Adda247 GET IT ON Google Play

Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	05/06/2024
Exam Time	1:00 PM - 3:00 PM
Subject	Junior Engineer 2024 Mechanical Paper I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **STAR अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से TWCV से संबंधित है। उसी तरीके से, PARK, QDTO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MILK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans
1. MLMO ✗
2. MLNO ✗
3. NLMO ✗
4. NLNO ✓

Question ID : **630680376880**
Option 1 ID : **6306801468583**
Option 2 ID : **6306801468584**
Option 3 ID : **6306801468586**
Option 4 ID : **6306801468585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**
INJ, LQM, OTP, RWS, ?

Ans
1. UVZ ✗
2. UZV ✓
3. VZU ✗
4. VUZ ✗

Question ID : **630680376923**
Option 1 ID : **6306801468756**
Option 2 ID : **6306801468755**
Option 3 ID : **6306801468758**
Option 4 ID : **6306801468757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**
2, 5, 13, 28, 52, 87, ?

Ans
1. 98 ✗
2. 130 ✗
3. 135 ✓
4. 107 ✗

Question ID : **630680378757**
Option 1 ID : **6306801476075**
Option 2 ID : **6306801476077**
Option 3 ID : **6306801476078**
Option 4 ID : **6306801476076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION

70,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

Previous Year
Papers

500%
Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.4 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

10 B 2 D 15 A 3 C 7 = ?

Ans
1. 22 ✔
2. 20 ✘
3. 21 ✘
4. 24 ✘

Question ID : **630680502794**
Option 1 ID : **6306801964757**
Option 2 ID : **6306801964758**
Option 3 ID : **6306801964759**
Option 4 ID : **6306801964760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B की बहन है'
A # B का अर्थ है 'A, B का भाई है'
A × B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
A @ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E # F × H @ G + M' है, तो E का M से क्या संबंध है?

Ans
1. भाई ✘
2. पिता ✘
3. नाना ✘
4. मामा ✔

Question ID : **630680376959**
Option 1 ID : **6306801468902**
Option 2 ID : **6306801468899**
Option 3 ID : **6306801468901**
Option 4 ID : **6306801468900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा
KMO, HJL, EGI, BDF, ?

Ans
1. YAC ✔
2. ZAC ✘
3. ZBC ✘
4. YBC ✘

Question ID : **630680376901**
Option 1 ID : **6306801468669**
Option 2 ID : **6306801468670**
Option 3 ID : **6306801468667**
Option 4 ID : **6306801468668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

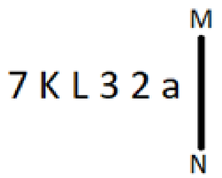
Adda247
GET IT ON Google Play

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/ कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।
कथन: कुछ कारें, घास हैं। सभी ट्रक, कार हैं।
निष्कर्ष 1: कुछ ट्रक, कार नहीं हैं।
निष्कर्ष 2: कुछ ट्रक, घास हैं।

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

Question ID : **630680381042**
Option 1 ID : **6306801485144**
Option 2 ID : **6306801485143**
Option 3 ID : **6306801485145**
Option 4 ID : **6306801485146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा गया हो, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।

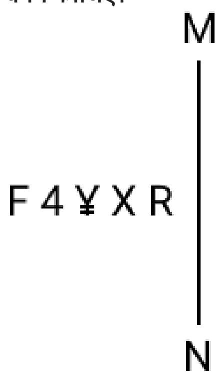


Ans
✗ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✓ 4.

Question ID : **630680524860**
Option 1 ID : **6306802051542**
Option 2 ID : **6306802051539**
Option 3 ID : **6306802051541**
Option 4 ID : **6306802051540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.9 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Question ID : **630680456654**
Option 1 ID : **6306801783579**
Option 2 ID : **6306801783580**
Option 3 ID : **6306801783581**
Option 4 ID : **6306801783582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
12 + 4 − 24 × 11 ÷ 13 = ?

Ans

✗ 1. −20

✗ 2. −10

✓ 3. 0

✗ 4. 10

Question ID : **630680377614**
Option 1 ID : **6306801471515**
Option 2 ID : **6306801471516**
Option 3 ID : **6306801471517**
Option 4 ID : **6306801471518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
RQO, LKI, FEC, ZYW, TSQ, ?

Ans

✓ 1. NMK

✗ 2. MNK

✗ 3. NML

✗ 4. MNL

Question ID : **630680395304**
Option 1 ID : **6306801541423**
Option 2 ID : **6306801541421**
Option 3 ID : **6306801541420**
Option 4 ID : **6306801541422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाता है और '×' और '–' को परस्पर बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
21 ÷ 15 × 52 + 13 – 7 = ?

Ans
1. 8 ✔
2. 12 ✘
3. 10 ✘
4. 7 ✘

Question ID : 630680376976
Option 1 ID : 6306801468969
Option 2 ID : 6306801468968
Option 3 ID : 6306801468970
Option 4 ID : 6306801468967
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 IMPU अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से LPSX से संबंधित है। उसी प्रकार, BEKN, EHNQ से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, CLQS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. ACLK ✘
2. IJSH ✘
3. PLNF ✘
4. FOTV ✔

Question ID : 630680377696
Option 1 ID : 6306801471846
Option 2 ID : 6306801471843
Option 3 ID : 6306801471845
Option 4 ID : 6306801471844
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 उस समुच्चय का चयन करें जिसकी संख्याएं एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(45, 23, 73)
(19, 27, 51)

Ans
1. (31, 17, 48) ✘
2. (22, 29, 52) ✘
3. (16, 14, 35) ✔
4. (12, 19, 30) ✘

Question ID : 630680376817
Option 1 ID : 6306801468333
Option 2 ID : 6306801468332
Option 3 ID : 6306801468334
Option 4 ID : 6306801468331
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.15 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '−' को आपस में बदल दिया जाए?
10 + 2 − 10 ÷ 5 × 10 =?

Ans
1. 45
2. 35
3. 40
4. 32

Question ID : 630680377708
Option 1 ID : 6306801471893
Option 2 ID : 6306801471894
Option 3 ID : 6306801471892
Option 4 ID : 6306801471891
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध दिए गए संख्या त्रयों द्वारा साझा किया गया है।
120-100-60
240-220-180
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
1. 150-160-140
2. 90-80-75
3. 200-180-140
4. 220-210-200

Question ID : 630680387173
Option 1 ID : 6306801509388
Option 2 ID : 6306801509389
Option 3 ID : 6306801509386
Option 4 ID : 6306801509387
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 इस प्रश्न में शब्दों का एक युग्म दिया गया है जो एक दूसरे से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान संबंध साझा करता है।

(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

अल्टीमीटर : ऊंचाई

Ans
1. फ़ैथोमीटर: दाब
2. प्रोट्रैक्टर: प्रकाश
3. टैसीमीटर : हवा
4. हाइग्रोमीटर : आर्द्रता

Question ID : 630680556096
Option 1 ID : 6306802173760
Option 2 ID : 6306802173762
Option 3 ID : 6306802173763
Option 4 ID : 6306802173761
Status : Answered
Chosen Option : 4

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.18 A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B, F के ठीक दाएँ और C के ठीक बाएँ बैठा है। C, E के ठीक बाएँ बैठा है। A, E के ठीक दाएँ और D के ठीक बाएँ बैठा है। F के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
1. A
2. B
3. C
4. D ✔

Question ID : **630680377010**
Option 1 ID : **6306801469105**
Option 2 ID : **6306801469103**
Option 3 ID : **6306801469104**
Option 4 ID : **6306801469106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के, समान संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है
(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

माइकोलॉजी : कवक

Ans
1. एंटोमॉलोजी : पक्षी
2. पेडोलॉजी: ग्रह
3. सीस्मोलॉजी : भूकंप ✔
4. ऑर्निथोलॉजी : अंडे

Question ID : **630680556091**
Option 1 ID : **6306802173741**
Option 2 ID : **6306802173743**
Option 3 ID : **6306802173740**
Option 4 ID : **6306802173742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SANG' को '3618' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'RANG' को '6438' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 3
2. 8
3. 1 ✔
4. 6

Question ID : **630680376410**
Option 1 ID : **6306801466707**
Option 2 ID : **6306801466710**
Option 3 ID : **6306801466709**
Option 4 ID : **6306801466708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

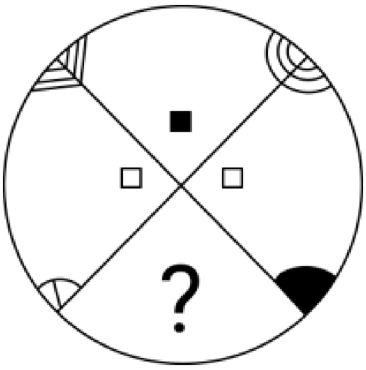
Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAIR' को '7935' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AGED' को '4892' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 9
2. 5
3. 4
4. 3

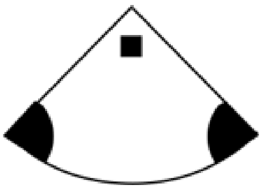
Question ID : **630680376549**
Option 1 ID : **6306801467265**
Option 2 ID : **6306801467264**
Option 3 ID : **6306801467266**
Option 4 ID : **6306801467263**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

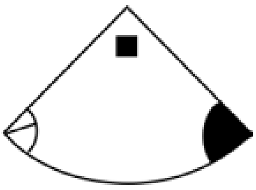
Adda247 GET IT ON Google Play

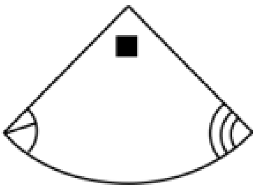
Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और दिए गए पैटर्न को पूरा कर सकती है।

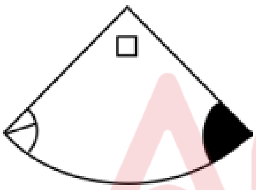


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680524809**
Option 1 ID : **6306802051338**
Option 2 ID : **6306802051337**
Option 3 ID : **6306802051335**
Option 4 ID : **6306802051336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के सार्थक और तार्किक क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

1. शब्द
2. अनुच्छेद
3. वाक्य
4. अक्षर
5. वाक्यांश

Ans
1. 1, 3, 2, 4, 5
2. 2, 1, 5, 4, 3
3. 5, 1, 3, 2, 4
4. 4, 1, 5, 3, 2

Question ID : 630680404456
Option 1 ID : 6306801577324
Option 2 ID : 6306801577325
Option 3 ID : 6306801577326
Option 4 ID : 6306801577327
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
LXC, OZD, RBE, UDF, ?

Ans
1. ZDI
2. XHJ
3. XFG
4. YGH

Question ID : 630680386936
Option 1 ID : 6306801508456
Option 2 ID : 6306801508457
Option 3 ID : 6306801508454
Option 4 ID : 6306801508455
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 15 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 230 से संबंधित है। 4 समान तर्क का अनुसरण करते हुए 65 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
1. 187
2. 186
3. 185
4. 180

Question ID : 630680451715
Option 1 ID : 6306801763946
Option 2 ID : 6306801763947
Option 3 ID : 6306801763948
Option 4 ID : 6306801763949
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.26 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
394, 465, 536, 607, 678, ?

Ans
1. 756
2. 749
3. 736
4. 768

Question ID : **630680378803**
Option 1 ID : **6306801476259**
Option 2 ID : **6306801476261**
Option 3 ID : **6306801476260**
Option 4 ID : **6306801476262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
6, 3, 12, 6, 24, ?, 48, 24, 96

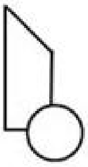
Ans
1. 24
2. 48
3. 12
4. 6

Question ID : **630680379055**
Option 1 ID : **6306801477268**
Option 2 ID : **6306801477270**
Option 3 ID : **6306801477269**
Option 4 ID : **6306801477267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

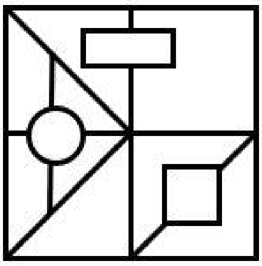
Adda247

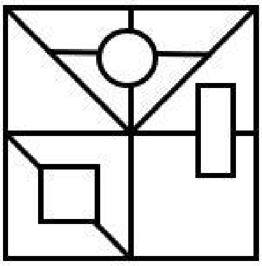
Adda247 GET IT ON Google Play

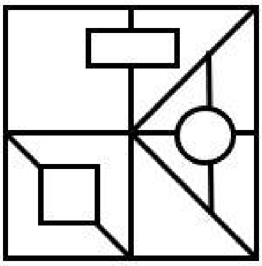
Q.28 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

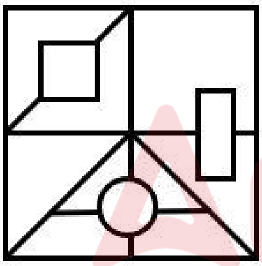


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : 630680524478
Option 1 ID : 6306802050014
Option 2 ID : 6306802050011
Option 3 ID : 6306802050013
Option 4 ID : 6306802050012
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.29 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(6, 34)
(8, 46)

Ans
1. (4, 24)
2. (10, 58)
3. (7, 38)
4. (12, 76)

Question ID : 630680377730
Option 1 ID : 6306801471982
Option 2 ID : 6306801471979
Option 3 ID : 6306801471981
Option 4 ID : 6306801471980
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.30 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B की माता 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 'B × G ÷ T + K – L' हो, तो B का L से क्या संबंध है?

