Adda247 GET IT ON Google Play

Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	07/06/2024
Exam Time	1:00 PM - 3:00 PM
Subject	Junior Engineer 2024 Mechanical Paper I

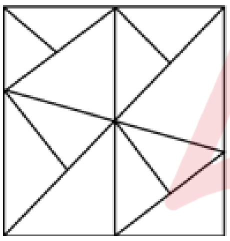
Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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: कुछ मशीनें श्रग हैं। सभी मशीनें डिब्बे हैं। कोई श्रग कपड़ा नहीं है।
निष्कर्ष (I): कोई कपड़ा मशीन नहीं है।
निष्कर्ष (II): कम से कम कुछ श्रग डिब्बे हैं।

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

Question ID : **630680376525**
Option 1 ID : **6306801467167**
Option 2 ID : **6306801467168**
Option 3 ID : **6306801467169**
Option 4 ID : **6306801467170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 14
✓ 3. 18
✗ 4. 16

Question ID : **630680524411**
Option 1 ID : **6306802049743**
Option 2 ID : **6306802049745**
Option 3 ID : **6306802049746**
Option 4 ID : **6306802049744**
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

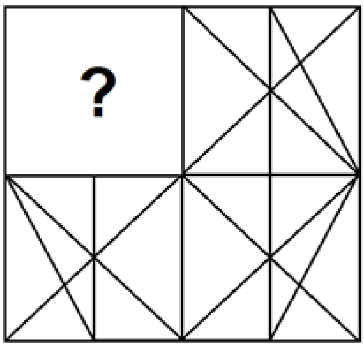
Adda247
GET IT ON Google Play

Q.3 CF 9 एक निश्चित तरीके से IL 21 से संबंधित है। उसी तरीके से MP 29, SV 41 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए KN 25 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

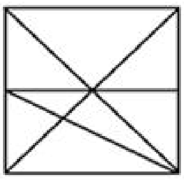
Ans
- ✗ 1. GJ 18
- ✗ 2. QS 37
- ✓ 3. QT 37
- ✗ 4. LJ 18

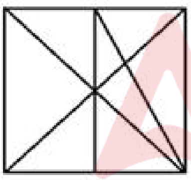
Question ID : **630680375828**
Option 1 ID : **6306801464383**
Option 2 ID : **6306801464385**
Option 3 ID : **6306801464384**
Option 4 ID : **6306801464386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

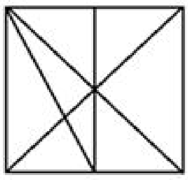
Q.4 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

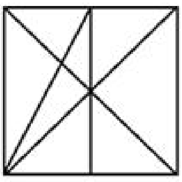


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Question ID : **630680525605**
Option 1 ID : **6306802054504**
Option 2 ID : **6306802054507**
Option 3 ID : **6306802054506**
Option 4 ID : **6306802054505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.5 उस युग्म का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए युग्मों की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(297, 466)
(342, 511)

Ans
1. (225, 394) ✔
2. (116, 292) ✘
3. (189, 348) ✘
4. (194, 353) ✘

Question ID : 630680392062
Option 1 ID : 6306801528622
Option 2 ID : 6306801528625
Option 3 ID : 6306801528623
Option 4 ID : 6306801528624
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
BLH, EKF, HJD, KIB, ?

Ans
1. MFX ✘
2. NHZ ✔
3. MEX ✘
4. OGY ✘

Question ID : 630680375974
Option 1 ID : 6306801464970
Option 2 ID : 6306801464967
Option 3 ID : 6306801464968
Option 4 ID : 6306801464969
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 Q, R, S, T, U और V एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। S, R के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, S के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। T, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है। U, S के ठीक बाएँ बैठा है।
R के दाएँ से गिनने पर U और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. तीन ✘
2. एक ✘
3. शून्य ✘
4. दो ✔

Question ID : 630680377643
Option 1 ID : 6306801471634
Option 2 ID : 6306801471632
Option 3 ID : 6306801471631
Option 4 ID : 6306801471633
Status : Answered
Chosen Option : 4

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.8 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।
यदि चान का वजन 68 किलोग्राम है, तो निम्न में से कौन-सा डॉली का संभावित वजन (किलोग्राम में) हो सकता है?

Ans
- ✔ 1. 71
- ✘ 2. 65
- ✘ 3. 72
- ✘ 4. 66

Question ID : **630680521124**
Option 1 ID : **6306802036923**
Option 2 ID : **6306802036924**
Option 3 ID : **6306802036921**
Option 4 ID : **6306802036922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DMU, HQY, LUC, PYG, TCK, ?

Ans
- ✘ 1. TDL
- ✘ 2. UBI
- ✘ 3. YHL
- ✔ 4. XGO

Question ID : **630680379361**
Option 1 ID : **6306801478488**
Option 2 ID : **6306801478487**
Option 3 ID : **6306801478490**
Option 4 ID : **6306801478489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

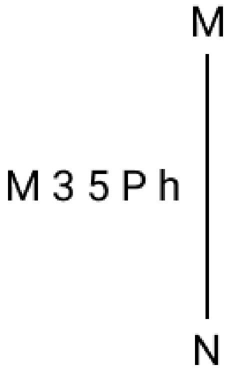
Q.10 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर JNHF किसी निश्चित तरीके से MQKI से संबंधित है। उसी प्रकार HLFD, KOIG से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, FJDB निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

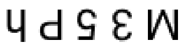
Ans
- ✔ 1. IMGE
- ✘ 2. IMEG
- ✘ 3. MIGE
- ✘ 4. MIEG

Question ID : **630680466958**
Option 1 ID : **6306801823802**
Option 2 ID : **6306801823803**
Option 3 ID : **6306801823804**
Option 4 ID : **6306801823805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.11 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 : **630680456655**
Option 1 ID : **6306801783583**
Option 2 ID : **6306801783584**
Option 3 ID : **6306801783585**
Option 4 ID : **6306801783586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 SPUR अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से WTYV से संबंधित है। उसी प्रकार PMRO, TQVS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए IFKH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. MJOL
2. JMLO
3. JMOL
4. MJLO

Question ID : **630680376568**
Option 1 ID : **6306801467339**
Option 2 ID : **6306801467341**
Option 3 ID : **6306801467342**
Option 4 ID : **6306801467340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है',
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'Z ÷ X – C ÷ V × B + N' है, तो Z का V से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता
2. दादा
3. भाई
4. नाना

Question ID : 630680378721
Option 1 ID : 6306801475934
Option 2 ID : 6306801475931
Option 3 ID : 6306801475932
Option 4 ID : 6306801475933
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।
1. एफिल टॉवर
2. यूरोप
3. पेरिस
4. पृथ्वी
5. फ्रांस

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

Question ID : 630680565825
Option 1 ID : 6306802212250
Option 2 ID : 6306802212249
Option 3 ID : 6306802212251
Option 4 ID : 6306802212248
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAFE' को '3795' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FIND' को '8634' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 3
2. 4
3. 8
4. 9

Question ID : 630680388414
Option 1 ID : 6306801514174
Option 2 ID : 6306801514175
Option 3 ID : 6306801514176
Option 4 ID : 6306801514177
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.16 यदि 'SALIENT' शब्द में प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कुल कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. चार
2. एक
3. दो
4. तीन

Question ID : 630680404433
Option 1 ID : 6306801577232
Option 2 ID : 6306801577233
Option 3 ID : 6306801577234
Option 4 ID : 6306801577235
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध संख्याओं के दिए गए युग्मों द्वारा साझा किया गया है।
5 : 101
10 : 201
(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. 7 : 50
2. 8 : 140
3. 6 : 121
4. 6 : 120

Question ID : 630680387171
Option 1 ID : 6306801509378
Option 2 ID : 6306801509381
Option 3 ID : 6306801509380
Option 4 ID : 6306801509379
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'KNOT' को '3618' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NOTE' को '6438' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 6
2. 3
3. 4
4. 1

Question ID : 630680377755
Option 1 ID : 6306801472082
Option 2 ID : 6306801472080
Option 3 ID : 6306801472081
Option 4 ID : 6306801472079
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.19 PARK अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से QCUM से संबंधित है। उसी तरीके से, STOP, TVRR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RAMP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. TCQR
2. TCPR
3. SCQR
4. SCPR

Question ID : 630680376878
Option 1 ID : 6306801468575
Option 2 ID : 6306801468578
Option 3 ID : 6306801468576
Option 4 ID : 6306801468577
Status : Answered
Chosen Option : 4

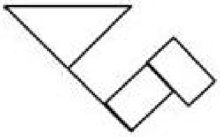
Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
23, 26, 31, 38, 49, ?

Ans
1. 60
2. 62
3. 61
4. 59

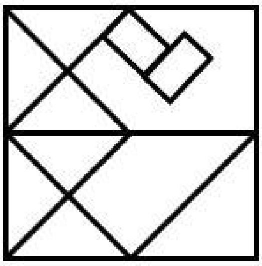
Question ID : 630680376727
Option 1 ID : 6306801467973
Option 2 ID : 6306801467971
Option 3 ID : 6306801467972
Option 4 ID : 6306801467974
Status : Answered
Chosen Option : 2

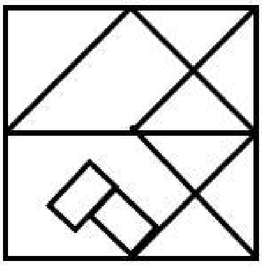
Adda247

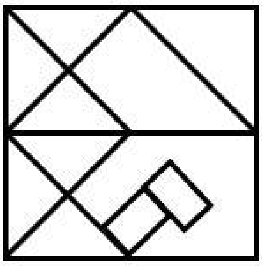
Q.21 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

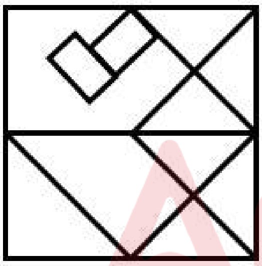


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680524474**
Option 1 ID : **6306802049998**
Option 2 ID : **6306802049997**
Option 3 ID : **6306802049996**
Option 4 ID : **6306802049995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MADE' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOGS' को '2458' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

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

Question ID : 630680376548
Option 1 ID : 6306801467260
Option 2 ID : 6306801467259
Option 3 ID : 6306801467262
Option 4 ID : 6306801467261
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 सुरेश अपने घर से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है और बाएँ मुड़ता है, फिर अपने कार्यालय तक पहुंचने के लिए 7 km ड्राइव करता है। उसके घर के सन्दर्भ में, कार्यालय कौन-सी दिशा में है?
(सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans
1. पश्चिम
2. उत्तर-पूर्व
3. उत्तर-पश्चिम
4. दक्षिण-पूर्व

Question ID : 630680376875
Option 1 ID : 6306801468564
Option 2 ID : 6306801468565
Option 3 ID : 6306801468563
Option 4 ID : 6306801468566
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 अनिल बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है, और बिंदु P पर रुक जाता है।
पुन: बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा की ओर ड्राइव करना चाहिए?
(सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans
1. 6 km पश्चिम की ओर
2. 9 km पूर्व की ओर
3. 8 km पूर्व की ओर
4. 6 km दक्षिण की ओर

Question ID : 630680377443
Option 1 ID : 6306801470838
Option 2 ID : 6306801470837
Option 3 ID : 6306801470836
Option 4 ID : 6306801470835
Status : Answered
Chosen Option : 4

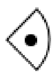
Adda247
GET IT ON Google Play

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CARE' को '3195' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HARE' को '9341' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
उस भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

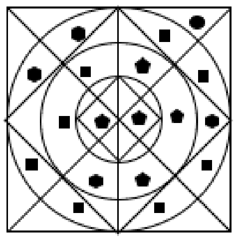
Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 5
✓ 3. 4
✗ 4. 1

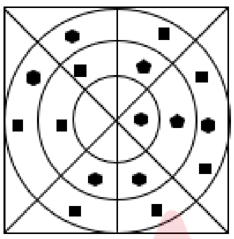
Question ID : **630680376411**
Option 1 ID : **6306801466712**
Option 2 ID : **6306801466711**
Option 3 ID : **6306801466714**
Option 4 ID : **6306801466713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

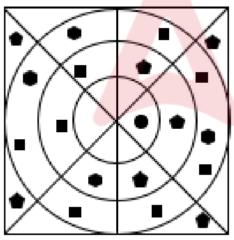
Q.26 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें, दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

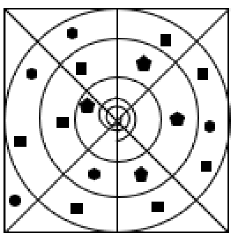


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Question ID : **630680422242**
Option 1 ID : **6306801647404**
Option 2 ID : **6306801647405**
Option 3 ID : **6306801647406**
Option 4 ID : **6306801647407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 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।)
(47, 1, 23)
(58, 4, 27)

Ans
1. (64, 5, 12)
2. (74, 18, 28) ✔
3. (36, 30, 5)
4. (50, 14, 16)

