Adda247 GET IT ON Google Play

# 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 | 21/07/2025 |
| Test Time | 9:00 AM - 10:30 AM |
| Subject | Technician Gr III (05/2024) |

Section : **General Knowledge**

**Q.1 निम्नलिखित में से किस अधिनियम के द्वारा भारत में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी का शासन ब्रिटिश क्राउन को स्थानांतरित कर दिया गया था?**

Ans
✗ 1. चार्टर अधिनियम, 1813
✗ 2. विनियमन अधिनियम, 1773
✗ 3. चार्टर अधिनियम, 1793
✓ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009205367**
Option 1 ID : **441009807692**
Option 2 ID : **441009807690**
Option 3 ID : **441009807689**
Option 4 ID : **441009807691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.2 किस अधिनियम ने क्राउन को सत्ता हस्तांतरण के बाद कानून बनाने के उद्देश्य से गवर्नर-जनरल की परिषद का विस्तार किया, जिस क्षमता में इसे इम्पीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल के रूप में जाना जाता था?**

Ans
✗ 1. भारतीय परिषद अधिनियम, 1870
✗ 2. भारतीय परिषद अधिनियम, 1858
✓ 3. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861
✗ 4. भारतीय परिषद अधिनियम, 1877

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009205391**
Option 1 ID : **441009807787**
Option 2 ID : **441009807785**
Option 3 ID : **441009807786**
Option 4 ID : **441009807788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.3 सैयद मोदी इंटरनेशनल बैडमिंटन चैंपियनशिप, 2024 का आयोजन स्थल निम्नलिखित में से कौन-सा था?

Ans
1. नई दिल्ली
2. चंडीगढ़
3. लखनऊ
4. चेन्नई

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009257981**
Option 1 ID : **4410091005760**
Option 2 ID : **4410091005761**
Option 3 ID : **4410091005762**
Option 4 ID : **4410091005763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 30 अक्टूबर 2024 तक निम्नलिखित में से कौन अल्जीरिया का राष्ट्रपति है, जो दिसंबर 2019 से कार्यरत है?

Ans
1. अब्द अल-माजिद तब्बुन (Abdelmadjid Tebboune)
2. अब्देल फतह अल-सिसी (Abdel Fattah El-Sisi)
3. कैस सईद (Kais Saied)
4. मोहम्मद यूनुस (Mohammad Yunus)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009217356**
Option 1 ID : **441009853381**
Option 2 ID : **441009853380**
Option 3 ID : **441009853382**
Option 4 ID : **441009853383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, 2025 में आयोजित 38वें राष्ट्रीय खेलों की अद्वितीय विशेषता का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
1. संधारणीयता-थीम वाले 'ग्रीन गेम्स' के साथ उत्तराखंड में आयोजित किया गया
2. ग्रामीण आउटरीच पर ध्यान केंद्रित करते हुए हिमाचल प्रदेश में आयोजित किया गया
3. मौसमी परिस्थिति के कारण पहली बार इनडोर आयोजित किया गया
4. डिजिटल टिकट और ऑनलाइन-ओनली एथलीट रजिस्ट्रेशन की शुरुआत की गई

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009257980**
Option 1 ID : **4410091005758**
Option 2 ID : **4410091005757**
Option 3 ID : **4410091005759**
Option 4 ID : **4410091005756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 भारत की गगनयान परियोजना का उद्देश्य ______ सदस्यों के चालक दल को तीन दिवसीय मिशन के लिए 400 किमी की कक्षा में लॉन्च करके और उन्हें भारतीय समुद्री जल में उतारकर सुरक्षित रूप से पृथ्वी पर वापस लाकर मानव अंतरिक्ष उड़ान क्षमता का प्रदर्शन करना है।

Ans
✗ 1. पाँच
✓ 2. तीन
✗ 3. चार
✗ 4. दो

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009258034**
Option 1 ID : **4410091005975**
Option 2 ID : **4410091005973**
Option 3 ID : **4410091005974**
Option 4 ID : **4410091005972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्नलिखित में से किस मैदान को पुराना जलोढ़ मैदान कहा जाता है?

Ans
✓ 1. बांगर
✗ 2. भाभर
✗ 3. तराई
✗ 4. खादर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009217801**
Option 1 ID : **441009855136**
Option 2 ID : **441009855139**
Option 3 ID : **441009855138**
Option 4 ID : **441009855137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 भारतीय संविधान के समानता के अधिकार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 18 सैन्य और शैक्षणिक उपाधियों को छोड़कर अन्य उपाधियों को समाप्त करता है।
✗ 2. अनुच्छेद 15 धर्म, नस्ल, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव को रोकता है।
✗ 3. अनुच्छेद 14 'कानून के समक्ष समानता' सुनिश्चित करता है।
✓ 4. अनुच्छेद 16 छुआछूत के उन्मूलन से संबंधित है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009204196**
Option 1 ID : **441009803281**
Option 2 ID : **441009803279**
Option 3 ID : **441009803278**
Option 4 ID : **441009803280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.9 फेज III (1951-1981) के दौरान भारत की जनसंख्या की उच्च वृद्धि दर में उल्लेखनीय रूप से निम्नलिखित में से किस कारक ने योगदान दिया था?

Ans
✗ 1. कृषि उत्पादकता में वृद्धि
✗ 2. शिशु मृत्यु दर में कमी
✗ 3. भारत में साक्षरता दर में वृद्धि
✓ 4. प्रजनन दर में वृद्धि और अंतर्राष्ट्रीय प्रवास में वृद्धि

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009217680**
Option 1 ID : **441009854655**
Option 2 ID : **441009854653**
Option 3 ID : **441009854652**
Option 4 ID : **441009854654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 भारत में कब और किस सांविधानिक संशोधन के माध्यम से राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (NCST) की स्थापना की गई थी?

Ans
✗ 1. 2000, 80वें संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से
✗ 2. 2010, 95वें संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से
✓ 3. 2004, 89वें संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से
✗ 4. 1992, 73वें संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009332617**
Option 1 ID : **4410091296485**
Option 2 ID : **4410091296487**
Option 3 ID : **4410091296486**
Option 4 ID : **4410091296484**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Logical Reasoning**

Q.11 शब्द OGREISH में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके तुरंत बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके तुरंत पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार दिखाई देंगे?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 0
✓ 3. 1
✗ 4. 2

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009216478**
Option 1 ID : **441009849954**
Option 2 ID : **441009849951**
Option 3 ID : **441009849952**
Option 4 ID : **441009849953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.12 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. NK - GP
2. QN - JS
3. KH - DM
4. IF - BL ✔

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009216518**
Option 1 ID : **441009850113**
Option 2 ID : **441009850114**
Option 3 ID : **441009850112**
Option 4 ID : **441009850111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'Z – A = C ÷ K + E' है, तो Z का E से क्या संबंध है?

Ans
1. माता की माता का भाई ✔
2. माता का पिता
3. माता की माता का पिता
4. माता का भाई

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009216734**
Option 1 ID : **441009850975**
Option 2 ID : **441009850978**
Option 3 ID : **441009850977**
Option 4 ID : **441009850976**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Q.14 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(ओं) के परिणामस्वरूप दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(ओं) के परिणामस्वरूप तीसरी संख्या प्राप्त होती है और यह क्रम इसी प्रकारआगे भी जारी रहता है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न के समुच्चयों में अपनाई गई संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

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

4 - 16 - 20 - 40
2 - 4 - 8 - 16

Ans ✗ 1. 2 - 4 - 10 - 20

✗ 2. 12 - 14 - 16 - 32

✓ 3. 1 - 1 - 5 - 10

✗ 4. 10 - 20 - 22 - 44

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009215984**
Option 1 ID : **441009847977**
Option 2 ID : **441009847978**
Option 3 ID : **441009847975**
Option 4 ID : **441009847976**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

24, 25, 28, 33, 40, ?, 60

Ans ✓ 1. 49

✗ 2. 51

✗ 3. 45

✗ 4. 47

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009216209**
Option 1 ID : **441009848878**
Option 2 ID : **441009848877**
Option 3 ID : **441009848875**
Option 4 ID : **441009848876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '−' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(9 S 11) P 4 R (44 Q 4) P 2 S (32 Q 16) P 6 = ?