Ans
1. नानी
2. भांजी
3. भतीजी
4. दादा

Question ID : 630680377669
Option 1 ID : 6306801471735
Option 2 ID : 6306801471738
Option 3 ID : 6306801471737
Option 4 ID : 6306801471736
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.31 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 –13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में/को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(9, 576, 8)
(7, 252, 6)

Ans
1. (8, 650, 10)
2. (15, 210, 7)
3. (4, 82, 5)
4. (10, 40, 2)

Question ID : 630680390232
Option 1 ID : 6306801521372
Option 2 ID : 6306801521371
Option 3 ID : 6306801521373
Option 4 ID : 6306801521370
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.32 LQKN अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से PUOR से संबंधित है। INHK उसी तरीके से MRLO से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, QVPS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. UZTW
2. UZWT
3. WZTU
4. WZUT

Question ID : 630680376720
Option 1 ID : 6306801467946
Option 2 ID : 6306801467945
Option 3 ID : 6306801467943
Option 4 ID : 6306801467944
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.33 LQNR अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से PURV से संबंधित है। उसी प्रकार OTQU, SXUY से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, GLIM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. PKMQ
2. KPMQ
3. PQMK
4. QPMK

Question ID : 630680379505
Option 1 ID : 6306801479064
Option 2 ID : 6306801479065
Option 3 ID : 6306801479063
Option 4 ID : 6306801479066
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.34 OB 8 एक निश्चित तरीके से UE 3 से संबंधित है। उसी तरीके से TO 11, ZR 6 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, IB 8 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. OF 3
2. PF -3
3. OE 3
4. PE 3

Question ID : 630680386527
Option 1 ID : 6306801506819
Option 2 ID : 6306801506821
Option 3 ID : 6306801506818
Option 4 ID : 6306801506820
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.35 यदि शब्द STAMPED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. दो
2. तीन
3. चार
4. एक

Question ID : 630680396640
Option 1 ID : 6306801546652
Option 2 ID : 6306801546653
Option 3 ID : 6306801546654
Option 4 ID : 6306801546655
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 जेनिफर, बिंदु D से ड्राइव करना आरंभ करती है और उत्तर की ओर 3 km ड्राइव करती है। फिर वह बाईं ओर मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। वह फिर बाईं ओर मुड़ती है और 6 km ड्राइव करती है। वह एक बार फिर बाईं ओर मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। वह फिर दाईं ओर मुड़ती है और 3 km ड्राइव करती है। वह अंत में बाईं ओर मुड़ती है और बिंदु E तक पहुंचने के लिए 5 km ड्राइव करती है। बिंदु D पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

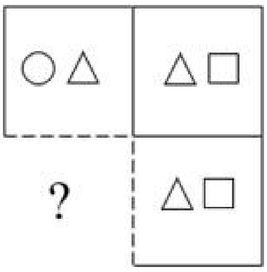
Ans
1. 5 km उत्तर
2. 6 km उत्तर
3. 5 km पूर्व
4. 3 km उत्तर

Question ID : 630680378906
Option 1 ID : 6306801476672
Option 2 ID : 6306801476674
Option 3 ID : 6306801476673
Option 4 ID : 6306801476671
Status : Answered
Chosen Option : 2

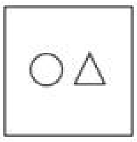
Adda247

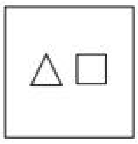
GET IT ON Google Play

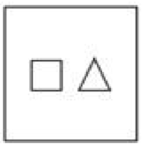
Q.37 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4.

Question ID : **630680525486**
Option 1 ID : **6306802054029**
Option 2 ID : **6306802054030**
Option 3 ID : **6306802054031**
Option 4 ID : **6306802054028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLEW' को '8462' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LORD' को '9736' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई उस कूट भाषा में, 'L' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✘ 1. 9

✔ 2. 6

✘ 3. 4

✘ 4. 7

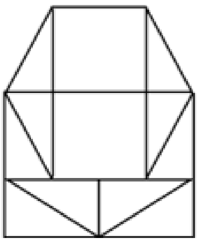
Question ID : **630680377195**
Option 1 ID : **6306801469844**
Option 2 ID : **6306801469845**
Option 3 ID : **6306801469843**
Option 4 ID : **6306801469846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में, 'apple is healthy' को ' di jl ew' लिखा जाता है और 'apple is red' को 'di ko ew' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'red' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. di
2. ew
3. ko
4. jl

Question ID : **630680388165**
Option 1 ID : **6306801513222**
Option 2 ID : **6306801513224**
Option 3 ID : **6306801513223**
Option 4 ID : **6306801513225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 13
2. 12
3. 14
4. 11

Question ID : **630680524413**
Option 1 ID : **6306802049753**
Option 2 ID : **6306802049752**
Option 3 ID : **6306802049754**
Option 4 ID : **6306802049751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 यदि शब्द FOREIGN के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों की स्थिति(याँ) अपरिवर्तित रहेगी/रहेंगी?

Ans
1. शून्य
2. एक
3. दो
4. तीन

Question ID : **630680404425**
Option 1 ID : **6306801577200**
Option 2 ID : **6306801577201**
Option 3 ID : **6306801577202**
Option 4 ID : **6306801577203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.42 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

MAT MET MIT MOT ?

Ans
1. MNT
2. MUT
3. MVT
4. MXT

Question ID : **630680378698**
Option 1 ID : **6306801475840**
Option 2 ID : **6306801475842**
Option 3 ID : **6306801475839**
Option 4 ID : **6306801475841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित ग्रहों की उनके आकार के अनुसार व्यवस्था को दर्शाता है।
1. मंगल
2. बृहस्पति
3. शुक्र
4. पृथ्वी
5. बुध

Ans
1. 5, 1, 3, 4, 2
2. 5, 2, 1, 3, 4
3. 5, 4, 2, 1, 3
4. 5, 3, 4, 2, 1

Question ID : **630680565832**
Option 1 ID : **6306802212279**
Option 2 ID : **6306802212276**
Option 3 ID : **6306802212277**
Option 4 ID : **6306802212278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.44 अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DMY, BKW, ZIU, XGS, ?

Ans
1. WCR
2. UDP
3. VEQ
4. UFR

Question ID : **630680382493**
Option 1 ID : **6306801490887**
Option 2 ID : **6306801490889**
Option 3 ID : **6306801490890**
Option 4 ID : **6306801490888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.45 छः दोस्त एबी, बन्नी, चान, डॉली, एम्मा और फैनी के वजन अलग-अलग हैं। डॉली का वजन एक विषम संख्या है। डॉली, एम्मा से भारी है, लेकिन सबसे भारी नहीं है। चान, फैनी से भारी है, लेकिन डॉली से हल्का है। चान, एम्मा से भारी नहीं है, लेकिन फैनी और एबी से भारी है। एबी का वजन कोई विषम संख्या नहीं है। सबसे हल्का वजन 45 किलोग्राम और सबसे भारी वजन 80 किलोग्राम है।
समूह में सबसे भारी व्यक्ति कौन है?

Ans
✔ 1. बन्नी
✗ 2. एबी
✗ 3. एम्मा
✗ 4. चान

Question ID : 630680521125
Option 1 ID : 6306802036927
Option 2 ID : 6306802036925
Option 3 ID : 6306802036928
Option 4 ID : 6306802036926
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.46 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज पर उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। A, B के ठीक बाईं ओर है, E, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है, D, C के ठीक दाईं ओर है। F, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
E के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?
a) A और B
b) B और D
c) D और F
d) F और B

Ans
✗ 1. (b)
✗ 2. (a)
✔ 3. (c)
✗ 4. (d)

Question ID : 630680376401
Option 1 ID : 6306801466672
Option 2 ID : 6306801466671
Option 3 ID : 6306801466673
Option 4 ID : 6306801466674
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.47 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 142, 92 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 255, 205 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 457 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✔ 1. 407
✗ 2. 417
✗ 3. 427
✗ 4. 437

Question ID : 630680396913
Option 1 ID : 6306801547720
Option 2 ID : 6306801547721
Option 3 ID : 6306801547722
Option 4 ID : 6306801547723
Status : Answered
Chosen Option : 1

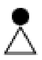
Adda247
GET IT ON Google Play

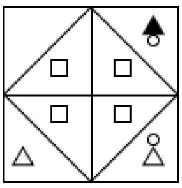
Q.48 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: सभी फ्रेम चट्टानें हैं। सभी चट्टानें क्लिप हैं। सभी क्लिप तौलिये हैं।
निष्कर्ष (I): सभी फ्रेम तौलिए हैं।
निष्कर्ष (II): कम से कम कुछ क्लिप फ्रेम हैं।

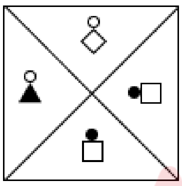
Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✓ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

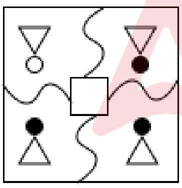
Question ID : **630680376527**
Option 1 ID : **6306801467176**
Option 2 ID : **6306801467177**
Option 3 ID : **6306801467175**
Option 4 ID : **6306801467178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

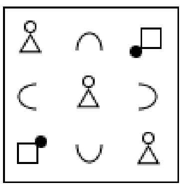
Q.49 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans
✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **630680422243**
Option 1 ID : **6306801647408**
Option 2 ID : **6306801647409**
Option 3 ID : **6306801647410**
Option 4 ID : **6306801647411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.50 मदन बिंदु A से प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। फिर वह दोबारा दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 6 km ड्राइव करता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. 3 km, पूर्व
2. 2 km, पूर्व
3. 3 km, पश्चिम
4. 2 km, पश्चिम

Question ID : **630680376853**
Option 1 ID : **6306801468478**
Option 2 ID : **6306801468476**
Option 3 ID : **6306801468477**
Option 4 ID : **6306801468475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 एमएस वर्ड में नया पैराग्राफ बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शॉर्टकट कुंजी (key) है?

Ans
1. Ctrl + N
2. Ctrl + P
3. Enter
4. Shift + Enter

Question ID : **630680571752**
Option 1 ID : **6306802235916**
Option 2 ID : **6306802235917**
Option 3 ID : **6306802235918**
Option 4 ID : **6306802235919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 ज्वारनदमुख विभिन्न प्रजातियों के लिए महत्वपूर्ण आवास के रूप में किस प्रकार कार्य करते हैं?

Ans
1. ज्वारनदमुखों का कोई पारिस्थितिक महत्व नहीं है।
2. ज्वारनदमुख समुद्री जीवों के लिए प्रजनन स्थल और नर्सरी उपलब्ध कराते हैं।
3. ज्वारनदमुख मरुस्थलीकरण में योगदान करते हैं।
4. ज्वारनदमुख केवल मनोरंजक गतिविधियों के लिए महत्वपूर्ण हैं।

Question ID : **630680615281**
Option 1 ID : **6306802407798**
Option 2 ID : **6306802407799**
Option 3 ID : **6306802407800**
Option 4 ID : **6306802407801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.3 खिलजी वंश ने दिल्ली पर किन वर्षों के दौरान शासन किया?

Ans
1. 1320 - 1414
2. 1451 - 1526
3. 1414 - 1451
4. 1290 - 1320

Question ID : 630680511634
Option 1 ID : 6306801999659
Option 2 ID : 6306801999661
Option 3 ID : 6306801999660
Option 4 ID : 6306801999658
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से किस राज्य की सरकार ने जून 2023 में 'नंद बाबा दूध मिशन' योजना की शुरुआत की?

Ans
1. बिहार
2. उत्तर प्रदेश
3. मध्य प्रदेश
4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : 630680513786
Option 1 ID : 6306802007772
Option 2 ID : 6306802007769
Option 3 ID : 6306802007770
Option 4 ID : 6306802007771
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 20 जुलाई 1969 को भारत के किस मुख्य न्यायाधीश ने भारत के कार्यवाहक राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली थी?

Ans
1. न्यायमूर्ति हरिलाल जेकिसुनदास कनिया
2. न्यायमूर्ति एम. पतंजलि शास्त्री
3. न्यायमूर्ति सुधी रंजन दास
4. न्यायमूर्ति मोहम्मद हिदायतुल्लाह

Adda247

Question ID : 630680407827
Option 1 ID : 6306801590246
Option 2 ID : 6306801590247
Option 3 ID : 6306801590248
Option 4 ID : 6306801590249
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित में से किस स्थान पर दक्षिण-पश्चिम मानसून की बंगाल की खाड़ी शाखा से वर्षा होती है?

Ans
1. रत्नागिरि
2. सूरत
3. कोलकाता
4. पणजी

Question ID : 630680511048
Option 1 ID : 6306801997323
Option 2 ID : 6306801997325
Option 3 ID : 6306801997322
Option 4 ID : 6306801997324
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 भारत में दक्षिण-पश्चिम मानसून की दो प्रमुख शाखाएं कौन-सी हैं?

