : 4410091298107

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 What does it signify if a synchronous motor operates at a point below the knee of the V-curve?

- Ans
- 1. The motor is under-excited.
 - 2. The motor is operating at unity power factor.
 - 3. The motor is over-excited.
 - 4. The motor is at risk of overheating.

Question Type : MCQ

Question ID : 441009333481

Option 1 ID : 4410091299894

Option 2 ID : 4410091299895

Option 3 ID : 4410091299893

Option 4 ID : 4410091299896

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
8 A. एकल-क्रोड चालक चैनल, तेल पूरित प्ररूपी दाब केबल होते है।
B. एकल-क्रोड शीथ चैनल भी तेल पूरित प्ररूपी दाब केबल होते है।

- Ans 1. केवल B
 2. A और B दोनों
 3. न तो A और न ही B
 4. केवल A

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009268986
Option 1 ID :	4410091045151
Option 2 ID :	4410091045152
Option 3 ID :	4410091045153
Option 4 ID :	4410091045150
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.6 चालक का व्यास बढ़ाने से उसकी धारा वहन क्षमता पर क्या प्रभाव पड़ता है?
9

- Ans 1. इससे वोल्ता पात कम हो जाता है।
 2. इससे धारा वहन क्षमता कम हो जाती है।
 3. इससे धारा वहन क्षमता बढ़ जाती है।
 4. इसका धारा वहन क्षमता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009333518
Option 1 ID :	4410091300044
Option 2 ID :	4410091300041
Option 3 ID :	4410091300042
Option 4 ID :	4410091300043
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.6 प्रत्यावर्तित का प्रेरित EMF, प्रत्यक्ष रूप से किस पर निर्भर नहीं करता है?
0

- Ans 1. चालक की सामग्री
 2. चालक की लंबाई
 3. फ्लक्स घनत्व
 4. उस वेग पर, जिस पर चालक घूर्णन करता है

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009268297
Option 1 ID :	4410091042413
Option 2 ID :	4410091042411
Option 3 ID :	4410091042410
Option 4 ID :	4410091042412
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.6 3-फेज प्रेरण मोटर में 'स्लिप (slip)' का क्या महत्व है?

1

Ans 1. यह तुल्यकालिक चाल के सापेक्ष तुल्यकालिक चाल और रोटर चाल के बीच का अंतर है।

2. यह रोटर के प्रतिरोध को मापता है।

3. यह मोटर की दक्षता को इंगित करता है।

4. यह मोटर की प्रवर्तन धारा (starting current) निर्धारित करता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268389

Option 1 ID : 4410091042775

Option 2 ID : 4410091042777

Option 3 ID : 4410091042776

Option 4 ID : 4410091042778

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 डीसी मोटर की सिंप्लेक्स वेव वाइंडिंग (simplex wave winding) के मामले में, समांतर पथों की संख्या सदैव _____ होती है।

2

Ans 1. तीन

2. एक

3. चार

4. दो

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268714

Option 1 ID : 4410091044073

Option 2 ID : 4410091044071

Option 3 ID : 4410091044074

Option 4 ID : 4410091044072

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा औद्योगिक वायरिंग में प्रयुक्त कंड्यूट का एक प्रकार है?

3

Ans 1. एल्युमिनियम कंड्यूट

2. फाइबर-ऑप्टिक कंड्यूट

3. PVC कंड्यूट

4. कॉपर कंड्यूट

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269145

Option 1 ID : 4410091045788

Option 2 ID : 4410091045789

Option 3 ID : 4410091045786

Option 4 ID : 4410091045787

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 स्टेटर में घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र का निर्माण करने के लिए तुल्यकालिक मोटर का निम्नलिखित में से कौन-सा टर्मिनल, आपूर्ति वोल्टता से जुड़ा होता है?