Ans
✗ 1. 54
✓ 2. 70
✗ 3. 108
✗ 4. 90

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009215863**
Option 1 ID : **441009847492**
Option 2 ID : **441009847491**
Option 3 ID : **441009847494**
Option 4 ID : **441009847493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

EC-BZ-YW
FD-CA-ZX

Ans
✗ 1. PN-MK-IH
✗ 2. IG-FD-CB
✗ 3. LJ-IH-FD
✓ 4. YW-VT-SQ

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009216761**
Option 1 ID : **441009851086**
Option 2 ID : **441009851084**
Option 3 ID : **441009851085**
Option 4 ID : **441009851083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, POKI का संबंध FEAY से है। उसी प्रकार, AZVT का संबंध QPLJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UTPN का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✗ 1. KJED
✗ 2. KIED
✗ 3. KKEF
✓ 4. KJFD

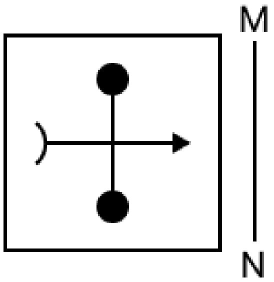
Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009216294**
Option 1 ID : **441009849218**
Option 2 ID : **441009849217**
Option 3 ID : **441009849216**
Option 4 ID : **441009849215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 कोडी अपनी कक्षा में ऊपर से 11वें और नीचे से 18वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

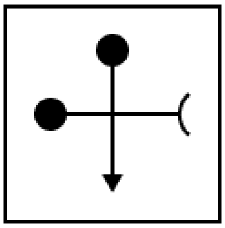
Ans
1. 30
2. 28
3. 29
4. 27

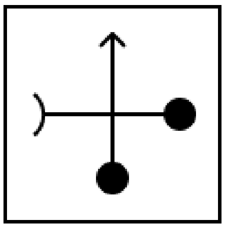
| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009216729** |
| Option 1 ID : | **441009850958** |
| Option 2 ID : | **441009850955** |
| Option 3 ID : | **441009850957** |
| Option 4 ID : | **441009850956** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **2** |

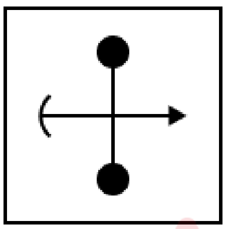
Q.20 दी गई आकृति की सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है।

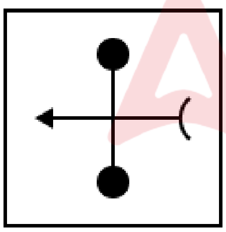



Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009217112**
Option 1 ID : **441009852489**
Option 2 ID : **441009852488**
Option 3 ID : **441009852490**
Option 4 ID : **441009852487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Hindi**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--
किसी भी देश के लिए बेरोजगारी की समस्या एक गंभीर तथा जटिल समस्या है । अल्पविकसित और विकासशील देशों मे इसकी स्थिति आमतौर पर अधिक विस्फोटक होती है विशेष कर ऐसे देशों में जहां जनसंख्या बहुत अधिक है और तेजी से बढ़ रही है । भारत के साथ यह बात विशेष रूप से लागू होती है । भारत में बेरोजगारी गरीबी की तरह एक अभिशाप है । यह देश में व्यापक रूप से फैली हुई है और समय के साथ निरंतर यह बढ़ती भी रही है । वस्तुत: बेरोजगारी का भारत में व्यापक विस्तार है । कोई भी क्षेत्र या वर्ग इससे मुक्त नहीं है । यह गाँव में भी नजर आती है और शहरों में भी । शिक्षित व अशिक्षित दोनों वर्गों में भी देखी जा सकती है । बेरोजगारी के कारण जब किसी व्यक्ति के समक्ष भूखों मरने की नौबत आ जाती है । तो वह व्यक्ति कुछ भी करने को तैयार हो जाता है । देश में लूटपाट, चोरी, डकैती, हत्या फिरौती के लिए अपहरण जैसे अपराधों में वृद्धि बेरोजगारी के कारण ही हो रही है ।

**SubQuestion No : 21**

Q.21 **उपर्युक्त गद्यांश के उचित शीर्षक का चयन करें -**

Ans
1. बेरोजगारी की समस्या
2. भारत में बेरोजगारी
3. जनसंख्या
4. अशिक्षा

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009208529** |
| Option 1 ID : | **441009819520** |
| Option 2 ID : | **441009819519** |
| Option 3 ID : | **441009819521** |
| Option 4 ID : | **441009819522** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **4** |

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--
किसी भी देश के लिए बेरोजगारी की समस्या एक गंभीर तथा जटिल समस्या है । अल्पविकसित और विकासशील देशों मे इसकी स्थिति आमतौर पर अधिक विस्फोटक होती है विशेष कर ऐसे देशों में जहां जनसंख्या बहुत अधिक है और तेजी से बढ़ रही है । भारत के साथ यह बात विशेष रूप से लागू होती है । भारत में बेरोजगारी गरीबी की तरह एक अभिशाप है । यह देश में व्यापक रूप से फैली हुई है और समय के साथ निरंतर यह बढ़ती भी रही है । वस्तुत: बेरोजगारी का भारत में व्यापक विस्तार है । कोई भी क्षेत्र या वर्ग इससे मुक्त नहीं है । यह गाँव में भी नजर आती है और शहरों में भी । शिक्षित व अशिक्षित दोनों वर्गों में भी देखी जा सकती है । बेरोजगारी के कारण जब किसी व्यक्ति के समक्ष भूखों मरने की नौबत आ जाती है । तो वह व्यक्ति कुछ भी करने को तैयार हो जाता है । देश में लूटपाट, चोरी, डकैती, हत्या फिरौती के लिए अपहरण जैसे अपराधों में वृद्धि बेरोजगारी के कारण ही हो रही है ।

**SubQuestion No : 22**

Q.22 **गद्यांश में दी गई जानकारी के आधार पर बताएं कि बेरोजगारी की समस्या किस तरह की समस्या है?**

Ans
1. व्यापक
2. गंभीर और जटिल
3. अभिशाप
4. साधारण

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009208532** |
| Option 1 ID : | **441009819533** |
| Option 2 ID : | **441009819532** |
| Option 3 ID : | **441009819534** |
| Option 4 ID : | **441009819531** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **3** |

Adda247 GET IT ON Google Play

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--
किसी भी देश के लिए बेरोजगारी की समस्या एक गंभीर तथा जटिल समस्या है । अल्पविकसित और विकासशील देशों मे इसकी स्थिति आमतौर पर अधिक विस्फोटक होती है विशेष कर ऐसे देशों में जहां जनसंख्या बहुत अधिक है और तेजी से बढ़ रही है । भारत के साथ यह बात विशेष रूप से लागू होती है । भारत में बेरोजगारी गरीबी की तरह एक अभिशाप है । यह देश में व्यापक रूप से फैली हुई है और समय के साथ निरंतर यह बढ़ती भी रही है । वस्तुत: बेरोजगारी का भारत में व्यापक विस्तार है । कोई भी क्षेत्र या वर्ग इससे मुक्त नहीं है । यह गाँव में भी नजर आती है और शहरों में भी । शिक्षित व अशिक्षित दोनों वर्गों में भी देखी जा सकती है । बेरोजगारी के कारण जब किसी व्यक्ति के समक्ष भूखों मरने की नौबत आ जाती है । तो वह व्यक्ति कुछ भी करने को तैयार हो जाता है । देश में लूटपाट, चोरी, डकैती, हत्या फिरौती के लिए अपहरण जैसे अपराधों में वृद्धि बेरोजगारी के कारण ही हो रही है ।

SubQuestion No : 23

Q.23 **गद्यांश में दी गई जानकारी के आधार पर बताएं कि किस वर्ग में बेरोजगारी अधिक फैली हुई है?**

Ans
✗ 1. शिक्षित वर्ग में
✗ 2. अशिक्षित वर्ग में
✓ 3. सभी वर्गों में
✗ 4. निर्धन वर्ग में