Question ID : 630680376819
Option 1 ID : 6306801468339
Option 2 ID : 6306801468340
Option 3 ID : 6306801468341
Option 4 ID : 6306801468342
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.28 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 843, 732 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 632, 521 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 357 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. 240
2. 246 ✔
3. 340
4. 346

Question ID : 630680396898
Option 1 ID : 6306801547660
Option 2 ID : 6306801547661
Option 3 ID : 6306801547662
Option 4 ID : 6306801547663
Status : Answered
Chosen Option : 2

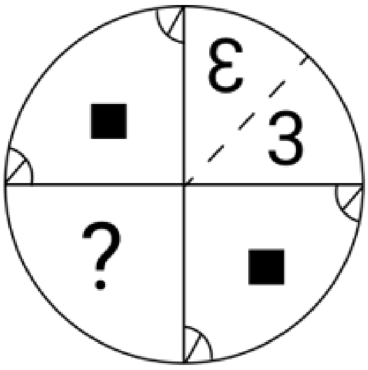
Q.29 सात लोग- S, O, L, D, I, E और R- एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। O, E के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है और R, O के दाएं से तीसरे स्थान पर है। L, R के ठीक बाएं और D के ठीक दाएं बैठा है। S, R के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।
I के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

Ans
1. O और L
2. S और O ✔
3. O और D
4. S और E

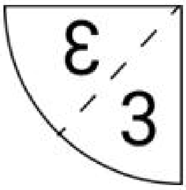
Question ID : 630680377624
Option 1 ID : 6306801471558
Option 2 ID : 6306801471556
Option 3 ID : 6306801471557
Option 4 ID : 6306801471555
Status : Answered
Chosen Option : 2

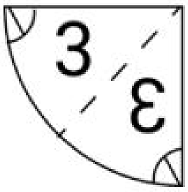
GET IT ON Google Play

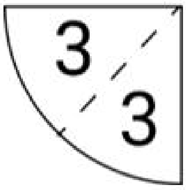
Q.30 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और दिए गए पैटर्न को पूरा कर सकती है।

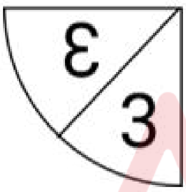


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **630680524805**
Option 1 ID : **6306802051322**
Option 2 ID : **6306802051319**
Option 3 ID : **6306802051320**
Option 4 ID : **6306802051321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.31 'AC 2' अंग्रेजी वर्णमाला और अंकीय क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से 'DF 8' से संबंधित है। उसी तरीके से 'IK 5', 'LN 125' से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 'QS 7' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. SY 343
2. TV 343
3. TU 343
4. SU 343

Question ID : 630680377768
Option 1 ID : 6306801472132
Option 2 ID : 6306801472131
Option 3 ID : 6306801472133
Option 4 ID : 6306801472134
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.32 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।)
(17, 68, 8)
(16, 72, 9)

Ans
1. (11, 109, 13)
2. (13, 78, 5)
3. (10, 105, 21)
4. (25, 140, 12)

Question ID : 630680376811
Option 1 ID : 6306801468307
Option 2 ID : 6306801468308
Option 3 ID : 6306801468309
Option 4 ID : 6306801468310
Status : Answered
Chosen Option : 3

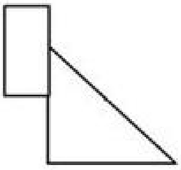
Q.33 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
AYH, BWJ, CUL, DSN, ?

Ans
1. EPL
2. EQP
3. FPR
4. EQS

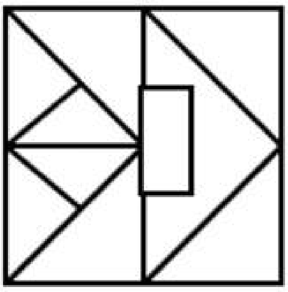
Question ID : 630680378952
Option 1 ID : 6306801476857
Option 2 ID : 6306801476855
Option 3 ID : 6306801476856
Option 4 ID : 6306801476858
Status : Answered
Chosen Option : 2

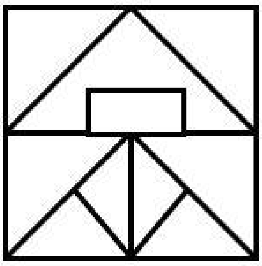
Adda247
GET IT ON Google Play

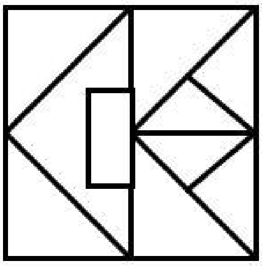
Q.34 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

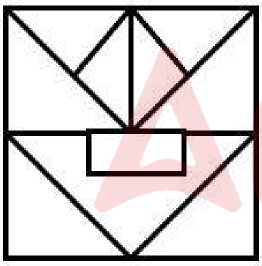


Ans

1.


2.


3. ✔


4.


Question ID : **630680524486**
Option 1 ID : **6306802050043**
Option 2 ID : **6306802050045**
Option 3 ID : **6306802050044**
Option 4 ID : **6306802050046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Q.35 इस प्रश्न में शब्दों का एक युग्म दिया गया है जिनके शब्द एक-दूसरे से एक निश्चित संबंध रखते हैं। समान संबंध रखने वाले शब्द-युग्म का चयन करें।

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

दाब : पास्कल (Pressure : Pascal)

Ans

✗ 1. बल : कैंडेला (Force : Candela)

✗ 2. आवृत्ति : ओम (Frequency : Ohm)

✓ 3. विद्युत विभव : वोल्ट (Electric Potential : Volt)

✗ 4. ध्वनि : वॉट (Sound : Watt)

Question ID : **630680571477**
Option 1 ID : **6306802234945**
Option 2 ID : **6306802234948**
Option 3 ID : **6306802234946**
Option 4 ID : **6306802234947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
SJF, NEA, IZV, DUQ, ?

Ans

✓ 1. YPL

✗ 2. XPM

✗ 3. YQL

✗ 4. XPL

Question ID : **630680376693**
Option 1 ID : **6306801467838**
Option 2 ID : **6306801467837**
Option 3 ID : **6306801467835**
Option 4 ID : **6306801467836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CEH, FHK, IKN, LNQ, ?

Ans

✗ 1. OQS

✗ 2. PQS

✓ 3. OQT

✗ 4. PQT

Question ID : **630680394867**
Option 1 ID : **6306801539755**
Option 2 ID : **6306801539752**
Option 3 ID : **6306801539754**
Option 4 ID : **6306801539753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Q.38 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?
84 + 12 × 9 ÷ 13 − 21 = ?

Ans
✔ 1. 271
✘ 2. 273
✘ 3. 259
✘ 4. 264

Question ID : 630680376975
Option 1 ID : 6306801468963
Option 2 ID : 6306801468966
Option 3 ID : 6306801468965
Option 4 ID : 6306801468964
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FLOY, JPSC, NTWG, RXAK, ?

Ans
✘ 1. VBGT
✔ 2. VBEO
✘ 3. VOED
✘ 4. VOBE

Question ID : 630680469537
Option 1 ID : 6306801833915
Option 2 ID : 6306801833916
Option 3 ID : 6306801833917
Option 4 ID : 6306801833918
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
115, 91, 70, 52, 37, ?

Ans
✔ 1. 25
✘ 2. 21
✘ 3. 27
✘ 4. 23

Question ID : 630680380560
Option 1 ID : 6306801483230
Option 2 ID : 6306801483227
Option 3 ID : 6306801483228
Option 4 ID : 6306801483229
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.41 यदि शब्द 'BLANKET' के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. एक ✔
2. शून्य ✗
3. तीन ✗
4. दो ✗

Question ID : **630680375961**
Option 1 ID : **6306801464918**
Option 2 ID : **6306801464917**
Option 3 ID : **6306801464916**
Option 4 ID : **6306801464915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 CJHF और HOMK अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से एक-दूसरे से संबंधित हैं। उसी प्रकार, SZXV और XECA एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क का अनुसरण करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा DLTR से संबंधित है?

Ans
1. KQYX ✗
2. KQYW ✗
3. IQYX ✗
4. IQYW ✔

Question ID : **630680379161**
Option 1 ID : **6306801477693**
Option 2 ID : **6306801477691**
Option 3 ID : **6306801477694**
Option 4 ID : **6306801477692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
147, 206, 124, 183, 101, 160, ?

Ans
1. 40 ✗
2. 56 ✗
3. 78 ✔
4. 61 ✗

Question ID : **630680378806**
Option 1 ID : **6306801476274**
Option 2 ID : **6306801476271**
Option 3 ID : **6306801476272**
Option 4 ID : **6306801476273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Q.44 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?

40 B 6 C 7 A 30 D 5 = ?

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

Question ID : **630680388273**
Option 1 ID : **6306801513615**
Option 2 ID : **6306801513617**
Option 3 ID : **6306801513616**
Option 4 ID : **6306801513614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।
यदि 'B + D – G ÷ P × T' हो, तो B का T से क्या संबंध है?

Ans
1. बहन
2. चाचा
3. मामा
4. भांजी

Question ID : **630680377672**
Option 1 ID : **6306801471750**
Option 2 ID : **6306801471747**
Option 3 ID : **6306801471749**
Option 4 ID : **6306801471748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 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, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन: सभी सड़कें, स्पीड-ब्रेकर हैं। कोई भी स्पीड-ब्रेकर, घर नहीं है।
निष्कर्ष 1: कुछ सड़कें, घर हैं।
निष्कर्ष 2: कुछ घर, स्पीड-ब्रेकर हैं।

Ans
1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
2. निष्कर्ष (1) और निष्कर्ष (2), दोनों अनुसरण करते हैं
3. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है
4. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है

Question ID : **630680381550**
Option 1 ID : **6306801487134**
Option 2 ID : **6306801487133**
Option 3 ID : **6306801487131**
Option 4 ID : **6306801487132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों की तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्था को दर्शाता है।
1. बुजुर्ग
2. किशोर
3. शिशु
4. वयस्क
5. बच्चा

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

Question ID : 630680395038
Option 1 ID : 6306801540420
Option 2 ID : 6306801540421
Option 3 ID : 6306801540422
Option 4 ID : 6306801540423
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.48 6 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 76 से संबंधित है। 8 समान तर्क का अनुसरण करते हुए 102 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 15 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. 198
2. 193
3. 190
4. 197

Question ID : 630680451720
Option 1 ID : 6306801763966
Option 2 ID : 6306801763967
Option 3 ID : 6306801763968
Option 4 ID : 6306801763969
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.49 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?
61 − 45 × 15 + 5 ÷ 9 = ?

Ans
1. 4
2. 19
3. 14
4. 9

Question ID : 630680377615
Option 1 ID : 6306801471521
Option 2 ID : 6306801471522
Option 3 ID : 6306801471519
Option 4 ID : 6306801471520
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.50 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?
20 − 2 ÷ 4 × 2 + 6 =?

Ans
1. 22
2. 20
3. 18 ✔
4. 14

Question ID : **630680377707**
Option 1 ID : **6306801471890**
Option 2 ID : **6306801471887**
Option 3 ID : **6306801471888**
Option 4 ID : **6306801471889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 भोजन को आंत्र तक पहुँचने से पहले निम्नलिखित में से शरीर के किस अंग से होकर गुजरना पड़ता है?

Ans
1. पवननली --> खाद्य नली
2. मुख --> मलाशय
3. ग्रसिका --> आमाशय ✔
4. आमाशय --> मलाशय

Question ID : **630680539639**
Option 1 ID : **6306802109681**
Option 2 ID : **6306802109682**
Option 3 ID : **6306802109683**
Option 4 ID : **6306802109684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 कार्बोहाइड्रेट से भरपूर खाद्य (जैसे आलू) और वसा से भरपूर खाद्य (जैसे मक्खन) को __________ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans
1. ऊर्जा प्रदान करने वाले खाद्य ✔
2. मेन कोर्स
3. असुरक्षित खाद्य
4. फास्ट फूड

Question ID : **630680539583**
Option 1 ID : **6306802109461**
Option 2 ID : **6306802109462**
Option 3 ID : **6306802109463**
Option 4 ID : **6306802109464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.3 भारतीय किसानों को सतत फसलों/कृषि प्रणालियों को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करने की आवश्यकता क्यों है?

Ans

1. अग्रिम लागत बढ़ाने के लिए
2. जनसंख्या की वर्तमान कैलोरी की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए
3. पर्यावरणीय क्षति और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के क्षरण की ओर ध्यान दिलाने के लिए
4. कृषि में प्रौद्योगिकी का उपयोग कम करने के लिए

Question ID : **630680488131**
Option 1 ID : **6306801906583**
Option 2 ID : **6306801906584**
Option 3 ID : **6306801906585**
Option 4 ID : **6306801906586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 निम्नलिखित प्रख्यात संगीतकारों में से किसका जन्म बिहार में हुआ था?