Ans 1. स्टेटर टर्मिनल (Stator terminal)

2. आर्मेचर टर्मिनल (Armature terminal)

3. रोटर टर्मिनल (Rotor terminal)

4. फील्ड टर्मिनल (Field terminal)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269331

Option 1 ID : 4410091046531

Option 2 ID : 4410091046530

Option 3 ID : 4410091046533

Option 4 ID : 4410091046532

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एकल-फेज ट्रांसफार्मर में, विवृत परिपथ परीक्षण से पता चलता है कि 240 V की प्राथमिक वोल्टता के साथ, प्राथमिक धारा 1 A है, और पावर इनपुट 80 W है। यह पावर इनपुट क्रोड हानि को दर्शाता है, जो 80 W है। लघु-परिपथ परीक्षण में, 20 V की प्राथमिक वोल्टता और 10 A की प्राथमिक धारा के साथ, पावर इनपुट 160 W है। ट्रांसफार्मर की क्रोड हानि और ताम्र हानि की क्रमशः गणना करें।

Ans 1. 40 W और 80 W

2. 160 W और 80 W

3. 80 W और 160 W

4. 80 W और 40 W

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269020

Option 1 ID : 4410091045288

Option 2 ID : 4410091045287

Option 3 ID : 4410091045286

Option 4 ID : 4410091045289

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 4-ध्रुव तुल्यकालिक मोटर 1800 rpm की तुल्यकालिक चाल से चल रही है। आवृत्ति की गणना कीजिए।

Ans 1. 60 Hz

2. 50 Hz

3. 30 Hz

4. 40 Hz

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268924

Option 1 ID : 4410091044914

Option 2 ID : 4410091044913

Option 3 ID : 4410091044911

Option 4 ID : 4410091044912

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 यह मानते हुए कि तापदीप्त बल्ब लगभग 15 ल्यूमेन/वाट का उत्पादन करता है, तो 15-वाट तापदीप्त बल्ब सामान्यतः कितने ल्यूमेन उत्सर्जित करेगा?

- Ans
- 1. 15 ल्यूमेन
 - 2. 300 ल्यूमेन
 - 3. 150 ल्यूमेन
 - 4. 225 ल्यूमेन

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268782

Option 1 ID : 4410091044344

Option 2 ID : 4410091044346

Option 3 ID : 4410091044345

Option 4 ID : 4410091044343

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 In which of the following circuit breakers is the production of arc due to the ionisation of metal ions and depends upon the material of contacts?

- Ans
- 1. Vacuum circuit breaker
 - 2. Oil circuit breaker
 - 3. SF6 circuit breaker
 - 4. Air circuit breaker

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269322

Option 1 ID : 4410091046497

Option 2 ID : 4410091046495

Option 3 ID : 4410091046496

Option 4 ID : 4410091046494

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 36 स्लॉट वाली 6-पोल मशीन में, पोल पिच _____ है।

9

- Ans
- 1. 9 स्लॉट
 - 2. 12 स्लॉट
 - 3. 3 स्लॉट
 - 4. 6 स्लॉट

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269105

Option 1 ID : 4410091045628

Option 2 ID : 4410091045629

Option 3 ID : 4410091045626

Option 4 ID : 4410091045627

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 0 लैम्बर्ट के कोसाइन नियम (Lambert's cosine law) के अनुसार, प्रदीप्ति, _____ होती है।

- Ans
- 1. प्रदीप्त पृष्ठ पर अभिलंब द्वारा आपतित अभिवाह की दिशा के साथ बनाए गए कोण के कोसाइन के व्युत्क्रमानुपाती
 - 2. प्रदीप्त पृष्ठ पर अभिलंब द्वारा आपतित अभिवाह की दिशा के साथ बनाए गए कोण के कोसाइन के वर्ग के अनुक्रमानुपाती
 - 3. प्रदीप्त पृष्ठ पर अभिलंब द्वारा आपतित अभिवाह की दिशा के साथ बनाए गए कोण के कोसाइन के अनुक्रमानुपाती
 - 4. प्रदीप्त पृष्ठ पर अभिलंब द्वारा आपतित अभिवाह की दिशा के साथ बनाए गए कोण के कोसाइन के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009269301
Option 1 ID :	4410091046410
Option 2 ID :	4410091046412
Option 3 ID :	4410091046411
Option 4 ID :	4410091046413
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.7 1 चाल नियंत्रण के लिए सोपानी प्रचालन में, दो मोटरों के बीच क्या संबंध होता है?

