

HPCL Jr Executive

**Previous Year Paper
(Electrical Engg.)**

16 Aug, 2025



Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
Hindustan Petroleum Corporation Limited
(A Maharatna Company)

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	16/08/2025
Test Time	9:00 AM - 11:30 AM
Subject	Jr Executive Electrical Engineer Ref

Section : English Language

Q.1 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. They captivate users with short, visually stimulating content that ranges from dance challenges and comedy skits to educational snippets and senseless videos.
 B. Social media platforms, online gaming, and streaming services have created an engaging yet addictive digital ecosystem.
 C. In today's digital era, people from all walks of life are increasingly drawn to the virtual world, spending countless hours glued to their screens rather than engaging in real-world activities.
 D. While initially sought as a break from daily routines, reels often trap users in an endless cycle of mindless scrolling that detracts from productivity and long-term goals.
 E. Among these, reels have emerged as a dominant form of entertainment.

- Ans A. AEDCB
 B. CBEAD
 C. DCAEB
 D. BACDE

Question ID : 441009299284
 Option 1 ID : 4410091164153
 Option 2 ID : 4410091164152
 Option 3 ID : 4410091164151
 Option 4 ID : 4410091164150
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Despite his extensive knowledge, his arguments often appeared _____ to the discerning audience.

- Ans A. fallacious
 B. articulate
 C. verbose
 D. succinct

Question ID : 441009299232
 Option 1 ID : 4410091163963
 Option 2 ID : 4410091163964
 Option 3 ID : 4410091163962
 Option 4 ID : 4410091163965
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.3 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies it.

The ancient manuscript was preserved in a specially designed hermetical chamber to prevent deterioration.

- Ans A. manuskript
 B. hermetical
 C. chembar
 D. deteriorration

Question ID : 441009303294
Option 1 ID : 4410091179731
Option 2 ID : 4410091179729
Option 3 ID : 4410091179728
Option 4 ID : 4410091179730
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.4 Select the most appropriate options to fill in the blanks.

_____ he was tired, he continued working late into the night _____ he had a deadline to meet.

- Ans A. Since; so
 B. Yet; as
 C. Although; because
 D. Unless; because

Question ID : 441009299273
Option 1 ID : 4410091164113
Option 2 ID : 4410091164111
Option 3 ID : 4410091164112
Option 4 ID : 4410091164110
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.5 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies it.

The artist's use of vibrant hues brought a sense of dynamism and exuberence to the otherwise sombre canvas.

- Ans A. dynamysm
 B. huews
 C. exuberance
 D. sombber

Question ID : 441009303304
Option 1 ID : 4410091179769
Option 2 ID : 4410091179768
Option 3 ID : 4410091179770
Option 4 ID : 4410091179771
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.6 Select the most appropriate articles to fill in the blanks.

She pursued _____ career as _____ economist despite initial doubts about the field.

- Ans A. a; a
 B. a; an
 C. an; a
 D. a; No article needed

Question ID : 441009299217
Option 1 ID : 4410091163904
Option 2 ID : 4410091163902
Option 3 ID : 4410091163903
Option 4 ID : 4410091163905
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted phrase in the given sentence.

The officer was dismissed from service for **disregarding official duties**.

- Ans A. negligence
 B. dutiful
 C. responsible
 D. authoritative

Question ID : 441009303058
Option 1 ID : 4410091178813
Option 2 ID : 4410091178814
Option 3 ID : 4410091178812
Option 4 ID : 4410091178815
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.8 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The newly opened restuarant, despite its lavish decor and promising menu, struggled to attract a consistent customer base due to its remote location.

- Ans A. restuarant
 B. remote
 C. decor
 D. lavish

Question ID : 441009303260
Option 1 ID : 4410091179597
Option 2 ID : 4410091179599
Option 3 ID : 4410091179596
Option 4 ID : 4410091179598
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.9 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The museum curator emphasised the artefacts' authenticity, claiming they had been verified by renowned historians and archaeologists.

- Ans A. renowned
 B. authenticity
 C. artefacts
 D. emphasised

Question ID : 441009303281
Option 1 ID : 4410091179679
Option 2 ID : 4410091179678
Option 3 ID : 4410091179677
Option 4 ID : 4410091179676
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.10 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies it.

The cruise ship navigated through the serene waters of the achipaelago, offering breathtaking views of secluded islets.

- Ans A. archipelago
 B. navigated
 C. serenne
 D. seckluded

Question ID : 441009303310
Option 1 ID : 4410091179803
Option 2 ID : 4410091179802
Option 3 ID : 4410091179801
Option 4 ID : 4410091179800
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.11 Select the most appropriate articles to fill in the blanks.

She delivered _____ inspiring talk on ethics and followed it up with _____ hour-long question-and-answer session.

- Ans A. a; an
 B. an; an
 C. an; a
 D. a; a

Question ID : 441009299224
Option 1 ID : 4410091163933
Option 2 ID : 4410091163932
Option 3 ID : 4410091163931
Option 4 ID : 4410091163930
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.12 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Although she prepared thoroughly for the presentation, her initial embarrassment was evident when she stumbled over her opening lines.

- Ans A. thoroughly
 B. embarrassment
 C. presentation
 D. initial

Question ID : 441009303272

Option 1 ID : 4410091179643

Option 2 ID : 4410091179642

Option 3 ID : 4410091179640

Option 4 ID : 4410091179641

Status : Answered

Chosen Option : B

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

In the times of turbulence, the mind easily spirals into anxiety and impulsive reactions. Trying to achieve emotional stability while facing rough seas could be one of the reasons why living mindfully - pausing to reflect - is gaining popularity.

The 13th Century Buddhist priest Nichiren urged us to 'become masters of our minds, rather than letting our minds master us', teaching the importance of building an unwavering self that is not swayed by the fickle nature of human emotions.

These days, the constant barrage of information often leads to mental exhaustion. In contrast, the Buddhist principle of mastering one's mind empowers us to reclaim our mental focus. It could be defined as the discipline of directing our attention to the present, free from the weight of past regrets or future fears. In doing so, we begin to tap our own innate wisdom and compassion- igniting an inner transformation that reshapes how we relate to ourselves and others.

SubQuestion No : 13

Q.13 Identify the tone of the passage.

- Ans A. Romantic
 B. Reflective
 C. Tragic
 D. Narrative

Question ID : 441009306954

Option 1 ID : 4410091194506

Option 2 ID : 4410091194503

Option 3 ID : 4410091194504

Option 4 ID : 4410091194505

Status : Answered

Chosen Option : C

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

In the times of turbulence, the mind easily spirals into anxiety and impulsive reactions. Trying to achieve emotional stability while facing rough seas could be one of the reasons why living mindfully - pausing to reflect - is gaining popularity.

The 13th Century Buddhist priest Nichiren urged us to 'become masters of our minds, rather than letting our minds master us', teaching the importance of building an unwavering self that is not swayed by the fickle nature of human emotions.

These days, the constant barrage of information often leads to mental exhaustion. In contrast, the Buddhist principle of mastering one's mind empowers us to reclaim our mental focus. It could be defined as the discipline of directing our attention to the present, free from the weight of past regrets or future fears. In doing so, we begin to tap our own innate wisdom and compassion- igniting an inner transformation that reshapes how we relate to ourselves and others.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the correct ANTONYM of the word 'innate' as used in the passage.

- Ans A. Foreign
 B. Cultural
 C. Acquired
 D. Traditional

Question ID : 441009306955
 Option 1 ID : 4410091194508
 Option 2 ID : 4410091194509
 Option 3 ID : 4410091194507
 Option 4 ID : 4410091194510
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

In the times of turbulence, the mind easily spirals into anxiety and impulsive reactions. Trying to achieve emotional stability while facing rough seas could be one of the reasons why living mindfully - pausing to reflect - is gaining popularity.

The 13th Century Buddhist priest Nichiren urged us to 'become masters of our minds, rather than letting our minds master us', teaching the importance of building an unwavering self that is not swayed by the fickle nature of human emotions.

These days, the constant barrage of information often leads to mental exhaustion. In contrast, the Buddhist principle of mastering one's mind empowers us to reclaim our mental focus. It could be defined as the discipline of directing our attention to the present, free from the weight of past regrets or future fears. In doing so, we begin to tap our own innate wisdom and compassion- igniting an inner transformation that reshapes how we relate to ourselves and others.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most suitable title for the passage from the given options.

- Ans A. The outcomes of impulsive reactions
 B. Emotional Instability: Need of An Hour
 C. The Benefits of Being Mindful
 D. Way that leads to Mental Exhaustion

Question ID : 441009306956
 Option 1 ID : 4410091194513
 Option 2 ID : 4410091194514
 Option 3 ID : 4410091194511
 Option 4 ID : 4410091194512
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

In the times of turbulence, the mind easily spirals into anxiety and impulsive reactions. Trying to achieve emotional stability while facing rough seas could be one of the reasons why living mindfully - pausing to reflect - is gaining popularity.

The 13th Century Buddhist priest Nichiren urged us to 'become masters of our minds, rather than letting our minds master us', teaching the importance of building an unwavering self that is not swayed by the fickle nature of human emotions.

These days, the constant barrage of information often leads to mental exhaustion. In contrast, the Buddhist principle of mastering one's mind empowers us to reclaim our mental focus. It could be defined as the discipline of directing our attention to the present, free from the weight of past regrets or future fears. In doing so, we begin to tap our own innate wisdom and compassion- igniting an inner transformation that reshapes how we relate to ourselves and others.

SubQuestion No : 16

Q.16 Which century priest is mentioned in the passage?

- Ans A. 18th Century
 B. 10th Century
 C. 13th Century
 D. 21st Century

Question ID : 441009306957
 Option 1 ID : 4410091194516
 Option 2 ID : 4410091194515
 Option 3 ID : 4410091194517
 Option 4 ID : 4410091194518
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

In the times of turbulence, the mind easily spirals into anxiety and impulsive reactions. Trying to achieve emotional stability while facing rough seas could be one of the reasons why living mindfully - pausing to reflect - is gaining popularity.