Ans

1. पंडित रविशंकर
2. उस्ताद ज़ाकिर हुसैन
3. पंडित बिस्मिल्लाह खान
4. पंडित शिवकुमार शर्मा

Question ID : **630680436911**
Option 1 ID : **6306801705576**
Option 2 ID : **6306801705574**
Option 3 ID : **6306801705575**
Option 4 ID : **6306801705573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आत्मनिर्भर भारत के रेखांकित पाँच स्तंभों में से एक नहीं है?

Ans

1. अर्थव्यवस्था
2. अवसंरचना
3. माँग
4. लचीलापन

Question ID : **630680481009**
Option 1 ID : **6306801878620**
Option 2 ID : **6306801878621**
Option 3 ID : **6306801878622**
Option 4 ID : **6306801878623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एकसमान त्वरण के साथ सीधे ट्रैक पर गतिमान एक नॉनस्टॉप रेलगाड़ी स्टेशन A को 'u' वेग से पार करती है और अगले स्टेशन B पर '5u' के वेग से पहुँचती है। दिए गए स्टेशनों के बीच इसका औसत वेग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2u
2. 2.5u
3. 3u
4. 4u

Question ID : 630680419680
Option 1 ID : 6306801637213
Option 2 ID : 6306801637214
Option 3 ID : 6306801637215
Option 4 ID : 6306801637216
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 1976 में अपनाए गए, संविधान के 42वें संशोधन द्वारा नागरिकों के कितने मौलिक कर्तव्यों को प्रगणित किया गया है?

Ans
1. 9
2. 10
3. 11
4. 13

Question ID : 630680493463
Option 1 ID : 6306801927591
Option 2 ID : 6306801927592
Option 3 ID : 6306801927593
Option 4 ID : 6306801927594
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक प्रमुख नदी बेसिन नहीं है?

Ans
1. कालिंदी
2. तापी
3. नर्मदा
4. कृष्णा

Question ID : 630680511004
Option 1 ID : 6306801997148
Option 2 ID : 6306801997149
Option 3 ID : 6306801997147
Option 4 ID : 6306801997146
Status : Answered
Chosen Option : 4

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा हिंदुस्तानी राग कर्नाटक संगीत के 'मोहनम रागम' से संबंधित है?

Ans
1. भूप ✔
2. आदि ✗
3. बागकौंस ✗
4. ज़िल्ला ✗

Question ID : 63068078057
Option 1 ID : 630680302289
Option 2 ID : 630680302290
Option 3 ID : 630680302291
Option 4 ID : 630680302292
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 किस भारतीय राज्य द्वारा मार्च 2023 में स्वास्थ्य का अधिकार (आर.टी.एच.) विधेयक पारित किया गया, जो सभी रोगियों के लिए समान स्वास्थ्य सेवाओं तक पहुंच की गारंटी प्रदान करता है?

Ans
1. गुजरात ✗
2. तमिलनाडु ✗
3. राजस्थान ✔
4. महाराष्ट्र ✗

Question ID : 630680513810
Option 1 ID : 6306802007868
Option 2 ID : 6306802007865
Option 3 ID : 6306802007866
Option 4 ID : 6306802007867
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 पलामू पठार निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. झारखंड ✔
2. तेलंगाना ✗
3. त्रिपुरा ✗
4. कर्नाटक ✗

Question ID : 630680511005
Option 1 ID : 6306801997152
Option 2 ID : 6306801997153
Option 3 ID : 6306801997151
Option 4 ID : 6306801997150
Status : Answered
Chosen Option : 1

Adda247

Q.12 'मानक शहरी क्षेत्र (SUA)' की अवधारणा भारत की किस जनगणना में प्रस्तुत की गई थी?

Ans
1. जनगणना 1971
2. जनगणना 1961
3. जनगणना 1951
4. जनगणना 1981

Question ID : **630680477207**
Option 1 ID : **6306801863993**
Option 2 ID : **6306801863994**
Option 3 ID : **6306801863995**
Option 4 ID : **6306801863996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 यूकेरियोटिक जंतुओं में प्राथमिक ऊर्जा अणु ए.टी.पी. (ATP) उत्पन्न करने के लिए कोशिका का कौन-सा भाग उत्तरदायी है?

Ans
1. अन्तर्द्रव्यी जालिका
2. रिक्तिका
3. माइटोकॉन्ड्रिया
4. कोशिका भित्ती

Question ID : **630680403313**
Option 1 ID : **6306801572765**
Option 2 ID : **6306801572762**
Option 3 ID : **6306801572763**
Option 4 ID : **6306801572764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 किस प्रकार की कोशिका में झिल्ली-बद्ध केन्द्रक नहीं होता है?

Ans
1. प्रोकैरियोटिक कोशिका
2. यूकैरियोटिक कोशिका
3. जन्तु कोशिका
4. पादप कोशिका

Question ID : **630680411628**
Option 1 ID : **6306801605347**
Option 2 ID : **6306801605348**
Option 3 ID : **6306801605349**
Option 4 ID : **6306801605350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 कर्णम मल्लेश्वरी ने किस ओलंपिक खेल में कांस्य पदक जीता था?

Ans
1. 2000 सिडनी
2. 2004 एथेंस
3. 2008 बीजिंग
4. 2012 लंदन

Question ID : 630680435732
Option 1 ID : 6306801700849
Option 2 ID : 6306801700850
Option 3 ID : 6306801700851
Option 4 ID : 6306801700852
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 निम्नलिखित में से कौन कांग्रेस के भीतर स्वराज पार्टी के सह-संस्थापकों में से एक था जिसने परिषद राजनीति में वापसी के लिए तर्क दिया था?

Ans
1. गोपाल कृष्ण गोखले
2. महात्मा गांधी
3. चितरंजन दास
4. रवीन्द्रनाथ टैगोर

Question ID : 630680511623
Option 1 ID : 6306801999617
Option 2 ID : 6306801999614
Option 3 ID : 6306801999616
Option 4 ID : 6306801999615
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 अंतर्द्रव्यी जालिका (ER) का क्या कार्य है?

Ans
1. लिपिड संश्लेषण और निराविषीकरण
2. DNA प्रतिकृतीयन
3. ऊर्जा उत्पादन
4. प्रोटीन संश्लेषण

Question ID : 630680540557
Option 1 ID : 6306802113304
Option 2 ID : 6306802113305
Option 3 ID : 6306802113306
Option 4 ID : 6306802113303
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 आग्नेय चट्टानों का निर्माण कैसे होता है?

Ans
1. संपीड़न के माध्यम से गठन
2. ज्वालामुखी गतिविधि के माध्यम से गठन
3. अपक्षय के माध्यम से गठन
4. अवसादन के माध्यम से गठन

Question ID : 630680615260
Option 1 ID : 6306802407714
Option 2 ID : 6306802407715
Option 3 ID : 6306802407716
Option 4 ID : 6306802407717
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.19 मनुष्यों में आहार नाल के आरंभिक बिंदु से अंतिम बिंदु तक के भागों की सही व्यवस्था का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ 1. मुख गुहिका ---> ग्रासनली ---> आमाशय ---> बड़ी आंत ---> छोटी आंत ---> मलाशय ---> गुदा
- ✗ 2. मुख गुहिका ---> ग्रासनली ---> आमाशय ---> छोटी आंत ---> बड़ी आंत ---> गुदा ---> मलाशय
- ✗ 3. मुख गुहिका ---> ग्रासनली ---> आमाशय ---> बड़ी आंत ---> छोटी आंत ---> गुदा ---> मलाशय
- ✓ 4. मुख गुहिका ---> ग्रासनली ---> आमाशय ---> छोटी आंत ---> बड़ी आंत ---> मलाशय ---> गुदा

Question ID : **630680403185**
Option 1 ID : **6306801572261**
Option 2 ID : **6306801572262**
Option 3 ID : **6306801572263**
Option 4 ID : **6306801572264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 सितंबर 2023 में, स्किल इंडिया मिशन ने एक योजना शुरू की जिसका उद्देश्य सुदृढ़ कौशल प्रशिक्षण के माध्यम से युवाओं के लिए मुफ्त कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रमों के बारे में जमीनी स्तर पर जागरूकता फैलाना है। उस योजना का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. स्किल्स ऑन द गो
- ✓ 2. स्किल्स ऑन व्हील्स
- ✗ 3. स्किल्स ऑन द मूव
- ✗ 4. स्किल बस

Question ID : **630680479130**
Option 1 ID : **6306801871473**
Option 2 ID : **6306801871474**
Option 3 ID : **6306801871475**
Option 4 ID : **6306801871476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 कभी-कभी गर्म करने पर ठोस अपने गलनांक तक पहुंचने पर सामान्य वायुमंडलीय दाब पर द्रव में बदल जाता है। आवश्यक ऊष्मा की मात्रा का क्या नाम है?

Ans
- ✗ 1. विसरण की गुप्त ऊष्मा
- ✓ 2. संगलन की गुप्त ऊष्मा
- ✗ 3. गुप्त गलनांक
- ✗ 4. अवस्था बिंदु का गुप्त परिवर्तन

Question ID : **630680402653**
Option 1 ID : **6306801570211**
Option 2 ID : **6306801570212**
Option 3 ID : **6306801570213**
Option 4 ID : **6306801570214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.22 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) में 'बुलेट्स (Bullets)' क्या हैं?

Ans
1. सजावट के लिए प्रयुक्त अक्षर
2. टेक्स्ट से पहले छोटे बिंदु, वर्ग, डैश या ग्राफ़िक्स
3. महत्व दर्शाने वाले बड़े वृत्त
4. हाइलाइट किया गया टेक्स्ट

Question ID : 630680670146
Option 1 ID : 6306802624160
Option 2 ID : 6306802624161
Option 3 ID : 6306802624162
Option 4 ID : 6306802624163
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 What is the medical term for high blood pressure?

Ans
1. Hypertension
2. Hyperglycemia
3. Hypotension
4. Hypoglycemia

Question ID : 630680701423
Option 1 ID : 6306802747631
Option 2 ID : 6306802747632
Option 3 ID : 6306802747629
Option 4 ID : 6306802747630
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 26 जुलाई 2023 को, तेंजिंग यांग्की (Tenzing Yangki) ने यूपीएससी (UPSC) में प्रतिष्ठित रैंक हासिल करके अरुणाचल प्रदेश में इतिहास रचा और प्रदेश की पहली महिला ______________ बनी।

Ans
1. राजस्व अधिकारी
2. शिक्षा आयुक्त
3. भारतीय प्रशासनिक सेवा अधिकारी
4. भारतीय पुलिस सेवा अधिकारी

Question ID : 630680804275
Option 1 ID : 6306803150833
Option 2 ID : 6306803150834
Option 3 ID : 6306803150832
Option 4 ID : 6306803150831
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद समूह अपने नागरिकों को विभिन्न प्रकार की स्वतंत्रता की गारंटी देता है?

Ans
1. अनुच्छेद 14 – 19
2. अनुच्छेद 19 – 22
3. अनुच्छेद 25 – 30
4. अनुच्छेद 32 – 35

Question ID : 630680493491
Option 1 ID : 6306801927702
Option 2 ID : 6306801927703
Option 3 ID : 6306801927704
Option 4 ID : 6306801927705
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247

Q.26 पहला आंग्ल-अफगान युद्ध 1838 - ________ के बीच में हुआ था।

Ans
1. 1842
2. 1840
3. 1841
4. 1844

Question ID : **630680511482**
Option 1 ID : **6306801999052**
Option 2 ID : **6306801999050**
Option 3 ID : **6306801999051**
Option 4 ID : **6306801999053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 अनेक वर्ड प्रोसेसरों में किए गए अंतिम कार्य को अन्डू (undo) करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक शॉर्टकट की (Key) है?

Ans
1. Ctrl + Z
2. Ctrl + X
3. Ctrl + C
4. Ctrl + V

Question ID : **630680571764**
Option 1 ID : **6306802235960**
Option 2 ID : **6306802235961**
Option 3 ID : **6306802235962**
Option 4 ID : **6306802235963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित महानगरों को जनसंख्या के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित करें?
A. दिल्ली
B. मुंबई
C. कोलकाता

Ans
1. B, C, A
2. C, A, B
3. A, B, C
4. B, A, C

Question ID : **630680477225**
Option 1 ID : **6306801864061**
Option 2 ID : **6306801864062**
Option 3 ID : **6306801864063**
Option 4 ID : **6306801864064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 भारतीय राष्ट्रपति की आत्मकथा 'द्रौपदी मुर्मू : फ्राम ट्राइबल हिंटरलैण्ड्स टु राइसीना हिल' की लेखिका कौन हैं?

Ans
1. कमला सुरय्या
2. कस्तूरी रे
3. फूलन देवी
4. मैरी कॉम

Question ID : 630680493448
Option 1 ID : 6306801927531
Option 2 ID : 6306801927532
Option 3 ID : 6306801927533
Option 4 ID : 6306801927534
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.30 यदि 'G', 'M' और 'R' क्रमशः सार्वात्रिक गुरूत्वाकर्षण नियतांक, पृथ्वी का द्रव्यमान और पृथ्वी की त्रिज्या को निरूपित करते हैं, तो पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण (g) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है ?