- Ans
- 1. वे एक ही शैफ्ट पर लगे होते हैं और समान चाल से चलते हैं।
 - 2. वे बिना किसी यांत्रिक संयोजन के स्वतंत्र रूप से प्रचालित होते हैं।
 - 3. वे समानांतर क्रम में संयोजित होते हैं।
 - 4. वे श्रेणी क्रम में संयोजित होते हैं।

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009267922
Option 1 ID :	4410091040921
Option 2 ID :	4410091040922
Option 3 ID :	4410091040920
Option 4 ID :	4410091040919
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.7 2 जल-विद्युत शक्ति संयंत्र में पेनस्टॉक क्या होता है?

- Ans
- 1. यह वह चैनल है, जो जल को पावर हाउस से दूर ले जाता है।
 - 2. यह एक अवरोध है, जो जलीय दाबोच्चता (water head) उत्पन्न करता है।
 - 3. यह एक जलाशय है, जो कंड्यूट में दाब प्रदोल को कम करता है।
 - 4. यह एक बंद कंड्यूट है, जो जल को टरबाइनों तक ले जाता है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009267879
Option 1 ID :	4410091040749
Option 2 ID :	4410091040748
Option 3 ID :	4410091040750
Option 4 ID :	4410091040747
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.7 परिपथ वियोजक का प्राथमिक कार्य _____ है।
3

- Ans
- 1. परिपथ के भीतर विलगन प्रदान करना
 - 2. विद्युत परिपथ में असामान्य परिस्थितियों का पता लगाना
 - 3. परिपथ को चालू/बंद करना
 - 4. परिपथ को लघु पथन से होने वाली क्षति से बचाना

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269240

Option 1 ID : 4410091046167

Option 2 ID : 4410091046169

Option 3 ID : 4410091046168

Option 4 ID : 4410091046166

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 शिरोपरि (OH) लाइनों के स्थान पर भूमिगत (UG) केबलों को चुनने का एक सामान्य कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है?
4

- Ans
- 1. घनी आबादी वाले क्षेत्रों में सुरक्षा में वृद्धि
 - 2. कुछ क्षेत्रों में खंभों और टावरों का आसान अनुरक्षण
 - 3. ग्रामीण क्षेत्रों में खुले परिदृश्य
 - 4. निर्माण स्थलों में अस्थायी कनेक्शन के रूप में उपयोग किया जाता है

Question Type : MCQ

Question ID : 441009267692

Option 1 ID : 4410091039999

Option 2 ID : 4410091040002

Option 3 ID : 4410091040000

Option 4 ID : 4410091040001

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 थर्मल पावर प्लांट में, निम्नलिखित में से कौन-सा घटक, अल्टरनेटर को चलाने के लिए अतितप्त भाप से उत्पन्न ऊष्मा ऊर्जा को सीधे यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है?
5

- Ans
- 1. सुपरहीटर (Superheater)
 - 2. अल्टरनेटर (Alternator)
 - 3. बॉयलर (Boiler)
 - 4. टरबाइन (Turbine)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268670

Option 1 ID : 4410091043896

Option 2 ID : 4410091043898

Option 3 ID : 4410091043895

Option 4 ID : 4410091043897

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 प्रदीप्ति का प्रतिलोम वर्ग नियम किसी पृष्ठ की प्रदीप्ति (Illumination) के संबंध में क्या बताता है?