The 13th Century Buddhist priest Nichiren urged us to 'become masters of our minds, rather than letting our minds master us', teaching the importance of building an unwavering self that is not swayed by the fickle nature of human emotions.

These days, the constant barrage of information often leads to mental exhaustion. In contrast, the Buddhist principle of mastering one's mind empowers us to reclaim our mental focus. It could be defined as the discipline of directing our attention to the present, free from the weight of past regrets or future fears. In doing so, we begin to tap our own innate wisdom and compassion- igniting an inner transformation that reshapes how we relate to ourselves and others.

SubQuestion No : 17

Q.17 What does the Buddhist principle of mastering one's mind empower us to do?

- Ans A. Erase all relevant information
 B. Be anxious and act impulsively
 C. Revisit the traumas of the past
 D. Become masters of one's mind

Question ID : 441009306958
 Option 1 ID : 4410091194521
 Option 2 ID : 4410091194522
 Option 3 ID : 4410091194520
 Option 4 ID : 4410091194519
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.1 एक कक्षा के विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 80 है। कक्षा में लड़कियों के औसत अंक 92 हैं और लड़कों के औसत अंक 72 हैं। कक्षा में लड़कों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 50%
 B. 65%
 C. 55%
 D. 60%

Question ID : 441009309948
 Option 1 ID : 4410091206300
 Option 2 ID : 4410091206303
 Option 3 ID : 4410091206301
 Option 4 ID : 4410091206302
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.2 मान लीजिए C_1 और C_2 दो वृत्त हैं जिनके केंद्र $P = (2, -7)$ और $Q = (-7, 5)$ हैं और जिनकी त्रिज्याएँ क्रमशः 5 cm और 8 cm हैं। C_1 और C_2 पर उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 1
 B. 4
 C. 3
 D. 2

Question ID : 4410091117057
 Option 1 ID : 4410094404119
 Option 2 ID : 4410094404118
 Option 3 ID : 4410094404117
 Option 4 ID : 4410094404116
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.3 दिन के एक निश्चित समय पर 5 m ऊँचे एक खंभे की छाया की लंबाई 8.5 m है। उस दूसरे खंभे की ऊँचाई क्या है जिसकी छाया उस समय 136 m लंबी है?

- Ans A. 78 मीटर
 B. 80 मीटर
 C. 65 मीटर
 D. 83 मीटर

Question ID : 441009326755
 Option 1 ID : 4410091273393
 Option 2 ID : 4410091273394
 Option 3 ID : 4410091273392
 Option 4 ID : 4410091273395
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.4 प्रथम 19 प्राकृत संख्याओं के लिए, जिनका भार संगत संख्या के बराबर है, भारित समांतर माध्य कितना है?

Ans A. 13

B. 14

C. 12

D. 11

Question ID : 441009338021

Option 1 ID : 4410091318062

Option 2 ID : 4410091318063

Option 3 ID : 4410091318061

Option 4 ID : 4410091318060

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 88% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 8% मत अवैध घोषित कर दिए गए। विजेता उम्मीदवार को 4807 मत मिले, जो कुल वैध मतों का 95% था। उस चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans A. 6560

B. 6720

C. 6380

D. 6250

Question ID : 441009337168

Option 1 ID : 4410091314686

Option 2 ID : 4410091314687

Option 3 ID : 4410091314685

Option 4 ID : 4410091314684

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.6 यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो ₹18,944 की राशि किस वार्षिक दर पर 3 वर्षों में ₹26,973 हो जाएगी?

Ans A. 8.6%

B. 12.5%

C. 11.8%

D. 10.2%

Question ID : 441009318222

Option 1 ID : 4410091239349

Option 2 ID : 4410091239352

Option 3 ID : 4410091239351

Option 4 ID : 4410091239350

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.7 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे एक आयत में अंकित किया जा सकता है जिसकी विमाएं 28 m और 192 m दी गई हैं।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए।}$$

- Ans A. 98
 B. 80
 C. 88
 D. 86

Question ID : 4410091116784

Option 1 ID : 4410094403026

Option 2 ID : 4410094403027

Option 3 ID : 4410094403024

Option 4 ID : 4410094403025

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.8 P और Q ने क्रमशः ₹64,000 और ₹56,000 का निवेश करके एक साझेदारी शुरू की। 4 महीने बाद P ने ₹8,000 निकाल लिए जबकि Q ने ₹8,000 और निवेश किए। 8 महीने बाद R, ₹48,000 की पूंजी के साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। वर्ष के अंत में, उन्हें ₹48,909 का लाभ हुआ। Q का हिस्सा R के हिस्से से कितना अधिक है?

- Ans A. ₹16,586
 B. ₹16,213
 C. ₹16,303
 D. ₹16,105

Question ID : 441009339784

Option 1 ID : 4410091325173

Option 2 ID : 4410091325171

Option 3 ID : 4410091325172

Option 4 ID : 4410091325170

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक कॉलेज के 49 विद्यार्थियों का माध्य भार 60 kg है। यदि शिक्षक का भार भी इसमें शामिल कर लिया जाए, तो माध्य 600 ग्राम बढ़ जाता है। शिक्षक का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 80
 B. 95
 C. 85
 D. 90

Question ID : 441009309935

Option 1 ID : 4410091206248

Option 2 ID : 4410091206251

Option 3 ID : 4410091206249

Option 4 ID : 4410091206250

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.10 कोई बस पहले आधे भाग में 160 km/hr और दूसरे आधे भाग में 90 km/hr की चाल से यात्रा करती है, और अपनी यात्रा 14 घंटे में पूरी करती है। यात्रा की कुल दूरी कितने किलोमीटर थी?

- Ans A. 1812.8 km
 B. 1612.8 km
 C. 1512.8 km
 D. 1712.8 km

Question ID : 441009337237
 Option 1 ID : 4410091314955
 Option 2 ID : 4410091314953
 Option 3 ID : 4410091314952
 Option 4 ID : 4410091314954
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.11 $\sqrt{\frac{\sqrt{512} \times \sqrt{1250} + \sqrt{243} \times \sqrt{14700}}{\sqrt{625} \times \sqrt{81} + \sqrt{16807} \times \sqrt{6300}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A. $\sqrt{\frac{131}{1498}}$
 B. $\sqrt{\frac{420}{2063}}$
 C. $\sqrt{\frac{237}{1763}}$
 D. $\sqrt{\frac{538}{2103}}$

Question ID : 441009326963
 Option 1 ID : 4410091274216
 Option 2 ID : 4410091274218
 Option 3 ID : 4410091274217
 Option 4 ID : 4410091274219
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.12 एक कस्बे की जनसंख्या 10% वार्षिक दर से बढ़ रही है। यदि कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 725,000 है, तो दो वर्षों में कस्बे की जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 9,67,250
 B. 9,77,250
 C. 8,77,250
 D. 7,77,250

Question ID : 441009310205
 Option 1 ID : 4410091207307
 Option 2 ID : 4410091207306
 Option 3 ID : 4410091207305
 Option 4 ID : 4410091207304
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.13 एक व्यक्ति ने एक पुराना टाइपराइटर ₹1,800 में खरीदा और उसकी मरम्मत पर ₹350 खर्च किए। उसने उसे ₹2,580 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 19%
 - B. 17%
 - C. 18%
 - D. 20%

Question ID : 441009337198
 Option 1 ID : 4410091314806
 Option 2 ID : 4410091314804
 Option 3 ID : 4410091314805
 Option 4 ID : 4410091314807
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.14 शॉन ने एक इलेक्ट्रिक स्कूटर ₹1,20,000 में खरीदा और उसे ₹1,40,000 में बेच दिया। इलेक्ट्रिक स्कूटर की बिक्री पर हुआ प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. $15\frac{2}{3}\%$
 - B. $13\frac{2}{3}\%$
 - C. $14\frac{2}{3}\%$
 - D. $16\frac{2}{3}\%$

Question ID : 441009334297
 Option 1 ID : 4410091303127
 Option 2 ID : 4410091303125
 Option 3 ID : 4410091303126
 Option 4 ID : 4410091303128
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.15 एक स्टोर ₹2,100 मूल्य के एक उत्पाद पर 12%, 15% और 18% की तीन क्रमिक छूट प्रदान करता है। उत्पाद का अंतिम विक्रय मूल्य (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans
- A. ₹1,417.28
 - B. ₹1,305.15
 - C. ₹1,288.06
 - D. ₹1,385.96

Question ID : 441009337241
 Option 1 ID : 4410091314971
 Option 2 ID : 4410091314969
 Option 3 ID : 4410091314968
 Option 4 ID : 4410091314970
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.16 दो संख्याओं के बीच का अनुपात 13:19 है। यदि उनके बीच का अंतर 372 है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 1769
 B. 1984
 C. 1689
 D. 1824

Question ID : 441009339759
 Option 1 ID : 4410091325071
 Option 2 ID : 4410091325073
 Option 3 ID : 4410091325070
 Option 4 ID : 4410091325072
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.17 यदि समीकरण $3x^2 + kx + 4 = 0$, $k > 0$, के मूल वास्तविक और बराबर हैं, तो k का मान निम्न में से किस समीकरण को संतुष्ट करता है?