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009208531**
Option 1 ID : **441009819527**
Option 2 ID : **441009819528**
Option 3 ID : **441009819530**
Option 4 ID : **441009819529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--
किसी भी देश के लिए बेरोजगारी की समस्या एक गंभीर तथा जटिल समस्या है । अल्पविकसित और विकासशील देशों मे इसकी स्थिति आमतौर पर अधिक विस्फोटक होती है विशेष कर ऐसे देशों में जहां जनसंख्या बहुत अधिक है और तेजी से बढ़ रही है । भारत के साथ यह बात विशेष रूप से लागू होती है । भारत में बेरोजगारी गरीबी की तरह एक अभिशाप है । यह देश में व्यापक रूप से फैली हुई है और समय के साथ निरंतर यह बढ़ती भी रही है । वस्तुत: बेरोजगारी का भारत में व्यापक विस्तार है । कोई भी क्षेत्र या वर्ग इससे मुक्त नहीं है । यह गाँव में भी नजर आती है और शहरों में भी । शिक्षित व अशिक्षित दोनों वर्गों में भी देखी जा सकती है । बेरोजगारी के कारण जब किसी व्यक्ति के समक्ष भूखों मरने की नौबत आ जाती है । तो वह व्यक्ति कुछ भी करने को तैयार हो जाता है । देश में लूटपाट, चोरी, डकैती, हत्या फिरौती के लिए अपहरण जैसे अपराधों में वृद्धि बेरोजगारी के कारण ही हो रही है ।

SubQuestion No : 24

Q.24 **उपर्युक्त गद्यांश के भाव के आधार पर बताएं कि भारत में बेरोजगारी की क्या स्थिति है?**

Ans
✗ 1. अशिक्षित लोगों मे अधिक
✗ 2. सामान्य स्थिति
✓ 3. व्यापक रूप से फैली है
✗ 4. ग्रामीण क्षेत्र में फैली हुई

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009208533**
Option 1 ID : **441009819538**
Option 2 ID : **441009819535**
Option 3 ID : **441009819536**
Option 4 ID : **441009819537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--
किसी भी देश के लिए बेरोजगारी की समस्या एक गंभीर तथा जटिल समस्या है। अल्पविकसित और विकासशील देशों मे इसकी स्थिति आमतौर पर अधिक विस्फोटक होती है विशेष कर ऐसे देशों में जहां जनसंख्या बहुत अधिक है और तेजी से बढ़ रही है। भारत के साथ यह बात विशेष रूप से लागू होती है। भारत में बेरोजगारी गरीबी की तरह एक अभिशाप है। यह देश में व्यापक रूप से फैली हुई है और समय के साथ निरंतर यह बढ़ती भी रही है। वस्तुत: बेरोजगारी का भारत में व्यापक विस्तार है। कोई भी क्षेत्र या वर्ग इससे मुक्त नहीं है। यह गाँव में भी नजर आती है और शहरों में भी। शिक्षित व अशिक्षित दोनों वर्गों में भी देखी जा सकती है। बेरोजगारी के कारण जब किसी व्यक्ति के समक्ष भूखों मरने की नौबत आ जाती है। तो वह व्यक्ति कुछ भी करने को तैयार हो जाता है। देश में लूटपाट, चोरी, डकैती, हत्या फिरौती के लिए अपहरण जैसे अपराधों में वृद्धि बेरोजगारी के कारण ही हो रही है।

SubQuestion No : 25

Q.25 **गद्यांश में दी गई जानकारी के आधार पर बताएं कि बेरोजगारी का मुख्य कारण क्या है?**

Ans
✗ 1. शिक्षा
✗ 2. अशिक्षा
✗ 3. गरीबी
✓ 4. जनसंख्या

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009208530** |
| Option 1 ID : | **441009819526** |
| Option 2 ID : | **441009819523** |
| Option 3 ID : | **441009819524** |
| Option 4 ID : | **441009819525** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **3** |

Q.26 **निम्नलिखित लोकोक्ति का सही अर्थ पहचानें।**

**उतर गई लोई तो क्या करेगा कोई**

Ans
✓ 1. जब इज्ज़त ही नहीं है, तो डर किसका?
✗ 2. भेद खुल जाना
✗ 3. धोखा देकर भाग जाना
✗ 4. पुराना ऋण उतार जाना

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009463868** |
| Option 1 ID : | **4410091814061** |
| Option 2 ID : | **4410091814062** |
| Option 3 ID : | **4410091814064** |
| Option 4 ID : | **4410091814063** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **1** |

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.27 **निम्नलिखित में से कौन-सा मुहावरा अपने अर्थ से असुमेलित है--**

Ans
1. अंगार बनना -- क्रुद्ध होना
2. अँचरा पसारना -- याचना करना
3. अंक भरना - नम्बर चढ़ाना
4. अंग टूटना -- थकान का दर्द

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **44100948743** |
| Option 1 ID : | **441009194282** |
| Option 2 ID : | **441009194283** |
| Option 3 ID : | **441009194280** |
| Option 4 ID : | **441009194281** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **4** |

Q.28 **सर्वोचित क्रिया-विशेषण शब्द से वाक्य का रिक्त स्थान पूर्ण करें--**
**कुछ दिन रहकर देखो ............ मन लग ही जाएगा।**

Ans
1. जहाँ-कहीं
2. धीरे-धीरे
3. कहाँ-कहाँ
4. जब-तब

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009466320** |
| Option 1 ID : | **4410091824033** |
| Option 2 ID : | **4410091824034** |
| Option 3 ID : | **4410091824036** |
| Option 4 ID : | **4410091824035** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **2** |

Q.29 **निम्नलिखित विकल्पों में से निरामिष का विलोम शब्द पहचानें।**

Ans
1. आमिष
2. अवशेष
3. मिश्रित
4. मिष्ठान

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009288624** |
| Option 1 ID : | **4410091121486** |
| Option 2 ID : | **4410091121489** |
| Option 3 ID : | **4410091121488** |
| Option 4 ID : | **4410091121487** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **1** |

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.30 'ध्वनि' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

Ans
1. वाणी
2. निनाद
3. रूप
4. शब्द

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009675182**
Option 1 ID : **4410092654906**
Option 2 ID : **4410092654907**
Option 3 ID : **4410092654908**
Option 4 ID : **4410092654905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General English and Comprehension**

Q.31 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence.

Because of the benevolence of their neighbours, the poor family was able to eat a homecooked meal every night.

Ans
1. malignity
2. malevolence
3. charity
4. complement

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009204008**
Option 1 ID : **441009802540**
Option 2 ID : **441009802541**
Option 3 ID : **441009802542**
Option 4 ID : **441009802543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Q.32 Select the most appropriate meaning of the given proverb.

When an ass kicks you, never tell it.

Ans
1. Speaking kindly to unkind people earns their respect in time.
2. You should always confront those who treat you unfairly.
3. Ignoring insults from foolish people is often the wiser choice.
4. Foolish actions deserve to be punished with strong words.

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009331259**
Option 1 ID : **4410091291481**
Option 2 ID : **4410091291478**
Option 3 ID : **4410091291480**
Option 4 ID : **4410091291479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.33 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

The actor's subtle performance left the audience captivated.

Ans
1. Understated
2. Nuanced
3. Obvious
4. Dull

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009203940**
Option 1 ID : **441009802268**
Option 2 ID : **441009802271**
Option 3 ID : **441009802270**
Option 4 ID : **441009802269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 Select the most appropriate option to fill in the blank.

They ____ football every evening after school.

Ans
1. play
2. played
3. plays
4. playing

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009324429**
Option 1 ID : **4410091263995**
Option 2 ID : **4410091263998**
Option 3 ID : **4410091263996**
Option 4 ID : **4410091263997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Q.35 Select the most appropriate article to fill in the blank. Select 'No article' if no article is required in the blank.

They met ___ artist at the exhibition.

Ans
1. an
2. the
3. No article
4. a

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009355868**
Option 1 ID : **4410091389577**
Option 2 ID : **4410091389578**
Option 3 ID : **4410091389579**
Option 4 ID : **4410091389576**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Basic Knowledge of Computer**

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सा, सीरियल डेटा संचारण (serial data transmission) के लिए एक मानक इंटरफ़ेस है?

Ans
1. ASCII
2. RS232
3. कोएक्सियल (Coaxial)
4. फाइबर (Fiber)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009215308**
Option 1 ID : **441009845267**
Option 2 ID : **441009845269**
Option 3 ID : **441009845270**
Option 4 ID : **441009845268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 एमएस वर्ड में, 'Drop Cap' फीचर पैराग्राफ के पहले अक्षर के साथ क्या करता है?