Ans
1. तिब्बती पठार शाखा और बंगाल की खाड़ी शाखा
2. अरब सागर शाखा और तिब्बती पठार शाखा
3. अरब सागर शाखा और बंगाल की खाड़ी शाखा
4. हिमालय पर्वत शाखा और मन्नार की खाड़ी शाखा

Question ID : **630680510958**
Option 1 ID : **6306801996964**
Option 2 ID : **6306801996963**
Option 3 ID : **6306801996962**
Option 4 ID : **6306801996965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा/से वाक्य सही है/हैं?
i. भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या 141 करोड़ है।
ii. 1911 और 1921 के बीच, भारत की जनसंख्या की वृद्धि दर ऋणात्मक थी।
iii. 1901 और 1951 के बीच, भारत की जनसंख्या की औसत वार्षिक वृद्धि 1.33% से अधिक नहीं हुई थी।

Ans
1. केवल i और ii
2. केवल i और iii
3. केवल i
4. केवल ii और iii

Question ID : **630680488238**
Option 1 ID : **6306801907011**
Option 2 ID : **6306801907012**
Option 3 ID : **6306801907013**
Option 4 ID : **6306801907014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को सँजोना और उनका पालन करना, हमारे भारतीय संविधान में प्रतिष्ठापित (enshrined) मौलिक कर्तव्यों की सूची में ________ मौलिक कर्तव्य है।

Ans
1. पहला
2. दूसरा
3. तीसरा
4. चौथा

Question ID : **630680493470**
Option 1 ID : **6306801927619**
Option 2 ID : **6306801927620**
Option 3 ID : **6306801927621**
Option 4 ID : **6306801927622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.10 नर्मदा बचाओ आंदोलन (Save Narmada Movement) एक ________________ है।

Ans
1. वन संरक्षण आंदोलन
2. सामाजिक आंदोलन
3. जल शक्ति मंत्रालय की परियोजना
4. सरकारी पहल

Question ID : 630680564468
Option 1 ID : 6306802206805
Option 2 ID : 6306802206804
Option 3 ID : 6306802206806
Option 4 ID : 6306802206803
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 17 सितंबर 2023 को प्रधानमंत्री द्वारा शुरू की गई उस योजना का नाम बताइए जिसका उद्देश्य कारीगरों के जीवन में सुधार करना है।

Ans
1. पी. एम. विश्वकर्मा
2. पी. एम. शिल्पग्राम
3. पी. एम. अनंतकल्पाया
4. पी. एम. कलाशी

Question ID : 630680411164
Option 1 ID : 6306801603412
Option 2 ID : 6306801603413
Option 3 ID : 6306801603414
Option 4 ID : 6306801603415
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 आपने प्लांटर में एक छोटा पौधा उगाया। परिपक्व होने पर आपने देखा कि पौधे का तना हरा है, शाखाएँ बहुत कम हैं और तना इतना मुलायम है कि आप इसे आसानी से अपने हाथों से तोड़ सकते हैं। इस पौधे को आप किस श्रेणी में रखेंगे?

Ans
1. वृक्ष
2. बेल
3. झाड़ी
4. शाक

Question ID : 630680403058
Option 1 ID : 6306801571801
Option 2 ID : 6306801571802
Option 3 ID : 6306801571803
Option 4 ID : 6306801571804
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.13 निम्नलिखित में से किस संगीतकार को कला के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए पद्म भूषण पुरस्कार 2022 प्राप्त हुआ?

Ans
✔ 1. राशिद खान
✘ 2. छन्नूलाल मिश्र
✘ 3. मदन सिंह चौहान
✘ 4. मणिलाल नाग

Question ID : **630680701418**
Option 1 ID : **6306802747612**
Option 2 ID : **6306802747611**
Option 3 ID : **6306802747610**
Option 4 ID : **6306802747609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 राष्ट्रीय रक्षा कोष एक कार्यकारी समिति द्वारा शासित होता है, जिसकी अध्यक्षता ________ द्वारा की जाती है।

Ans
✘ 1. राष्ट्रपति
✔ 2. प्रधानमंत्री
✘ 3. उपराष्ट्रपति
✘ 4. रक्षा मंत्री

Question ID : **630680493649**
Option 1 ID : **6306801928324**
Option 2 ID : **6306801928325**
Option 3 ID : **6306801928326**
Option 4 ID : **6306801928327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 ________ को कागजी कर के रूप में जाना जाता है।

Ans
✔ 1. उपहार कर
✘ 2. निगम कर
✘ 3. सीमा शुल्क
✘ 4. उत्पाद कर

Question ID : **630680402051**
Option 1 ID : **6306801567904**
Option 2 ID : **6306801567905**
Option 3 ID : **6306801567906**
Option 4 ID : **6306801567907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 लोकसभा में अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन विधेयक, 2023 किसने पेश किया?

Ans
✔ 1. डॉ. जीतेन्द्र सिंह
✘ 2. गोपाल राय
✘ 3. इमरान हुसैन
✘ 4. पीयूष गोयल

Question ID : **630680469598**
Option 1 ID : **6306801834155**
Option 2 ID : **6306801834156**
Option 3 ID : **6306801834157**
Option 4 ID : **6306801834158**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.17 पादप कोशिकाओं में प्रकाश संश्लेषण के लिए कौन-सा कोशिकांग उत्तरदायी है?

Ans
✔ 1. हरित लवक
✗ 2. माइटोकॉन्ड्रिया
✗ 3. लाइसोसोम
✗ 4. पेरोक्सीसोम

Question ID : 630680411646
Option 1 ID : 6306801605419
Option 2 ID : 6306801605420
Option 3 ID : 6306801605421
Option 4 ID : 6306801605422
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 संगेमील से मुलाक़ात गौतम घोष द्वारा निर्देशित ______________ के जीवन पर एक वृत्तचित्र है।

Ans
✗ 1. पंडित राम नारायण
✔ 2. पंडित बिस्मिल्लाह खान
✗ 3. पंडित भीमसेन जोशी
✗ 4. पंडित विश्वजीत रॉय चौधरी

Question ID : 630680701402
Option 1 ID : 6306802747546
Option 2 ID : 6306802747548
Option 3 ID : 6306802747545
Option 4 ID : 6306802747547
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 ओलंपिक पदक विजेता विजेंदर सिंह किस भारतीय राज्य से हैं?

Ans
✗ 1. पंजाब
✗ 2. दिल्ली
✔ 3. हरियाणा
✗ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 630680435739
Option 1 ID : 6306801700873
Option 2 ID : 6306801700874
Option 3 ID : 6306801700875
Option 4 ID : 6306801700876
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा/से जिम्नोस्पर्म है/हैं?

Ans
✗ 1. काई
✗ 2. फर्न
✗ 3. गुलाब
✔ 4. साइकस

Question ID : 630680542129
Option 1 ID : 6306802119459
Option 2 ID : 6306802119460
Option 3 ID : 6306802119458
Option 4 ID : 6306802119457
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.21 **गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus) का प्राथमिक कार्य क्या है?**

Ans
1. कोशिकीय श्वसन
2. लिपिड उत्पादन
3. प्रोटीन संश्लेषण
4. कोशिकीय उत्पादों की छंटाई और पैकेजिंग

Question ID : **630680540550**
Option 1 ID : **6306802113278**
Option 2 ID : **6306802113276**
Option 3 ID : **6306802113275**
Option 4 ID : **6306802113277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 **निम्नलिखित में से कौन-सी समिति सिफारिशें करने के लिए उत्तरदायी थी जिसके कारण मौलिक कर्तव्यों की घोषणा के लिए 42वां संवैधानिक संशोधन हुआ?**

Ans
1. स्वर्ण सिंह समिति
2. आबिद हुसैन समिति
3. खुसरो समिति
4. राजा चेलैया समिति

Question ID : **630680618079**
Option 1 ID : **6306802418621**
Option 2 ID : **6306802418622**
Option 3 ID : **6306802418623**
Option 4 ID : **6306802418624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 **किसी डॉक्यूमेंट में पैराग्राफ में 'जस्टिफ़ाई (justify)' एलाइनमेंट का उपयोग करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही विकल्प है?**

Ans
1. टेक्स्ट को केवल बाईं ओर अलाइन करता है
2. टेक्स्ट को केवल दाईं ओर अलाइन करता है
3. टेक्स्ट को बाईं और दाईं, दोनों ओर अलाइन करता है
4. टेक्स्ट को सेंटर में अलाइन करता है

Question ID : **630680571762**
Option 1 ID : **6306802235952**
Option 2 ID : **6306802235953**
Option 3 ID : **6306802235954**
Option 4 ID : **6306802235955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 अरेक्नीड्स, संघ आर्थ्रोपोडा के किस उपसंघ से संबंधित हैं?

Ans
1. हेक्सापोडा
2. मिरियापोडा
3. क्रस्टेसिया
4. चेलीसेराटा

Question ID : 630680540420
Option 1 ID : 6306802112770
Option 2 ID : 6306802112769
Option 3 ID : 6306802112768
Option 4 ID : 6306802112767
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, एक दीर्घ पोषक तत्व (मैक्रोन्यूट्रिएंट) है?

Ans
1. विटामिन
2. कार्बोहाइड्रेट
3. खनिज तत्व
4. एंटीऑक्सीडेंट

Question ID : 630680411618
Option 1 ID : 6306801605307
Option 2 ID : 6306801605308
Option 3 ID : 6306801605309
Option 4 ID : 6306801605310
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.26 शतरंज के खेल में ऊंटों (bishops) की कुल संख्या _____ होती है।

Ans
1. एक
2. दो
3. तीन
4. चार

Question ID : 630680430544
Option 1 ID : 6306801680197
Option 2 ID : 6306801680198
Option 3 ID : 6306801680199
Option 4 ID : 6306801680200
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.27 स्वतंत्र भारत के पहले वित्त मंत्री का नाम बताइए, जिनकी प्रतिमा का अनावरण कोयंबटूर में केंद्रीय कपड़ा मंत्री द्वारा किया गया था।

Ans
1. आर. के. शनमुगम चेट्टी
2. सी. डी. देशमुख
3. टी. टी. कृष्णामाचारी
4. सचिन्द्र चौधरी

Question ID : 630680412664
Option 1 ID : 6306801609479
Option 2 ID : 6306801609480
Option 3 ID : 6306801609481
Option 4 ID : 6306801609482
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247

Q.28 जनवरी 2023 में किसे हिमाचल प्रदेश का 16वां विधान सभा अध्यक्ष चुना गया?

Ans
✔ 1. कुलदीप सिंह पठानिया
✗ 2. जय राम ठाकुर
✗ 3. सुरेश भारद्वाज
✗ 4. अनुराग ठाकुर

Question ID : 630680804277
Option 1 ID : 6306803150840
Option 2 ID : 6306803150839
Option 3 ID : 6306803150842
Option 4 ID : 6306803150841
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाणु संक्रमण अक्सर फेफड़ों को प्रभावित करता है?

Ans
✗ 1. हर्पीज़
✔ 2. ट्यूबरक्युलोसिस
✗ 3. मेनिंजाइटिस
✗ 4. इंफ्लुएंजा

Question ID : 630680404156
Option 1 ID : 6306801576111
Option 2 ID : 6306801576110
Option 3 ID : 6306801576112
Option 4 ID : 6306801576113
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.30 स्वामी विवेकानंद का जन्म कब हुआ था?

Ans
✔ 1. 12 जनवरी 1863
✗ 2. 12 जनवरी 1866
✗ 3. 12 जनवरी 1853
✗ 4. 12 जनवरी 1859

Question ID : 630680511596
Option 1 ID : 6306801999508
Option 2 ID : 6306801999509
Option 3 ID : 6306801999506
Option 4 ID : 6306801999507
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.31 Private income minus tax payment minus non-tax payment will give us the estimate for ______.

Ans
✗ 1. gross income
✗ 2. private income
✗ 3. national income
✔ 4. personal disposable income

Question ID : 630680512477
Option 1 ID : 6306802002880
Option 2 ID : 6306802002879
Option 3 ID : 6306802002881
Option 4 ID : 6306802002878
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.32 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित राज्यों को भारत में उनकी प्रतिशत शहरी आबादी के साथ सुमेलित कीजिए।

i) केरल a) 10.04%
ii) मध्य प्रदेश b) 47.72%
iii) तमिलनाडु c) 27.63%
iv) हिमाचल प्रदेश d) 48.45%

Ans
1. i) d, ii) c, iii) b, iv) a
2. i) a, ii) d, iii) c, iv) b
3. i) a, ii) b, iii) c, iv) d
4. i) b, ii) c, iii) d, iv) a ✔

Question ID : **630680488637**
Option 1 ID : **6306801908567**
Option 2 ID : **6306801908568**
Option 3 ID : **6306801908569**
Option 4 ID : **6306801908570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन को सुनिश्चित करने के उपाय प्रदान करता है?