- Ans A. $k^2 - \sqrt{4}k - 964 = 0$
 B. $2k^2 - \sqrt{5}k - 1036 = 0$
 C. $2k^2 + \sqrt{2}k - 1036 = 0$
 D. $k^2 - \sqrt{3}k - 36 = 0$

Question ID : 4410091123933
 Option 1 ID : 4410094431294
 Option 2 ID : 4410094431296
 Option 3 ID : 4410094431295
 Option 4 ID : 4410094431293
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक सही)।

वर्ग	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
अन्तराल						
बारंबारता	5	7	12	8	10	6

- Ans A. 21.05
 B. 19.23
 C. 20.44
 D. 22.82

Question ID : 441009339815
 Option 1 ID : 4410091325293
 Option 2 ID : 4410091325291
 Option 3 ID : 4410091325292
 Option 4 ID : 4410091325294
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.19 मोज़े बेचने वाली एक दुकान पर एक ऑफर के तहत, ग्राहकों को 4 जोड़ी मोज़े खरीदने पर 6 जोड़ी मोज़े मुफ्त मिल रहे थे। ग्राहक को मिलने वाली छूट ज्ञात कीजिए।

Ans A. 60%

B. 50%

C. 55%

D. 65%

Question ID : 441009334452

Option 1 ID : 4410091303768

Option 2 ID : 4410091303766

Option 3 ID : 4410091303767

Option 4 ID : 4410091303769

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 एक समद्विबाहु समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाएँ 24 cm और 36 cm हैं। यदि असमांतर भुजाओं में से एक की लंबाई 10 cm है, तो समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm² में) कितना होगा?

Ans A. 360

B. 240

C. 180

D. 300

Question ID : 4410091117137

Option 1 ID : 4410094404438

Option 2 ID : 4410094404436

Option 3 ID : 4410094404439

Option 4 ID : 4410094404437

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 7 पेन और 3 नोटबुक की कीमत ₹153 है। 8 नोटबुक की कीमत 2 पेन की कीमत से ₹98 अधिक है। 5 पेन और 6 नोटबुक की कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹171

B. ₹167

C. ₹170

D. ₹166

Question ID : 4410091123923

Option 1 ID : 4410094431253

Option 2 ID : 4410094431254

Option 3 ID : 4410094431255

Option 4 ID : 4410094431256

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 A और B एक काम को 30 दिनों में कर सकते हैं, B और C इसे 40 दिनों में कर सकते हैं, A और C इसे 50 दिनों में कर सकते हैं। तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

- Ans
- ✓ A. $25\frac{25}{47}$ दिन
 - ✗ B. $21\frac{21}{38}$ दिन
 - ✗ C. $16\frac{16}{23}$ दिन
 - ✗ D. $17\frac{17}{35}$ दिन

Question ID : 441009339902

Option 1 ID : 4410091325648

Option 2 ID : 4410091325647

Option 3 ID : 4410091325645

Option 4 ID : 4410091325646

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 $(8 + \sqrt{48})$ और $(4 - \sqrt{12})$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ A. $3\sqrt{3}$
 - ✓ B. $2\sqrt{2}$
 - ✗ C. $2\sqrt{3}$
 - ✗ D. $3\sqrt{2}$

Question ID : 441009337481

Option 1 ID : 4410091315891

Option 2 ID : 4410091315888

Option 3 ID : 4410091315890

Option 4 ID : 4410091315889

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 81 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ A. 39366 cm^2
 - ✗ B. 39340 cm^2
 - ✗ C. 39439 cm^2
 - ✗ D. 39357 cm^2

Question ID : 4410091117031

Option 1 ID : 4410094404012

Option 2 ID : 4410094404013

Option 3 ID : 4410094404015

Option 4 ID : 4410094404014

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 $A(x) = 4x^3 - 6x^2 - 4x + 6$ और $B(x) = 6x^2 + 16x + 10$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. $2(x + 1)$
 B. $2(x - 1)$
 C. $(2x - 1)$
 D. $(2x + 1)$

Question ID : 441009311485

Option 1 ID : 4410091212357

Option 2 ID : 4410091212356

Option 3 ID : 4410091212359

Option 4 ID : 4410091212358

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.26 132 भरे हुए गेहूं के बैग को 8.4 m व्यास और H m ऊंचाई वाले एक गोल ड्रम में खाली किया जाता है। यदि प्रत्येक गेहूं के बैग का स्थान $21 \times 10^5 \text{ cm}^3$ है, तो H का मान ज्ञात कीजिए।

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ का उपयोग कीजिए।

- Ans A. 7
 B. 6.5
 C. 5
 D. 8.1

Question ID : 4410091117084

Option 1 ID : 4410094404224

Option 2 ID : 4410094404225

Option 3 ID : 4410094404226

Option 4 ID : 4410094404227

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.27 एक आयताकार मैदान की लंबाई उसकी चौड़ाई से 31 m अधिक है। इसका क्षेत्रफल 33066 m^2 है। इसकी चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 172
 B. 178
 C. 167
 D. 158

Question ID : 4410091123989

Option 1 ID : 4410094431520

Option 2 ID : 4410094431518

Option 3 ID : 4410094431517

Option 4 ID : 4410094431519

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.28 एक स्टीमर की धारा के अनुकूल चाल 56 km/hr और धारा की चाल 14 km/hr है। स्टीमर द्वारा धारा के प्रतिकूल 84 km और धारा के अनुकूल 84 km की दूरी तय करने में लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. $4\frac{1}{2}$ घंटे
 - B. 5 घंटे
 - C. $3\frac{1}{2}$ घंटे
 - D. 4 घंटे

Question ID : 441009339923

Option 1 ID : 4410091325735

Option 2 ID : 4410091325736

Option 3 ID : 4410091325733

Option 4 ID : 4410091325734

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.29 एक कार 84 km की दूरी 56 मिनट में तय करती है। यदि इसकी चाल में 18 km/hr की कमी कर दी जाए, तो कार द्वारा समान दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 64 मिनट
 - B. 70 मिनट
 - C. 68 मिनट
 - D. 72 मिनट

Question ID : 441009339916

Option 1 ID : 4410091325705

Option 2 ID : 4410091325707

Option 3 ID : 4410091325706

Option 4 ID : 4410091325708

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.30 भारी बारिश के कारण रमन को ₹6,880 की सब्जियाँ ₹5,504 में बेचनी पड़ीं। उसे कितना प्रतिशत नुकसान हुआ?

- Ans
- A. 20%
 - B. 19%
 - C. 18%
 - D. 21%

Question ID : 441009337205

Option 1 ID : 4410091314830

Option 2 ID : 4410091314829

Option 3 ID : 4410091314828

Option 4 ID : 4410091314831

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.31 21 और 78 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 615
 B. 635
 C. 565
 D. 535

Question ID : 441009311464
 Option 1 ID : 4410091212277
 Option 2 ID : 4410091212278
 Option 3 ID : 4410091212276
 Option 4 ID : 4410091212275
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.32 नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प $1728x^3 + 343y^3 + 3024x^2y + 1764xy^2y$ के समतुल्य है?

- Ans A. $(12x + 10y)^3$
 B. $(7x + 12y)^3$
 C. $(12x + 7y)^3$
 D. $(14x + 7y)^3$

Question ID : 4410091124001
 Option 1 ID : 4410094431568
 Option 2 ID : 4410094431566
 Option 3 ID : 4410094431565
 Option 4 ID : 4410094431567
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.33 यदि P किसी कार्य को 40 दिनों में कर सकता है, Q इसे 80 दिनों में कर सकता है, और R इसे 120 दिनों में कर सकता है, तो P, Q और R मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- Ans A. $21\frac{5}{11}$ दिन
 B. $21\frac{8}{11}$ दिन
 C. $21\frac{6}{11}$ दिन
 D. $21\frac{9}{11}$ दिन

Question ID : 441009337230
 Option 1 ID : 4410091314924
 Option 2 ID : 4410091314926
 Option 3 ID : 4410091314925
 Option 4 ID : 4410091314927
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.34 28 संख्याओं का औसत 45 है। यदि एक संख्या हटा दी जाए, तो औसत 44 हो जाता है। हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans A. 72

B. 81

C. 68

D. 70

Question ID : 441009317974

Option 1 ID : 4410091238363

Option 2 ID : 4410091238364

Option 3 ID : 4410091238361

Option 4 ID : 4410091238362

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Intellectual Potential Test

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

12 15 22 25 32 35 ?

Ans A. 45

B. 38

C. 41

D. 42

Question ID : 4410091126022

Option 1 ID : 4410094439633

Option 2 ID : 4410094439632

Option 3 ID : 4410094439634

Option 4 ID : 4410094439631

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L + M - N x O ÷ P' है, तो L का P से क्या संबंध है?

Ans A. माता की बहन का पुत्र

B. पिता के भाई का पुत्र

C. माता के भाई का पुत्र

D. पिता की बहन का पुत्र

Question ID : 4410091146071

Option 1 ID : 4410094519241

Option 2 ID : 4410094519242

Option 3 ID : 4410094519240

Option 4 ID : 4410094519243

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOST' को '4826' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OPEN' को '3587' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' का कूट क्या है?

- Ans A. 5
 B. 8
 C. 3
 D. 7

Question ID : 4410091146311
 Option 1 ID : 4410094520202
 Option 2 ID : 4410094520200
 Option 3 ID : 4410094520201
 Option 4 ID : 4410094520203
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.4 छह डिब्बे U, V, W, X, Y और Z एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। V और Y के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। V को Y के ऊपर रखा गया है। W के ऊपर केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। U को X के ऊपर रखा गया है। न तो X और न ही Y को सबसे नीचे रखा गया है। नीचे से चौथे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

- Ans A. V
 B. X
 C. U
 D. Z

Question ID : 4410091146733
 Option 1 ID : 4410094521891
 Option 2 ID : 4410094521888
 Option 3 ID : 4410094521889
 Option 4 ID : 4410094521890
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'you work here' को 'fw nr mt' के रूप में, 'work with you' को 'bo mt nr' के रूप में और 'with here work' को 'nr fw bo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। (सभी कूट दो अक्षरों वाले कूट हैं।)

उसी भाषा में 'work' को किस प्रकार कूटबद्ध जाएगा?