Ans
1. GM^2/R
2. GM/R^2
3. GMR^2
4. GM/R

Question ID : 630680406262
Option 1 ID : 6306801584272
Option 2 ID : 6306801584275
Option 3 ID : 6306801584274
Option 4 ID : 6306801584273
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.31 रमा को तापमान में गिरावट का अनुभव होता है क्योंकि वह ट्रैकिंग के दौरान पहाड़ों में ऊँचाई की ओर बढ़ रही है। इसका क्या कारण हो सकता है?

Ans
1. ऊंचाई पर निम्न वायु दाब
2. रमा की थकावट
3. ऊंचाई पर उच्च वायु दाब
4. जल की कमी

Question ID : 630680546823
Option 1 ID : 6306802137860
Option 2 ID : 6306802137861
Option 3 ID : 6306802137859
Option 4 ID : 6306802137858
Status : Answered
Chosen Option : 1

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.32 राष्ट्रीय जलमार्ग (NW)-3 निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✔ 1. केरल
✗ 2. महाराष्ट्र
✗ 3. आंध्र प्रदेश
✗ 4. गुजरात

Question ID : 630680510975
Option 1 ID : 6306801997030
Option 2 ID : 6306801997032
Option 3 ID : 6306801997033
Option 4 ID : 6306801997031
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 आधुनिक रसोई में बहुव्यापी कौन-सा सफेद पाउडर एसिड के साथ मिलकर कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न करता है?

Ans
✗ 1. सोडियम नाइट्रेट
✗ 2. सोडियम फास्फेट
✔ 3. सोडियम बाईकार्वोनेट
✗ 4. सोडियम फ्लोराइड

Question ID : 630680404439
Option 1 ID : 6306801577259
Option 2 ID : 6306801577258
Option 3 ID : 6306801577256
Option 4 ID : 6306801577257
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रति वर्ग किलोमीटर जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. उत्तर प्रदेश
✗ 2. महाराष्ट्र
✔ 3. पश्चिम बंगाल
✗ 4. ओडिशा

Question ID : 630680477179
Option 1 ID : 6306801863885
Option 2 ID : 6306801863886
Option 3 ID : 6306801863887
Option 4 ID : 6306801863888
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.35 किसी विशेष क्षेत्र में सभी जीवित और निर्जीव चीजें उस क्षेत्र के/की ____________ का निर्माण करती हैं।

Ans
✔ 1. पारिस्थितिकी तंत्र
✘ 2. जीवन चक्र
✘ 3. प्रजाति
✘ 4. खाद्य जाल

Question ID : 630680539335
Option 1 ID : 6306802108471
Option 2 ID : 6306802108470
Option 3 ID : 6306802108468
Option 4 ID : 6306802108469
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 GST का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✘ 1. Gifts and Services Tax (गिफ्ट्स एंड सर्विसेज टैक्स)
✘ 2. Goods and Sale Tax (गुड्स एंड सेल टैक्स)
✘ 3. Gifts and Sale Tax (गिफ्ट्स एंड सेल टैक्स)
✔ 4. Goods and Services Tax (गुड्स एंड सर्विसेज टैक्स)

Question ID : 630680511442
Option 1 ID : 6306801998899
Option 2 ID : 6306801998900
Option 3 ID : 6306801998901
Option 4 ID : 6306801998898
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.37 निम्नलिखित में से क्या वायुमंडलीय दाब को समान बल से संतुलित करता है ताकि जंतु वायुमंडल द्वारा उन पर डाले गए उच्च दाब के कारण नष्ट न हो जाएं?

Ans
✘ 1. चंद्रमा का गुरुत्वीय कर्ष
✘ 2. सूर्य के प्रकाश के कारण दाब
✘ 3. खाए गए भोजन से उत्पन्न ऊर्जा
✔ 4. रक्तचाप

Question ID : 630680401765
Option 1 ID : 6306801566826
Option 2 ID : 6306801566827
Option 3 ID : 6306801566828
Option 4 ID : 6306801566829
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.38 1527 में, खानवा का युद्ध बाबर और मेवाड़ के शासक __________ के बीच लड़ा गया।

Ans
✘ 1. पृथ्वीराज
✘ 2. राणा प्रताप
✔ 3. राणा सांगा
✘ 4. राणा मेवाड़ी

Question ID : 630680511631
Option 1 ID : 6306801999647
Option 2 ID : 6306801999646
Option 3 ID : 6306801999649
Option 4 ID : 6306801999648
Status : Answered
Chosen Option : 1

Adda247

Q.39 भूकंप की तीव्रता को रिकॉर्ड करने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण ______________ है।

Ans
1. बैरोमीटर
2. सिस्मोग्राफ
3. कैलोरीमीटर
4. पाइरोमीटर

Question ID : 630680564465
Option 1 ID : 6306802206790
Option 2 ID : 6306802206789
Option 3 ID : 6306802206787
Option 4 ID : 6306802206788
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.40 अरुण जेटली स्टेडियम किस शहर में स्थित है?

Ans
1. नई दिल्ली
2. पंजाब
3. मुंबई
4. चेन्नई

Question ID : 630680436045
Option 1 ID : 6306801702117
Option 2 ID : 6306801702118
Option 3 ID : 6306801702119
Option 4 ID : 6306801702120
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.41 मौलिक कर्तव्यों को मजबूत करने के लिए वर्मा समिति ने कुछ मौजूदा कृत्यों की पहचान की, जिनके द्वारा ऐसे कर्तव्यों का उचित कार्यान्वयन किया जा सकता है। निम्नलिखित में से किसका उल्लेख उनके द्वारा नहीं किया गया था?

Ans
1. लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951
2. नागरिक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1955
3. गैरकानूनी गतिविधियाँ संरक्षण अधिनियम, 1967
4. वन्यजीव पृथक्करण अधिनियम, 1970

Question ID : 630680615088
Option 1 ID : 6306802407020
Option 2 ID : 6306802407021
Option 3 ID : 6306802407022
Option 4 ID : 6306802407023
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.42 2010 में, भारत के किस राज्य में सूक्ष्म वित्त का संकट उत्पन्न हुआ था?

Ans
1. कर्नाटक
2. तमिलनाडु
3. आंध्र प्रदेश
4. महाराष्ट्र

Question ID : 630680402049
Option 1 ID : 6306801567896
Option 2 ID : 6306801567897
Option 3 ID : 6306801567898
Option 4 ID : 6306801567899
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.43 लुई पाश्चर ने किस वर्ष यह पता लगाया कि यीस्ट (खमीर) शर्करा से ऐल्कोहॉल बनाने के लिए जिम्मेदार है?

Ans
1. 1830
2. 1857
3. 1891
4. 1904

Question ID : **630680404445**
Option 1 ID : **6306801577280**
Option 2 ID : **6306801577281**
Option 3 ID : **6306801577282**
Option 4 ID : **6306801577283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 एक इमारत के शीर्ष से 5 पत्थर गिराये गए। वे सभी सीधी रेखा में जमीन पर गिर गए। उनकी गति के बारे में क्या कहा जा सकता है?

Ans
1. उनमें ऋजुरेखीय गति थी
2. उनमें वक्ररेखी गति थी
3. उनकी गति धीमी थी
4. उनकी गुरुत्वाकर्षण मुक्त गति थी

Question ID : **630680401746**
Option 1 ID : **6306801566754**
Option 2 ID : **6306801566755**
Option 3 ID : **6306801566756**
Option 4 ID : **6306801566757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 22 अगस्त 2023 को देश का पहला क्रैश टेस्टिंग प्रोग्राम 'भारत एनसीएपी' (Bharat NCAP') लॉन्च करने वाले कौन-से मंत्री चर्चा में थे?

Ans
1. नितिन गड़करी
2. राज नाथ सिंह
3. अमित शाह
4. अश्विनी वैष्णव

Question ID : **630680412669**
Option 1 ID : **6306801609499**
Option 2 ID : **6306801609500**
Option 3 ID : **6306801609501**
Option 4 ID : **6306801609502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.46 यदि सरकार सार्वजनिक क्षेत्र के एक प्रमुख उद्योग का निजीकरण करने का निर्णय लेती है, तो इसका अनपेक्षित परिणाम क्या हो सकता है?

Ans
1. परिचालन दक्षता में वृद्धि
2. सार्वजनिक राजस्व में तत्काल वृद्धि
3. भ्रष्टाचार में कमी
4. संभावित एकाधिकारवादी प्रथाएँ

Question ID : **630680543955**
Option 1 ID : **6306802126608**
Option 2 ID : **6306802126607**
Option 3 ID : **6306802126610**
Option 4 ID : **6306802126609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 ब्रह्म समाज से प्रेरित वेद समाज की स्थापना कब और कहाँ हुई थी?

Ans
1. मद्रास 1864
2. लाहौर 1875
3. कलकत्ता 1830
4. बम्बई 1867

Question ID : **630680511588**
Option 1 ID : **6306801999474**
Option 2 ID : **6306801999477**
Option 3 ID : **6306801999476**
Option 4 ID : **6306801999475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 30 सितंबर 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में देश की सबसे बड़ी विधानसभा (सदस्यों की संख्या के संदर्भ में) है?

Ans
1. राजस्थान
2. तमिलनाडु
3. मध्य प्रदेश
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **630680407819**
Option 1 ID : **6306801590214**
Option 2 ID : **6306801590215**
Option 3 ID : **6306801590216**
Option 4 ID : **6306801590217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 ओडिशा सरकार द्वारा जुलाई 2023 में 'अमा ओडिशा नबीन ओडिशा' ('Ama Odisha Nabin Odisha') योजना किस विभाग द्वारा लागू की गई थी?

Ans
1. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग
2. आवास एवं शहरी विकास
3. पंचायती राज एवं पेयजल विभाग
4. सामान्य प्रशासन विभाग

Question ID : 630680411160
Option 1 ID : 6306801603396
Option 2 ID : 6306801603397
Option 3 ID : 6306801603398
Option 4 ID : 6306801603399
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.50 कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड, निम्नलिखित में से किस संतृप्त जलीय विलयन का रासायनिक नाम है?

Ans
1. कठोर जल
2. चूने का जल
3. कार्बोनेटेड जल
4. कृष्ण जल

Question ID : 630680403001
Option 1 ID : 6306801571578
Option 2 ID : 6306801571577
Option 3 ID : 6306801571575
Option 4 ID : 6306801571576
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : General Engineering Mechanical

Q.1 पूरी तरह से हैलोजनीकृत प्रशीतक जिनके अणुओं में क्लोरीन (Cl) परमाणु होते हैं, को ________ कहा जाता है

Ans
1. हाइड्रो-कार्बन प्रशीतक
2. अकार्बनिक प्रशीतक
3. HCFC प्रशीतक
4. CFC प्रशीतक

Question ID : 630680506412
Option 1 ID : 6306801979161
Option 2 ID : 6306801979162
Option 3 ID : 6306801979163
Option 4 ID : 6306801979164
Status : Answered
Chosen Option : 1

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.2 TIG वेल्डिंग में आमतौर पर किस परिरक्षण गैस का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. कार्बन डाईऑक्साइड
2. आर्गन
3. ऑक्सीजन
4. हाइड्रोजन

Question ID : **630680205052**
Option 1 ID : **630680795071**
Option 2 ID : **630680795073**
Option 3 ID : **630680795072**
Option 4 ID : **630680795074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 The pressure, which is measured with reference to absolute vacuum pressure is called:

Ans
1. vacuum pressure
2. absolute pressure
3. gauge pressure
4. atmospheric pressure

Question ID : **630680508640**
Option 1 ID : **6306801987861**
Option 2 ID : **6306801987863**
Option 3 ID : **6306801987860**
Option 4 ID : **6306801987862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 Which of the following forced convection evaporator units have a discharge air rate from 60 m/min to 90 m/min?

Ans
1. Frosting evaporators
2. Defrosting evaporators
3. Low velocity cooling forced convection evaporators
4. High velocity cooling forced convection evaporators

Question ID : **630680506424**
Option 1 ID : **6306801979209**
Option 2 ID : **6306801979210**
Option 3 ID : **6306801979212**
Option 4 ID : **6306801979211**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 Which part of the lathe has a long shaft with the keyway extending from the feed box across and in front of the bed?