- Ans
- 1. प्रदीप्ति, स्रोत से दूरी के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
 - 2. प्रदीप्ति, स्रोत से दूरी के वर्ग के अनुक्रमानुपाती होती है।
 - 3. प्रदीप्ति, स्रोत से दूरी के अनुक्रमानुपाती होती है।
 - 4. प्रदीप्ति, स्रोत से दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268073

Option 1 ID : 4410091041515

Option 2 ID : 4410091041517

Option 3 ID : 4410091041514

Option 4 ID : 4410091041516

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 नाभिकीय ऊर्जा स्टेशन के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र पर, पूंजीगत लागत तुलनात्मक रूप से बहुत अधिक है।
 - 2. नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र, बारंबार बदलते लोड को विद्युत की आपूर्ति के लिए उपयुक्त हैं।
 - 3. नाभिकीय रिएक्टर में, नियंत्रित शृंखला अभिक्रिया का उपयोग किया जाता है।
 - 4. ऊष्मीय ऊर्जा, नाभिकीय विखंडन की प्रक्रिया के माध्यम से उत्पन्न होती है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009333062

Option 1 ID : 4410091298228

Option 2 ID : 4410091298226

Option 3 ID : 4410091298227

Option 4 ID : 4410091298225

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 लंबी दूरी के हाई-वोल्टता ट्रांसमिशन (transmission) के लिए भूमिगत केबल की तुलना में शिरोपरि ट्रांसमिशन को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?

- Ans
- 1. शिरोपरि लाइनों का प्रतिरोध कम होता है
 - 2. भूमिगत केबल सस्ते होते हैं
 - 3. बड़ी आवेशन धाराएँ लंबी दूरी के ट्रांसमिशन के लिए भूमिगत केबल के उपयोग को सीमित करती हैं
 - 4. भूमिगत केबलों में ऊष्मा क्षय उचित होता है

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268601

Option 1 ID : 4410091043623

Option 2 ID : 4410091043624

Option 3 ID : 4410091043625

Option 4 ID : 4410091043626

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 एक ट्रांसफार्मर की प्राथमिक वोल्टता 240V तथा द्वितीयक वोल्टता 120V है। यदि प्राथमिक वाइंडिंग में 200 फेरे हैं, तो परिणमन अनुपात बनाए रखने के लिए द्वितीयक वाइंडिंग में कितने फेरे होने चाहिए?

- Ans
- 1. 50 फेरे
 - 2. 150 फेरे
 - 3. 100 फेरे
 - 4. 200 फेरे

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269267

Option 1 ID : 4410091046274

Option 2 ID : 4410091046276

Option 3 ID : 4410091046275

Option 4 ID : 4410091046277

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 घरेलू वायरिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले चालक (conductor) का न्यूनतम आकार _____ होता है।

- Ans
- 1. 2.5 mm²
 - 2. 0.5 mm²
 - 3. 1.5 mm²
 - 4. 5 mm²

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268993

Option 1 ID : 4410091045180

Option 2 ID : 4410091045178

Option 3 ID : 4410091045179

Option 4 ID : 4410091045181

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 औद्योगिक तारों को संस्थापित करते समय नम्य कंड्यूट (flexible conduit) के लिए अनुशंसित न्यूनतम बंकन त्रिज्या कितनी है?

- Ans
- 1. कंड्यूट के व्यास की 6 गुनी
 - 2. कंड्यूट के व्यास की 10 गुनी
 - 3. कोई विशेष आवश्यकता नहीं
 - 4. कंड्यूट के व्यास की 3 गुनी

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268189

Option 1 ID : 4410091041979

Option 2 ID : 4410091041980

Option 3 ID : 4410091041981

Option 4 ID : 4410091041978

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-से कथन, ट्रांसफार्मर विद्युतरोधन प्रतिरोध परीक्षण का सही वर्णन करते हैं?
2