- Ans A. fw
 B. bo
 C. mt
 D. nr

Question ID : 4410091145689
 Option 1 ID : 4410094517712
 Option 2 ID : 4410094517715
 Option 3 ID : 4410094517714
 Option 4 ID : 4410094517713
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.6 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर से गिनने पर, A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के दाईं ओर से गिनने पर, B और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के बाईं ओर से गिनने पर, A और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, G के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans A. B
 B. A
 C. F
 D. E

Question ID : 4410091145957
 Option 1 ID : 4410094518787
 Option 2 ID : 4410094518786
 Option 3 ID : 4410094518785
 Option 4 ID : 4410094518784

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
 'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'M - N + O × P ÷ Q' है, तो M का Q से क्या संबंध है?

- Ans A. पिता
 B. पुत्र
 C. पति
 D. भाई

Question ID : 4410091146316
 Option 1 ID : 4410094520222
 Option 2 ID : 4410094520223
 Option 3 ID : 4410094520221
 Option 4 ID : 4410094520220

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.8 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) D @ \$ I X * © % Q K L # O R # Z & I R \$ Y U (दाएँ)

ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद भी एक अक्षर है?

- Ans A. 3
 B. 1
 C. 0
 D. 2

Question ID : 4410091144923
 Option 1 ID : 4410094514651
 Option 2 ID : 4410094514648
 Option 3 ID : 4410094514650
 Option 4 ID : 4410094514649

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.9 निम्नलिखित श्रृंखला में केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

ZDH JNR TWA DHL NRV

- Ans A. NRV
 B. TWA
 C. DHL
 D. JNR

Question ID : 4410091145809

Option 1 ID : 4410094518193

Option 2 ID : 4410094518192

Option 3 ID : 4410094518195

Option 4 ID : 4410094518194

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.10 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।

BI-EL-GJ
DK-GN-IL

- Ans A. EM-IP-KO
 B. FM-IP-KO
 C. EM-IP-LO
 D. FM-IP-KN

Question ID : 4410091145939

Option 1 ID : 4410094518714

Option 2 ID : 4410094518713

Option 3 ID : 4410094518715

Option 4 ID : 4410094518712

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.11 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह के द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान हों?
RJV : # :: DLZ : %

- Ans A. # = RIW, % = DJA
 B. # = SLU, % = HKC
 C. # = PJV, % = BMD
 D. # = QIW, % = CKA

Question ID : 4410091145707

Option 1 ID : 4410094517786

Option 2 ID : 4410094517784

Option 3 ID : 4410094517785

Option 4 ID : 4410094517787

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.12 द्वीप Y, द्वीप W के पूर्व में है। द्वीप Y, द्वीप V के पश्चिम में है। द्वीप V, द्वीप U के दक्षिण में है। द्वीप X, द्वीप U के पूर्व में है। द्वीप W के सापेक्ष, द्वीप X की दिशा क्या है?

- Ans A. दक्षिण-पूर्व
 B. उत्तर-पूर्व
 C. दक्षिण-पश्चिम
 D. उत्तर-पश्चिम

Question ID : 4410091145968

Option 1 ID : 4410094518828

Option 2 ID : 4410094518831

Option 3 ID : 4410094518830

Option 4 ID : 4410094518829

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.13 दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 1 & 5 * 3 ^ 6 £ \$ 2 @ 8 % 7 4 < 9 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

- Ans A. दो
 B. एक
 C. तीन
 D. तीन से अधिक

Question ID : 4410091144855

Option 1 ID : 4410094514377

Option 2 ID : 4410094514376

Option 3 ID : 4410094514378

Option 4 ID : 4410094514379

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.14 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: गणितीय संक्रियाएँ, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर गणितीय संक्रियाएँ 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(131, 142, 546)
(120, 142, 524)

- Ans A. (122, 106, 228)
 B. (152, 123, 275)
 C. (104, 112, 432)
 D. (142, 154, 296)

Question ID : 4410091125716

Option 1 ID : 4410094438408

Option 2 ID : 4410094438410

Option 3 ID : 4410094438407

Option 4 ID : 4410094438409

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.15 एक निश्चित तर्क अनुसरण करते हुए 13 का संबंध 65 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 19 का संबंध 95 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 27 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे होगा? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans A. 178
 B. 156
 C. 135
 D. 124

Question ID : 4410091125725
 Option 1 ID : 4410094438444
 Option 2 ID : 4410094438445
 Option 3 ID : 4410094438443
 Option 4 ID : 4410094438446
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.16 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। V की परीक्षा गुरुवार को होती है। S और U के बीच केवल 4 व्यक्तियों की परीक्षा होती है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं होती है। T की परीक्षा, Q से ठीक पहले होती है। R की परीक्षा शुक्रवार को नहीं होती है। S की परीक्षा Q के बाद नहीं होती है। मंगलवार को किसकी परीक्षा है?

- Ans A. T
 B. U
 C. S
 D. R

Question ID : 4410091146307
 Option 1 ID : 4410094520184
 Option 2 ID : 4410094520187
 Option 3 ID : 4410094520185
 Option 4 ID : 4410094520186
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.17 संख्या 2419637 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans A. एक
 B. चार
 C. दो
 D. तीन

Question ID : 4410091126324
 Option 1 ID : 4410094440839
 Option 2 ID : 4410094440842
 Option 3 ID : 4410094440840
 Option 4 ID : 4410094440841
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.18 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11 13 19 21 27 ?

- Ans A. 34
 B. 29
 C. 28
 D. 32

Question ID : 4410091126019

Option 1 ID : 4410094439622

Option 2 ID : 4410094439619

Option 3 ID : 4410094439621

Option 4 ID : 4410094439620

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.19 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) Z L @ K M 7 # 2 N R 4 \$ 1 Q P ∞ 6 U V 9 % (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों और संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा श्रृंखला में बाएं छोर से आठवां होगा?

- Ans A. Q
 B. U
 C. P
 D. R

Question ID : 4410091146916

Option 1 ID : 4410094522620

Option 2 ID : 4410094522622

Option 3 ID : 4410094522621

Option 4 ID : 4410094522623

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.20 यदि संख्या 1358374 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans A. दो
 B. चार
 C. तीन
 D. एक

Question ID : 4410091126323

Option 1 ID : 4410094440836

Option 2 ID : 4410094440838

Option 3 ID : 4410094440837

Option 4 ID : 4410094440835

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.21 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी कप, बोटलें हैं।
सभी बोटलें, जार हैं।
कोई भी जार, फूलदान नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी कप, फूलदान नहीं है।
(II) कोई भी बोटल, फूलदान नहीं है।

Ans A. दोनों अनुसरण करते हैं
 B. केवल II अनुसरण करता है
 C. कोई भी अनुसरण नहीं करता है
 D. केवल I अनुसरण करता है

Question ID : 4410091145216

Option 1 ID : 4410094515820

Option 2 ID : 4410094515822

Option 3 ID : 4410094515823

Option 4 ID : 4410094515821

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.22 संख्या 692571 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans A. एक
 B. चार
 C. दो
 D. तीन

Question ID : 4410091126266

Option 1 ID : 4410094440607

Option 2 ID : 4410094440610

Option 3 ID : 4410094440608

Option 4 ID : 4410094440609

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.23 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 प्रकार आगे 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।)

11 - 29 - 32 - 40; 6 - 14 - 17 - 25

- Ans A. 8 - 20 - 23 - 31
 B. 17 - 55 - 58 - 64
 C. 13 - 35 - 32 - 40
 D. 4 - 10 - 11 - 19

Question ID : 4410091125660
 Option 1 ID : 4410094438183
 Option 2 ID : 4410094438186
 Option 3 ID : 4410094438185
 Option 4 ID : 4410094438184
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला में केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

YZC EFI KLO QRU VWC

- Ans A. VWC
 B. QRU
 C. EFI
 D. KLO

Question ID : 4410091145810
 Option 1 ID : 4410094518196
 Option 2 ID : 4410094518197
 Option 3 ID : 4410094518198
 Option 4 ID : 4410094518199
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से YIPO का संबंध WGRQ से है। उसी प्रकार, MENO का संबंध KCPQ से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से RTUI का संबंध किससे है?

- Ans A. RRWK
 B. PPWK
 C. PRWK
 D. RPKW

Question ID : 4410091145771
 Option 1 ID : 4410094518043
 Option 2 ID : 4410094518042
 Option 3 ID : 4410094518041
 Option 4 ID : 4410094518040
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.26 यदि संख्या 935678 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans A. एक
 B. चार
 C. दो
 D. तीन

Question ID : 4410091126267
 Option 1 ID : 4410094440611
 Option 2 ID : 4410094440614
 Option 3 ID : 4410094440612
 Option 4 ID : 4410094440613
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.27 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी व्यापार, व्यवसाय हैं।
 कुछ व्यापार, साझेदारी हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ व्यापार, साझेदारी हैं।
 II. सभी व्यापार, साझेदारी हैं।

- Ans A. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
 B. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 C. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 D. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question ID : 4410091146664
 Option 1 ID : 4410094521615
 Option 2 ID : 4410094521614
 Option 3 ID : 4410094521612
 Option 4 ID : 4410094521613
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान 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 A. YF - PA
 B. PJ - KE
 C. NH - IC
 D. SM - NH

Question ID : 4410091145755
 Option 1 ID : 4410094517977
 Option 2 ID : 4410094517976
 Option 3 ID : 4410094517978
 Option 4 ID : 4410094517979
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans A. KNI
 B. HKE
 C. NQL
 D. QTO

Question ID : 4410091145947

Option 1 ID : 4410094518745

Option 2 ID : 4410094518744

Option 3 ID : 4410094518746

Option 4 ID : 4410094518747

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.30 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 1 & 5 * 3 ^ 6 £ \$ 2 @ 8 % 7 4 < 9 (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाएँ से चौथे स्थान पर होगा?