Ans
1. अनुच्छेद 32 ✔
2. अनुच्छेद 19
3. अनुच्छेद 29
4. अनुच्छेद 14

Question ID : **630680511439**
Option 1 ID : **6306801998889**
Option 2 ID : **6306801998887**
Option 3 ID : **6306801998888**
Option 4 ID : **6306801998886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 अवध साम्राज्य के बारे में किसने कहा था कि " यह एक चेरी है जो एक दिन हमारे मुँह में आ गिरेगी"?

Ans
1. लॉर्ड माउंटबेटन
2. लॉर्ड लिटन
3. लॉर्ड डलहौजी ✔
4. लॉर्ड कर्जन

Question ID : **630680511542**
Option 1 ID : **6306801999293**
Option 2 ID : **6306801999292**
Option 3 ID : **6306801999291**
Option 4 ID : **6306801999290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.35 यह तथ्य है कि अगर आप प्लास्टिक की बोतल से पेय पीते हैं और उसे कूड़ेदान में फेंक देते हैं, तो आपके पोते-पोतियों के बूढ़े होने पर भी वह वहीं रहेगी। इसका कारण क्या है?

Ans
1. प्लास्टिक जैवनिम्नीकरणीय होते हैं।
2. प्लास्टिक रेडियोधर्मी होते हैं।
3. प्लास्टिक गैर-जैवनिम्नीकरणीय होते हैं ।
4. प्लास्टिक भारी धातुएँ हैं।

Question ID : **630680403334**
Option 1 ID : **6306801572845**
Option 2 ID : **6306801572846**
Option 3 ID : **6306801572847**
Option 4 ID : **6306801572848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 किस कोशिकांग में कोशिकीय अपशिष्ट और बाह्य सामग्री को पचाने के लिए एंजाइम होते हैं?

Ans
1. केन्द्रक
2. माइटोकॉन्ड्रिया
3. लाइसोसोम
4. रिक्तिका

Question ID : **630680411632**
Option 1 ID : **6306801605363**
Option 2 ID : **6306801605364**
Option 3 ID : **6306801605365**
Option 4 ID : **6306801605366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त का कार्यालय भारत सरकार के किस मंत्रालय के अधीन कार्य करता है?

Ans
1. वित्त मंत्रालय
2. कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय
3. गृह मंत्रालय
4. सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय

Question ID : **630680477183**
Option 1 ID : **6306801863901**
Option 2 ID : **6306801863902**
Option 3 ID : **6306801863903**
Option 4 ID : **6306801863904**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.38 Ca की संयोजकता 2^+ है। O की संयोजकता 2^- है। कैल्शियम ऑक्साइड का सरलीकृत रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans
1. Ca_2O_2
2. CaO
3. CaO_2
4. Ca_2O

Question ID : **630680401862**
Option 1 ID : **6306801567218**
Option 2 ID : **6306801567219**
Option 3 ID : **6306801567220**
Option 4 ID : **6306801567221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 वे कण जो परमाणु के नाभिक का मुख्य भाग बनाते हैं, उन्हें एक साथ ___________ कहा जाता है।

Ans
1. न्यूक्लिऑन
2. आयन
3. इलेक्ट्रान
4. समस्थानिक

Question ID : **630680401910**
Option 1 ID : **6306801567389**
Option 2 ID : **6306801567387**
Option 3 ID : **6306801567386**
Option 4 ID : **6306801567388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 In 1800, which of the following experimental achievements was made by William Nicholson?

Ans
1. Discovery of thermionic emission
2. Discovery of low-cost filters for polarizing light
3. Discovery of electric bulb
4. Discovery of water electrolysis

Question ID : **630680402063**
Option 1 ID : **6306801567953**
Option 2 ID : **6306801567952**
Option 3 ID : **6306801567950**
Option 4 ID : **6306801567951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 बल का SI मात्रक क्या है?

Ans
1. जूल
2. न्यूटन
3. वोल्ट
4. वाट

Question ID : **630680407778**
Option 1 ID : **6306801590050**
Option 2 ID : **6306801590053**
Option 3 ID : **6306801590052**
Option 4 ID : **6306801590051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.42 यदि समुद्र तल पर भूकंप आता है और एक विवर्तनिक (टेक्टोनिक) प्लेट दूसरी के नीचे दब जाती है, तो संभवतः यह एक प्राकृतिक आपदा का कारण बनेगा जिसे क्या कहा जाता है?

Ans
1. टाइफून
2. चक्रवात
3. सुनामी ✔
4. बवंडर

Question ID : 630680546842
Option 1 ID : 6306802137938
Option 2 ID : 6306802137936
Option 3 ID : 6306802137935
Option 4 ID : 6306802137937
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.43 निम्नलिखित में से किस मंत्री ने लोकसभा में केंद्रीय वस्तु एवं सेवा कर (संशोधन) विधेयक 2023 और एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (संशोधन) विधेयक 2023 पेश किया?

Ans
1. निर्मला सीतारमण ✔
2. हरपाल सिंह
3. बिक्रम केशरी अरुखा
4. मनोहर लाल खट्टर

Question ID : 630680469607
Option 1 ID : 6306801834191
Option 2 ID : 6306801834192
Option 3 ID : 6306801834193
Option 4 ID : 6306801834194
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.44 साबुनीकरण नामक प्रक्रिया में वसीय अम्लों को उदासीन करने और उन्हें लवण में परिवर्तित करने के लिए किस यौगिक का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. सोडियम क्लोरेट
2. सोडियम हाइड्रॉक्साइड ✔
3. सोडियम फ्लोराइड
4. सोडियम एसीटेट

Question ID : 630680403012
Option 1 ID : 6306801571622
Option 2 ID : 6306801571620
Option 3 ID : 6306801571621
Option 4 ID : 6306801571619
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247

Q.45 दिसंबर 2021 में प्रकाशित पुस्तक 'द मोंक हू ट्रांसफॉर्मेड उत्तर प्रदेश' ('The Monk Who Transformed Uttar Pradesh') के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

Ans
✔ 1. शांतनु गुप्ता
✘ 2. शशि थरूर
✘ 3. याशिका दत्ता
✘ 4. अमीश त्रिपाठी

Question ID : **630680394949**
Option 1 ID : **6306801540064**
Option 2 ID : **6306801540067**
Option 3 ID : **6306801540065**
Option 4 ID : **6306801540066**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 1930 में नासिक के कालाराम मंदिर में मंदिर प्रवेश आंदोलन के नेता कौन थे?

Ans
✘ 1. स्वामी अछूतानंद
✘ 2. एन. जी. रंगा
✘ 3. महात्मा गांधी
✔ 4. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर

Question ID : **630680572381**
Option 1 ID : **6306802238364**
Option 2 ID : **6306802238365**
Option 3 ID : **6306802238366**
Option 4 ID : **6306802238367**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 डिग्री सेल्सियस में तापमान प्राप्त करने के लिए केल्विन में व्यक्त तापमान के संख्यात्मक मान से निम्नलिखित में से कौन-सा मान घटाया जाता है?

Ans
✘ 1. 253
✘ 2. 313
✘ 3. 293
✔ 4. 273

Question ID : **630680403022**
Option 1 ID : **6306801571659**
Option 2 ID : **6306801571662**
Option 3 ID : **6306801571661**
Option 4 ID : **6306801571660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सा हृदय संबंधी रोग है?

Ans
1. एक्रोमिगेली
2. घेंघा
3. एंजाइना
4. मधुमेह

Question ID : **630680544738**
Option 1 ID : **6306802129715**
Option 2 ID : **6306802129716**
Option 3 ID : **6306802129717**
Option 4 ID : **6306802129714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 भारत सरकार के सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय की ASPIRE योजना का प्राथमिक केंद्रबिंदु क्या है?

Ans
1. शहरी विकास
2. प्रौद्योगिकी नवाचार
3. पर्यावरण संरक्षण
4. लाइवलीहुड बिजनेस इनक्यूबेशन केंद्र की स्थापना

Question ID : **630680488098**
Option 1 ID : **6306801906451**
Option 2 ID : **6306801906452**
Option 3 ID : **6306801906453**
Option 4 ID : **6306801906454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 निम्नलिखित में से गलत युग्म (रेलवे क्षेत्र और मुख्यालय) की पहचान कीजिए।

Ans
1. उत्तर पश्चिम रेलवे क्षेत्र - जयपुर
2. दक्षिण पश्चिम रेलवे क्षेत्र - हुबली
3. दक्षिण-पूर्व मध्य रेलवे क्षेत्र-बिलासपुर
4. मध्य रेलवे क्षेत्र - कोलकाता

Question ID : **630680510977**
Option 1 ID : **6306801997039**
Option 2 ID : **6306801997040**
Option 3 ID : **6306801997041**
Option 4 ID : **6306801997038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Engineering Mechanical**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.1 अपकेंद्री संपीडक में सर्जिंग की घटना (surging phenomenon) तब होती है, जब प्रशीतन भार, __________ से कम हो जाता है।

Ans
1. निर्धारित क्षमता के 55%
2. निर्धारित क्षमता के 45%
3. निर्धारित क्षमता के 65%
4. निर्धारित क्षमता के 35%

Question ID : 630680506395
Option 1 ID : 6306801979095
Option 2 ID : 6306801979094
Option 3 ID : 6306801979096
Option 4 ID : 6306801979093
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 Name the welding defect in which we observe a long and continuous visual separation line between the base metal and the heat affected zone.

Ans
1. Hot cracking
2. Undercut
3. Lamellar tearing
4. Incomplete fusion

Question ID : 630680211307
Option 1 ID : 630680819376
Option 2 ID : 630680819378
Option 3 ID : 630680819375
Option 4 ID : 630680819377
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 मात्रा नियंत्रण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
1. इंजन की चाल में परिवर्तन के साथ मिश्रण का सामर्थ्य समान रहता है।
2. डीजल इंजनों के लिए इस पद्धति को अधिकतर वरीयता दी जाती है।
3. संपीडन अनुपात, आपूर्ति किए गए चार्ज के साथ बदलता रहता है।
4. मात्रा नियंत्रण के कारण इंजन की दक्षता बदल जाती है।

Adda247

Question ID : 630680502681
Option 1 ID : 6306801964306
Option 2 ID : 6306801964307
Option 3 ID : 6306801964308
Option 4 ID : 6306801964309
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 स्टर्लिंग चक्र में ऊष्मा परित्याग ____________ में होता है।

Ans
1. स्थिर एन्थैल्पी
2. स्थिर दाब
3. स्थिर तापमान
4. स्थिर आयतन

Question ID : 630680412680
Option 1 ID : 6306801609546
Option 2 ID : 6306801609544
Option 3 ID : 6306801609545
Option 4 ID : 6306801609543
Status : Answered
Chosen Option : 4

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रशीतक CCl_3F का सही पदनाम है?

Ans
1. R 22
2. R 12
3. R 21
4. R 11

Question ID : **630680506454**
Option 1 ID : **6306801979332**
Option 2 ID : **6306801979330**
Option 3 ID : **6306801979331**
Option 4 ID : **6306801979329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Which of the following does NOT indicate that the refrigeration plant has to be charged with the refrigerant?**

Ans
1. Short cycling of compressor
2. High suction pressure
3. Difficult to maintain temperature of rooms and holds
4. Reduction in the efficiency of the plant

Question ID : **630680506410**
Option 1 ID : **6306801979153**
Option 2 ID : **6306801979154**
Option 3 ID : **6306801979155**
Option 4 ID : **6306801979156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **Which of the following options is correct about four-stroke engines when compared with two-stroke engines?**

Ans
1. Lower volumetric efficiency due to lesser time taken for mixture intake
2. Thermal efficiency is higher.
3. Light weight and simplicity due to absence of the valve actuating mechanism, with the initial cost of the engine being low
4. The thermodynamic cycle is completed in two strokes of the piston or in one revolution of the crankshaft.

Question ID : **630680181695**
Option 1 ID : **630680704023**
Option 2 ID : **630680704024**
Option 3 ID : **630680704025**
Option 4 ID : **630680704022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी मशीन, केल्विन प्लांक के कथन का उल्लंघन करती है?

Ans
1. PMM1
2. PMM2
3. उत्क्रमणीय ऊष्मा इंजन
4. अनुत्क्रमणीय ऊष्मा इंजन

Question ID : **630680503256**
Option 1 ID : **6306801966611**
Option 2 ID : **6306801966612**
Option 3 ID : **6306801966609**
Option 4 ID : **6306801966610**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 एक जटिल ज्यामिती xy तल में स्थित है। यदि ज्यामिती y-अक्ष के समतुल्य हो, तो गुरुत्व केंद्र ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?

Ans
1. Y निर्देशांक शून्य है
2. Z निर्देशांक एक शून्येतर मान है
3. X निर्देशांक एक शून्येतर मान है
4. X निर्देशांक शून्य है

Question ID : **630680509603**
Option 1 ID : **6306801991633**
Option 2 ID : **6306801991636**
Option 3 ID : **6306801991634**
Option 4 ID : **6306801991635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 भाप टर्बाइनों में ब्लेड पर भाप जेट के प्रवाह के लिए घर्षण प्रतिरोध का प्रभाव निम्नलिखित में से कौन-सा है?