- I. मेगर का एक टर्मिनल प्राथमिक या द्वितीयक वाइंडिंग से जुड़ा होता है।
- II. दूसरा टर्मिनल ट्रांसफार्मर बॉडी से जुड़ा होता है।
- III. यदि मेगर का पाठ्यांक 1 मेगाओम से अधिक है, तो क्षेत्र का विद्युतरोधन दुर्बल है।
- IV. 1 मेगाओम से कम पाठ्यांक अच्छे विद्युतरोधन को इंगित करता है।

- Ans
- 1. केवल कथन I और III सही हैं।
 - 2. केवल कथन II और III सही हैं।
 - 3. केवल कथन I, II और IV सही हैं।
 - 4. केवल कथन I और II सही हैं।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009267856

Option 1 ID : 4410091040655

Option 2 ID : 4410091040657

Option 3 ID : 4410091040658

Option 4 ID : 4410091040656

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 In a single line diagram of a high voltage DC transmission, the inverter is connected:
3

- Ans
- 1. in the transmission lines
 - 2. at the receiving end
 - 3. at the transmitting end
 - 4. parallel to the converter

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268904

Option 1 ID : 4410091044833

Option 2 ID : 4410091044832

Option 3 ID : 4410091044831

Option 4 ID : 4410091044834

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 मास रैपिड ट्रांजिट (MRT) जैसी परिवहन प्रणालियों में चॉपर ड्राइव (chopper drive) का एक प्रमुख लाभ क्या है?
4

- Ans
- 1. पुनर्जनक ब्रेकन के माध्यम से ऊर्जा की बचत
 - 2. मोटर के आकार में वृद्धि
 - 3. अनुरक्षण लागत में कमी
 - 4. नियत चाल प्रचालन

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268549

Option 1 ID : 4410091043417

Option 2 ID : 4410091043418

Option 3 ID : 4410091043415

Option 4 ID : 4410091043416

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 प्रकाश डिजाइन में 'उपयोजन गुणक (utilisation factor)' शब्द का क्या अर्थ है?
5

- Ans
- 1. सामान्य कार्य स्थिति में पृष्ठ पर प्रदीप्ति और सब कुछ पूरी तरह से साफ होने पर प्रदीप्ति का अनुपात
 - 2. स्रोत द्वारा उत्सर्जित पृष्ठ तक पहुँचने वाले ज्योति फ्लक्स और कुल ज्योति फ्लक्स का अनुपात
 - 3. विद्युत ऊर्जा को प्रकाश में परिवर्तित करने में प्रकाश स्रोत की दक्षता
 - 4. प्रकाश स्रोत द्वारा उत्सर्जित ज्योति फ्लक्स और प्रदीप्त क्षेत्र का अनुपात

Question Type : MCQ

Question ID : 441009267847

Option 1 ID : 4410091040620

Option 2 ID : 4410091040622

Option 3 ID : 4410091040621

Option 4 ID : 4410091040619

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 33 kV से अधिक वोल्टेज के लिए, किस प्रकार का विद्युत-रोधक सबसे किफायती है?
6

- Ans
- 1. शैकल विद्युत-रोधक (Shackle insulator)
 - 2. पिन प्ररूपी विद्युत-रोधक (Pin type insulator)
 - 3. निलंबन विद्युत-रोधक (Suspension insulator)
 - 4. विकृतिसह विद्युत-रोधक (Strain insulator)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268489

Option 1 ID : 4410091043177

Option 2 ID : 4410091043175

Option 3 ID : 4410091043176

Option 4 ID : 4410091043178

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 यदि 40 W रेटिंग की दो ट्यूब लाइटें, 60 W रेटिंग का एक पंखा तथा 100 W रेटिंग का एक 6 A, 3-पिन का सॉकेट है, तो कुल लोड की गणना कीजिए।
7

- Ans
- 1. 140 W
 - 2. 220 W
 - 3. 240 W
 - 4. 80 W

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268263

Option 1 ID : 4410091042275

Option 2 ID : 4410091042276

Option 3 ID : 4410091042277

Option 4 ID : 4410091042274

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा चरण आमतौर पर रिवाइंडिंग के बाद एसी (AC) मोटर के लिए परीक्षण प्रक्रिया का हिस्सा नहीं है?