Ans
1. Lead screw
2. Sliding gear shaft
3. Feed rod
4. Headstock spindle

Question ID : **630680205072**
Option 1 ID : **630680795151**
Option 2 ID : **630680795154**
Option 3 ID : **630680795152**
Option 4 ID : **630680795153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 जब कोई प्रणाली निर्वात के विरुद्ध स्वतंत्र रूप से प्रसारित होती है, तो इसमें शामिल कार्य अंतरण ________ होता है।

Ans
1. ऋणात्मक
2. शून्य
3. धनात्मक
4. या तो धनात्मक या ऋणात्मक

Question ID : **630680404004**
Option 1 ID : **6306801575503**
Option 2 ID : **6306801575504**
Option 3 ID : **6306801575502**
Option 4 ID : **6306801575505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **Which of the following equations is based on the fact that the mass flow rate at any section remains constant?**

Ans
1. Continuity equation
2. Momentum equation
3. Steady flow energy equation
4. Bernoulli's equation

Question ID : **630680502702**
Option 1 ID : **6306801964390**
Option 2 ID : **6306801964391**
Option 3 ID : **6306801964392**
Option 4 ID : **6306801964393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **In a P-V diagram, if pV = Constant, then the process is called ________.**

Ans
1. isothermal process
2. constant-pressure process
3. adiabatic process
4. constant-volume process

Question ID : **630680503228**
Option 1 ID : **6306801966498**
Option 2 ID : **6306801966499**
Option 3 ID : **6306801966500**
Option 4 ID : **6306801966497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **In a vapour compression refrigeration system, the lowest temperature during the cycle is observed after:**

Ans
1. condensation
2. expansion
3. compression
4. evaporation

Question ID : **630680506389**
Option 1 ID : **6306801979069**
Option 2 ID : **6306801979072**
Option 3 ID : **6306801979070**
Option 4 ID : **6306801979071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 जब किसी पिंड को किसी तरल पदार्थ में डुबोया जाता है, तो तरल द्वारा ऊपर की ओर लगाया गया बल ________ के बराबर होता है।

Ans
1. पिंड द्वारा विस्थापित पानी के आयतन
2. पिंड के वजन
3. पिंड द्वारा विस्थापित द्रव के भार
4. पिंड के घनत्व

Question ID : **630680202479**
Option 1 ID : **630680785157**
Option 2 ID : **630680785156**
Option 3 ID : **630680785155**
Option 4 ID : **630680785158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 सपाट धुरी बेयरिंग के मामले में, सर्पी घर्षण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans
1. सर्पी घर्षण विचार शाफ्ट की लंबाई के साथ होता है, जो बेयरिंग के अंदर होती है।
2. सर्पी घर्षण विचार धुरी और शाफ्ट के बीच संपर्क की ऊर्ध्वाधर घुमावदार सतह के साथ होता है।
3. धुरी और शाफ्ट के बीच कोई सर्पी घर्षण नहीं होता है।
4. सर्पी घर्षण विचार धुरी और शाफ्ट के बीच संपर्क की सपाट सतह के साथ होता है।

Question ID : **630680509137**
Option 1 ID : **6306801989845**
Option 2 ID : **6306801989844**
Option 3 ID : **6306801989846**
Option 4 ID : **6306801989843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 प्रवाह-मापने वाले उपकरण के विसर्जन गुणांक (C_d) को ________ के रूप में परिभाषित किया गया है।

Ans
1. वास्तविक विसर्जन और सैद्धांतिक विसर्जन का अनुपात
2. अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल और वेग का गुणनफल
3. वास्तविक विसर्जन और सैद्धांतिक विसर्जन का गुणनफल
4. सैद्धांतिक विसर्जन और वास्तविक विसर्जन का अनुपात

Question ID : **630680193042**
Option 1 ID : **630680748705**
Option 2 ID : **630680748708**
Option 3 ID : **630680748707**
Option 4 ID : **630680748706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी संचन तकनीक सांचे की सामग्री के रूप में बालू और मृत्तिका के मिश्रण का उपयोग करती है?

Ans
1. कवची संचन (Shell moulding)
2. निवेश संचकन (investment casting)
3. नास बालू संचन (Green sand moulding)
4. डाई संचकन (die casting)

Question ID : **630680503203**
Option 1 ID : **6306801966397**
Option 2 ID : **6306801966399**
Option 3 ID : **6306801966398**
Option 4 ID : **6306801966400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक कपलान टर्बाइन के लिए प्रवाह का क्षेत्रफल प्रदान करता है? जहाँ, D = व्यास, B = फलक की चौड़ाई, D_0 = रनर का बाहरी व्यास, D_b = हब (hub) का व्यास है

Ans
1. $\frac{\pi}{4}(D_0^2 - D_b^2)$
2. $\pi D^2 B$
3. πDB
4. $\frac{\pi}{4}(D_0^2)$

Question ID : **630680508730**
Option 1 ID : **6306801988221**
Option 2 ID : **6306801988222**
Option 3 ID : **6306801988220**
Option 4 ID : **6306801988223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक निकाय एक प्रक्रम से गुजरता है जिसमें यह 500 J ऊष्मा को अवशोषित करता है और 250 J कार्य करता है। निकाय की आंतरिक ऊर्जा में कितना परिवर्तन होता है?

Ans
1. 250 J
2. 750 J
3. −250 J
4. −750 J

Question ID : **630680503213**
Option 1 ID : **6306801966439**
Option 2 ID : **6306801966440**
Option 3 ID : **6306801966438**
Option 4 ID : **6306801966437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.16 जब ______ होता है, तो एक विवृत निकाय में, कार्य निकाय की परिसीमा (boundary) पर स्थानांतरित हो जाता है।

Ans
1. तरल की स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तन
2. निकाय और परिवेश के बीच डेटम हेड में अंतर
3. तरल की गतिज ऊर्जा में परिवर्तन
4. निकाय और परिवेश के बीच दाबांतर

Question ID : **630680503175**
Option 1 ID : **6306801966286**
Option 2 ID : **6306801966288**
Option 3 ID : **6306801966285**
Option 4 ID : **6306801966287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 एक खुले चैनल प्रवाह में, कौन-सा उपकरण बाह्य कार्य अंतरण का उपयोग करके गैस की एन्थैल्पी को बढ़ाता है?

Ans
1. कंप्रेसर
2. मोटर
3. टर्बाइन
4. बॉयलर

Question ID : **630680503242**
Option 1 ID : **6306801966555**
Option 2 ID : **6306801966556**
Option 3 ID : **6306801966554**
Option 4 ID : **6306801966553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Which pressure indicates the difference between the atmospheric pressure and the absolute pressure?

Ans
1. Gauge pressure
2. Local atmospheric pressure
3. System pressure
4. Vacuum pressure

Question ID : **630680508741**
Option 1 ID : **6306801988265**
Option 2 ID : **6306801988267**
Option 3 ID : **6306801988266**
Option 4 ID : **6306801988264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.19 CFC प्रशीतक के रिसाव का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि का उपयोग नहीं किया जाता है?

Ans
1. साबुन विलयन (Soap solution)
2. जलती हुई मोमबत्ती (Burning candle)
3. हैलाइड टॉर्च (halide torch)
4. इलेक्ट्रॉनिक रिसाव संसूचक उपकरण (Electronic leak detection device)

Question ID : **630680506408**
Option 1 ID : **6306801979145**
Option 2 ID : **6306801979146**
Option 3 ID : **6306801979147**
Option 4 ID : **6306801979148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 इलेक्ट्रिक आर्क वेल्डिंग में आर्क जनरेशन के दौरान एनोड पर उत्पन्न तापमान की कोटि क्या होती है?

Ans
1. 3500°C
2. 6000°C
3. 4500°C
4. 2000°C

Question ID : **630680211303**
Option 1 ID : **630680819360**
Option 2 ID : **630680819361**
Option 3 ID : **630680819362**
Option 4 ID : **630680819359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 Which of the following is NOT a component of a hydroelectric power plant?

Ans
1. Condenser
2. Penstock
3. Tailrace
4. Surge tank

Question ID : **630680193064**
Option 1 ID : **630680748796**
Option 2 ID : **630680748793**
Option 3 ID : **630680748795**
Option 4 ID : **630680748794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 मुक्त प्रसार प्रक्रिया _________ है।

Ans
1. प्रारंभ में यह उत्क्रमणीय होती है और बाद में यह अनुत्क्रमणीय हो जाती है
2. एक अनुत्क्रमणीय प्रक्रिया
3. कभी-कभी उत्क्रमणीय और कभी-कभी अनुत्क्रमणीय
4. एक उत्क्रमणीय प्रक्रिया

Question ID : **630680503255**
Option 1 ID : **6306801966608**
Option 2 ID : **6306801966606**
Option 3 ID : **6306801966607**
Option 4 ID : **6306801966605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.23 फायर ट्यूब बॉयलर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
1) फायर ट्यूब बॉयलर में, गर्म गैसें ट्यूबों के अंदर होती हैं और ट्यूब जल से घिरी हुई होती हैं।
2) कोचरन बॉयलर एक प्रकार का फायर ट्यूब बॉयलर है।
3) स्टर्लिंग बॉयलर एक प्रकार का फायर ट्यूब बॉयलर है।

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

Question ID : **630680395229**
Option 1 ID : **6306801541127**
Option 2 ID : **6306801541126**
Option 3 ID : **6306801541125**
Option 4 ID : **6306801541124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नलिखित में से किस प्रकार का भाप नोज़ल उपयोग के लिए उपयुक्त होता है जब इनलेट भाप वेग बहुत कम हो और आउटलेट भाप वेग का पराध्वनिक (supersonic) होना अपेक्षित हो?

Ans
✗ 1. अपसारी नोज़ल
✓ 2. अभिसारी-अपसारी नोज़ल
✗ 3. अभिसारी नोज़ल
✗ 4. अपसारी-अभिसारी नोज़ल

Question ID : **630680502701**
Option 1 ID : **6306801964387**
Option 2 ID : **6306801964388**
Option 3 ID : **6306801964386**
Option 4 ID : **6306801964389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रशीतक में उपयोग किए जाने वाले स्नेहन तेल का कार्य नहीं है?

Ans
✓ 1. शीतलक तापमान घटाना और इस प्रकार COP बढ़ाना
✗ 2. घर्षण को कम करना
✗ 3. क्रैंक-केस से संपीडक में ऊष्मा स्थानांतरित करना
✗ 4. चूषण और विसर्जन पोर्ट के बीच गैस को सील करना

Question ID : **630680506446**
Option 1 ID : **6306801979300**
Option 2 ID : **6306801979297**
Option 3 ID : **6306801979299**
Option 4 ID : **6306801979298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 विराम अवस्था में द्रव के किसी भी बिंदु पर दाब का परिमाण सभी दिशाओं में समान होता है। इस तथ्य को _________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. बरनौली का नियम
2. पास्कल का नियम
3. न्यूटन का नियम
4. दाब नियम

Question ID : 630680193058
Option 1 ID : 630680748769
Option 2 ID : 630680748770
Option 3 ID : 630680748771
Option 4 ID : 630680748772
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 निम्नलिखित में से किस टर्बाइन में, ब्लेड के सिरों को हैम्स्टर केज की तरह एक केज बनाने के लिए डिस्कों के साथ वेल्ड किया जाता है और छड़ों (bars) के बजाय, टर्बाइन में गर्त के आकार के (trough-shaped) स्टील के ब्लेड होते हैं?

Ans
1. क्रॉस-फ्लो टर्बाइन
2. फ्रांसिस टर्बाइन
3. कपलान टर्बाइन
4. पेल्टन टर्बाइन

Question ID : 630680508630
Option 1 ID : 6306801987822
Option 2 ID : 6306801987821
Option 3 ID : 6306801987823
Option 4 ID : 6306801987820
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 यदि किसी इंजन की सूचित शक्ति (indicated power) और घर्षण शक्ति (frictional power) क्रमशः 100 KW और 25 KW है, तो इंजन की ब्रेक शक्ति (brake power) क्या होगी?

Ans
1. 62.5 KW
2. 125 KW
3. 75 KW
4. 50 KW

Question ID : 630680382396
Option 1 ID : 6306801490502
Option 2 ID : 6306801490499
Option 3 ID : 6306801490501
Option 4 ID : 6306801490500
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.29 शैफ्ट के न्यूनतम व्यास की गणना इस प्रकार करें, कि 15000 N-m के बलाघूर्ण संचरण के दौरान अपरूपक प्रतिबल 50 N/mm^2 से अधिक न हो।

Ans
1. 120.6 mm
2. 98.4 mm
3. 100.2 mm
4. 115.2 mm

Question ID :	630680205984
Option 1 ID :	630680798741
Option 2 ID :	630680798742
Option 3 ID :	630680798740
Option 4 ID :	630680798739
Status :	Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option :	--

Q.30 In the study of flow of fluid in pipes, total energy line is also known as ________________.

Ans
1. pressure line
2. piezometric head line
3. energy gradient line
4. hydraulic gradient line

Question ID :	630680198987
Option 1 ID :	630680771676
Option 2 ID :	630680771677
Option 3 ID :	630680771678
Option 4 ID :	630680771675
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.31 The value of specific gravity of mercury is ________.