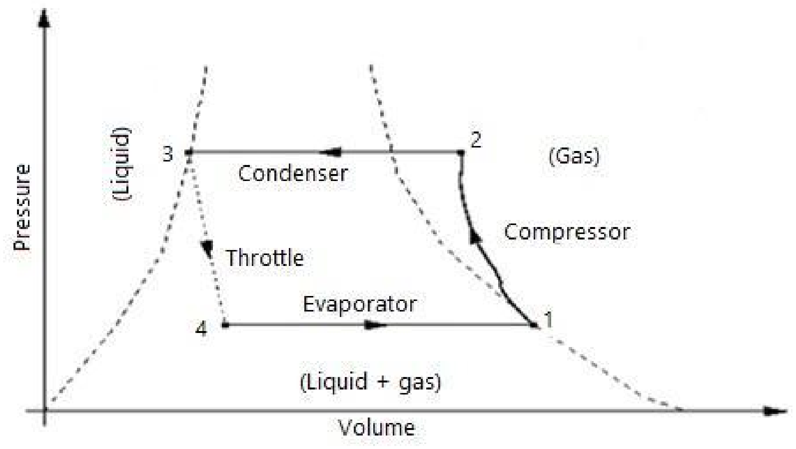
Ans
1. गतिमान ब्लेड के आउटलेट पर प्रवाह का वेग, इनलेट पर गतिमान ब्लेड के प्रवाह के वेग के बराबर होता है।
2. ब्लेड पर भाप जेट के प्रवाह पर घर्षण प्रतिरोध का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
3. गतिमान ब्लेड के आउटलेट पर प्रवाह का वेग, इनलेट पर गतिमान ब्लेड के प्रवाह के वेग की तुलना में कम होता है।
4. गतिमान ब्लेड के आउटलेट पर प्रवाह का वेग, इनलेट पर गतिमान ब्लेड के प्रवाह के वेग की तुलना में अधिक होता है।

Question ID : **630680502687**
Option 1 ID : **6306801964330**
Option 2 ID : **6306801964333**
Option 3 ID : **6306801964331**
Option 4 ID : **6306801964332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.11 दी गई आकृति, __________ का p-V आरेख दर्शाती है।



Pressure = दाब
Liquid = तरल
Condenser = संघनित्र
Throttle = उपरोध
Evaporator = उद्वाष्पित्र
Liquid + gas = तरल + गैस
Volume = आयतन
Gas = गैस
Compressor = संपीडित्र

Ans
1. इलेक्ट्रोलक्स प्रशीतन प्रणाली
2. विमान प्रशीतन प्रणाली
3. वाष्प संपीडन प्रशीतन प्रणाली
4. वाष्प अवशोषण प्रशीतन प्रणाली

Question ID : 630680332164
Option 1 ID : 6306801292103
Option 2 ID : 6306801292104
Option 3 ID : 6306801292101
Option 4 ID : 6306801292102
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 The heat transfer during constant pressure heating of a gas in a cylinder containing a sliding piston is equal to _______.

Ans
1. the change in internal energy
2. the change in enthalpy
3. zero
4. the work done by the piston

Question ID : 630680503275
Option 1 ID : 6306801966685
Option 2 ID : 6306801966686
Option 3 ID : 6306801966688
Option 4 ID : 6306801966687
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 एक चक्रीय ऊष्मा इंजन, 100°C ताप भंडार से 40 kJ ऊष्मा लेता है। यदि यह 40 kJ कार्य करता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. इंजन, ऊष्मागतिकी के पहले नियम का उल्लंघन करता है।
✓ 2. इंजन, केल्विन प्लैंक के कथन का उल्लंघन करता है।
✗ 3. इंजन, क्लॉसियस कथन का उल्लंघन करता है।
✗ 4. इंजन, ऊष्मागतिकी के पहले नियम के साथ-साथ केल्विन प्लैंक के कथन का उल्लंघन करता है।

Question ID : **630680503257**
Option 1 ID : **6306801966613**
Option 2 ID : **6306801966614**
Option 3 ID : **6306801966615**
Option 4 ID : **6306801966616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Which of the following is NOT a frequent pattern-making process in manufacturing?

Ans
✓ 1. Welding pattern
✗ 2. Match plate pattern
✗ 3. Sweep pattern
✗ 4. Investment pattern

Question ID : **630680503200**
Option 1 ID : **6306801966388**
Option 2 ID : **6306801966386**
Option 3 ID : **6306801966385**
Option 4 ID : **6306801966387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 टरबाइन की समग्र दक्षता निम्न में से किसके द्वारा दी जाती है?

Ans
✗ 1. समग्र दक्षता = द्रवीय दक्षता / यांत्रिक दक्षता
✓ 2. समग्र दक्षता = द्रवीय दक्षता × यांत्रिक दक्षता
✗ 3. समग्र दक्षता = यांत्रिक दक्षता^{2} / द्रवीय दक्षता^{2}
✗ 4. समग्र दक्षता = यांत्रिक दक्षता / द्रवीय दक्षता

Question ID : **630680508612**
Option 1 ID : **6306801987748**
Option 2 ID : **6306801987751**
Option 3 ID : **6306801987750**
Option 4 ID : **6306801987749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 चार-स्ट्रोक डीजल इंजन के संबंध में, वाल्व समयन आरेख को _____ के संदर्भ में व्यक्त किया जाता है।

Ans
✗ 1. TDC और BDC के संबंध में पिस्टन की रैखिक गति
✗ 2. केवल TDC के संबंध में वाल्व को खोलने और बंद करने में लगने वाले समय
✗ 3. TDC और BDC के संबंध में वाल्व को खोलने और बंद करने में लगने वाले समय
✓ 4. वाल्व के खुलने और बंद होने के समय क्रैंक कोण की डिग्री

Question ID : **630680502711**
Option 1 ID : **6306801964429**
Option 2 ID : **6306801964427**
Option 3 ID : **6306801964426**
Option 4 ID : **6306801964428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 धुंध स्नेहन प्रणाली (mist lubrication system) का उपयोग आम तौर पर _____ के लिए किया जाता है।

Ans
1. गैस इंजन (gas engine) ✗
2. दो-स्ट्रोक चक्र इंजन (two stroke cycle engine) ✓
3. चार-स्ट्रोक चक्र इंजन (four stroke cycle engine) ✗
4. वायु प्रशीतन चक्र इंजन (air refrigeration cycle engine) ✗

Question ID : **630680502667**
Option 1 ID : **6306801964253**
Option 2 ID : **6306801964251**
Option 3 ID : **6306801964250**
Option 4 ID : **6306801964252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 What will be the value of the axial thrust on a wheel when there is no blade friction?

Ans
1. Zero ✓
2. Maximum ✗
3. Equal to the tangential force on the blade ✗
4. Minimum ✗

Question ID : **630680502690**
Option 1 ID : **6306801964344**
Option 2 ID : **6306801964342**
Option 3 ID : **6306801964345**
Option 4 ID : **6306801964343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूटोनियन द्रव (Newtonian fluid) का उदाहरण नहीं है?

Ans
1. प्रिंटर की स्याही ✓
2. कैरोसीन ✗
3. जल ✗
4. वायु ✗

Question ID : **630680199007**
Option 1 ID : **630680771758**
Option 2 ID : **630680771757**
Option 3 ID : **630680771755**
Option 4 ID : **630680771756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 किसी गवर्नर में तब समकालिकता (Isochronism) वांछनीय है, जब _____।

Ans
1. इंजन बस चालू हो रहा होता है ✗
2. इंजन कम चाल पर संचालित होता है ✗
3. एक लोड (load) के तहत एक चाल वांछित होती है ✓
4. इंजन उच्च चाल पर संचालित होता है ✗

Question ID : **630680502673**
Option 1 ID : **6306801964276**
Option 2 ID : **6306801964274**
Option 3 ID : **6306801964277**
Option 4 ID : **6306801964275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.21 In actual air-conditioning applications, the heat rejection factor depends upon the:

Ans
1. rate of flow ✗
2. condenser temperature ✗
3. evaporator temperature ✗
4. evaporator and condenser temperatures ✓

Question ID : **630680506427**
Option 1 ID : **6306801979223**
Option 2 ID : **6306801979221**
Option 3 ID : **6306801979222**
Option 4 ID : **6306801979224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 Which of the following is the assumption of Air Standard Cycles?

Ans
1. Heat is assumed to be supplied from chemical reactions during the cycle ✗
2. Some heat is assumed to be rejected to a constant low temperature sink ✓
3. The working medium is assumed to be a real gas ✗
4. The working medium has variable specific heat with varying temperature ✗

Question ID : **630680502664**
Option 1 ID : **6306801964239**
Option 2 ID : **6306801964241**
Option 3 ID : **6306801964238**
Option 4 ID : **6306801964240**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 जब द्रव का दाब, निरपेक्ष शून्य दाब से ऊपर मापा जाता है, तो मापा गया दाब _________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. निरपेक्ष दाब ✓
2. प्रमापी दाब ✗
3. वायुमंडलीय दाब ✗
4. निर्वात दाब ✗

Adda247

Question ID : **630680193056**
Option 1 ID : **630680748762**
Option 2 ID : **630680748763**
Option 3 ID : **630680748761**
Option 4 ID : **630680748764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 100 mm व्यास और 1.0 m लंबाई के ठोस शैफ्ट द्वारा संचारित ध्रुवीय जड़त्व आघूर्ण और अधिकतम बलाघूर्ण की गणना करें। मान लीजिए कि व्यावर्तन कोण 2° और दृढ़ता मापांक, G = 80 GPa है।

Ans
1. 8.675×10^6 mm^4, 45.500 kN - m
2. 10.654×10^6 mm^4, 23.525 kN - m
3. 7.982×10^6 mm^4, 31.542 kN - m
4. 9.817×10^6 mm^4, 27.409 kN - m

Question ID : **630680205982**
Option 1 ID : **630680798731**
Option 2 ID : **630680798734**
Option 3 ID : **630680798732**
Option 4 ID : **630680798733**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 Total gradient line (or total energy line) is parallel to hydraulic gradient line with a vertical distance of ______________. (The symbols have their usual meanings.)

Ans
1. $\frac{v^2}{2g}$
2. $\frac{p}{w}$
3. $\left(\frac{p}{w}\right) + z$
4. $\left(\frac{p}{w}\right) + \left(\frac{v^2}{2g}\right) + z$

Question ID : **630680198989**
Option 1 ID : **630680771685**
Option 2 ID : **630680771683**
Option 3 ID : **630680771684**
Option 4 ID : **630680771686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 Which of the following factors is taken into consideration when determining the maximum suction height of a centrifugal pump?

Ans
1. Cavitation
2. Mechanical efficiency
3. Priming
4. Manometric efficiency

Question ID : **630680193035**
Option 1 ID : **630680748678**
Option 2 ID : **630680748680**
Option 3 ID : **630680748677**
Option 4 ID : **630680748679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.27 Which of the following statements is INCORRECT about no slip boundary condition?

Ans

✗ 1. The no slip condition can be defined for viscous flows.

✗ 2. In case of the no slip boundary condition at a fixed solid boundary, the fluid will have zero velocity.

✓ 3. In case of the no slip boundary condition at a fixed solid boundary, the fluid will have some velocity relative to the boundary.

✗ 4. During no slip condition the fluid velocity at all fluid–solid boundaries is equal to that of the solid boundary.

Question ID : **630680199006**
Option 1 ID : **630680771754**
Option 2 ID : **630680771753**
Option 3 ID : **630680771752**
Option 4 ID : **630680771751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 Which of the following statements is true about an SI engine in comparison to a CI engine?

Ans

✗ 1. The air-fuel ratio is high.

✓ 2. The operating speed is very high.

✗ 3. The cost of running is comparatively low.

✗ 4. The compression ratio is comparatively high.

Question ID : **630680502709**
Option 1 ID : **6306801964418**
Option 2 ID : **6306801964420**
Option 3 ID : **6306801964421**
Option 4 ID : **6306801964419**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.29 Which of the following statements is true about the fuel feed pump used for diesel engines?

Ans

✗ 1. It is a centrifugal type pump.

✗ 2. The plunger of the fuel feed pump is actuated by the governor.

✓ 3. It is a spring-loaded, plunger type reciprocating pump.

✗ 4. When the plunger of the feed pump is lifted upwards, the inlet valve remains open. Therefore, it is not suitable to inject fuel at that time.