- Ans A. 8
 B. 6
 C. 7
 D. 2

Question ID : 4410091144852

Option 1 ID : 4410094514365

Option 2 ID : 4410094514367

Option 3 ID : 4410094514364

Option 4 ID : 4410094514366

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.31 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। D को नीचे से दूसरे स्थान पर और G को ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा गया है। F और C के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। F को C के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है, और E को F के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। A और B के बीच दो डिब्बे रखे गए हैं। B, G के ठीक ऊपर रखा गया है। E और D के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans A. पांच
 B. तीन
 C. दो
 D. एक

Question ID : 4410091146682

Option 1 ID : 4410094521686

Option 2 ID : 4410094521684

Option 3 ID : 4410094521685

Option 4 ID : 4410094521687

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.32 निम्नलिखित में संख्याओं और शब्दों के ऐसे युग्म हैं, जो एक निश्चित तरीके से एक-दूसरे से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार संख्या-शब्द युग्मों में से तीन एकसमान हैं, क्योंकि इनमें समान संबंध है और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा संख्या-शब्द युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

- Ans A. त्रिभुज-3
 B. पंचभुज-6
 C. आयत-4
 D. वर्ग-4

Question ID : 4410091145726

Option 1 ID : 4410094517862

Option 2 ID : 4410094517860

Option 3 ID : 4410094517863

Option 4 ID : 4410094517861

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.33 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A, D के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। E, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans A. चार
 B. दो
 C. एक
 D. तीन

Question ID : 4410091146011

Option 1 ID : 4410094519003

Option 2 ID : 4410094519001

Option 3 ID : 4410094519000

Option 4 ID : 4410094519002

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.34 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाएं से गिनने पर E और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, G के बाएं से तीसरे स्थान पर है। A, G के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। A, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B का निकटतम पड़ोसी है। D के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans A. F
 B. C
 C. A
 D. B

Question ID : 4410091145956

Option 1 ID : 4410094518783

Option 2 ID : 4410094518782

Option 3 ID : 4410094518780

Option 4 ID : 4410094518781

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Domain Knowledge

Q.1 What is a DIAC primarily used for in power electronics?

- Ans A. Triggering TRIACs
 B. Frequency modulation
 C. Signal amplification
 D. Voltage regulation

Question ID : 441009293983
 Option 1 ID : 4410091142830
 Option 2 ID : 4410091142832
 Option 3 ID : 4410091142831
 Option 4 ID : 4410091142829
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.2 What is the formula for calculating total apparent power (S) in a balanced three-phase star or delta system?

- Ans A. $S = \sqrt{3} \times V_{Line} \times I_{Line}$
 B. $S = V_{Line} \times I_{Line}$
 C. $S = V_{Phase} \times I_{Phase}$
 D. $S = \sqrt{3} \times V_{Phase} \times I_{Phase}$

Question ID : 441009329829
 Option 1 ID : 4410091285746
 Option 2 ID : 4410091285747
 Option 3 ID : 4410091285749
 Option 4 ID : 4410091285748
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.3 During maintenance of a 3-phase induction motor, why is the vibration analysis performed?

- Ans A. To measure slip frequency
 B. To assess power factor
 C. To detect misalignment and bearing defects
 D. To check the insulation resistance

Question ID : 441009356296
 Option 1 ID : 4410091391284
 Option 2 ID : 4410091391285
 Option 3 ID : 4410091391283
 Option 4 ID : 4410091391282
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.4 The thermal resistance of the thyristor is _____.

- Ans A. inversely proportional to the power dissipated by the thyristor
 B. directly proportional to the power loss by the thyristor
 C. always zero
 D. independent of power loss by the thyristor

Question ID : 44100988753
 Option 1 ID : 441009353012
 Option 2 ID : 441009353011
 Option 3 ID : 441009353014
 Option 4 ID : 441009353013
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.5 Which of the following is a key characteristic of a Sankey (energy flow) diagram used to represent energy usage in a system?

- Ans A. The width of each arrow corresponds to the amount of energy flow
 B. The length of the arrows represents energy quantity
 C. Energy losses are shown as upward-pointing arrows only
 D. Energy enters the diagram from the right side and exits to the left

Question ID : 441009337736
 Option 1 ID : 4410091316926
 Option 2 ID : 4410091316924
 Option 3 ID : 4410091316925
 Option 4 ID : 4410091316927
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.6 In which of the following applications is a switched reluctance motor most commonly used?

- Ans A. AC compressor
 B. Compact disc player
 C. Analog wall clock
 D. Electric vehicle drive train

Question ID : 441009355535
 Option 1 ID : 4410091388238
 Option 2 ID : 4410091388241
 Option 3 ID : 4410091388240
 Option 4 ID : 4410091388239
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.7 Which device within an APFC panel detects the power factor and triggers the switching of capacitor banks?

- Ans A. Power factor relay controller
 B. Voltage regulator
 C. Current transformer
 D. Overload relay

Question ID : 441009337593
 Option 1 ID : 4410091316352
 Option 2 ID : 4410091316353
 Option 3 ID : 4410091316354
 Option 4 ID : 4410091316355
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.8 Which of the following is a commonly used ADC IC to interface with the 8051 microcontroller?

- Ans A. IC 741
 B. IC 7400
 C. IC 0804
 D. IC 555

Question ID : 441009372718
 Option 1 ID : 4410091456476
 Option 2 ID : 4410091456479
 Option 3 ID : 4410091456477
 Option 4 ID : 4410091456478
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.9 What is the plant use factor of generating plant of capacity 50 MW runs at full load throughout the day?

- Ans A. 0.5
 B. 1.0
 C. 0.25
 D. 2.0

Question ID : 441009272440
 Option 1 ID : 4410091058316
 Option 2 ID : 4410091058315
 Option 3 ID : 4410091058318
 Option 4 ID : 4410091058317
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.10 In a single-phase half-wave controlled rectifier with an RL load, under steady-state conditions, the SCR continues to conduct:

- Ans A. only until the AC input becomes negative
 B. until the current through the SCR naturally falls to zero
 C. until the gate pulse is removed
 D. for a fixed duration of 90° after firing

Question ID : 441009293931
 Option 1 ID : 4410091142586
 Option 2 ID : 4410091142588
 Option 3 ID : 4410091142587
 Option 4 ID : 4410091142589
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.11 What is meant by node in an electric circuit?

- Ans A. A node is defined as a place where source is connected.
 B. A node is defined as a point where two or more branches are joined.
 C. A node is defined as a place where load is connected.
 D. A node is defined as a loop which does not contain any other loops.

Question ID : 44100995194
 Option 1 ID : 441009378720
 Option 2 ID : 441009378722
 Option 3 ID : 441009378721
 Option 4 ID : 441009378723
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.12 In mesh analysis, how are the directions of mesh currents chosen?

- Ans A. Always in clockwise direction
 B. Must follow the direction of voltage sources
 C. Can be chosen arbitrarily
 D. Must oppose each other in adjacent meshes

Question ID : 441009326439
Option 1 ID : 4410091272079
Option 2 ID : 4410091272078
Option 3 ID : 4410091272081
Option 4 ID : 4410091272080
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.13 What primarily determines the power developed by a synchronous generator?

- Ans A. Load power factor
 B. Rotor excitation and load angle
 C. Rotor speed only
 D. Stator resistance

Question ID : 441009355785
Option 1 ID : 4410091389242
Option 2 ID : 4410091389243
Option 3 ID : 4410091389241
Option 4 ID : 4410091389240
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.14 Why are BLDC motors preferred in drones and quadcopters?

- Ans A. They are cheaper than brushed motors
 B. They provide high torque and precise control
 C. They operate at lower speeds
 D. They require no power supply

Question ID : 441009355529
Option 1 ID : 4410091388214
Option 2 ID : 4410091388216
Option 3 ID : 4410091388215
Option 4 ID : 4410091388217
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.15 In an oscilloscope, if the deflection sensitivity is 20 mV/cm, what is the voltage required to produce a 5 cm deflection?

- Ans A. 0.2 V
 B. 0.1 V
 C. 0.5 V
 D. 2 V

Question ID : 441009311521
Option 1 ID : 4410091212500
Option 2 ID : 4410091212501
Option 3 ID : 4410091212503
Option 4 ID : 4410091212502
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.16 To measure AC current using a CRO, which of the following is typically required?

- Ans A. A rectifier circuit to convert AC to DC
 B. A low-frequency signal generator
 C. A current probe or shunt resistor for current measurement
 D. A capacitive divider to reduce voltage

Question ID : 441009311467
 Option 1 ID : 4410091212288
 Option 2 ID : 4410091212287
 Option 3 ID : 4410091212290
 Option 4 ID : 4410091212289
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.17 How does a single-phase induction motor initially start rotating?

- Ans A. Using an auxiliary winding to create a starting torque
 B. By reversing current in the rotor
 C. By using permanent magnets on the rotor
 D. Through a rotating magnetic field created by a single winding

Question ID : 441009355605
 Option 1 ID : 4410091388512
 Option 2 ID : 4410091388510
 Option 3 ID : 4410091388513
 Option 4 ID : 4410091388511
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.18 What is the significance of applying an optimised load balancing approach in managing unbalanced feeders within an electrical distribution network?

- Ans A. To increase the voltage, drop across feeder ends
 B. To reduce the need for transformer maintenance
 C. To complicate manual balancing operations
 D. To minimise losses due to imbalanced currents and improve system stability

Question ID : 441009337646
 Option 1 ID : 4410091316564
 Option 2 ID : 4410091316567
 Option 3 ID : 4410091316565
 Option 4 ID : 4410091316566
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.19 Calculate the active power (P) in a balanced three-phase delta-connected system with line voltage $V_L = 400$ V, line current $I_L = 10$ A and power factor $\cos\phi = 0.8$.

- Ans A. 6400 W
 B. 4800 W
 C. 5542 W
 D. 5900 W

Question ID : 441009329814
 Option 1 ID : 4410091285688
 Option 2 ID : 4410091285686
 Option 3 ID : 4410091285689
 Option 4 ID : 4410091285687
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.20 What is the typical cooking time of a paraboloidal dish cooker?