Ans
1. इसे बड़ा करता है और इसे बाद वाली लाइनों के साथ संरेखित करता है
2. इसे अगले पैराग्राफ में ले जाता है
3. इसे बोल्ड और इटैलिक बनाता है
4. इसका कलर चेंज करता है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009213638**
Option 1 ID : **441009838623**
Option 2 ID : **441009838624**
Option 3 ID : **441009838622**
Option 4 ID : **441009838621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 विंडोज़ पर प्रिंटर इंस्टाल करते समय, इसे ऐड करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

Ans
1. टास्क शेड्यूलर के माध्यम से इंस्टॉल करना।
2. प्रिंटर ऐड करने के लिए BIOS सेटिंग्स का उपयोग करना।
3. इवेंट व्यूअर के माध्यम से इंस्टॉल करना।
4. डिवाइस और प्रिंटर सेक्शन में ऐड प्रिंटर विज़ार्ड का उपयोग करना।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009213938**
Option 1 ID : **441009839822**
Option 2 ID : **441009839824**
Option 3 ID : **441009839823**
Option 4 ID : **441009839821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.39 एमएस पावर पॉइंट 2010 में, प्रेजेंटेशन्स को सेव करने के लिए किस फ़ाइल एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. .ptpx
2. .pptx
3. .pttx
4. .tppx

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009213457**
Option 1 ID : **441009837905**
Option 2 ID : **441009837906**
Option 3 ID : **441009837907**
Option 4 ID : **441009837908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 कंप्यूटर नेटवर्क में फ़ायरवॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
1. नेटवर्क की स्पीड बढ़ाना
2. नेटवर्क प्रबंधन के लिए उपयोगकर्ता-अनुकूल इंटरफ़ेस प्रदान करना
3. महत्वपूर्ण डेटा का बैकअप बनाना
4. किसी निजी नेटवर्क तक या किसी निजी नेटवर्क से अनधिकृत पहुँच को रोकना

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009214927**
Option 1 ID : **441009843748**
Option 2 ID : **441009843749**
Option 3 ID : **441009843751**
Option 4 ID : **441009843750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 'टू-फैक्टर ऑथेंटिकेशन' (2FA) के लिए क्या आवश्यक है?

Ans
1. एक पासवर्ड और सत्यापन (verification) का दूसरा रूप, जैसे मोबाइल डिवाइस पर भेजा गया कोड
2. एक पासवर्ड और एक CAPTCHA
3. दो अलग-अलग पासवर्ड
4. एक पासवर्ड और एक सुरक्षा प्रश्न (security question)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009214856**
Option 1 ID : **441009843467**
Option 2 ID : **441009843466**
Option 3 ID : **441009843465**
Option 4 ID : **441009843464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.42 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के बीच अंतर को सर्वोचित रूप से निरूपित करता है?

Ans
❌ 1. एक फर्मवेयर अपडेट, हार्डवेयर कार्यक्षमता को बढ़ाता है, जबकि ऑपरेटिंग सिस्टम अपडेट, सिस्टम की स्थिरता में सुधार करता है।

❌ 2. एंटीवायरस प्रोग्राम, कंप्यूटर को मैलवेयर के लिए स्कैन करता है, जबकि वेब ब्राउज़र, यूजर्स को इंटरनेट एक्सेस प्रदान करता है।

✔ 3. कर्नेल विभिन्न प्रोग्रामों को CPU टाइम और मेमोरी रिसोर्स आवंटित करता है, जबकि स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर, यूजर्स को डेटा को व्यवस्थित करने और विश्लेषित करने की सुविधा देता है।

❌ 4. डेटाबेस मेनेजमेंट सिस्टम (DBMS) डेटा स्टोरेज का प्रबंधन करता है, जबकि वीडियो एडिटिंग सॉफ्टवेयर वीडियो को एडिट करने के लिए टूल प्रदान करता है।

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009214965** |
| Option 1 ID : | **441009843903** |
| Option 2 ID : | **441009843900** |
| Option 3 ID : | **441009843902** |
| Option 4 ID : | **441009843901** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **3** |

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, एमएस एक्सेल (MS Excel) में सबसे बड़े से लेकर सबसे छोटे तक डेटा सॉर्ट करने को प्रदर्शित करता है?

Ans
❌ 1. सॉर्ट एसेंडिंग (Sort Ascending)

❌ 2. सॉर्ट डिसेंडिंग (Sort Descending)

❌ 3. सॉर्ट A टु Z (Sort A to Z )

✔ 4. सॉर्ट Z टु A (Sort Z to A)

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009332087** |
| Option 1 ID : | **4410091294400** |
| Option 2 ID : | **4410091294401** |
| Option 3 ID : | **4410091294398** |
| Option 4 ID : | **4410091294399** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **3** |

Adda247

Q.44 कंप्यूटर वायरस के सिस्टम पर सबसे महत्वपूर्ण प्रभावों में से एक प्रभाव क्या है?

Ans
✔ 1. डेटा करप्शन या हानि

❌ 2. बेहतर इंटरनेट स्पीड

❌ 3. बढ़ी हुई स्टोरेज क्षमता

❌ 4. उन्नत सिस्टम परफॉरमेंस

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009213795** |
| Option 1 ID : | **441009839250** |
| Option 2 ID : | **441009839252** |
| Option 3 ID : | **441009839251** |
| Option 4 ID : | **441009839249** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **3** |

Q.45 **एमएस वर्ड में, कोई डॉक्यूमेंट खोलते समय, सॉफ़्टवेयर सबसे पहले फ़ाइल के हेडर की जाँच करता है। हेडर में मुख्य रूप से क्या होता है?**

Ans
✗ 1. डॉक्यूमेंट का कंटेंट
✗ 2. डॉक्यूमेंट के निर्माण की तिथि और समय
✗ 3. डॉक्यूमेंट की सुरक्षा सेटिंग्स
✓ 4. डॉक्यूमेंट की फ़ॉर्मेटिंग संबंधी जानकारी

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009213493**
Option 1 ID : **441009838050**
Option 2 ID : **441009838051**
Option 3 ID : **441009838052**
Option 4 ID : **441009838049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 **ईमेल में 'Forward' फ़ंक्शन का उद्देश्य क्या है?**

Ans
✗ 1. ईमेल को इंपोर्टेंट मार्क करना
✓ 2. प्राप्त ईमेल को किसी अन्य रेसिपिएंट को भेजना
✗ 3. ओरिजिनल सेंडर को रिप्लाई करना
✗ 4. ईमेल को डिलीट करना

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009214867**
Option 1 ID : **441009843510**
Option 2 ID : **441009843511**
Option 3 ID : **441009843508**
Option 4 ID : **441009843509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 **एमएस वर्ड में उपलब्ध अनडू (undo) क्रियाओं की अधिकतम संख्या कितनी होती है?**

Ans
✗ 1. 20
✓ 2. 100
✗ 3. 10
✗ 4. 50

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009213740**
Option 1 ID : **441009839030**
Option 2 ID : **441009839032**
Option 3 ID : **441009839029**
Option 4 ID : **441009839031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 एमएस वर्ड में, किस फीचर का उपयोग यह सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है कि पैराग्राफ को क्लीन और प्रोफेशनल लुक देते हुए इसकी सभी पंक्तियाँ, बाएं और दाएं दोनों मार्जिन के साथ अलाइन हों?

Ans
✔ 1. Justify
✘ 2. Right Alignment
✘ 3. Center Alignment
✘ 4. Left Alignment

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009213934**
Option 1 ID : **441009839807**
Option 2 ID : **441009839806**
Option 3 ID : **441009839808**
Option 4 ID : **441009839805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा, कंप्यूटर सिस्टम पर वायरस का प्रभाव नहीं है?

Ans
✘ 1. डेटा या पासवर्ड की चोरी
✘ 2. फाइलों का करप्ट होना
✘ 3. आपके ईमेल कांटेक्ट का स्पैम होना
✔ 4. RAM की चोरी

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009332211**
Option 1 ID : **4410091294894**
Option 2 ID : **4410091294897**
Option 3 ID : **4410091294896**
Option 4 ID : **4410091294895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 एमएस एक्सेल में अधिकतम कॉलम विड्थ (column width) कितनी होती है?