Question ID : **630680502732**
Option 1 ID : **6306801964510**
Option 2 ID : **6306801964511**
Option 3 ID : **6306801964512**
Option 4 ID : **6306801964513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.30 **Which of the following refrigeration lubricants were the first synthetic oils to be used in the refrigeration industry?**

Ans

✗ 1. Polyol ester oil

✓ 2. Alkylbenzenes oil

✗ 3. Mineral oil

✗ 4. Poly alkylene glycol oil

Question ID : **630680506418**
Option 1 ID : **6306801979187**
Option 2 ID : **6306801979186**
Option 3 ID : **6306801979185**
Option 4 ID : **6306801979188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 **कार्बन स्टील में लगभग 0.21% कार्बन प्रतिशत होता है। कार्बन स्टील का संभावित प्रकार ________ है।**

Ans

✗ 1. स्टेनलेस स्टील

✗ 2. मध्यम कार्बन स्टील

✓ 3. मृदु स्टील

✗ 4. मिश्रातु स्टील

Question ID : **630680191553**
Option 1 ID : **630680742836**
Option 2 ID : **630680742834**
Option 3 ID : **630680742835**
Option 4 ID : **630680742833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 **The fluid that becomes less viscous as it is sheared harder is called ________.**

Ans

✗ 1. thixotropic fluid

✗ 2. Newtonian fluid

✗ 3. dilatant fluid

✓ 4. pseudo-plastic fluid

Question ID : **630680508720**
Option 1 ID : **6306801988180**
Option 2 ID : **6306801988183**
Option 3 ID : **6306801988181**
Option 4 ID : **6306801988182**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.33 संचकन प्रक्रम जिसमें सांचे को बनाने के लिए सिरेमिक शेल कोटिंग वाले मोम पैटर्न का उपयोग किया जाता है, ________ होती है।

Ans
1. अपकेंद्री संचकन (centrifugal casting)
2. निवेश संचकन (investment casting)
3. बालू संचकन (sand casting)
4. डाई संचकन (die casting)

Question ID : 630680503204
Option 1 ID : 6306801966404
Option 2 ID : 6306801966402
Option 3 ID : 6306801966401
Option 4 ID : 6306801966403
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.34 25 mm व्यास के एक ड्रिल बिट की कर्तन चाल (cutting speed) 15.7 m/min है। ड्रिल की घूर्णन चाल (speed of rotation) कितनी होगी?

Ans
1. 400 RPM
2. 200 RPM
3. 500 RPM
4. 314 RPM

Question ID : 630680503251
Option 1 ID : 6306801966589
Option 2 ID : 6306801966590
Option 3 ID : 6306801966591
Option 4 ID : 6306801966592
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.35 The manometric head of a centrifugal pump is independent of which of the following factors?

Ans
1. Loss of head in impeller and casing
2. Frictional head loss in suction pipe
3. Frictional head loss in delivery pipe
4. Frictional losses in bearings

Question ID : 630680198966
Option 1 ID : 630680771591
Option 2 ID : 630680771592
Option 3 ID : 630680771594
Option 4 ID : 630680771593
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.36 Which of the following statements is correct about the location of centre of pressure?

Ans
1. Centre of pressure coincides with the centre of gravity of the vertically immersed surface. ✗
2. Centre of pressure lies above the centre of gravity of the vertically immersed surface. ✗
3. Centre of pressure may lie at any location irrespective of the centre of gravity of the vertically immersed surface. ✗
4. Centre of pressure lies below the centre of gravity of the vertically immersed surface. ✓

Question ID : **630680199002**
Option 1 ID : **630680771737**
Option 2 ID : **630680771736**
Option 3 ID : **630680771738**
Option 4 ID : **630680771735**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 यदि कोई बिंदु खुले वायुमंडल की मुक्त सतह पर स्थापित किया जाना है, जहां दाब वायुमंडलीय दाब P_{atm} है, तो मुक्त सतह से गहराई 'h' पर गेज दाब _________ हो जाएगा।

Ans
1. $P_{gauge} = \rho gh$ ✓
2. $P_{gauge} = P_{atm} + \rho gh$ ✗
3. $P_{gauge} = P_{atm}$ ✗
4. $P_{gauge} = P_{atm} - \rho gh$ ✗

Question ID : **630680508737**
Option 1 ID : **6306801988248**
Option 2 ID : **6306801988249**
Option 3 ID : **6306801988250**
Option 4 ID : **6306801988251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 Which of the following statements best describes the second law of thermodynamics in relation to cyclic heat and work processes?

Ans
1. In a cyclic process, the net heat transfer is always greater than the net work done. ✗
2. In a cyclic process, the net work output can be equal to, greater than or less than the net heat input, depending on the efficiency of the process. ✓
3. In a cyclic process, the net heat transfer is equal to the net work done. ✗
4. In a cyclic process, the net heat transfer is always less than the net work done. ✗

Question ID : **630680503230**
Option 1 ID : **6306801966506**
Option 2 ID : **6306801966508**
Option 3 ID : **6306801966505**
Option 4 ID : **6306801966507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 **Which of the following evaporators are used for refrigeration units of 2 to 250 TR capacity?**

Ans

1. Dry expansion shell and tube evaporators ✔
2. Plate evaporators ✘
3. Flooded shell and tube evaporators ✘
4. Shell and coil evaporators ✘

Question ID : **630680506419**
Option 1 ID : **6306801979192**
Option 2 ID : **6306801979191**
Option 3 ID : **6306801979189**
Option 4 ID : **6306801979190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 **In the porter governor, the main constituent of controlling force is:**

Ans

1. friction force ✘
2. mass of sleeve ✔
3. spring force ✘
4. mass of flyball ✘

Question ID : **630680509132**
Option 1 ID : **6306801989824**
Option 2 ID : **6306801989826**
Option 3 ID : **6306801989823**
Option 4 ID : **6306801989825**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 **वृत्तीय पाइपों के माध्यम से पटलीय प्रवाह के लिए, एक खंड में अपरूपण प्रतिबल वितरण __________ होता है।**

Ans

1. रेखीय ✔
2. लघुगणकीय ✘
3. घनीय ✘
4. परवलयिक ✘

Question ID : **630680193038**
Option 1 ID : **630680748689**
Option 2 ID : **630680748691**
Option 3 ID : **630680748692**
Option 4 ID : **630680748690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Q.42 यदि स्टील और कंक्रीट के लिए मापांक अनुपात 14.5 है और कंक्रीट पर प्रयुक्त प्रतिबल 2.5 MPa है, तो प्रबलित कंक्रीट संरचना के स्टील दंडों में प्रेरित प्रतिबल का निर्धारण करें।

Ans
1. 30.25 MPa
2. 36.25 MPa
3. 42.75 MPa
4. 24.50 MPa

Question ID : **630680327982**
Option 1 ID : **6306801275900**
Option 2 ID : **6306801275897**
Option 3 ID : **6306801275899**
Option 4 ID : **6306801275898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सा खराद मशीन का खरादन (टर्निंग) ऑपरेशन नहीं है?

Ans
1. फेसिंग (Facing)
2. ग्रूविंग (Grooving)
3. सॉइंग (Sawing)
4. थ्रेडिंग (Threading)

Question ID : **630680503220**
Option 1 ID : **6306801966465**
Option 2 ID : **6306801966468**
Option 3 ID : **6306801966467**
Option 4 ID : **6306801966466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 द्रव की मुक्त सतह से दाब के केंद्र की दूरी _______ से स्वतंत्र होती है।

Ans
1. जड़त्व आघूर्ण
2. पृष्ठीय क्षेत्रफल
3. द्रव की मुक्त सतह से C.G. की दूरी
4. द्रव के घनत्व

Question ID : **630680508637**
Option 1 ID : **6306801987848**
Option 2 ID : **6306801987849**
Option 3 ID : **6306801987851**
Option 4 ID : **6306801987850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 हिट एंड मिस गवर्निंग (hit and miss governing) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
1. गवर्निंग की इस पद्धति में, इंजन के चलने के दौरान कोई भी चक्र निष्क्रिय (idle) नहीं होना चाहिए।
2. इससे इंजन की दक्षता बढ़ती है।
3. यह भारी IC आईसी इंजनों के लिए एक उपयुक्त गवर्निंग पद्धति है।
4. गवर्निंग की इस पद्धति के लिए फ्लाईव्हील के अधिक वजन की आवश्यकता होती है।

Question ID : **630680502674**
Option 1 ID : **6306801964281**
Option 2 ID : **6306801964279**
Option 3 ID : **6306801964278**
Option 4 ID : **6306801964280**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.46 जब कोई पिंड, दूसरे पिंड की सतह पर फिसलना शुरू करता है तो लगने वाला अधिकतम घर्षण बल ________ कहलाता है।

Ans
1. स्थैतिक घर्षण
2. गतिज घर्षण
3. सीमांत घर्षण
4. गतिक घर्षण

Question ID : 630680394585
Option 1 ID : 6306801538628
Option 2 ID : 6306801538626
Option 3 ID : 6306801538629
Option 4 ID : 6306801538627
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.47 हार्टनेल गवर्नर (Hartnell governor) में, यदि अधिक संदृढ़ स्प्रिंग का उपयोग किया जाता है, तो गवर्नर ____________ होगा।

Ans
1. अधिक सुग्राही
2. समकालिक
3. कम सुग्राही
4. न्यूनग्राही

Question ID : 630680335145
Option 1 ID : 6306801303797
Option 2 ID : 6306801303799
Option 3 ID : 6306801303798
Option 4 ID : 6306801303800
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.48 ऊष्मागतिकी का शून्यवाँ नियम ________ की अवधारणा पर आधारित है।

Ans
1. एन्ट्रॉपी
2. ऊष्मा धारिता
3. एन्थैल्पी
4. तापमान

Question ID : 630680503210
Option 1 ID : 6306801966426
Option 2 ID : 6306801966425
Option 3 ID : 6306801966428
Option 4 ID : 6306801966427
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.49 The casting process that employs a permanent metal or ceramic mould, is ________.

Ans
1. die casting
2. investment casting
3. centrifugal casting
4. sand casting

Question ID : 630680503205
Option 1 ID : 6306801966407
Option 2 ID : 6306801966406
Option 3 ID : 6306801966408
Option 4 ID : 6306801966405
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.50 हैलाइड टॉर्च (halide torch) का कार्य क्या होता है?

Ans
1. शीतलक कुंडली की डीफ्रॉस्टिंग (defrosting)
2. रेफ्रिजरेटर में बेहतर स्नेहन को सुगम बनाना
3. प्रशीतक के रिसाव का पता लगाना
4. वाष्प प्रशीतक का अतितापन

Question ID : **630680506409**
Option 1 ID : **6306801979149**
Option 2 ID : **6306801979151**
Option 3 ID : **6306801979152**
Option 4 ID : **6306801979150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 एक संवृत निकाय दो प्रक्रम वाले एक चक्र से गुजरता है। प्रक्रम 1-2 एक समतापी प्रसार है जबकि प्रक्रम 2-1 एक समऐन्ट्रॉपिक संपीडन है। ऊष्मागतिकी के प्रथम नियम के अनुसार, इस चक्र के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
1. प्रक्रम 1-2 के दौरान ऊष्मा अंतरण शून्य है।
2. प्रक्रम 2-1 के दौरान ऊष्मा अंतरण शून्य है।
3. प्रक्रम 2-1 के दौरान किया गया कार्य शून्य है।
4. प्रक्रम 1-2 के दौरान किया गया कार्य शून्य है।

Question ID : **630680503235**
Option 1 ID : **6306801966527**
Option 2 ID : **6306801966528**
Option 3 ID : **6306801966526**
Option 4 ID : **6306801966525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 Which of the following is NOT a part of a bucket type steam trap?

Ans
1. Guide tube
2. Spiral vane
3. Injector
4. Float

Question ID : **630680502654**
Option 1 ID : **6306801964199**
Option 2 ID : **6306801964200**
Option 3 ID : **6306801964201**
Option 4 ID : **6306801964198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 Which part of the arc welding element/equipment is consumable?

Ans
1. Electrical cables
2. Electrode holder
3. Electrode
4. AC/DC transformer

Question ID : **630680205050**
Option 1 ID : **630680795063**
Option 2 ID : **630680795065**
Option 3 ID : **630680795066**
Option 4 ID : **630680795064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में सुपरचार्जिंग (supercharging) इतनी महत्वपूर्ण नहीं होती है?

Ans
- ✗ 1. रेसिंग कारें (Racing cars)
- ✓ 2. घरेलू बाइक (Domestic bikes)
- ✗ 3. उच्च ऊंचाई पर काम करने वाले इंजन
- ✗ 4. समुद्री और ऑटोमोटिव इंजन जहां वजन और अंतराल महत्वपूर्ण होते हैं

Question ID : **630680502665**
Option 1 ID : **6306801964244**
Option 2 ID : **6306801964245**
Option 3 ID : **6306801964243**
Option 4 ID : **6306801964242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 आदर्श गैस का एक नमूना 4 l से 2 l के आयतन तक समतापी रूप से संपीडित किया जाता है। यदि प्रारंभिक दाब 2 atm है, तो अंतिम दाब क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 2 atm
- ✓ 2. 4 atm
- ✗ 3. 1 atm
- ✗ 4. 8 atm

Question ID : **630680503215**
Option 1 ID : **6306801966446**
Option 2 ID : **6306801966447**
Option 3 ID : **6306801966445**
Option 4 ID : **6306801966448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 कपलान टरबाइन _________ का एक उदाहरण है।

Ans
- ✗ 1. स्पर्शरेखीय प्रवाह टरबाइन
- ✗ 2. अरीय प्रवाह टरबाइन
- ✓ 3. अक्षीय प्रवाह टरबाइन
- ✗ 4. मिश्रित-प्रवाह टरबाइन

Question ID : **630680193067**
Option 1 ID : **630680748805**
Option 2 ID : **630680748808**
Option 3 ID : **630680748807**
Option 4 ID : **630680748806**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 किसी मिलिंग मशीन में अनियमित आकार के भारी वर्कपीस को ________ का उपयोग करके सीधे मिलिंग मशीन टेबल पर कसा जाता है।

Ans
- ✗ 1. V-ब्लॉकों
- ✗ 2. एंगल प्लेटों
- ✓ 3. T-बोल्ट और क्लैंपों
- ✗ 4. स्विवेल वाइस

Question ID : **630680205087**
Option 1 ID : **630680795213**
Option 2 ID : **630680795211**
Option 3 ID : **630680795212**
Option 4 ID : **630680795214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 यदि h_1 और h_2 क्रमशः इनलेट और आउटलेट पर एन्थैल्पी हैं और C_1 और C_2 क्रमशः इनलेट और आउटलेट वेग हैं, तो स्टीम नोज़ल के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, समीकरण ($\frac{C_2^2 - C_1^2}{2} = h_1 - h_2$) के संबंध में गलत है?