- Ans A. 2-3 hr
 B. 20-30 min
 C. 20-30 sec
 D. 6-12 hr

Question ID : 441009931042
Option 1 ID : 4410093677990
Option 2 ID : 4410093677991
Option 3 ID : 4410093677992
Option 4 ID : 4410093677993
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.21 Which of the following is correct for the maximum demand of a generating plant?

- (I) It determines installed capacity
(II) It is always higher than the connected load

- Ans A. Only statement II is correct
 B. Only statement I is correct
 C. Both statements I and II are correct
 D. Both statements I and II are incorrect

Question ID : 441009271756
Option 1 ID : 4410091055619
Option 2 ID : 4410091055618
Option 3 ID : 4410091055620
Option 4 ID : 4410091055621
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.22 What elements contribute to the restoration of frequency stability following a sudden fault in the grid system?

- Ans A. Generator Governor Control
 B. Fuse and Circuit Breaker
 C. Surge Arrester
 D. Load Changer

Question ID : 441009281095
Option 1 ID : 4410091092310
Option 2 ID : 4410091092309
Option 3 ID : 4410091092307
Option 4 ID : 4410091092308
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.23 What does the interconnected system reduce during peak load hours?

- Ans A. Reserve power capacity
 B. Transformer size
 C. Cable length
 D. Power factor

Question ID : 441009463541
 Option 1 ID : 4410091812743
 Option 2 ID : 4410091812744
 Option 3 ID : 4410091812745
 Option 4 ID : 4410091812742
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.24 What is the equivalent conductance G_{eq} when 'n' identical conductances each of value G are connected in parallel?

- Ans A. $1/nG$
 B. G/n
 C. G^n
 D. nG

Question ID : 441009329673
 Option 1 ID : 4410091285129
 Option 2 ID : 4410091285126
 Option 3 ID : 4410091285127
 Option 4 ID : 4410091285128
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.25 What does the superposition theorem state about the response in a circuit with multiple sources?

- Ans A. The total response is determined by the strongest source only.
 B. The total response is the difference between the individual responses.
 C. The total response is the sum of the individual responses due to each source.
 D. The total response is the product of the individual responses.

Question ID : 441009329530
 Option 1 ID : 4410091284564
 Option 2 ID : 4410091284565
 Option 3 ID : 4410091284563
 Option 4 ID : 4410091284562
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.26 What is the primary function of a grid-interactive solar power system?

- Ans A. Works only when grid fails
 B. Always supplies power to the grid
 C. Always receives power from the grid
 D. Supplies power to as well as receives power from the grid as required

Question ID : 441009931864
 Option 1 ID : 4410093681261
 Option 2 ID : 4410093681258
 Option 3 ID : 4410093681260
 Option 4 ID : 4410093681259
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.27 Which of the following is commonly used to simplify a linear electrical network for easier analysis?

- Ans A. Superposition Theorem
 B. Lenz's Law
 C. Joule's Law
 D. Faraday's Law

Question ID : 441009329528
 Option 1 ID : 4410091284554
 Option 2 ID : 4410091284556
 Option 3 ID : 4410091284555
 Option 4 ID : 4410091284557
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.28 What is the value of Self-GMD (or GMR) for a solid round conductor of radius r?

- Ans A. $1.5 \times r$
 B. r^2
 C. $0.7788 \times r$
 D. $2 \times r$

Question ID : 441009471479
 Option 1 ID : 4410091841338
 Option 2 ID : 4410091841340
 Option 3 ID : 4410091841339
 Option 4 ID : 4410091841337
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.29 Why is the determination of the demand factor of plants essential during cost generation?

- Ans A. It is the ratio of connected load to maximum demand
 B. It determines the power loss of the plant
 C. It calculates installed capacity of plant
 D. It provides better load utilisation

Question ID : 441009271570
 Option 1 ID : 4410091055105
 Option 2 ID : 4410091055102
 Option 3 ID : 4410091055104
 Option 4 ID : 4410091055103
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.30 What is the effect of changing excitation in a synchronous motor operating at constant load?

- Ans A. Change in power output
 B. Change in motor speed
 C. Change in power factor
 D. Change in torque angle

Question ID : 441009356272
 Option 1 ID : 4410091391187
 Option 2 ID : 4410091391186
 Option 3 ID : 4410091391188
 Option 4 ID : 4410091391189
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.31 Which of following is NOT an example of solid biomass?

- Ans A. Wood Pellets
 B. Natural Gas
 C. Munciple Solid Waste
 D. Agriculture Waste

Question ID : 441009286599
Option 1 ID : 4410091113369
Option 2 ID : 4410091113371
Option 3 ID : 4410091113372
Option 4 ID : 4410091113370
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.32 In a circuit having pure inductor with an AC source, what is the phase difference between the current and voltage?

- Ans A. Voltage leads current by an angle less than $\pi/2$.
 B. Current leads voltage by $\pi/2$.
 C. Voltage and current are in phase.
 D. Current lags voltage by $\pi/2$.

Question ID : 441009329788
Option 1 ID : 4410091285584
Option 2 ID : 4410091285583
Option 3 ID : 4410091285582
Option 4 ID : 4410091285585
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.33 In a Schering bridge used for high voltage testing, which component is usually placed in the arm opposite to the unknown capacitor?

- Ans A. Variable inductor
 B. Standard capacitor
 C. Current transformer
 D. Standard inductor

Question ID : 441009311303
Option 1 ID : 4410091211640
Option 2 ID : 4410091211641
Option 3 ID : 4410091211642
Option 4 ID : 4410091211639
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.34 Which of the following ports of the 8051 microcontroller requires pull up resistors for its functioning?

- Ans A. Port 0
 B. Port 1
 C. Port 2
 D. Port 3

Question ID : 441009372769
Option 1 ID : 4410091456668
Option 2 ID : 4410091456669
Option 3 ID : 4410091456670
Option 4 ID : 4410091456671
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.35 An induction motor has rotor resistance $R_r=0.5$ and rotor reactance $X_r=1.5$. At what slip does the motor develop maximum running torque?

- Ans A. 0.33
 B. 0.60
 C. 1.5
 D. 0.15

Question ID : 441009356338
Option 1 ID : 4410091391459
Option 2 ID : 4410091391460
Option 3 ID : 4410091391461
Option 4 ID : 4410091391458
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.36 What is the primary requirement of aerodynamic surfaces on wind turbine blades?

- Ans A. To generate more power at low wind speeds
 B. For efficient power conversion process
 C. To increase rotor speed
 D. To adjust the pitch angle of the blades for high wind speeds

Question ID : 44100952034
Option 1 ID : 441009207267
Option 2 ID : 441009207264
Option 3 ID : 441009207266
Option 4 ID : 441009207265
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.37 Which of the following statements best describes the energy efficiency advantage of LED bulbs compared to CFL and incandescent bulbs?

- Ans A. LEDs produce about the same light output per watt as incandescent bulbs but last longer.
 B. LEDs have an efficiency of around 130 lumens per watt, making them more than twice as efficient as CFLs and over ten times more efficient than incandescent bulbs.
 C. Incandescent bulbs are the most energy efficient but have a shorter lifespan than LEDs.
 D. CFL bulbs are more energy efficient than LEDs but produce lower quality light.

Question ID : 441009337672
Option 1 ID : 4410091316668
Option 2 ID : 4410091316669
Option 3 ID : 4410091316671
Option 4 ID : 4410091316670
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.38 According to Norton's theorem, any linear two-terminal network can be replaced by which of the following equivalent circuits?

- Ans A. A current source in series with a resistance
 B. A voltage source in series with a resistance
 C. A current source in parallel with a resistance
 D. A voltage source in parallel with a resistance

Question ID : 441009329519
 Option 1 ID : 4410091284519
 Option 2 ID : 4410091284518
 Option 3 ID : 4410091284520
 Option 4 ID : 4410091284521
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.39 How much on-chip RAM is available in the 8051 microcontroller?

- Ans A. 64 KB
 B. 256 bytes
 C. 128 bytes
 D. 4 KB OTP

Question ID : 441009372667
 Option 1 ID : 4410091456282
 Option 2 ID : 4410091456281
 Option 3 ID : 4410091456280
 Option 4 ID : 4410091456283
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.40 Which of the following is the key reason for preventive maintenance in small wind turbines?

- Ans A. Minimise downtime and prolong turbine life
 B. Shut down power continuously
 C. Avoid energy generation
 D. Increase installation cost

Question ID : 441009312035
 Option 1 ID : 4410091214567
 Option 2 ID : 4410091214568
 Option 3 ID : 4410091214569
 Option 4 ID : 4410091214566
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.41 In a single-phase half-wave controlled rectifier with a resistive load, if the firing angle is 90° , what is the conduction angle?

- Ans A. 90°
 B. 60°
 C. 45°
 D. 180°

Question ID : 441009293925
 Option 1 ID : 4410091142564
 Option 2 ID : 4410091142563
 Option 3 ID : 4410091142562
 Option 4 ID : 4410091142565
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.42 What is the main function of solar thermal water pumps?

- Ans A. Uses solar thermal energy to circulate hot water
 B. Uses electric powered pumps to circulate water heated by solar energy
 C. Uses solar thermal energy for the production of power to drive the pump
 D. Uses solar thermal energy to evaporate water

Question ID : 441009931038

Option 1 ID : 4410093677975

Option 2 ID : 4410093677976

Option 3 ID : 4410093677977

Option 4 ID : 4410093677974

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.43 Diversity factor is usually:

- Ans A. the ratio of sum of Individual Maximum Demands to the Maximum Demand of the Entire System
 B. the ratio of the average Demand of the Entire System to the Maximum Demand
 C. the ratio of the average Demand of the Entire System to the sum of Individual Maximum Demands
 D. the ratio of the Maximum Demand of the Entire System to the sum of Individual Maximum Demands

Question ID : 44100990958

Option 1 ID : 441009361980

Option 2 ID : 441009361983

Option 3 ID : 441009361982

Option 4 ID : 441009361981

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.44 Which energy source is predominantly used in India to meet national energy requirements, according to the 2025 energy scenario?