Ans
✔ 1. 255 कैरेक्टर (characters)
✘ 2. अनलिमिटेड (Unlimited)
✘ 3. 1024 पिक्सेल (pixels)
✘ 4. 100 कैरेक्टर (characters)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009215432**
Option 1 ID : **441009845763**
Option 2 ID : **441009845766**
Option 3 ID : **441009845764**
Option 4 ID : **441009845765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Technical Paper**

Q.51 **अल्टरनेटर प्रणाली में दिष्टकारी (rectifier) की भूमिका क्या होती है?**

Ans
1. शीतलन प्रणाली के रूप में कार्य करना
2. AC को DC में बदलना
3. वोल्टेज आउटपुट को विनियमित करना
4. यांत्रिक ऊर्जा प्रदान करना

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009268502** |
| Option 1 ID : | **4410091043230** |
| Option 2 ID : | **4410091043227** |
| Option 3 ID : | **4410091043229** |
| Option 4 ID : | **4410091043228** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **2** |

Q.52 **यदि कला अनुक्रम (phase sequence) को उत्क्रमित कर दिया जाए तो त्रि-कला प्रेरण मोटर के घूर्णन की दिशा क्या होगी?**

Ans
1. मोटर अपनी घूर्णन दिशा उत्क्रमित कर देती है।
2. मोटर घूर्णन करना बंद कर देती है।
3. मोटर उसी दिशा में घूर्णन करती रहती है।
4. मोटर की घूर्णन चाल बढ़ जाती है।

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009269028** |
| Option 1 ID : | **4410091045321** |
| Option 2 ID : | **4410091045318** |
| Option 3 ID : | **4410091045319** |
| Option 4 ID : | **4410091045320** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **3** |

Q.53 **बलाघूर्ण-सर्पी विशेषता ग्राफ में, x-अक्ष आमतौर पर क्या दर्शाता है?**

Ans
1. तापमान
2. सर्पी
3. बलाघूर्ण
4. रोटर प्रतिरोध

| | |
|---|---|
| Question Type : | **MCQ** |
| Question ID : | **441009267733** |
| Option 1 ID : | **4410091040166** |
| Option 2 ID : | **4410091040164** |
| Option 3 ID : | **4410091040163** |
| Option 4 ID : | **4410091040165** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **1** |

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.54 जब लोड और वोल्टता को स्थिर रखा जाता है, तो किसी तुल्यकालिक मशीन का V-वक्र किन दो प्राचलों के बीच संबंध को दर्शाता है?

Ans
1. चाल और उत्तेजन धारा
2. आर्मेचर धारा और उत्तेजन धारा
3. शक्ति गुणक और लोड कोण
4. वोल्टता और लोड धारा

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009642828**
Option 1 ID : **4410092525454**
Option 2 ID : **4410092525452**
Option 3 ID : **4410092525453**
Option 4 ID : **4410092525451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति, वायु परिपथ विच्छेदक के परिचालन के दौरान तेज रव उत्पन्न करती है?

Ans
1. संरक्षी रिले में गलत विन्यासन
2. विच्छेदक संपर्कों में अत्यधिक ऊष्मा का निर्माण
3. विच्छेदक से अत्यधिक धारा प्रवाहित होना
4. आर्क चैंबर में अपर्याप्त वायु प्रवाह या वायु दाब

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009267894**
Option 1 ID : **4410091040809**
Option 2 ID : **4410091040808**
Option 3 ID : **4410091040810**
Option 4 ID : **4410091040807**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Q.56 निम्नलिखित में से कौन-सा रूपांतरण, 3-फेज प्रेरण मोटर में सम्पूर्ण लोड बलाघूर्ण और अधिकतम बलाघूर्ण के अनुपात को बढ़ाता है?

Ans
1. रोटर प्रतिरोध में वृद्धि
2. रोटर प्रतिरोध में कमी
3. प्रदाय वोल्टता में कमी
4. स्टेटर प्रतिरोध में वृद्धि

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009669921**
Option 1 ID : **4410092633668**
Option 2 ID : **4410092633666**
Option 3 ID : **4410092633665**
Option 4 ID : **4410092633667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.57 **तुल्यकालिक मोटर में, रोटर चुंबकीय क्षेत्र कैसे उत्पन्न होता है?**

Ans
1. स्टेटर में प्रेरित स्थायी चुम्बकों द्वारा
2. स्टेटर से रोटर तक प्रेरण द्वारा
3. रोटर वाइंडिंग में दिष्ट धारा (DC) उत्तेजन द्वारा ✔
4. स्टेटर से रोटर तक प्रत्यावर्ती धारा (AC) द्वारा

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009655030**
Option 1 ID : **4410092574402**
Option 2 ID : **4410092574401**
Option 3 ID : **4410092574403**
Option 4 ID : **4410092574404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 **निम्नलिखित में से कौन-सी भूमिगत केबल, उच्च वोल्टेज अनुप्रयोगों (33 kV से ऊपर) के लिए सबसे उपयुक्त है, और इसकी विशेषता इसकी कम परावैद्युत हानि, उच्च तापीय चालकता और ठोस बहिर्वेधित रोधन के कारण नमी के प्रवेश के प्रति प्रतिरोध है?**

Ans
1. पेपर-इंसुलेटेड लीड-कवर्ड (PILC) केबल
2. क्रॉस-लिंक्ड पॉलीथीन (XLPE) केबल ✔
3. रबर इंसुलेटेड केबल
4. PVC इंसुलेटेड केबल

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009589980**
Option 1 ID : **4410092315033**
Option 2 ID : **4410092315035**
Option 3 ID : **4410092315036**
Option 4 ID : **4410092315034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 **किसी जलविद्युत संयंत्र की उत्पादन क्षमता द्रवचालित टर्बाइनों के माध्यम से छोड़े गए पानी के शीर्ष और प्रवाह दर का एक फलन है, जैसा कि समीकरण __________ में दर्शाया गया है।**

Ans
1. P = 9.8*η*Q*H जहाँ, P = शक्ति (किलोवाट), η = संयंत्र दक्षता, Q = विसर्जन प्रवाह दर, H = दाबोच्चता (m) ✔
2. P = 9.8*Q*H जहाँ, P = शक्ति (किलोवाट), Q = विसर्जन प्रवाह दर, H = दाबोच्चता (m)
3. P = 8.9*η*Q2*H जहाँ, P = शक्ति (किलोवाट), η = संयंत्र दक्षता, Q = विसर्जन प्रवाह दर, H = दाबोच्चता (m)
4. P = 6.7*η*Q*H2 जहाँ, P = शक्ति (किलोवाट), η = संयंत्र दक्षता, Q = विसर्जन प्रवाह दर, H = दाबोच्चता (m)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009665986**
Option 1 ID : **4410092617923**
Option 2 ID : **4410092617926**
Option 3 ID : **4410092617924**
Option 4 ID : **4410092617925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 जलविद्युत शक्ति संयंत्र में, कंड्यूट में असामान्य दाब को सर्ज टैंक कब दूर कर देता है?

Ans ✔ 1. टरबाइन पर लोड कम होने पर

✘ 2. टरबाइन पर लोड नियत रहने पर

✘ 3. टरबाइन पर लोड बढ़ने पर

✘ 4. टरबाइन पर लोड के बढ़ने या नियत रहने पर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268354**
Option 1 ID : **4410091042637**
Option 2 ID : **4410091042636**
Option 3 ID : **4410091042635**
Option 4 ID : **4410091042638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 8 के फेरा प्रति वोल्ट अनुपात वाले एक ट्रांसफार्मर में, यदि प्राथमिक वोल्टेज ($V_1$) 110 V है और द्वितीयक वोल्टेज ($V_2$) 25 V है, तो क्रमशः प्राथमिक ($N_1$) और द्वितीयक ($N_2$) फेरे कितने हैं?

Ans ✘ 1. $N_1$ = 250 फेरे, $N_2$ = 880 फेरे

✘ 2. $N_1$ = 25 फेरे, $N_2$ = 110 फेरे

✘ 3. $N_1$ = 110 फेरे, $N_2$ = 25 फेरे

✔ 4. $N_1$ = 880 फेरे, $N_2$ = 200 फेरे

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009333401**
Option 1 ID : **4410091299578**
Option 2 ID : **4410091299580**
Option 3 ID : **4410091299579**
Option 4 ID : **4410091299577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 ट्रांसफार्मर तेल की अम्लता की निगरानी करना क्यों आवश्यक है?