Ans
1. समीकरण स्टीम नोज़ल के लिए स्थिर प्रवाह ऊर्जा समीकरण है।
2. स्टीम नोज़ल द्वारा कोई यांत्रिक कार्य नहीं किया जाता है।
3. समीकरण में स्टीम नोज़ल में घर्षण हानियों पर विचार किया जाता है। ✔
4. स्टीम नोज़ल में प्रवाह रुद्धोष्म होता है।

Question ID : **630680502641**
Option 1 ID : **6306801964146**
Option 2 ID : **6306801964148**
Option 3 ID : **6306801964149**
Option 4 ID : **6306801964147**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प पेल्टन चक्र के लिए सही है?
जहाँ, α और β = क्रमशः अंतर्गम और निर्गम पर गाइड ब्लेड कोण हैं
ϴ और ϕ = क्रमशः अंतर्गम और निर्गम पर फलक कोण हैं

Ans
1. α = 0° और ϕ = 0°
2. α = 0° और ϴ = 0° ✔
3. β = 0° और ϕ = 0°
4. α = 0° और β = 0°

Question ID : **630680508732**
Option 1 ID : **6306801988228**
Option 2 ID : **6306801988231**
Option 3 ID : **6306801988229**
Option 4 ID : **6306801988230**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 जब कंप्रेसर (compressor) और मोटर एक ही शैफ्ट पर संचालित होते हैं और एक सामान्य आवरण (common casing) में बंद होते हैं, तो उन्हें ___________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. हर्मेटिक सील्ड कंप्रेसर (hermetic sealed compressors) ✔
2. प्रत्यागामी कंप्रेसर (reciprocating compressors)
3. अपकेंद्री कंप्रेसर (centrifugal compressors)
4. अक्षीय कंप्रेसर (axial compressors)

Question ID : **630680506440**
Option 1 ID : **6306801979275**
Option 2 ID : **6306801979273**
Option 3 ID : **6306801979274**
Option 4 ID : **6306801979276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 एक बॉयलर परीक्षण में, प्रति घंटे बॉयलर को 2250 kg जल की आपूर्ति की जाती है। एक घंटे के बाद बॉयलर में जल का द्रव्यमान प्रारंभ के द्रव्यमान से 250 kg कम पाया जाता है। प्रति घंटे 250 kg कोयला जलाया जाता है। बॉयलर में प्रति kg ईंधन के जलने पर वास्तविक वाष्पीकरण कितना होगा?

Ans
1. 2500 kg
2. 10 kg
3. 250 kg
4. 8 kg

Question ID : 630680502645
Option 1 ID : 6306801964165
Option 2 ID : 6306801964163
Option 3 ID : 6306801964164
Option 4 ID : 6306801964162
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.62 The mass transfer process in an open system is commonly modelled using the ______ equation.

Ans
1. third law of thermodynamics
2. second law of thermodynamics
3. zeroth law of thermodynamics
4. mass balance

Question ID : 630680503178
Option 1 ID : 6306801966299
Option 2 ID : 6306801966298
Option 3 ID : 6306801966297
Option 4 ID : 6306801966300
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.63 किसी इंजन की ब्रेक पॉवर को रोप ब्रेक डायनेमोमीटर का उपयोग करके मापा जा सकता है। यह निम्नलिखित में से किस व्यंजक द्वारा दिया गया है?(जहां, 'D' ब्रेक ड्रम का व्यास है; 'W' भार (weight) है और 'S' स्प्रिंग स्केल रीडिंग है, 'N' rpm में चाल है)

Ans
1. DN (W + S)
2. πDN (W + S)
3. DN (W − S)
4. πDN (W − S)

Question ID : 630680386536
Option 1 ID : 6306801506857
Option 2 ID : 6306801506854
Option 3 ID : 6306801506856
Option 4 ID : 6306801506855
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.64 निम्नलिखित में से कौन सा गैस संयोजन सामान्य रूप से ऑक्सीफ्यूल-गैस वेल्डिंग में उपयोग किया जाता है?

Ans
1. ऑक्सीजन और H_2
2. ऑक्सीजन और CO_2
3. ऑक्सीजन और एसिटिलीन ✔
4. ऑक्सीजन और नाइट्रोजन

Question ID : **630680503272**
Option 1 ID : **6306801966675**
Option 2 ID : **6306801966674**
Option 3 ID : **6306801966673**
Option 4 ID : **6306801966676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 Which of the following is NOT the application for steam in industry?

Ans
1. Humidification
2. De-atomisation ✔
3. Heating
4. Propulsion

Question ID : **630680348139**
Option 1 ID : **6306801354847**
Option 2 ID : **6306801354848**
Option 3 ID : **6306801354845**
Option 4 ID : **6306801354846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 For measurement of dryness fraction of steam, use of a separating calorimeter is suitable _______.

Ans
1. for any condition of steam
2. when dryness fraction is greater than 1
3. when dryness fraction is greater than 0.95
4. when dryness fraction is less than 0.95 ✔

Question ID : **630680502761**
Option 1 ID : **6306801964628**
Option 2 ID : **6306801964629**
Option 3 ID : **6306801964626**
Option 4 ID : **6306801964627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Q.67 एंट्रॉपी की विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
1) यह तब बढ़ती है जब ऊष्मा की आपूर्ति की जाती है, भले ही तापमान में परिवर्तन हो या न हो।
2) यह तब घटती है जब ऊष्मा हटाई जाती है, भले ही तापमान में परिवर्तन हो या न हो।
3) यह सभी रूद्धोष्म घर्षण रहित प्रक्रमों में अपरिवर्तित रहती है।
4) कार्य किए बिना ऊष्मा का तापमान कम होने पर इसमें वृद्धि होती है, जैसा कि थ्रॉटलिंग प्रक्रम में होता है।

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

Question ID : **630680395246**
Option 1 ID : **6306801541193**
Option 2 ID : **6306801541195**
Option 3 ID : **6306801541192**
Option 4 ID : **6306801541194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 When pressure is measured above the atmospheric pressure, it is termed as:

Ans
✗ 1. absolute pressure
✗ 2. stagnation pressure
✗ 3. vacuum pressure
✓ 4. gauge pressure

Question ID : **630680508636**
Option 1 ID : **6306801987844**
Option 2 ID : **6306801987847**
Option 3 ID : **6306801987845**
Option 4 ID : **6306801987846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 यदि हाइड्रोलिक टर्बाइन का शक्ति (पॉवर) आउटपुट 100 kW है और समग्र दक्षता 50% है, तो टर्बाइन के इनलेट पर आपूर्ति की जाने वाली शक्ति (पॉवर) क्या होगी?

Ans
✗ 1. 50 kW
✗ 2. 150 kW
✗ 3. 250 kW
✓ 4. 200 kW

Question ID : **630680508632**
Option 1 ID : **6306801987828**
Option 2 ID : **6306801987829**
Option 3 ID : **6306801987831**
Option 4 ID : **6306801987830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 शुष्क संतृप्त वाष्प के साथ वाष्प संपीडन प्रशीतन चक्र में, संपीडन के बाद, संपीडन के अंत में एंट्रोपी (entropy), _________ के समान होती है।

Ans
1. संघनन के अंत में एंट्रोपी (entropy)
2. वाष्पीकरण के अंत में एंट्रोपी (entropy)
3. प्रसार के अंत में एंट्रोपी (entropy)
4. प्रसार की शुरुआत में एंट्रोपी (entropy)

Question ID : 630680506398
Option 1 ID : 6306801979105
Option 2 ID : 6306801979107
Option 3 ID : 6306801979106
Option 4 ID : 6306801979108
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.71 फ्रांसिस टरबाइन निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में संचालित होता है?

Ans
1. उच्च शीर्ष और कम विसर्जन
2. उच्च शीर्ष और उच्च विसर्जन
3. मध्यम शीर्ष और मध्यम विसर्जन
4. कम शीर्ष और उच्च विसर्जन

Question ID : 630680193066
Option 1 ID : 630680748801
Option 2 ID : 630680748804
Option 3 ID : 630680748802
Option 4 ID : 630680748803
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.72 यदि द्रव में संसंजन (cohesion) से अधिक आसंजन (adhesion) हो तो क्या नहीं होगा?

Ans
1. द्रव सतह एक छोटे व्यास की नली में नीचे की ओर अवतल होगी।
2. संपर्क के बिंदु पर द्रव ऊपर उठेगा।
3. द्रव एक ठोस सतह को गीला कर देगा।
4. छोटे व्यास की नली में संपर्क कोण 90° से कम होगा।

Question ID : 630680198993
Option 1 ID : 630680771701
Option 2 ID : 630680771700
Option 3 ID : 630680771699
Option 4 ID : 630680771702
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.73 ड्रिलिंग से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
1. ड्रिलिंग एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें वर्कपीस में छेद करने के लिए एक घूर्णी उपकरण का उपयोग किया जाता है।
2. ड्रिलिंग एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें किसी वर्कपीस में छेद करने के लिए हथौड़े का उपयोग किया जाता है।
3. ड्रिलिंग एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें किसी वर्कपीस में छेद करने के लिए आरी का उपयोग किया जाता है।
4. ड्रिलिंग एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें वर्कपीस में छेद करने के लिए एक अघूर्णी उपकरण का उपयोग किया जाता है।

Question ID : **630680503223**
Option 1 ID : **6306801966477**
Option 2 ID : **6306801966480**
Option 3 ID : **6306801966479**
Option 4 ID : **6306801966478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 वह प्रक्रम जिसमें एक संकीर्ण संकुचन से उच्च दाब वाले तरल पदार्थ को पारित किया जाता है, क्या कहलाती है?

Ans
1. अतिपरवलयिक प्रक्रम (hyperbolic process)
2. बहुदैशिक प्रक्रम (Polytropic process)
3. उपरोधी प्रक्रम (throttling process)
4. मुक्त प्रसार प्रक्रम (free expansion process)

Question ID : **630680348148**
Option 1 ID : **6306801354882**
Option 2 ID : **6306801354881**
Option 3 ID : **6306801354884**
Option 4 ID : **6306801354883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 In the process of brazing, the filler metal is drawn into the joint by means of ________.

Ans
1. Low viscosity
2. High diffusion
3. Surface tension
4. Capillary action

Question ID : **630680205053**
Option 1 ID : **630680795077**
Option 2 ID : **630680795078**
Option 3 ID : **630680795075**
Option 4 ID : **630680795076**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.76 निम्नलिखित में से कौन-सा चिराई (सॉइंग) का एक प्रकार नहीं है?

Ans
✔ 1. स्ट्रेट सॉइंग (Straight sawing)
✗ 2. सर्कुलर सॉइंग (Circular sawing)
✗ 3. बैंड सॉइंग (Band sawing)
✗ 4. हैक सॉइंग (Hack sawing)

Question ID : 630680503248
Option 1 ID : 6306801966579
Option 2 ID : 6306801966580
Option 3 ID : 6306801966578
Option 4 ID : 6306801966577
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.77 SI इंजनों के लिए बैटरी प्रज्वलन तंत्र में, चाल में वृद्धि के साथ, ________।

Ans
✗ 1. स्पार्किंग वोल्टेज पहले बढ़ता है और फिर स्थिर हो जाता है
✗ 2. स्पार्किंग वोल्टेज बढ़ जाता है
✔ 3. स्पार्किंग वोल्टेज गिर जाता है
✗ 4. स्पार्किंग वोल्टेज समान रहता है

Question ID : 630680502730
Option 1 ID : 6306801964505
Option 2 ID : 6306801964502
Option 3 ID : 6306801964503
Option 4 ID : 6306801964504
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.78 Variation of power input with speed at constant discharge in case of a centrifugal pump is ______________.