Ans
1. 0.0012
2. 1.36
3. 13.6
4. 0.136

Question ID :	630680508721
Option 1 ID :	6306801988184
Option 2 ID :	6306801988185
Option 3 ID :	6306801988187
Option 4 ID :	6306801988186
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.32 किसी साइड मिलिंग कटर में ब्लेड के साफ पार्श्व, और कटिंग एज से गुजरने वाले एक व्यासीय समतल में परिधि पर स्पर्शरेखा, के बीच के कोण को ________ कहा जाता है।

Ans
1. परिधीय रिलीफ कोण
2. फेस रिलीफ कोण
3. फेस क्लीयरेंस कोण
4. परिधीय क्लीयरेंस कोण

Question ID : 630680205086
Option 1 ID : 630680795208
Option 2 ID : 630680795209
Option 3 ID : 630680795207
Option 4 ID : 630680795210
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.33 एकल चरण अपकेंद्री संपीडित्र (single stage centrifugal compressor) के मामले में, एक इम्पेलर (impeller) जो संपीडन अनुपात विकसित कर सकता है, वह लगभग _______ पर सीमित होता है।

Ans
1. 4.0
2. 3.0
3. 3.5
4. 4.5

Question ID : 630680506441
Option 1 ID : 6306801979280
Option 2 ID : 6306801979277
Option 3 ID : 6306801979279
Option 4 ID : 6306801979278
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.34 कार्नो चक्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
1. इसमें केवल दो उत्क्रमणीय समतापी प्रक्रम होते हैं।
2. यह एक उत्क्रमणीय चक्र होता है।
3. इसकी दक्षता केवल दो जलाशयों के बीच दाबांतर पर निर्भर करती है।
4. कार्नो चक्र की दक्षता, उन्हीं दो तापमानों के बीच संचालित होने वाले किसी भी अन्य ऊष्मा इंजन की दक्षता की तुलना में सदैव कम होती है।

Question ID : 630680503233
Option 1 ID : 6306801966518
Option 2 ID : 6306801966517
Option 3 ID : 6306801966519
Option 4 ID : 6306801966520
Status : Answered
Chosen Option : 4

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.35 दिए गए समग्र ऊष्मा अंतरण गुणांक और तापांतर के लिए, यदि वाष्पित्र (evaporator) सतह का क्षेत्रफल बढ़ता है, तो वाष्पित्र की क्षमता __________।

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

Question ID : 630680506425
Option 1 ID : 6306801979214
Option 2 ID : 6306801979216
Option 3 ID : 6306801979215
Option 4 ID : 6306801979213
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 निम्नलिखित में से किस तरल के विरूपण की दर अपरूपण प्रतिबल के समानुपाती होती है?

Ans
1. धान मांड़ (Rice starch)
2. रक्त (Blood)
3. गैसोलीन (Gasoline)
4. दूध (Milk)

Question ID : 630680508715
Option 1 ID : 6306801988163
Option 2 ID : 6306801988162
Option 3 ID : 6306801988161
Option 4 ID : 6306801988160
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सी सामग्री आमतौर पर कर्तन उपकरण सामग्री के रूप में उपयोग की जाती है?

Ans
1. हीरा
2. ताँबा
3. पीतल
4. ऐलुमिनियम

Question ID : 630680503218
Option 1 ID : 6306801966459
Option 2 ID : 6306801966460
Option 3 ID : 6306801966458
Option 4 ID : 6306801966457
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.38 संरूपण मशीन में प्रयुक्त एक द्रुत प्रत्यावर्ती गति यंत्रावली ___________।

Ans
1. मशीन की गति को कम करता है
2. अग्र स्ट्रोक के समय को अधिकतम करता है
3. कर्तन स्ट्रोक को यथासंभव शीघ्र पूरा करता है
4. प्रत्यावर्ती स्ट्रोक को यथासंभव शीघ्र पूरा करता है

Question ID : 630680503270
Option 1 ID : 6306801966665
Option 2 ID : 6306801966668
Option 3 ID : 6306801966667
Option 4 ID : 6306801966666
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.39 ________, वह मशीनिंग प्रक्रिया है जो वर्कपीस से सामग्री को हटाने के लिए आरा ब्लेड का उपयोग करती है।

Ans
✔ 1. सॉइंग (Sawing)
✘ 2. फाइलिंग (Filing)
✘ 3. ड्रिलिंग (Drilling)
✘ 4. टर्निंग (Turning)

Question ID : 630680503219
Option 1 ID : 6306801966463
Option 2 ID : 6306801966462
Option 3 ID : 6306801966461
Option 4 ID : 6306801966464
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 किसी इंजन से प्राप्त वास्तविक ब्रेक ऊष्मीय दक्षता का इंजन चक्र की सैद्धांतिक दक्षता से अनुपात, __________ कहलाती है।

Ans
✔ 1. सापेक्ष दक्षता (relative efficiency)
✘ 2. ब्रेक ऊष्मीय दक्षता (brake thermal efficiency)
✘ 3. दहन दक्षता (combustion efficiency)
✘ 4. अपमार्जन दक्षता (scavenging efficiency)

Question ID : 630680348136
Option 1 ID : 6306801354834
Option 2 ID : 6306801354833
Option 3 ID : 6306801354835
Option 4 ID : 6306801354836
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 P-V आरेख में शामिल क्षेत्र, _________ को निरूपित करता है।

Ans
✘ 1. निकाय की दक्षता
✘ 2. निकाय में बढ़ाई गई ऊष्मा
✔ 3. निकाय द्वारा किए गए शुद्ध कार्य
✘ 4. निकाय द्वारा निराकृत ऊष्मा

Question ID : 630680503227
Option 1 ID : 6306801966496
Option 2 ID : 6306801966494
Option 3 ID : 6306801966493
Option 4 ID : 6306801966495
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.42 वायुमंडलीय दाब के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
1. वायुमंडलीय वायु संपर्क में आने वाली सभी सतहों पर सामान्य दाब डालती है।
2. वायुमण्डलीय दाब का समतुल्य मान 10.3 सेमी जल है।
3. वायुमंडलीय दाब ऊंचाई के साथ बदलता रहता है।
4. वायुमंडलीय दाब को बैरोमीटर का दाब भी कहा जाता है।

Question ID : **630680193057**
Option 1 ID : **630680748765**
Option 2 ID : **630680748768**
Option 3 ID : **630680748766**
Option 4 ID : **630680748767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 IC इंजन की इग्निशन कॉइल (ignition coil), ऊर्जा को अपने _____ में संग्रहीत करती है।

Ans
1. चुंबकीय क्षेत्र
2. प्रतिरोधक
3. संधारित्र
4. विद्युत क्षेत्र

Question ID : **630680502675**
Option 1 ID : **6306801964283**
Option 2 ID : **6306801964285**
Option 3 ID : **6306801964284**
Option 4 ID : **6306801964282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 अक्षीय प्रणोद वहन करने के लिए शैफ्ट के साथ किसी भी स्थिति में (लेकिन शैफ्ट के छोर पर नहीं) प्रदान की गई बेयरिंग सतह को ____________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. शंक्वाकार बेयरिंग सतह (conical bearing surface)
2. समतल बेयरिंग सतह (flat bearing surface)
3. लूनाग्र बेयरिंग सतह (truncated bearing surface)
4. क़ॉलर (collar)

Question ID : **630680227832**
Option 1 ID : **630680884005**
Option 2 ID : **630680884003**
Option 3 ID : **630680884006**
Option 4 ID : **630680884004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 Which of the following is NOT a type of friction?

Ans
1. Kinematic friction
2. Dynamic friction
3. Kinetic friction
4. Static friction

Question ID : **630680394587**
Option 1 ID : **6306801538634**
Option 2 ID : **6306801538636**
Option 3 ID : **6306801538635**
Option 4 ID : **6306801538637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 वाष्प संपीड़न चक्र के P-H आरेख में, संपीड़न प्रक्रिया को __________ द्वारा दर्शाया जाता है।

Ans
1. वक्रीय रेखा
2. धनात्मक प्रवणता के साथ आनत सीधी रेखा
3. ऊर्ध्वाधर रेखा
4. ऋणात्मक प्रवणता के साथ आनत सीधी रेखा

Question ID : 630680506444
Option 1 ID : 6306801979290
Option 2 ID : 6306801979291
Option 3 ID : 6306801979289
Option 4 ID : 6306801979292
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.47 विराम अवस्था में किसी तरल में मुक्त सतह के नीचे किसी भी बिंदु की ऊर्ध्वाधर गहराई को _________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. दाब शीर्ष
2. डेटम शीर्ष
3. कुल शीर्ष
4. वेग शीर्ष

Question ID : 630680193060
Option 1 ID : 630680748777
Option 2 ID : 630680748778
Option 3 ID : 630680748780
Option 4 ID : 630680748779
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.48 In which of the following types of draught is air forced into the boiler under pressure by a fan?

Ans
1. Natural draught
2. Forced draught
3. Induced draught
4. Steam jet draught

Question ID : 630680502652
Option 1 ID : 6306801964190
Option 2 ID : 6306801964191
Option 3 ID : 6306801964192
Option 4 ID : 6306801964193
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247

Q.49 जब गैस के एक नियत आयतन को गर्म किया जाता है तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य होता है?

Ans
1. गैस का तापमान स्थिर बना रहता है
2. गैस द्वारा किया गया कार्य, एक परिमित मान होता है
3. गैस को दी गई ऊष्मा, आंतरिक ऊर्जा में परिवर्तन के बराबर होती है
4. गैस की एन्थैल्पी में परिवर्तन शून्य होता है

Question ID : 630680503193
Option 1 ID : 6306801966360
Option 2 ID : 6306801966357
Option 3 ID : 6306801966358
Option 4 ID : 6306801966359
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.50 प्लेट क्लच में औसत दाब क्या होगा, जब अक्षीय बल 4 kN है। संपर्क सतह की आंतरिक त्रिज्या 50 mm और बाह्य त्रिज्या 100 mm है। विघर्षण को एक समान मानिए।

Ans
1. 17 N/mm^2
2. 0.17 N/m^2
3. 0.17 N/mm^2
4. 1.7 N/mm^2

Question ID : 630680227842
Option 1 ID : 630680884044
Option 2 ID : 630680884046
Option 3 ID : 630680884045
Option 4 ID : 630680884043
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.51 अर्ध-विवृत प्रणोदक के मामले में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
1. प्रणोदक वेन बेसप्लेट से कवर नहीं होते हैं।
2. प्रणोदक वेन का एक किनारा बेसप्लेट से कवर किया जाता है।
3. प्रणोदक वेन के दोनों किनारे बेसप्लेट से कवर किए जाते हैं।
4. प्रणोदक वेन के दोनों किनारे क्राउन प्लेट्स से कवर होते हैं।

Question ID : 630680198975
Option 1 ID : 630680771629
Option 2 ID : 630680771628
Option 3 ID : 630680771627
Option 4 ID : 630680771630
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.52 निम्नलिखित में से कौन-से बॉयलर, फायर ट्यूब बॉयलर हैं?

Ans
1. लोफ्लर बॉयलर (Loeffler boilers)
2. बेन्सन बॉयलर (Benson boilers)
3. स्कॉच-मरीन बॉयलर (Scotch-marine boilers)
4. स्टर्लिंग बॉयलर (Stirling boilers)

Question ID : 630680503267
Option 1 ID : 6306801966656
Option 2 ID : 6306801966655
Option 3 ID : 6306801966654
Option 4 ID : 6306801966653
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.53 वाष्प अवशोषण प्रशीतन प्रणाली में, तापन (हीटिंग), शीतलन (कूलिंग) और प्रशीतन (रेफ्रिजरेशन) क्रमशः 100°C, 20°C और -5°C के तापमान पर होता है। प्रणाली का अधिकतम C.O.P. ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2.3
2. 2.7
3. 1.8
4. 1.5

Question ID : 630680506400
Option 1 ID : 6306801979115
Option 2 ID : 6306801979116
Option 3 ID : 6306801979114
Option 4 ID : 6306801979113
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.54 प्रतिबल विकृति आरेख का संदर्भ लेते हुए उन बिंदुओं के अनुक्रम का उल्लेख करें जिनमें मृदु इस्पात सामग्री विफल हो जाती है।

Ans
1. पराभवन, प्रत्यास्थ विरूपण, ग्रीवाकरण, विकृति कठोरण, विभंजन
2. प्रत्यास्थ विरूपण, पराभवन, विकृति कठोरण, ग्रीवाकरण, विभंजन
3. प्रत्यास्थ विरूपण, विकृति कठोरण, पराभवन, ग्रीवाकरण, विभंजन
4. पराभवन, प्रत्यास्थ विरूपण, विकृति कठोरण, ग्रीवाकरण, विभंजन

Question ID : 630680205972
Option 1 ID : 630680798694
Option 2 ID : 630680798691
Option 3 ID : 630680798692
Option 4 ID : 630680798693
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.55 एक वायु मानक चक्र पर विचार करें जिसमें वायु 1.0 bar और 20°C पर कम्प्रेसर में प्रवेश करती है। कम्प्रेसर से निकलने वाली वायु का दाब 3.5 bar है और टर्बाइन प्रवेश द्वार पर तापमान 600°C है। 1 kg वायु के लिए, चक्र की दक्षता निर्धारित करें।

Ans
1. 25%
2. 35%
3. 30% ✔
4. 32%

Question ID : 630680502754
Option 1 ID : 6306801964601
Option 2 ID : 6306801964598
Option 3 ID : 6306801964600
Option 4 ID : 6306801964599
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.56 What is the SI unit of surface tension?