Ans ✘ 1. तेल का घनत्व बढ़ाने के लिए

✘ 2. यह सुनिश्चित करने के लिए कि तेल साफ और पारदर्शी बना रहे

✘ 3. तेल के शीतलन गुणों को बढ़ाने के लिए

✔ 4. ऑक्सीकरण उत्पादों का पता लगाने के लिए, जो विद्युत-रोधी पदार्थ को खराब कर सकते हैं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268013**
Option 1 ID : **4410091041276**
Option 2 ID : **4410091041277**
Option 3 ID : **4410091041274**
Option 4 ID : **4410091041275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.63 तुल्यकालिक मोटर में अवमंदक वाइंडिंग (damper winding) का क्या कार्य है?

Ans
1. बलाघूर्ण कम करना
2. चाल में वृद्धि करना
3. वोल्टेज कम करना
4. प्रवर्तन में सहायता करना

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009655050**
Option 1 ID : **4410092574479**
Option 2 ID : **4410092574480**
Option 3 ID : **4410092574482**
Option 4 ID : **4410092574481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 यदि एक 3-फेज प्रेरण मोटर 1000 RPM की तुल्यकाली चाल के साथ 960 RPM पर चलती है, तो सर्पण (slip) _____ है।

Ans
1. 4%
2. 2%
3. 10%
4. 6%

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009655720**
Option 1 ID : **4410092577177**
Option 2 ID : **4410092577179**
Option 3 ID : **4410092577178**
Option 4 ID : **4410092577180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 वेष्ट कुंडलन की तुलना में तरंग कुंडलन की प्राथमिक विशेषता क्या है?

Ans
1. तरंग कुंडलन उच्च-वोल्टता अनुप्रयोगों में अपेक्षाकृत अधिक निष्पादन की सुविधा प्रदान करता है।
2. तरंग-कुंडलन अधिक जटिल होते हैं और इसके लिए अधिक स्थान की आवश्यकता होती है।
3. तरंग कुंडलन में, वेष्ट कुंडलन की तुलना में कुंडलियां अधिक सरल तरीके से संयोजित होती हैं।
4. तरंग कुंडलन में वेष्ट कुंडलन की तुलना में अपेक्षाकृत कम समानांतर पथ होते हैं।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268433**
Option 1 ID : **4410091042952**
Option 2 ID : **4410091042953**
Option 3 ID : **4410091042954**
Option 4 ID : **4410091042951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.66 भूमिगत विद्युत संस्थापनों के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार के केबल का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. रिबन केबल
2. XLPE और PILCDTA केबल
3. समाक्ष केबल
4. प्रकाशीय तंतु केबल

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009642989**
Option 1 ID : **4410092526110**
Option 2 ID : **4410092526108**
Option 3 ID : **4410092526107**
Option 4 ID : **4410092526109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 उच्च-वोल्टेज वाले परिपथ विच्छेदकों में, अन्य आर्क-मज्जशीतन माध्यमों की तुलना में $SF_6$ गैस को प्राथमिकता क्यों दी जाती है?

Ans
1. यह आर्क प्लाज्मा के साथ रासायनिक रूप से अभिक्रिया करके चालकीय उप-उत्पाद बनाती है
2. इसमें उच्चतर तापीय चालकता और बेहतर परावैद्युत सामर्थ्य होती है
3. यह वायु या तेल की तुलना में सस्ती है और प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है
4. आर्क स्थितियों के तहत निम्न स्थिरता के कारण इसे बार-बार बदलने की आवश्यकता होती है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009686535**
Option 1 ID : **4410092700122**
Option 2 ID : **4410092700121**
Option 3 ID : **4410092700120**
Option 4 ID : **4410092700123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 नियत बलाघूर्ण के साथ व्यापक स्पीड रेंज प्रदान करने वाली DC मोटर के लिए सही घटक(कों) का चयन कीजिए।

Ans
1. केवल कूलिंग ब्लोअर
2. न तो कूलिंग ब्लोअर और न ही इनलेट एयर फ्लैंज
3. कूलिंग ब्लोअर और इनलेट एयर फ्लैंज दोनों
4. केवल इनलेट एयर फ्लैंज

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268237**
Option 1 ID : **4410091042170**
Option 2 ID : **4410091042173**
Option 3 ID : **4410091042172**
Option 4 ID : **4410091042171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.69 **वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा सूर्य के प्रकाश को सौर पैनल द्वारा विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है, _____________ के रूप में जानी जाती है।**

Ans
1. विद्युत चुम्बकीय प्रेरण
2. प्रकाश विद्युत प्रभाव
3. प्रकाशवोल्टीय प्रभाव
4. तापीय चालन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268301**
Option 1 ID : **4410091042426**
Option 2 ID : **4410091042427**
Option 3 ID : **4410091042428**
Option 4 ID : **4410091042429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 **भू-संपर्कन (earthing) के दो मुख्य प्रकार निम्नलिखित में से क्या हैं?**

Ans
1. मैनुअल और स्वचालित
2. प्राथमिक और द्वितीयक
3. प्रणाली भू-संपर्कन और उपकरण भू-संपर्कन
4. यांत्रिक और विद्युत

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009642787**
Option 1 ID : **4410092525290**
Option 2 ID : **4410092525288**
Option 3 ID : **4410092525289**
Option 4 ID : **4410092525287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 **IE नियम 44 मुख्य रूप से ________________ से संबंधित है।**

Ans
1. विद्युत-आघात से पीड़ित व्यक्ति के स्वास्थ्य लाभ (restoration) हेतु निर्देश
2. ऊर्जा की आपूर्ति एवं उपयोग
3. सर्विस मेन कनेक्शन (service main connection)
4. परिपथ विच्छेदक संस्थापना

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009333012**
Option 1 ID : **4410091298028**
Option 2 ID : **4410091298025**
Option 3 ID : **4410091298026**
Option 4 ID : **4410091298027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.72 **औद्योगिक तार स्थापन प्रणाली में केबिल का आकार, निम्नलिखित में से किसके आधार पर चुना जाता है?**

Ans ✔ 1. धारा वहन क्षमता के आधार पर

✘ 2. शक्ति गुणक के आधार पर

✘ 3. विद्युतरोधन के प्रकार के आधार पर

✘ 4. व्यास के आधार पर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009646152**
Option 1 ID : **4410092538732**
Option 2 ID : **4410092538731**
Option 3 ID : **4410092538734**
Option 4 ID : **4410092538733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 **किसी तीन-फेज प्रेरण मोटर में, स्टेटर वाइंडिंग द्वारा घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न होता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इस घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र के निर्मित होने की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?**

Ans ✘ 1. रोटर, चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करता है जो स्टेटर में घूर्णन उत्पन्न करता है।

✘ 2. रोटर के सर्पण के कारण चुंबकीय क्षेत्र, रोटर के साथ तुल्यकालिक रूप से घूमने लगता है।

✘ 3. प्रत्येक फेज का चुंबकीय क्षेत्र एकांतर रूप से बढ़ता और घटता है, जिससे रोटर में स्पंदमान बलाघूर्ण उत्पन्न होता है।

✔ 4. तीन ज्यावक्रीय अभिवाहों का तात्कालिक योग, जिनमें से प्रत्येक स्थान और समय में 120° अलग है, एक स्थिर परिमाण वाले घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र का निर्माण करता है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009686192**
Option 1 ID : **4410092698724**
Option 2 ID : **4410092698727**
Option 3 ID : **4410092698726**
Option 4 ID : **4410092698725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 **किसी पृष्ठ पर प्रदीप्ति निम्नलिखित में से किसके अनुक्रमानुपाती होती है?**

Ans ✔ 1. स्रोत की ज्योति तीव्रता

✘ 2. उद्भासन अवधि

✘ 3. उद्भासन क्षेत्र

✘ 4. स्रोत से दूरी का वर्ग

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009645159**
Option 1 ID : **4410092534719**
Option 2 ID : **4410092534720**
Option 3 ID : **4410092534721**
Option 4 ID : **4410092534718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.75 3-फेज प्रेरण मोटर के रोटर चालकों में धारा प्रेरित होने का क्या कारण है?