- Ans A. Coal
 B. Natural Gas
 C. Nuclear Energy
 D. Hydropower

Question ID : 441009337513

Option 1 ID : 4410091316026

Option 2 ID : 4410091316024

Option 3 ID : 4410091316025

Option 4 ID : 4410091316027

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.45 What is the most accurate description of how 'direct hooking' is used to illegally access electricity?

- Ans
- A. Using energy-efficient appliances to reduce consumption
 - B. Installing legal sub-meters to monitor internal energy use
 - C. Bypassing the circuit breaker to reduce voltage drop
 - D. Illegally tapping into power lines before the meter to avoid billing

Question ID : 441009337653
Option 1 ID : 4410091316594
Option 2 ID : 4410091316592
Option 3 ID : 4410091316593
Option 4 ID : 4410091316595
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.46 How do analog sensors communicate with the 8051 microcontroller?

- Ans
- A. By using an ADC (Analog to Digital Converter)
 - B. Directly through I/O pins
 - C. By using PWM signal only
 - D. Through UART only

Question ID : 441009372809
Option 1 ID : 4410091456825
Option 2 ID : 4410091456824
Option 3 ID : 4410091456826
Option 4 ID : 4410091456827
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.47 In a radial system, which part of the distributor carries the highest load?

- Ans
- A. The far end of the distributor
 - B. The end connected to consumers
 - C. The end near the feeding point
 - D. The middle of the distributor

Question ID : 441009463545
Option 1 ID : 4410091812758
Option 2 ID : 4410091812761
Option 3 ID : 4410091812759
Option 4 ID : 4410091812760
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.48 What is the use of booster mirrors with a flat plate collector?

- Ans
- A. To increase the beam radiation component on the absorber
 - B. To decrease the reflection to atmosphere
 - C. To increase the diffuse radiation component on the absorber
 - D. To increase the reflection to atmosphere

Question ID : 441009931520
Option 1 ID : 4410093679857
Option 2 ID : 4410093679855
Option 3 ID : 4410093679856
Option 4 ID : 4410093679854
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.49 What is the primary function of a Megger?

- Ans
- A. To measure the power consumption of an electrical device
 - B. To measure the resistance of electrical components
 - C. To measure the voltage drop across conductors
 - D. To measure the insulation resistance of electrical cables and equipment

Question ID : 441009326703

Option 1 ID : 4410091273179

Option 2 ID : 4410091273176

Option 3 ID : 4410091273178

Option 4 ID : 4410091273177

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.50 What is the sequence in steps required in an agrichemical-based power plant for electricity generation?

(I) Feedstock Storage (II) Feedstock Preparation (III) Feedstock Identification (IV) Power generation

- Ans
- A. IV, III, II and I
 - B. I, III, II and IV
 - C. I, II, IV and III
 - D. III, I, II and IV

Question ID : 441009286560

Option 1 ID : 4410091113214

Option 2 ID : 4410091113216

Option 3 ID : 4410091113213

Option 4 ID : 4410091113215

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.51 What is the effect of non-uniform current distribution due to the proximity effect?

- Ans
- A. Increased effective resistance
 - B. Reduced efficiency
 - C. Better power factor
 - D. Increased voltage

Question ID : 441009471492

Option 1 ID : 4410091841390

Option 2 ID : 4410091841389

Option 3 ID : 4410091841392

Option 4 ID : 4410091841391

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.52 Which of the following best describes the purpose of using a Carey Foster bridge in inductance measurement?

- Ans
- A. To eliminate the effect of mutual inductance in transformer testing
 - B. To measure low resistance with high precision
 - C. To determine capacitance in high-frequency circuits
 - D. To compare two nearly equal inductances

Question ID : 441009311337
 Option 1 ID : 4410091211779
 Option 2 ID : 4410091211776
 Option 3 ID : 4410091211778
 Option 4 ID : 4410091211777
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.53 Which of the following types of keyboard is commonly interfaced with 8051?

- Ans
- A. Matrix keyboard
 - B. Wireless keyboard
 - C. Mechanical keyboard
 - D. Optical keyboard

Question ID : 441009372701
 Option 1 ID : 4410091456413
 Option 2 ID : 4410091456415
 Option 3 ID : 4410091456412
 Option 4 ID : 4410091456414
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.54 _____ are considered as series elements in the equivalent circuit of a long transmission line.

- Ans
- A. Resistance and inductive reactance
 - B. Resistance and capacitance
 - C. Capacitance and conductance
 - D. Reactance and susceptance

Question ID : 441009471506
 Option 1 ID : 4410091841446
 Option 2 ID : 4410091841447
 Option 3 ID : 4410091841445
 Option 4 ID : 4410091841448
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.55 What kind of system is used in a secondary distribution to supply electricity to consumers?

- Ans
- A. DC 2-wire system
 - B. 3-phase, 3-wire system
 - C. 3-phase, 4-wire system
 - D. Single-phase, 2-wire system

Question ID : 441009463538
 Option 1 ID : 4410091812733
 Option 2 ID : 4410091812730
 Option 3 ID : 4410091812732
 Option 4 ID : 4410091812731
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.56 In the power-slip characteristic of an induction motor, what happens to power at '0' slip?

- Ans A. Power is zero
 B. Power is maximum
 C. Power is half of maximum
 D. Power equals input power

Question ID : 441009356314
Option 1 ID : 4410091391355
Option 2 ID : 4410091391354
Option 3 ID : 4410091391356
Option 4 ID : 4410091391357
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.57 What is the primary reason for maintaining the same terminal voltage and current during a source transformation?

- Ans A. To ensure the sources are connected in parallel
 B. To maintain the same amount of power delivered to the load
 C. To reduce the load impedance
 D. To simplify internal resistance calculation

Question ID : 441009329489
Option 1 ID : 4410091284391
Option 2 ID : 4410091284392
Option 3 ID : 4410091284393
Option 4 ID : 4410091284390
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.58 The primary disadvantage of a single-phase semi converter compared to a full converter is that:

- Ans A. it can only provide positive output voltage
 B. it cannot be controlled by the firing angle
 C. it is more expensive to implement
 D. it produces more harmonic distortion

Question ID : 441009293947
Option 1 ID : 4410091142646
Option 2 ID : 4410091142648
Option 3 ID : 4410091142647
Option 4 ID : 4410091142645
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.59 In which biasing condition does a Zener diode exhibit voltage regulation behaviour?

- Ans A. No bias
 B. Forward bias
 C. Both forward and reverse biases
 D. Reverse bias

Question ID : 441009293963
Option 1 ID : 4410091142735
Option 2 ID : 4410091142733
Option 3 ID : 4410091142736
Option 4 ID : 4410091142734
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.60 What is the formula for equivalent equilateral spacing d used in inductance calculation for an unsymmetrically spaced transposed line?

Ans

A. $d = \sqrt{\frac{(d_1^2 + d_2^2 + d_3^2)}{3}}$

B. $d = \frac{(d_1 + d_2 + d_3)}{3}$

C. $d = \min(d_1, d_2, d_3)$

D. $d = \sqrt[3]{(d_1 * d_2 * d_3)}$

Question ID : 441009471488

Option 1 ID : 4410091841375

Option 2 ID : 4410091841373

Option 3 ID : 4410091841376

Option 4 ID : 4410091841374

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.61 What is the expression for the resonant frequency f_r of a parallel RLC circuit?

Ans

A. $f_r = 1/\sqrt{L/C}$

B. $f_r = 1/(2\pi RC)$

C. $f_r = 1/(2\pi\sqrt{LC})$

D. $f_r = R/(2\pi L)$

Question ID : 441009329618

Option 1 ID : 4410091284913

Option 2 ID : 4410091284910

Option 3 ID : 4410091284912

Option 4 ID : 4410091284911

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.62 Which of the following is a conditional jump instruction in the 8051 microcontroller?

Ans

A. JNZ

B. SJMP

C. NOP

D. AJMP

Question ID : 441009372677

Option 1 ID : 4410091456322

Option 2 ID : 4410091456320

Option 3 ID : 4410091456323

Option 4 ID : 4410091456321

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.63 In nodal analysis, if a circuit has 'n' independent nodes, how many simultaneous equations are required to solve the node voltages?

- Ans A. $n - 1$
 B. n
 C. $n + 1$
 D. $n - 2$

Question ID : 441009326509
Option 1 ID : 4410091272384
Option 2 ID : 4410091272382
Option 3 ID : 4410091272383
Option 4 ID : 4410091272385
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.64 Which of the following parameters is significantly influenced by the height of an obstacle in the wind path?

- Ans A. Wind temperature
 B. Wind power density
 C. Solar irradiance
 D. Air pressure

Question ID : 441009311977
Option 1 ID : 4410091214335
Option 2 ID : 4410091214334
Option 3 ID : 4410091214337
Option 4 ID : 4410091214336
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.65 Which of the following is the main advantage of active stall control over passive stall control in wind turbines?

- Ans A. It reduces turbine weight significantly
 B. It allows better regulation of power output at high wind speeds
 C. It increases the swept area of the rotor
 D. It completely eliminates the need for braking systems

Question ID : 441009312006
Option 1 ID : 4410091214452
Option 2 ID : 4410091214451
Option 3 ID : 4410091214453
Option 4 ID : 4410091214450
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.66 What is the main function of a snubber circuit in a TRIAC-based control system?