Ans
1. $\frac{N}{m}$ ✔
2. $\frac{N}{m^2}$
3. $\frac{N}{m^3}$
4. Unitless

Question ID : 630680198996
Option 1 ID : 630680771711
Option 2 ID : 630680771712
Option 3 ID : 630680771713
Option 4 ID : 630680771714
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.57 एक अपकेंद्री पंप की दाबदर्शी दक्षता को ____________ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans
1. प्रणोदक में उपलब्ध शक्ति और शाफ्ट में उपलब्ध शक्ति के अनुपात
2. दाबदर्शी दाबोच्चता और प्रणोदक द्वारा लगाए गए दाबोच्चता के अनुपात ✔
3. दाबदर्शी दाबोच्चता और स्थिर दाबोच्चता के अंतर
4. वास्तविक निस्सरण और सैद्धांतिक निस्सरण के अनुपात

Question ID : 630680198964
Option 1 ID : 630680771585
Option 2 ID : 630680771583
Option 3 ID : 630680771586
Option 4 ID : 630680771584
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.58 In a single stationary blade type rotary compressor, a blade is set into the slot of a cylinder in such a manner that it always maintains contact with the roller by means of:

Ans
✔ 1. spring
✘ 2. centrifugal force
✘ 3. gravity
✘ 4. cam and follower

Question ID : **630680506438**
Option 1 ID : **6306801979268**
Option 2 ID : **6306801979267**
Option 3 ID : **6306801979266**
Option 4 ID : **6306801979265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 निरपेक्ष शून्य तापमान (T = 0K) पर, एक आदर्श गैस की विशिष्ट एन्थैल्पी _______ होती है।

Ans
✘ 1. अनंत
✔ 2. 0
✘ 3. <0
✘ 4. 1

Question ID : **630680404000**
Option 1 ID : **6306801575488**
Option 2 ID : **6306801575486**
Option 3 ID : **6306801575489**
Option 4 ID : **6306801575487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 The difference between the total head at the outlet of a centrifugal pump and the total head at the inlet of a centrifugal pump is called ________________.

Ans
✘ 1. suction head
✘ 2. static head
✘ 3. dynamic head
✔ 4. manometric head

Adda247

Question ID : **630680198965**
Option 1 ID : **630680771589**
Option 2 ID : **630680771587**
Option 3 ID : **630680771590**
Option 4 ID : **630680771588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 सल्फर डाइऑक्साइड प्रशीतक को _______ के रूप में चिह्नित किया जा सकता है।

Ans
✘ 1. R-729
✘ 2. R-744
✘ 3. R-727
✔ 4. R-764

Question ID : **630680348156**
Option 1 ID : **6306801354915**
Option 2 ID : **6306801354914**
Option 3 ID : **6306801354913**
Option 4 ID : **6306801354916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.62 पारा युक्त एक साधारण मैनोमीटर का दाहिना छोर वातावरण के लिए विवृत है। बायाँ छोर एक पाइप से जुड़ा है, जिसमें 0.9 विशिष्ट घनत्व का द्रव प्रवाहित हो रहा है। पाइप का केंद्र दाहिने छोर में पारे के स्तर से 12 cm नीचे है। दोनों छोरों में पारे के स्तर का अंतर 20 cm है। पाइप में द्रव का दाब क्या है (g = 10 m/s^2 लें)?

Ans
1. 26480 N/m^2 ✔
2. 27920 N/m^2 ✘
3. 27200 N/m^2 ✘
4. 720 N/m^2 ✘

Question ID : 630680199001
Option 1 ID : 630680771731
Option 2 ID : 630680771733
Option 3 ID : 630680771732
Option 4 ID : 630680771734
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.63 ________ धातुकर्म में उपयोग की जाने वाली एक प्रकार की बेल्लन प्रक्रिया है।

Ans
1. तप्त बेल्लन (Hot rolling) ✔
2. अतःक्षेपण संचकन (Injection moulding) ✘
3. पाउडर धातुकर्म (Powder metallurgy) ✘
4. द्रवीय अभिरूपण (Hydroforming) ✘

Question ID : 630680503238
Option 1 ID : 6306801966539
Option 2 ID : 6306801966540
Option 3 ID : 6306801966538
Option 4 ID : 6306801966537
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.64 आदर्श परिस्थितियों में, 80 kJ/kg एन्थैल्पी के पात के लिए, यदि भाप का इनलेट वेग 2 m/s है, तो नॉज़ल के आउटलेट पर भाप का लगभग वेग क्या होगा?

Ans
1. 410m/s ✘
2. 13 m/s ✘
3. 120 m/s ✘
4. 400m/s ✔

Question ID : 630680503258
Option 1 ID : 6306801966618
Option 2 ID : 6306801966619
Option 3 ID : 6306801966620
Option 4 ID : 6306801966617
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.65 यदि 'u' चक्राल (रनर) का वेग है और 'V' इनलेट पर प्रधार (जेट) का वेग है, तो पेल्टन व्हील की अधिकतम हाइड्रोलिक दक्षता के लिए क्या स्थिति है?

Ans
1. V = u/2
2. V = u
3. V = 2u
4. V = 3u

Question ID : 630680199990
Option 1 ID : 630680775407
Option 2 ID : 630680775406
Option 3 ID : 630680775405
Option 4 ID : 630680775408
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.66 200 mm बाह्य व्यास और 150 mm आंतरिक व्यास के खोखले शैफ्ट की विमोटी दृढ़ता का निर्धारण करें। G = 90 GPa मान लें।

Ans
1. 9.66×10^{12} N-mm^2
2. 12.46×10^{13} N-mm^2
3. 8.72×10^{13} N-mm^2
4. 10.25×10^{12} N-mm^2

Question ID : 630680205981
Option 1 ID : 630680798730
Option 2 ID : 630680798728
Option 3 ID : 630680798729
Option 4 ID : 630680798727
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.67 एक आवेग भाप टर्बाइन के लिए डेटा निम्नानुसार दिया गया है।
(i) माध्य ब्लेड वेग = 400 m/s
(ii) गतिमान ब्लेड के इनलेट पर भाप का निरपेक्ष वेग = 1200 m/s
(iii) ब्लेड के इनलेट और आउटलेट पर संभ्रामी वेगों का योग = 1500 m/s
ब्लेड की दक्षता क्या होगी?

Ans
1. 0.83
2. 0.67
3. 0.42
4. 0.5

Question ID : 630680502689
Option 1 ID : 6306801964341
Option 2 ID : 6306801964340
Option 3 ID : 6306801964338
Option 4 ID : 6306801964339
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.68 मैग्नेटो प्रज्वलन प्रणाली (magneto ignition system) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
1. कॉइल प्रज्वलन प्रणाली की तुलना में इसका निर्माण सरल होता है।
2. कॉइल प्रज्वलन प्रणाली की तुलना में बार-बार अनुरक्षण की आवश्यकता होती है।
3. इसकी स्पार्क की तीव्रता कम चाल पर भी बहुत अच्छी होती है।
4. इंजन की चाल बढ़ने पर प्रणाली की दक्षता में सुधार होता है। ✔

Question ID : **630680502670**
Option 1 ID : **6306801964262**
Option 2 ID : **6306801964264**
Option 3 ID : **6306801964263**
Option 4 ID : **6306801964265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.69 रासायनिक मशीनिंग में, सामग्री को वर्कपीस से ___________ के द्वारा हटाया जाता है।

Ans
1. अपघर्षण
2. रासायनिक विघटन ✔
3. रासायनिक ज्वलन
4. रासायनिक वाष्पीकरण

Question ID : **630680503250**
Option 1 ID : **6306801966586**
Option 2 ID : **6306801966588**
Option 3 ID : **6306801966587**
Option 4 ID : **6306801966585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 जेनिथ कार्बोरेटर एक प्रकार का _________ है।

Ans
1. स्थिर-वैक्यूम कार्बोरेटर
2. स्थिर-चोक कार्बोरेटर ✔
3. मल्टीपल-वेंचुरी कार्बोरेटर
4. मल्टीजेट कार्बोरेटर

Question ID : **630680502728**
Option 1 ID : **6306801964495**
Option 2 ID : **6306801964494**
Option 3 ID : **6306801964496**
Option 4 ID : **6306801964497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 सतह के क्षेत्रफल और क्षेत्रफल के केन्द्रक पर दाब की तीव्रता के गुणनफल को _________ कहा जाता है।

Ans
1. कुल दाब ✔
2. उत्प्लावक बल
3. श्यान बल
4. दाब घनत्व

Question ID : **630680508738**
Option 1 ID : **6306801988253**
Option 2 ID : **6306801988254**
Option 3 ID : **6306801988255**
Option 4 ID : **6306801988252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.72 स्टीम बॉयलर में उच्च दाब और निम्न जल सुरक्षा अलार्म के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
1. उच्च दाब और निम्न जल सुरक्षा अलार्म तेज आवाज के साथ परिचालित होता है।
2. उच्च दाब और निम्न जल सुरक्षा अलार्म उच्च दाब और निम्न जल के स्तर के लिए एक सुरक्षा माउंटिंग है।
3. उच्च दाब और निम्न जल सुरक्षा अलार्म में दो वॉल्व होते हैं।
4. उच्च दाब और निम्न जल सुरक्षा अलार्म लोकोमोटिव बॉयलर के लिए उपयुक्त है।

Question ID : **630680502646**
Option 1 ID : **6306801964168**
Option 2 ID : **6306801964166**
Option 3 ID : **6306801964169**
Option 4 ID : **6306801964167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 अमोनिया प्रशीतन प्रणाली के लिए, शेल और ट्यूब कंडेनसर (shell and tube condenser) की ट्यूब _______ की बनी होती हैं।

Ans
1. पीतल
2. इस्पात
3. ऐलुमिनियम
4. तांबे

Question ID : **630680506430**
Option 1 ID : **6306801979236**
Option 2 ID : **6306801979235**
Option 3 ID : **6306801979234**
Option 4 ID : **6306801979233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 निम्नलिखित में से कौन-सा, हाइड्रोकार्बन प्रशीतक R-170 का रासायनिक सूत्र है?

Ans
1. $C_3 H_6$
2. $C_4 H_{10}$
3. C_2H_6
4. C_3H_3

Question ID : **630680506406**
Option 1 ID : **6306801979140**
Option 2 ID : **6306801979139**
Option 3 ID : **6306801979138**
Option 4 ID : **6306801979137**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247

Q.75 किसी निमज्जित पिंड पर लगने वाला कुल दाब, _______ से स्वतंत्र होता है।

Ans
1. पिंड के पृष्ठीय क्षेत्रफल
2. द्रव की मुक्त सतह से पिंड के C.G. की गहराई
3. द्रव के घनत्व
4. द्रव की मुक्त सतह के साथ पृष्ठ द्वारा बनाए गए कोण

Question ID : **630680508634**
Option 1 ID : **6306801987837**
Option 2 ID : **6306801987838**
Option 3 ID : **6306801987836**
Option 4 ID : **6306801987839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 शीतकालीन वातानुकूलन प्रणाली के लिए, सापेक्ष आर्द्रता ______ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

Ans
1. 75%
2. 40%
3. 60%
4. 90%

Question ID : **630680348154**
Option 1 ID : **6306801354906**
Option 2 ID : **6306801354908**
Option 3 ID : **6306801354905**
Option 4 ID : **6306801354907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 एक ही धुरक पर लगे दो साइड मिलिंग कटर का उपयोग करके वर्कपीस के दोनों किनारों पर समतल ऊर्ध्वाधर पृष्ठों के उत्पादन के परिचालन की पहचान करें।

Ans
1. गैंग मिलिंग
2. साइड मिलिंग
3. फेस मिलिंग
4. स्ट्रैडल मिलिंग

Question ID : **630680205085**
Option 1 ID : **630680795203**
Option 2 ID : **630680795205**
Option 3 ID : **630680795206**
Option 4 ID : **630680795204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 ?घर्षण गुणांक (μ) और घर्षण कोण (ϕ) के बीच सही संबंध क्या है

Ans
1. μ = tan ϕ
2. μ = cot ϕ
3. μ = cos ϕ
4. μ = sin ϕ

Question ID : **630680509605**
Option 1 ID : **6306801991641**
Option 2 ID : **6306801991642**
Option 3 ID : **6306801991643**
Option 4 ID : **6306801991644**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.79 डार्सी के समीकरण के घर्षण गुणक के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. घर्षण गुणक एक आयाम रहित मात्रा है।
✗ 2. घर्षण गुणक का मान पाइप की सतह की खुरदरापन की स्थिति पर निर्भर करता है।
✓ 3. घर्षण गुणक मान सभी प्रवाह स्थितियों के लिए समान होता है।
✗ 4. घर्षण गुणक का मान प्रवाह की रेनॉल्ड्स संख्या पर निर्भर करता है।

Question ID : **630680198986**
Option 1 ID : **630680771671**
Option 2 ID : **630680771673**
Option 3 ID : **630680771672**
Option 4 ID : **630680771674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 आंतरिक दहन इंजन (Internal combustion engines) में _____ होता/होती है।