Ans
1. स्टेटर और रोटर वाइंडिंग के बीच विद्युत-रोधन भंजन के कारण
2. घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र और अचल रोटर के बीच आपेक्षिक गति के कारण
3. स्टेटर और रोटर के बीच प्रत्यक्ष विद्युतीय संपर्क के कारण
4. पृथक AC प्रदाय से बाह्य उत्तेजन के कारण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009832873**
Option 1 ID : **4410093284583**
Option 2 ID : **4410093284581**
Option 3 ID : **4410093284580**
Option 4 ID : **4410093284582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 विद्युत उत्पादन केंद्रों से उप-केंद्रों तक विद्युत ऊर्जा को बड़े पैमाने पर स्थानांतरित करने के लिए उपयोग की जाने वाली परस्पर जुड़ी हुई उच्च-वोल्टेज लाइनों के नेटवर्क को क्या कहा जाता है?

Ans
1. लोड प्रेषण प्रणाली (Load dispatch system)
2. पारेषण नेटवर्क (Transmission network)
3. सर्विस कनेक्शन (Service connection)
4. वितरण प्रणाली (Distribution system)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009832858**
Option 1 ID : **4410093284522**
Option 2 ID : **4410093284521**
Option 3 ID : **4410093284523**
Option 4 ID : **4410093284520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 एक ट्रांसफार्मर में, प्राथमिक वोल्टता 600 V और द्वितीयक वोल्टता 150 V है। यदि प्राथमिक कुंडलन में 300 फेरे हैं, तो द्वितीयक कुंडलन में कितने फेरे होंगे?

Ans
1. 75
2. 150
3. 300
4. 225

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268932**
Option 1 ID : **4410091044943**
Option 2 ID : **4410091044944**
Option 3 ID : **4410091044946**
Option 4 ID : **4410091044945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.78 निम्नलिखित में से कौन-सी, प्रकाश-व्यवस्था डिज़ाइन में प्रयुक्त होने वाली सामान्य प्रकार की प्रदीप्ति प्रणाली (illumination system) नहीं है?

Ans
1. अप्रत्यक्ष प्रकाश-प्रणाली
2. संचरित प्रकाश-प्रणाली
3. प्रत्यक्ष प्रकाश-प्रणाली
4. विसरित प्रकाश-प्रणाली

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009686484**
Option 1 ID : **4410092699901**
Option 2 ID : **4410092699903**
Option 3 ID : **4410092699900**
Option 4 ID : **4410092699902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 BIS मानक के अनुसार, फर्श तल से स्विच की अधिकतम ऊंचाई कितनी होनी चाहिए?

Ans
1. 1.0 मीटर
2. 1.3 मीटर
3. 1.2 मीटर
4. 1.5 मीटर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268653**
Option 1 ID : **4410091043827**
Option 2 ID : **4410091043829**
Option 3 ID : **4410091043828**
Option 4 ID : **4410091043830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 आर्मेचर असंतुलन का कारण निम्नलिखित में से क्या नहीं है?

Ans
1. वैजों का असमान भार
2. ब्रशों की असमान संख्या
3. असमान क्रोड असेंबली
4. कुंडलियों में असमान फेरे

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009642796**
Option 1 ID : **4410092525326**
Option 2 ID : **4410092525325**
Option 3 ID : **4410092525324**
Option 4 ID : **4410092525323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.81 आवृत्ति (f), चुंबकीय फ्लक्स (Φ) और फेरों की संख्या (N) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रत्यावर्तित्र का सही EMF समीकरण है?

Ans
1. $E = 1.11 * f\ N\ \Phi$ volts
2. $E = f\ N\ \Phi$ volts
3. $E = 4.44 * f\ N\ \Phi$ volts
4. $E = 2\pi * f\ N\ \Phi$ volts

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009267803**
Option 1 ID : **4410091040446**
Option 2 ID : **4410091040444**
Option 3 ID : **4410091040443**
Option 4 ID : **4410091040445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 प्रदीप्ति के व्युत्क्रम वर्ग नियम का क्या अभिप्राय है?

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

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009333331**
Option 1 ID : **4410091299299**
Option 2 ID : **4410091299298**
Option 3 ID : **4410091299300**
Option 4 ID : **4410091299297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 3-फेज, स्लिप-रिंग इंडक्शन मोटर की विशेषता निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
1. इन्हें DOL, स्टार-डेल्टा और ऑटोट्रांसफॉर्मर स्टार्टर द्वारा स्टार्ट किया जा सकता है।
2. कोई स्लिप-रिंग नहीं होती है।
3. रोटर प्रतिरोध का निवेशन संभव है।
4. रोटर में बार (bar) का उपयोग किया जाता है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009333248**
Option 1 ID : **4410091298967**
Option 2 ID : **4410091298966**
Option 3 ID : **4410091298968**
Option 4 ID : **4410091298965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 **परिवर्ती चाल ड्राइव के लिए AC मोटर की अपेक्षा DC मोटर को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?**

Ans
- ✗ 1. वे बहुत उच्च गति से कार्य कर सकते हैं।
- ✗ 2. ये AC मोटर की तुलना में आकार में छोटे होते हैं।
- ✗ 3. वे AC मोटर की तुलना में अधिक ऊर्जा-दक्ष होते हैं।
- ✓ 4. वे उच्च प्रवर्तन बलाघूर्ण और सामान्य चाल नियंत्रण विधियां प्रदान कर सकते हैं।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009267942**
Option 1 ID : **4410091041002**
Option 2 ID : **4410091041001**
Option 3 ID : **4410091040999**
Option 4 ID : **4410091041000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 **240 V के द्वितीयक वोल्टेज और द्वितीयक कुंडली पर 300 फेरों वाले 100 KVA, 60 Hz ट्रांसफॉर्मर में कोर में अधिकतम फ्लक्स का परिकलन करें।**

Ans
- ✗ 1. 1.25 mWb
- ✗ 2. 3.60 mWb
- ✗ 3. 2.50 mWb
- ✓ 4. 3.00 mWb

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009333402**
Option 1 ID : **4410091299581**
Option 2 ID : **4410091299584**
Option 3 ID : **4410091299582**
Option 4 ID : **4410091299583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 **उच्च वोल्टता वाले वायव परिपथ विच्छेदक (ACB) में आर्क को बुझाने के लिए प्राय: किस प्रकार की वायु का उपयोग किया जाता है?**

Ans
- ✓ 1. प्रणोदित या संपीड़ित वायु
- ✗ 2. आर्द्र वायु
- ✗ 3. केवल प्राकृतिक वायु
- ✗ 4. आयनित वायु

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268075**
Option 1 ID : **4410091041523**
Option 2 ID : **4410091041525**
Option 3 ID : **4410091041522**
Option 4 ID : **4410091041524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Q.87 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य, पावर वायरिंग द्वारा किया जाता है?**

Ans
✗ 1. यह मनोरंजन के उद्देश्य से उपयोग की जाने वाली वायरिंग का एक प्रकार है।
✗ 2. इसका उपयोग नियंत्रण डिवाइसों और प्रकाश व्यवस्था के बीच कमांडों और अन्य सूचनाओं को संप्रेषित करने के लिए किया जाता है।
✗ 3. इसका उपयोग आवाज, डेटा, इमेज और वीडियो आदि को वांछित स्थानों तक प्रसारित करने के लिए किया जाता है।
✓ 4. यह एक उच्च धारा वहन करने वाला परिपथ है, जो सुरक्षात्मक डिवाइसों के माध्यम से लोड को संयोजित/विच्छेदित करने के लिए तार से जुड़ा होता है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009269297**
Option 1 ID : **4410091046397**
Option 2 ID : **4410091046395**
Option 3 ID : **4410091046396**
Option 4 ID : **4410091046394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.88 निम्नलिखित में से कौन-सी मोटर, लोड से पृथक सदैव नियत चाल से चलती है?**