- Ans A. Provide over-current protection
 B. Prevent false triggering due to high dv/dt
 C. Increase the conduction angle
 D. Increase load voltage

Question ID : 441009293985
 Option 1 ID : 4410091142848
 Option 2 ID : 4410091142847
 Option 3 ID : 4410091142845
 Option 4 ID : 4410091142846
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.67 Which of the following addressing modes is used in the instruction MOV A, #25H of the 8051 microcontroller?

- Ans A. Register Indirect
 B. Immediate
 C. Direct
 D. Register

Question ID : 441009371080
 Option 1 ID : 4410091450223
 Option 2 ID : 4410091450220
 Option 3 ID : 4410091450222
 Option 4 ID : 4410091450221
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.68 What is a key maintenance requirement for a single-phase induction motor?

- Ans A. Adjusting field coils
 B. Replacing rotor windings
 C. Cleaning commutator
 D. Lubricating bearings regularly

Question ID : 441009355664
 Option 1 ID : 4410091388771
 Option 2 ID : 4410091388769
 Option 3 ID : 4410091388770
 Option 4 ID : 4410091388768
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.69 In a circuit containing pure resistance, how are the alternating voltage and current related?

- Ans A. Voltage leads current by $\pi/2$.
 B. Voltage and current are in phase with each other.
 C. Current leads voltage by $\pi/2$.
 D. Voltage lags current by $\pi/2$.

Question ID : 441009329796
 Option 1 ID : 4410091285614
 Option 2 ID : 4410091285616
 Option 3 ID : 4410091285615
 Option 4 ID : 4410091285617
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.70 Which regulation requires the State Load Dispatch Centre (SLDCs) to operate independently from state utilities?

- Ans A. CERC Tariff Regulation Act 2019
 B. Electricity Act 2003
 C. National Electricity Policy 2005
 D. Energy Conversion Act 2001

Question ID : 441009281130
Option 1 ID : 4410091092449
Option 2 ID : 4410091092450
Option 3 ID : 4410091092447
Option 4 ID : 4410091092448
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.71 In a singly fed distributor, what happens to the current as we move away from the feeding point?

- Ans A. It increases
 B. It remains constant
 C. It decreases
 D. It doubles

Question ID : 441009463532
Option 1 ID : 4410091812706
Option 2 ID : 4410091812707
Option 3 ID : 4410091812708
Option 4 ID : 4410091812709
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.72 Which of the following best describes the working principle of a Permanent Magnet Moving Coil (PMMC) instrument?

- Ans A. The coil experiences a torque due to the interaction with a magnetic field generated by a permanent magnet.
 B. The coil is deflected by the mechanical force created by the battery in the circuit.
 C. The coil experiences a torque due to the interaction with the external electric field.
 D. The current causes a change in the resistance of the coil, which is measured.

Question ID : 441009311678
Option 1 ID : 4410091213132
Option 2 ID : 4410091213133
Option 3 ID : 4410091213131
Option 4 ID : 4410091213134
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.73 Fleming's right-hand rule is used to determine the direction of:

- Ans A. induced current in a generator winding
 B. voltage drop in a resistor
 C. magnetic field in a coil
 D. force on a current-carrying conductor

Question ID : 441009329713
 Option 1 ID : 4410091285287
 Option 2 ID : 4410091285289
 Option 3 ID : 4410091285286
 Option 4 ID : 4410091285288
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.74 What is the nature of armature reaction in a synchronous machine operating at zero power factor leading?

- Ans A. Partially magnetising and partially cross magnetising
 B. Total cross magnetising
 C. Total magnetising
 D. No effect

Question ID : 441009355684
 Option 1 ID : 4410091388840
 Option 2 ID : 4410091388842
 Option 3 ID : 4410091388841
 Option 4 ID : 4410091388843
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.75 According to Norton's theorem, any linear two-terminal circuit can be replaced by an equivalent circuit consisting of _____.

- Ans A. a current source in parallel with an equivalent resistance
 B. a voltage source in parallel with an equivalent resistance
 C. a voltage source in series with an equivalent resistance
 D. a current source in series with an equivalent resistance

Question ID : 44100995112
 Option 1 ID : 441009378393
 Option 2 ID : 441009378394
 Option 3 ID : 441009378392
 Option 4 ID : 441009378395
 Status : Answered
 Chosen Option : A

Q.76 A single-phase ring distributor ABC is fed at point A. The loads at B and C are as follows:

At point B: 20 A at 0.8 power factor lagging
At point C: 15 A at 0.6 power factor lagging

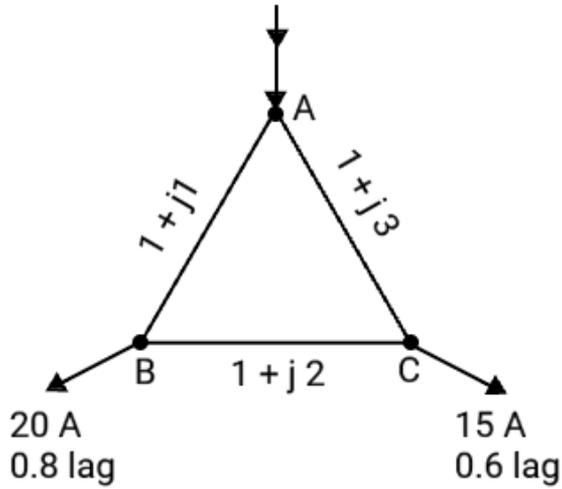
The impedances of the sections are as follows:

AB = $(1 + j1)$ ohm
BC = $(1 + j2)$ ohm
CA = $(1 + j3)$ ohm

It is given that

Current in section AB = $16 - j12$ ohm and
Current in section AC = $9 - j12$ ohm.

What is the value of the total current fed at point A?



- Ans
- A. $26 - j22$ A
 - B. $34 - j30$ A
 - C. $27 - j20$ A
 - D. $25 - j24$ A

Question ID : 441009471448

Option 1 ID : 4410091841216

Option 2 ID : 4410091841213

Option 3 ID : 4410091841215

Option 4 ID : 4410091841214

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.77 A 3-phase synchronous generator delivers 100 kW output power. The total losses amount to 5 kW. What is the efficiency of the generator?

- Ans
- A. 97%
 - B. 92.5%
 - C. 90%
 - D. 95.24%

Question ID : 441009355775

Option 1 ID : 4410091389203

Option 2 ID : 4410091389202

Option 3 ID : 4410091389200

Option 4 ID : 4410091389201

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.78 Which of the following ports of the 8051 microcontroller DO NOT have any alternate function?

- Ans A. Port 3
 B. Port 2
 C. Port 0
 D. Port 1

Question ID : 441009372689
 Option 1 ID : 4410091456367
 Option 2 ID : 4410091456366
 Option 3 ID : 4410091456364
 Option 4 ID : 4410091456365
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.79 Which of the following is NOT true about direct drive generators in wind turbines?

- Ans A. They are used in variable-speed wind turbines.
 B. They tend to have large diameters.
 C. They often work with power electronic converters.
 D. They require a gearbox to adjust rotor speeds.

Question ID : 44100952043
 Option 1 ID : 441009207301
 Option 2 ID : 441009207300
 Option 3 ID : 441009207303
 Option 4 ID : 441009207302
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.80 Which of the following best defines the precision of a measuring instrument?

- Ans A. Ability of the instrument to reproduce the same reading under unchanged conditions
 B. Smallest change in the input that can be detected
 C. Closeness of the measured value to the true value
 D. Maximum error allowed by the instrument

Question ID : 441009311365
 Option 1 ID : 4410091211882
 Option 2 ID : 4410091211883
 Option 3 ID : 4410091211881
 Option 4 ID : 4410091211884
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.81 Which of the following is a primary function of a measurement system?

- Ans A. To provide precise control of manufacturing processes
 B. To amplify the input signal
 C. To convert electrical energy into mechanical energy
 D. To determine the value of the measured quantity accurately

Question ID : 441009311687
 Option 1 ID : 4410091213167
 Option 2 ID : 4410091213169
 Option 3 ID : 4410091213166
 Option 4 ID : 4410091213168
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.82 Which design modification in an energy-efficient motor contributes most to enhancing its magnetic efficiency?

- Ans A. Use of low-loss silicon steel laminations
 B. Shorter stator slots
 C. Use of cast aluminium rotor
 D. Large air gap

Question ID : 441009337601
 Option 1 ID : 4410091316387
 Option 2 ID : 4410091316385
 Option 3 ID : 4410091316384
 Option 4 ID : 4410091316386
 Status : Answered
 Chosen Option : D

Q.83 In a delta connected 3-phase system, V_L being the line voltage of the system in volts and I_L is the line current in amperes of the system. The apparent power is given by:

- Ans A. $\sqrt{3} V_L I_L$
 B. $3 V_L I_L$
 C. $\frac{V_L I_L}{3}$
 D. $V_L I_L$

Question ID : 44100996318
 Option 1 ID : 441009383317
 Option 2 ID : 441009383318
 Option 3 ID : 441009383319
 Option 4 ID : 441009383316
 Status : Answered
 Chosen Option : B

Q.84 In what way does regular maintenance enhance a transformer's service life and energy performance by addressing potential issues before they lead to operational inefficiencies or failures?

- Ans A. By reducing the need for protective device
 B. By increasing the operating temperature
 C. By identifying and addressing insulation deterioration
 D. By allowing operation beyond rated capacity

Question ID : 441009337581
 Option 1 ID : 4410091316307
 Option 2 ID : 4410091316304
 Option 3 ID : 4410091316306
 Option 4 ID : 4410091316305
 Status : Answered
 Chosen Option : C

Q.85 Why was a UPS NOT considered critical during early DOS operating systems?

- Ans
- A. DOS had built-in battery backup.
 - B. DOS had auto-restart features.
 - C. DOS did not require a shutdown procedure.
 - D. DOS was not used on computers.

Question ID : 441009293918

Option 1 ID : 4410091142535

Option 2 ID : 4410091142534

Option 3 ID : 4410091142536

Option 4 ID : 4410091142537

Status : Answered

Chosen Option : A