Ans
✓ 1. बाह्य दहन इंजन (external combustion engine) की तुलना में उच्च तापीय दक्षता
✗ 2. बाह्य दहन इंजन (external combustion engine) की तुलना में कम शक्ति और वजन का अनुपात
✗ 3. बाह्य दहन इंजन (external combustion engine) की तुलना में उच्च प्रारंभिक लागत
✗ 4. बाह्य दहन इंजन (external combustion engine) की तुलना में कम तापीय दक्षता

Question ID : **630680502662**
Option 1 ID : **6306801964230**
Option 2 ID : **6306801964232**
Option 3 ID : **6306801964233**
Option 4 ID : **6306801964231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 प्रशीतक R-13 का क्वथनांक __________ होता है।

Ans
✗ 1. - 157.5°C
✗ 2. -107.7°C
✗ 3. +86.6°C
✓ 4. -81.4°C

Question ID : **630680506407**
Option 1 ID : **6306801979144**
Option 2 ID : **6306801979141**
Option 3 ID : **6306801979142**
Option 4 ID : **6306801979143**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 द्वि-स्ट्रोक पेट्रोल इंजन की स्थिति में, यदि निकास गैसें सिलिंडर से बाहर नहीं निकलती हैं, तो_________।

Ans
✗ 1. नव आवेश तनुकृत हो जाता है और इंजन के प्रदर्शन में वृद्धि होती है
✓ 2. नव आवेश तनुकृत हो जाता है और इंजन की दक्षता घट जाती है
✗ 3. नव आवेश तनुकृत हो जाता है और इंजन की दक्षता अपरिवर्तित रहती है
✗ 4. नव आवेश तनुकृत हो जाता है और इंजन की दक्षता में वृद्धि होती है

Question ID : **630680181693**
Option 1 ID : **630680704015**
Option 2 ID : **630680704017**
Option 3 ID : **630680704014**
Option 4 ID : **630680704016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 खांचन प्रक्रिया के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
1. टूल क्षैतिज रूप से घूमता है और वर्कपीस को कटिंग टूल में फीड किया जाता है।
2. टूल लंबवत रूप से घूमता है और वर्कपीस को कटिंग टूल में फीड किया जाता है।
3. वर्कपीस क्षैतिज रूप से घूमता है और टूल को फीड किया जाता है।
4. टूल और वर्कपीस दोनों, स्लॉटिंग मशीन और वर्कपीस के आकार के अनुसार घूम सकते हैं।

Question ID : **630680503252**
Option 1 ID : **6306801966593**
Option 2 ID : **6306801966594**
Option 3 ID : **6306801966595**
Option 4 ID : **6306801966596**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.84 ब्रेक शक्ति में ______का निर्धारण शामिल है।

Ans
1. दाब और पिस्टन विस्थापन
2. पिस्टन संकेतक
3. शैफ्ट के जड़त्व और विस्थापन
4. शैफ्ट के बलाघूर्ण और कोणीय चाल

Question ID : **630680181703**
Option 1 ID : **630680704056**
Option 2 ID : **630680704057**
Option 3 ID : **630680704055**
Option 4 ID : **630680704054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 ऊष्मागतिकी के द्वितीय नियम के अनुसार, कार्य को __________ और ऊष्मा को __________ कहा जाता है।

Ans
1. निम्न-श्रेणी की ऊर्जा; उच्च श्रेणी की ऊर्जा
2. निम्न-श्रेणी की ऊर्जा; निम्न श्रेणी की ऊर्जा
3. उच्च श्रेणी की ऊर्जा; निम्न श्रेणी की ऊर्जा
4. उच्च श्रेणी की ऊर्जा; उच्च श्रेणी की ऊर्जा

Question ID : **630680503231**
Option 1 ID : **6306801966511**
Option 2 ID : **6306801966512**
Option 3 ID : **6306801966509**
Option 4 ID : **6306801966510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 _________ में पंप को खोलना आवश्यक नहीं है।

Ans
1. अनुमान नहीं लगाया का सकता
2. बंद प्रणोदक
3. खुले प्रणोदक (इम्पेलर)
4. अर्ध-खुले प्रणोदक

Question ID : **630680508725**
Option 1 ID : **6306801988203**
Option 2 ID : **6306801988201**
Option 3 ID : **6306801988200**
Option 4 ID : **6306801988202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 एक विवृत निकाय की एन्थैल्पी ________।

Ans

✔ 1. निकाय को ऊर्जा देने पर बढ़ती जाती है

✘ 2. निकाय को ऊर्जा देने पर घटती जाती है

✘ 3. स्थिर रहती है

✘ 4. कोई सार्थक अवधारणा नहीं है

Question ID : **630680503209**
Option 1 ID : **6306801966422**
Option 2 ID : **6306801966423**
Option 3 ID : **6306801966421**
Option 4 ID : **6306801966424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 गैस इंजनों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी अधिनियंत्रण (गवर्निंग) विधि का उपयोग किया जाता है?

Ans

✘ 1. मात्रा अधिनियंत्रण (Quantity governing)

✘ 2. नियंत्रित अधिनियंत्रण (Controlled governing)

✔ 3. हिट-एंड-मिस अधिनियंत्रण (Hit-and-miss governing)

✘ 4. गुणवत्ता अधिनियंत्रण (Quality governing)

Question ID : **630680502725**
Option 1 ID : **6306801964484**
Option 2 ID : **6306801964485**
Option 3 ID : **6306801964482**
Option 4 ID : **6306801964483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 अकार्बनिक प्रशीतक R-744 का क्वथनांक ________ होता है।

Ans

✘ 1. +22.4°C

✘ 2. +33.6°C

✔ 3. -73.6°C

✘ 4. -15.8°C

Question ID : **630680506404**
Option 1 ID : **6306801979132**
Option 2 ID : **6306801979129**
Option 3 ID : **6306801979130**
Option 4 ID : **6306801979131**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 निम्नलिखित में से कौन-सा ढलवाँ लोहा सबसे कठोर होता है?

Ans

✔ 1. श्वेत ढलवाँ लोहा

✘ 2. भंगुर ढलवाँ लोहा

✘ 3. धूसर ढलवाँ लोहा

✘ 4. तन्य ढलवाँ लोहा

Question ID : **630680191552**
Option 1 ID : **630680742829**
Option 2 ID : **630680742832**
Option 3 ID : **630680742830**
Option 4 ID : **630680742831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.91 स्टीम बॉयलर में चिमनी के माध्यम से फ्लू गैसों के अधिकतम निस्सरण की स्थिति निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
✗ 1. फ्लू गैसों का तापमान केल्विन इकाइयों में वायुमंडलीय तापमान के बराबर होता है।

✗ 2. स्टीम बॉयलर में चिमनी के माध्यम से फ्लू गैसों का अधिकतम निस्सरण फ्लू गैसों के तापमान पर निर्भर नहीं करता है।

✗ 3. फ्लू गैसों का तापमान केल्विन इकाइयों में वायुमंडलीय तापमान के दोगुने के बराबर होता है।

✓ 4. फ्लू गैसों का तापमान केल्विन इकाइयों में वायुमंडलीय तापमान के दोगुने से थोड़ा अधिक होता है।

Question ID : **630680502650**
Option 1 ID : **6306801964182**
Option 2 ID : **6306801964185**
Option 3 ID : **6306801964183**
Option 4 ID : **6306801964184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 साम्य की स्थिति में कोई स्थिर पिंड जो समतलीय बलों के अधीन है, वह साम्य में होगा यदि उनके तल में किसी भी बिंदु के परितः सभी _____ का बीजीय योगफल और सभी बाह्य बलों के _____ का बीजीय योगफल शून्य है।

Ans
✗ 1. आंतरिक बलों; आघूर्ण

✗ 2. बाह्य बलों; युग्म

✗ 3. आंतरिक बलों; युग्म

✓ 4. बाह्य बलों; आघूर्ण

Question ID : **630680394575**
Option 1 ID : **6306801538588**
Option 2 ID : **6306801538589**
Option 3 ID : **6306801538586**
Option 4 ID : **6306801538587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 सतत अंतःक्षेपण तंत्र में प्राय: _________ होता है।

Ans
✓ 1. घूर्णी पंप

✗ 2. गियर पंप

✗ 3. फलक पंप

✗ 4. प्लंजर पंप

Question ID : **630680502731**
Option 1 ID : **6306801964507**
Option 2 ID : **6306801964508**
Option 3 ID : **6306801964509**
Option 4 ID : **6306801964506**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 | GET IT ON Google Play

Q.94 यदि η_{gs} सकल चरण दक्षता (gross stage efficiency) है; η_b ब्लेड दक्षता है और η_n भाप टर्बाइन की नोज़ल दक्षता है, तो निम्न में से कौन-सा संबंध सही है?

Ans

✔ 1. $\eta_{gs} = \eta_b \times \eta_n$

✗ 2. $\eta_{gs} = \frac{\eta_n}{\eta_b}$

✗ 3. $\eta_{gs} = \frac{\eta_b}{\eta_n}$

✗ 4. $\eta_{gs} = \eta_b$

Question ID : 630680502686
Option 1 ID : 6306801964328
Option 2 ID : 6306801964327
Option 3 ID : 6306801964326
Option 4 ID : 6306801964329
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.95 चेजी का समीकरण ________ के लिए लागू होता है।

Ans

✗ 1. अस्थिर विवृत प्रवाह

✗ 2. स्थिर आंतरिक प्रवाह

✔ 3. स्थिर विवृत प्रवाह

✗ 4. अस्थिर आंतरिक प्रवाह

Question ID : 630680508618
Option 1 ID : 6306801987774
Option 2 ID : 6306801987773
Option 3 ID : 6306801987775
Option 4 ID : 6306801987772
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.96 कोचरन बॉयलर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. कोचरन बॉयलर प्राकृतिक परिसंचरण प्रकार का बॉयलर होता है।

✗ 2. कोचरन बॉयलर बहु-नलिकाओं वाला बॉयलर होता है।

✗ 3. कोचरन बॉयलर ऊर्ध्वाधर बॉयलर होता है।

✔ 4. कोचरन बॉयलर बाहर से ज्वालित किया जाने वाला बॉयलर होता है।

Question ID : 630680502642
Option 1 ID : 6306801964153
Option 2 ID : 6306801964151
Option 3 ID : 6306801964152
Option 4 ID : 6306801964150
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.97 संचकन पैटर्न (casting pattern) प्रक्रिया में पैटर्न का उद्देश्य क्या होता है?

Ans
1. पिघली हुई धातु को संचक गुहा (मोल्ड कैविटी) में डालना
2. मोल्ड कैविटी बनाना
3. संचकन से पहले संचक को साफ करना
4. संचक से संचकन को हटाना

Question ID : 630680503201
Option 1 ID : 6306801966390
Option 2 ID : 6306801966389
Option 3 ID : 6306801966392
Option 4 ID : 6306801966391
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सी, एक अच्छी प्रज्वलन प्रणाली (ignition system) की आवश्यकता होती है?

Ans
1. इसमें द्वितीयक वोल्टेज वृद्धि (secondary voltage rise) की अच्छी पुनरूत्पादकता (reproducibility) होनी चाहिए।
2. इसका आकार (size) यथासंभव छोटा होना चाहिए।
3. इसकी स्पार्क अवधि (spark duration) बहुत कम होनी चाहिए।
4. इसे कम चाल पर अच्छा प्रदर्शन (performance) देना चाहिए लेकिन उच्च चाल पर, प्रदर्शन कोई मायने नहीं रखता।

Question ID : 630680502669
Option 1 ID : 6306801964260
Option 2 ID : 6306801964261
Option 3 ID : 6306801964258
Option 4 ID : 6306801964259
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.99 स्टीम बॉयलर में भाप पृथक्कित्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
1. भाप पृथक्कित्र को भाप शुष्कित्र (स्टीम ड्रायर) के रूप में भी जाना जाता है।
2. भाप पृथक्कित्र में, जल अपने अधिक जड़त्व के कारण भाप से पृथक हो जाता है।
3. भाप पृथक्कित्र में, भाप के प्रवाह की दिशा बदली जाती है।
4. भाप के आंशिक संघनन से उत्पन्न जल को एकत्र करने के लिए भाप पृथक्कित्र प्रदान किया जाता है।

Question ID : 630680502655
Option 1 ID : 6306801964204
Option 2 ID : 6306801964202
Option 3 ID : 6306801964203
Option 4 ID : 6306801964205
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.100 निम्नलिखित में से कौन-सा, बहु-स्तरी प्रत्यागामी वायु कंप्रेसर (multistage reciprocating air compressor) का एक लाभ है?

Ans
1. तापमान कम होने से लुब्रिकेशन (Lubrication) में सुधार होता है
2. लंबे जीवनकाल के साथ कम महंगा होता है
3. समान दाब अनुपात के लिए आयतनमितीय दक्षता बढ़ जाती है
4. रिसाव हानि (leakage loss) की संभावना कम होती है

Question ID : **630680502678**
Option 1 ID : **6306801964295**
Option 2 ID : **6306801964296**
Option 3 ID : **6306801964294**
Option 4 ID : **6306801964297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**