Ans
✗ 1. DC शंट मोटर
✗ 2. प्रेरण मोटर
✓ 3. तुल्यकालिक मोटर
✗ 4. सार्वत्रिक मोटर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009686150**
Option 1 ID : **4410092698559**
Option 2 ID : **4410092698556**
Option 3 ID : **4410092698557**
Option 4 ID : **4410092698558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.89 प्रत्यावर्तित्र (alternator) में आवृत्ति (f), चाल (RPM में N) और ध्रुवों की संख्या (P) के बीच सही संबंध क्या है?**

Ans
✗ 1. $f = \frac{N}{60P}$
✗ 2. $f = \frac{PN}{60}$
✓ 3. $f = \frac{PN}{120}$
✗ 4. $f = \frac{P}{60N}$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009333223**
Option 1 ID : **4410091298865**
Option 2 ID : **4410091298866**
Option 3 ID : **4410091298867**
Option 4 ID : **4410091298868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Q.90 **भूमिगत विद्युत केबलों के अनुरक्षण का कार्य आरंभ करने से पूर्व का पहला महत्वपूर्ण कदम क्या है?**

Ans
✔ 1. केबल को डिस्कनेक्ट और अर्थ करना
✘ 2. केबल को शीतित करने के लिए जल का छिड़काव करना
✘ 3. इंसुलेशन प्रतिरोध का परीक्षण करना
✘ 4. तुरंत खुदाई शुरू करना

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009686532**
Option 1 ID : **4410092700101**
Option 2 ID : **4410092700103**
Option 3 ID : **4410092700102**
Option 4 ID : **4410092700100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 **क्रोड प्रकार के ट्रांसफार्मर में, क्रोड स्टेपिंग (core stepping) क्या प्रदान करता है?**

Ans
✘ 1. माध्य फेरे की न्यूनीकृत लंबाई
✔ 2. उच्च स्थान गुणक और माध्य फेरे की न्यूनीकृत लंबाई दोनों
✘ 3. उच्च स्थान गुणक
✘ 4. वर्धित प्रतिरोधकता

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268377**
Option 1 ID : **4410091042728**
Option 2 ID : **4410091042729**
Option 3 ID : **4410091042727**
Option 4 ID : **4410091042730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 **यदि कोई परिपथ वियोजक, किसी विशिष्ट लोड को कनेक्ट करने पर लगातार ट्रिप करता है, तो सबसे पहले क्या जांच की जानी चाहिए?**

Ans
✘ 1. वियोजक का अपर्याप्त अंशांकन
✘ 2. परिपथ में फेज असंतुलन
✔ 3. वियोजक के साथ लोड की सुसंगतता
✘ 4. विद्युतचुम्बकीय व्यतिकरण की उपस्थिति

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009333460**
Option 1 ID : **4410091299811**
Option 2 ID : **4410091299810**
Option 3 ID : **4410091299809**
Option 4 ID : **4410091299812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.93 ट्रांसफार्मर में तेल परिसंचारी नलिकाओं का उपयोग _______ के लिए किया जाता है।

Ans
1. केवल कूलिंग (cooling only)
2. केवल इन्सुलेशन (insulation only)
3. कूलिंग और इन्सुलेशन (cooling and insulation)
4. कोरोना डिस्चार्ज (corona discharge)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268839**
Option 1 ID : **4410091044571**
Option 2 ID : **4410091044572**
Option 3 ID : **4410091044573**
Option 4 ID : **4410091044574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 4-ध्रुव DC आर्मेचर, जिसमें प्रति स्लॉट 2 कुंडली-पार्श्व वाले 18 स्लॉट हैं, के लिए कुंडली विस्तृति मान ______ है।

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

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268373**
Option 1 ID : **4410091042711**
Option 2 ID : **4410091042713**
Option 3 ID : **4410091042712**
Option 4 ID : **4410091042714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 स्थिर भार एवं टर्मिनल वोल्टेज पर संचालित तुल्यकाली मोटरों के संदर्भ में, विभिन्न क्षेत्र उत्तेजनों के लिए V और प्रतीप V वक्रों को आलेखित किया जाता है। निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
जब मोटर एकक शक्ति गुणक पर संचालित होती है, तो आर्मेचर धारा न्यूनतम होती है।
अल्प-उत्तेजन के कारण तुल्यकाली मोटर पश्चगामी शक्ति गुणक पर संचालित होती है, जिससे आर्मेचर धारा में वृद्धि हो जाती है।
अति-उत्तेजन के कारण मोटर अग्रगामी धारा खींचने लगती है।
प्रतीप V वक्र, क्षेत्र धारा के साथ आर्मेचर धारा में विचरण को दर्शाता है।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
1. केवल 2, 3 और 4
2. केवल 1, 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2, 3 और 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009649559**
Option 1 ID : **4410092552521**
Option 2 ID : **4410092552520**
Option 3 ID : **4410092552522**
Option 4 ID : **4410092552523**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा लाइट फिटिंग इक्विपमेंट (light fitting equipment), सेमी-इनडायरेक्ट लाइटिंग (Semi-indirect lighting) से संबंधित है?

Ans
1. कॉफर (Coffers)
2. डिस्पर्सिव रिफ्लेक्टर (Dispersive reflector)
3. ट्रांसलूसेंट इनवर्टेड बाउल (Translucent inverted bowl)
4. ट्रॉग रिफ्लेक्टर (Trough reflector)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009333329**
Option 1 ID : **4410091299292**
Option 2 ID : **4410091299289**
Option 3 ID : **4410091299291**
Option 4 ID : **4410091299290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 किसी AC मशीन में, स्टेटर पर ________ लगा होता है और रोटर पर ________ लगा होता है।

Ans
1. क्षेत्र कुंडलन; क्षेत्र कुंडलन
2. आर्मेचर कुंडलन; क्षेत्र कुंडलन
3. क्षेत्र कुंडलन; आर्मेचर कुंडलन
4. आर्मेचर कुंडलन; आर्मेचर कुंडलन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009268381**
Option 1 ID : **4410091042746**
Option 2 ID : **4410091042744**
Option 3 ID : **4410091042743**
Option 4 ID : **4410091042745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 औद्योगिक परिवेश में उच्च तापमान और यांत्रिक प्रतिबल को हैंडल करने के लिए किस प्रकार का केबल सबसे उपयुक्त है?

Ans
1. रबर इंसुलेटेड केबल (Rubber Insulated Cable)
2. क्रॉस-लिंक्ड पॉलिएथिलीन (Cross-Linked Polyethylene)
3. वल्केनाइज्ड इंडिया रबर (Vulcanized India Rubber)
4. पॉलीविनाइल क्लोराइड (Polyvinyl Chloride)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009646406**
Option 1 ID : **4410092539748**
Option 2 ID : **4410092539749**
Option 3 ID : **4410092539750**
Option 4 ID : **4410092539747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.99 औद्योगिक वायरिंग अनुप्रयोगों के लिए तार (वायर) के उचित साइज का निर्धारण करने में निम्नलिखित में से कौन-सा कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

Ans
1. विद्युत-रोधन का रंग
2. परिपथ में जुड़े स्विचों की संख्या
3. धारा-वहन क्षमता और अनुज्ञेय वोल्टता पात
4. केवल बिछाये जाने वाले वायर की लंबाई

| | |
|---|---|
| Question Type : | MCQ |
| Question ID : | 441009576338 |
| Option 1 ID : | 4410092260474 |
| Option 2 ID : | 4410092260477 |
| Option 3 ID : | 4410092260476 |
| Option 4 ID : | 4410092260475 |
| Status : | Answered |
| Chosen Option : | 4 |

Q.100 किसी संतुलित तीन-फेज प्रेरण मोटर में, प्रत्येक फेज की स्टेटर वाइंडिंग को इस प्रकार रखा जाना चाहिए कि किन्हीं दो फेजों के प्रारंभिक बिंदुओं के बीच वैद्युत कोण __________ हो।

Ans
1. 120° वैद्युत डिग्री
2. 60° वैद्युत डिग्री
3. 90° वैद्युत डिग्री
4. 180° वैद्युत डिग्री

| | |
|---|---|
| Question Type : | MCQ |
| Question ID : | 441009832771 |
| Option 1 ID : | 4410093284274 |
| Option 2 ID : | 4410093284272 |
| Option 3 ID : | 4410093284273 |
| Option 4 ID : | 4410093284275 |
| Status : | Answered |
| Chosen Option : | 4 |

Adda247