Ans
✔ 1. cubic
✗ 2. parabolic
✗ 3. linear
✗ 4. logarithmic

Question ID : 630680198968
Option 1 ID : 630680771601
Option 2 ID : 630680771600
Option 3 ID : 630680771599
Option 4 ID : 630680771602
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.79 यदि N, RPM में संपीडित्र की गति है, तो द्वि क्रिय संपीडित्र (double acting compressor) के लिए समऐन्ट्रॉपिक शक्ति (isentropic power) क्या होगी? जहाँ W = संपीडित्र द्वारा अपेक्षित कार्य है।

Ans
✗ 1. WN/2
✔ 2. 2WN/60
✗ 3. WN/60
✗ 4. WN

Question ID : 630680506433
Option 1 ID : 6306801979248
Option 2 ID : 6306801979247
Option 3 ID : 6306801979246
Option 4 ID : 6306801979245
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.80 समान दाब सिद्धांत को मानते हुए, घर्षण में शक्ति ह्रास क्या होगी, जब 100 mm व्यास का एक लंबवत शैफ्ट 150 r.p.m. पर घूमता है। जो समतल छोर वाले फुटस्टेप बेयरिंग पर टिका हुआ है? घर्षण गुणांक 0.05 के बराबर है और शैफ्ट 15 KN का लंबवत भार वहन करता है।

Ans
1. 392.7 KW
2. 39.27 W
3. 392.7 W
4. 39.27 KW

Question ID : 630680227834
Option 1 ID : 630680884011
Option 2 ID : 630680884014
Option 3 ID : 630680884013
Option 4 ID : 630680884012
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.81 2 m की लंबाई की एक कैंटिलीवर बीम को 2 m की दूरी पर 3 kN के बिंदु भार के अधीन किया जाता है और बद्ध सिरे से 1.5 m की कुल दूरी के लिए 3 kN/m के एकसमान वितरित भार (UDL) के अधीन किया जाता है। बद्ध सिरे पर अपरूपण बल तथा बंकन आघूर्ण की गणना कीजिए।

Ans
1. −7.5 kN, −9.375 kN-m
2. −10 kN, 15.254 kN-m
3. −5.75 kN, −5.545 kN-m
4. −12.5 kN, −8.547 kN-m

Question ID : 630680205958
Option 1 ID : 630680798635
Option 2 ID : 630680798636
Option 3 ID : 630680798637
Option 4 ID : 630680798638
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.82 जब कोई प्रणाली स्थिर आयतन प्रक्रिया से गुजर रही होती है, तो ऊष्मा अंतरण, ________ के बराबर होता है।

Ans
1. एन्थैल्पी में परिवर्तन
2. एन्ट्रॉपी में परिवर्तन
3. कार्य अंतरण
4. आंतरिक ऊर्जा में परिवर्तन

Question ID : 630680403968
Option 1 ID : 6306801575359
Option 2 ID : 6306801575361
Option 3 ID : 6306801575360
Option 4 ID : 6306801575358
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.83 आंतरिक दहन इंजनों (internal combustion engines) में __________ के लिए शीतलन प्रणाली अनिवार्य रूप से आवश्यक होती है।

Ans

✔ 1. इंजन गर्म होने पर तेज गति (faster rate) से ऊष्मा को हटाने

✘ 2. इंजन को बहुत गर्म या बहुत ठंडा रखने

✘ 3. इंजन ठंडा होने पर तेज गति (faster rate) से ऊष्मा को हटाने

✘ 4. दहन कक्ष (combustion chamber) में उत्पन्न लगभग 70% ऊष्मा को हटाने

Question ID : **630680382380**
Option 1 ID : **6306801490435**
Option 2 ID : **6306801490436**
Option 3 ID : **6306801490437**
Option 4 ID : **6306801490438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 घूर्णी ब्लेड प्रकार के रोटरी संपीडित्र (rotating blade type rotary compressor) में, निम्नलिखित में से कौन-सा घटक, उच्च-दाब वाले वाष्प प्रशीतक (रेफ्रिजरेंट) को वाष्पित्र (evaporator) में वापस प्रवाहित होने से रोकता है?

Ans

✔ 1. चेक वाल्व (Check valve)

✘ 2. उपरोधी वाल्व (Throttling valve)

✘ 3. दाब वाल्व (Pressure valve)

✘ 4. सुरक्षा वाल्व (Safety valve)

Question ID : **630680506437**
Option 1 ID : **6306801979263**
Option 2 ID : **6306801979262**
Option 3 ID : **6306801979264**
Option 4 ID : **6306801979261**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 यदि निश्चित सीमा (fixed boundary) पर वास्तविक द्रव (real fluid) का प्रवाह हो, तो नो-स्लिप की स्थिति (no-slip condition) ________ ।

Ans

✔ 1. उत्पन्न होती है

✘ 2. उत्पन्न हो भी सकती है और नहीं भी हो सकती

✘ 3. प्रवाह के प्रकार पर निर्भर करती है

✘ 4. उत्पन्न नहीं होती

Question ID : **630680508622**
Option 1 ID : **6306801987789**
Option 2 ID : **6306801987790**
Option 3 ID : **6306801987791**
Option 4 ID : **6306801987788**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247

Q.86 द्रव की मुक्त सतह से दाब केंद्र की दूरी ___________ से स्वतंत्र होती है।

Ans
1. गुरुत्वाकर्षण के केंद्र के परित: जड़त्व आघूर्ण
2. तरल के संपर्क में आने वाला क्षेत्र
3. मुक्त सतह से गुरुत्वाकर्षण केंद्र की गहराई
4. तरल का घनत्व

Question ID : 630680508740
Option 1 ID : 6306801988263
Option 2 ID : 6306801988260
Option 3 ID : 6306801988261
Option 4 ID : 6306801988262
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.87 Which of the following is used to increase the temperature of steam above its saturation temperature?

Ans
1. Superheater
2. Economiser
3. Steam dryer
4. Air pre-heater

Question ID : 630680502707
Option 1 ID : 6306801964412
Option 2 ID : 6306801964410
Option 3 ID : 6306801964413
Option 4 ID : 6306801964411
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.88 अपकेंद्री पंप के एकल वॉल्यूट केसिंग की तुलना में डबल वॉल्यूट केसिंग का मुख्य लाभ क्या है?

Ans
1. अरीय भार संतुलन
2. उच्च निस्सरण
3. कम शक्ति की आवश्यकता
4. उच्च दक्षता

Adda247

Question ID : 630680198970
Option 1 ID : 630680771607
Option 2 ID : 630680771609
Option 3 ID : 630680771608
Option 4 ID : 630680771610
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.89 वाष्प संपीडन प्रशीतन चक्र के H-S आरेख के लिए, संपीडित्र से निकलने वाले प्रशीतककी विशिष्ट एन्थैल्पी (specific enthalpy) ________ I

Ans
1. बढ़ती है
2. स्थिर (constant) रहती है
3. बढ़ या घट सकती है
4. घटती है

Question ID : 630680506443
Option 1 ID : 6306801979285
Option 2 ID : 6306801979287
Option 3 ID : 6306801979288
Option 4 ID : 6306801979286
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.90 In a hot working process, metals are deformed _________.

Ans
1. above their recrystallisation temperature
2. at any recrystallisation temperature
3. at their recrystallisation temperature
4. below their recrystallisation temperature

Question ID : **630680503239**
Option 1 ID : **6306801966541**
Option 2 ID : **6306801966544**
Option 3 ID : **6306801966543**
Option 4 ID : **6306801966542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 खराद का उपयोग करके पृथक्कारी परिचालन में माने जाने वाले कट की पारंपरिक गहराई ________ है।

Ans
1. 3 mm से 10 mm
2. 1 mm से 2 mm
3. 20 mm से 25 mm
4. 12 mm से 16 mm

Question ID : **630680205078**
Option 1 ID : **630680795175**
Option 2 ID : **630680795176**
Option 3 ID : **630680795178**
Option 4 ID : **630680795177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.92 स्टीम बॉयलर में वायु पूर्वतापक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
1. नलिकाकार प्रकार के वायु पूर्वतापक में, गर्म फ्लू गैसें वायु पूर्वतापक की नलिकाओं के बाहर से प्रवाहित होती हैं।
2. पुनर्योजी प्रकार के वायु पूर्वतापक में, फ्लू गैसों से ऊष्मा को एक मध्यवर्ती ऊष्मा भंडारण माध्यम के द्वारा वायु में स्थानांतरित किया जाता है।
3. वायु पूर्वतापक के उपयोग से वायुमंडलीय प्रदूषण कम होता है।
4. नलिकाकार प्रकार (ट्यूबलर टाइप) के वायुपूर्वतापक में, गर्म फ्लू गैसें वायु प्रवाह के विपरीत दिशा में प्रवाहित होती हैं।

Question ID : **630680502656**
Option 1 ID : **6306801964206**
Option 2 ID : **6306801964207**
Option 3 ID : **6306801964208**
Option 4 ID : **6306801964209**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247

Q.93 किसी निकाय की अनुत्क्रमणीयता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा दावा सत्य है?

Ans
1. अनुत्क्रमणीय प्रक्रम, सदैव स्वतःस्फूर्त होते हैं।
2. अनुत्क्रमणीय प्रक्रम, निकाय की एन्ट्रॉपी को बढ़ाते हैं।
3. अनुत्क्रमणीय प्रक्रम, ऊष्मागतिकी के प्रथम नियम का उल्लंघन करते हैं।
4. अनुत्क्रमणीय प्रक्रम, ऊष्मागतिकी के शून्यवें नियम का उल्लंघन करते हैं।

Question ID : **630680503226**
Option 1 ID : **6306801966492**
Option 2 ID : **6306801966491**
Option 3 ID : **6306801966489**
Option 4 ID : **6306801966490**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.94 द्वितीय नियम के केल्विन-प्लैंक कथन में कहा गया है कि ________।

Ans
1. कार्य को पूरी तरह से ऊष्मा में परिवर्तित किया जा सकता है
2. ऊष्मा किसी ठंडे निकाय से गर्म निकाय की ओर स्वत: प्रवाहित नहीं हो सकती है
3. एक ही जलाशय से अवशोषित सारी ऊष्मा को कार्य में परिवर्तित करना संभव है
4. एक ही जलाशय से अवशोषित सारी ऊष्मा को कार्य में परिवर्तित करना असंभव है

Question ID : **630680503229**
Option 1 ID : **6306801966504**
Option 2 ID : **6306801966503**
Option 3 ID : **6306801966502**
Option 4 ID : **6306801966501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 ज्यामितीय केंद्र से त्रिज्या (R) वाले गोले के लिए गुरुत्व केंद्र की स्थिति ______ दूरी पर होती है।

Ans
1. 0.5R
2. 0.25R
3. 0
4. R

Question ID : **630680509611**
Option 1 ID : **6306801991666**
Option 2 ID : **6306801991667**
Option 3 ID : **6306801991668**
Option 4 ID : **6306801991665**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 किसी नियत सतह पर 'असर्पण अवस्था (No slip condition) निम्नलिखित में से किस प्रकार के तरल के प्रवाह पर लागू होती है?

Ans
1. केवल आदर्श तरल
2. सभी वास्तविक तरल
3. सभी अन्यूटनी तरल
4. केवल न्यूटनी तरल

Question ID : **630680508717**
Option 1 ID : **6306801988171**
Option 2 ID : **6306801988170**
Option 3 ID : **6306801988169**
Option 4 ID : **6306801988168**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 एकल-पद प्रत्यागामी वायु संपीडक की आयतनिक दक्षता ___________ का अनुपात है।

Ans

1. संपीडक के विस्थापन और मुक्त वायु निकास

2. मुक्त वायु निकास और संपीडक के विस्थापन

3. प्रसर्पित आयतन और अवकाश आयतन

4. प्रसर्पित आयतन और प्रभावी प्रसर्पित आयतन

Question ID : 630680181651
Option 1 ID : 630680703847
Option 2 ID : 630680703846
Option 3 ID : 630680703848
Option 4 ID : 630680703849
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.98 थोड़ी मात्रा में नरम ठोस के साथ मध्यम आकार के पंपों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रणोदक सबसे उपयुक्त है?

Ans

1. संवृत प्रणोदक

2. विवृत प्रणोदक

3. अर्ध-विवृत प्रणोदक

4. अर्ध-संवृत प्रणोदक

Question ID : 630680508726
Option 1 ID : 6306801988205
Option 2 ID : 6306801988204
Option 3 ID : 6306801988207
Option 4 ID : 6306801988206
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.99 निम्नलिखित में से किस कंप्रेसर में, वेल्डित स्टील शेल (welded steel shell) के बजाय कंप्रेसर हाउसिंग में टॉप कवर को बोल्टित (bolted) किया जाता है?

Ans

1. अक्षीय कंप्रेसर (Axial compressor)

2. हर्मेटिक सील्ड कंप्रेसर (Hermetic sealed compressor)

3. सेमी-हर्मेटिक सील्ड कंप्रेसर (Semi-hermetic sealed compressor)

4. ओपन कंप्रेसर (Open compressor)

Question ID : 630680506436
Option 1 ID : 6306801979260
Option 2 ID : 6306801979257
Option 3 ID : 6306801979258
Option 4 ID : 6306801979259
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.100 एक खुले प्रवाह में एक निकाय की एन्थैल्पी h = u + pv द्वारा दी जाती है, जहाँ pv ________ है।

Ans
1. संवेग ऊर्जा (momentum energy)
2. प्रवाही कार्य (flow work)
3. चलसीमांत कार्य (moving boundary work)
4. बाह्य कार्य (external work)

Question ID : **630680503243**
Option 1 ID : **6306801966559**
Option 2 ID : **6306801966558**
Option 3 ID : **6306801966557**
Option 4 ID : **6306801966560**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247