- Ans
- 1. नो-लोड रन करना
 - 2. इन्सुलेशन प्रतिरोध की जाँच करना
 - 3. मोटर की आउटपुट शक्ति मापना
 - 4. निरंतरता परीक्षण करना

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268858

Option 1 ID : 4410091044648

Option 2 ID : 4410091044647

Option 3 ID : 4410091044649

Option 4 ID : 4410091044650

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 पारेषण लाइन के लिए लेआउट प्लान तैयार करते समय विशिष्ट रूप से किन कारकों पर विचार किया जाता है?

- Ans
- 1. क्षेत्र में कुशल श्रमिकों की उपलब्धता
 - 2. मृदा संगठन और भूवैज्ञानिक विशेषताएँ
 - 3. निकटवर्ती पावर स्टेशनों से दूरी
 - 4. मौसम की दशाएँ और ऋतुनिष्ठ परिवर्तन

Question Type : MCQ

Question ID : 441009333512

Option 1 ID : 4410091300020

Option 2 ID : 4410091300018

Option 3 ID : 4410091300019

Option 4 ID : 4410091300017

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 Which mechanism enables a circuit breaker to trip in the event of an overload condition?

- Ans
- 1. Bimetallic strip
 - 2. Voltage regulator
 - 3. Thermal fuse
 - 4. Magnetic coil

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268161

Option 1 ID : 4410091041866

Option 2 ID : 4410091041869

Option 3 ID : 4410091041868

Option 4 ID : 4410091041867

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 1	33 kV भूमिगत केबल न्यूनतम _____ मीटर की गहराई पर बिछाई जाती है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 0.4
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 2
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 1.1
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 0.8

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009333192
Option 1 ID :	4410091298745
Option 2 ID :	4410091298748
Option 3 ID :	4410091298747
Option 4 ID :	4410091298746
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.9 2	जल-विद्युत संयंत्र में, टरबाइन से गुजरने के बाद जल का क्या होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. इसे वाष्पित किया जाता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. इसे अनुप्रवाह की ओर छोड़ा जाता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. इसे वापस जलाशय में संग्रहीत किया जाता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. इसे पुनः बॉयलर में रीसाइकिल किया जाता है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009268303
Option 1 ID :	4410091042435
Option 2 ID :	4410091042434
Option 3 ID :	4410091042436
Option 4 ID :	4410091042437
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.9 3	किसी औद्योगिक संस्थापन के लिए कुल लोड आवश्यकता की गणना करते समय निम्नलिखित में से कौन-सा कारक सबसे महत्वपूर्ण है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. संस्थापन में प्रयुक्त विद्युत केबल की लंबाई
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. केंद्र में केवल सबसे बड़ी मशीन की पावर रेटिंग (power rating)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. केवल प्रकाश स्थायिकों (lighting fixtures) की संख्या
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. मशीनरी, प्रकाश व्यवस्था और सहायक प्रणालियों सहित कुल संयोजित लोड

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009268512
Option 1 ID :	4410091043270
Option 2 ID :	4410091043269
Option 3 ID :	4410091043267
Option 4 ID :	4410091043268
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.9 4 सिंगल-फेज मोटर वाइंडिंग में प्रायः किस प्रकार की वाइंडिंग का उपयोग किया जाता है क्योंकि इसका डिज़ाइन अधिक शीतलन स्थान (cooling space) प्रदान करता है?

- Ans
- 1. स्केन वाइंडिंग (Skein winding)
 - 2. इनवोल्यूट कुंडली वाइंडिंग (Involute coil winding)
 - 3. संकेंद्री वाइंडिंग (Concentric winding)
 - 4. बास्केट वाइंडिंग (Basket winding)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269113

Option 1 ID : 4410091045660

Option 2 ID : 4410091045661

Option 3 ID : 4410091045659

Option 4 ID : 4410091045658

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 5 जब विद्युत प्रणाली का कोई विद्युन्मय भाग गलती से अर्थ से संयोजित हो जाता है, तो इसे _____ माना जाता है।

- Ans
- 1. ओवर लोडिंग
 - 2. अर्थ इलेक्ट्रोड उत्तेजना
 - 3. स्टेप पोटेन्शियल
 - 4. अर्थ फ़ाल्ट

Question Type : MCQ

Question ID : 441009333382

Option 1 ID : 4410091299503

Option 2 ID : 4410091299501

Option 3 ID : 4410091299504

Option 4 ID : 4410091299502

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 6 विद्युत मशीनों में विद्युत-रोधी वार्निश द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. वार्निश नमी को वाइंडिंग लेयर में प्रवेश नहीं करने देगा।
 - 2. चालकों के बीच वार्निश द्वारा वाइंडिंग से ऊष्म विसरण में सुधार होता है।
 - 3. वार्निश, मशीन के यांत्रिक सामर्थ्य में सुधार करता है।
 - 4. चालकों के एक-साथ संबंधन के लिए वार्निश आवश्यक है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009267908

Option 1 ID : 4410091040863

Option 2 ID : 4410091040865

Option 3 ID : 4410091040866

Option 4 ID : 4410091040864

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 रिवाइंडिंग (rewinding) के बाद आर्मचर वाइंडिंग पर वार्निशिंग करना क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans 1. विद्युत्तरोधन और यांत्रिक सामर्थ्य प्रदान करने के लिए

2. वाइंडिंग के प्रतिरोध को बढ़ाने के लिए

3. वाइंडिंग का रंग बदलने के लिए

4. वाइंडिंग को ऊष्मित करने के लिए

Question Type : MCQ

Question ID : 441009269051

Option 1 ID : 4410091045412

Option 2 ID : 4410091045411

Option 3 ID : 4410091045413

Option 4 ID : 4410091045410

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक तुल्यकालिक मोटर में, स्टेटर मुख्य रूप से किसके लिए उत्तरदायी होता है?

Ans 1. बलाघूर्ण उत्पन्न करने के लिए

2. उत्तेजन की आपूर्ति करने के लिए

3. घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र का उत्पन्न करने के लिए

4. रोटार को यांत्रिक सहायता प्रदान करने के लिए

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268850

Option 1 ID : 4410091044615

Option 2 ID : 4410091044618

Option 3 ID : 4410091044617

Option 4 ID : 4410091044616

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 निर्वात परिपथ वियोजक में, निर्वात को प्रभावी आर्क मज्जशीतन माध्यम (arc quenching medium) क्यों माना जाता है?

Ans 1. क्योंकि निर्वात उच्च परावेद्युत सामर्थ्य और तीव्र आर्क शमन का समर्थन करता है

2. क्योंकि निर्वात तंत्र में ऊष्मा विसरण को बढ़ाता है

3. क्योंकि निर्वात संपर्कों के अलग होने के बाद भी विद्युत-धारा को प्रवाहित होने देता है

4. क्योंकि निर्वात में उच्च विद्युत चालकता होती है

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268423

Option 1 ID : 4410091042912

Option 2 ID : 4410091042913

Option 3 ID : 4410091042914

Option 4 ID : 4410091042911

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 ध्रुव पिच (Pole pitch) को आर्मेचर में प्रति ध्रुव ____ की संख्या के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है।
00

Ans 1. कुंडलन (winding)

2. कम्यूटेटर (commutators)

3. स्लॉट (slots)

4. ध्रुवों (poles)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009268589

Option 1 ID : 4410091043577

Option 2 ID : 4410091043578

Option 3 ID : 4410091043575

Option 4 ID : 4410091043576

Status : Answered

Chosen Option : 3

