

## 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

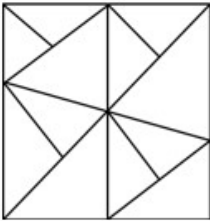
Option 3 ID : 6306801467169

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

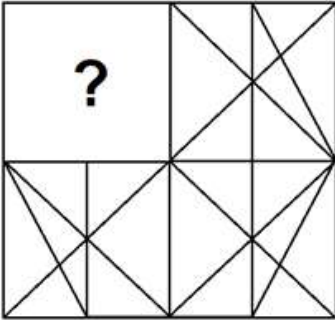
Chosen Option : 3

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

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 तोड़ें 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

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 श्रृंखला 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 HLFJ, 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

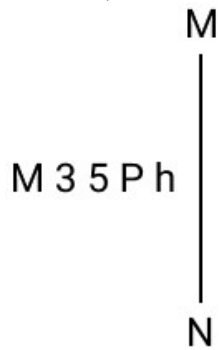
Option 3 ID : 6306801823804

Option 4 ID : 6306801823805

Status : Answered

Chosen Option : 1

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.  $h\ p\ 5\ 3\ M$
  - ☒ 2.  $M\ 3\ 2\ p\ h$
  - ☒ 3.  $h\ p\ 5\ 3\ M$
  - ☒ 4.  $h\ p\ 2\ 3\ M$

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 अंग्रेजी 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

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

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 संक्रियाएँ, 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

Q.19 PARK अंग्रेजी 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

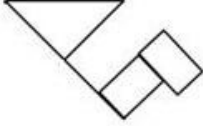
Option 4 ID : 6306801467974

Status : Answered

Chosen Option : 2

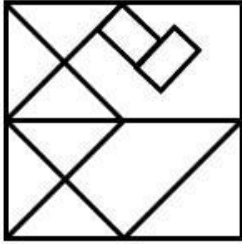


Q.21 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

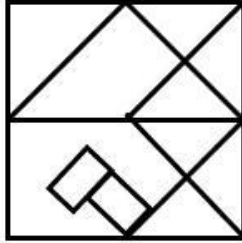


Ans

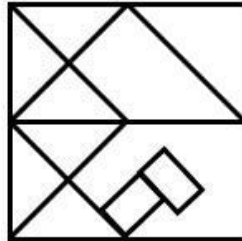
✗ 1.



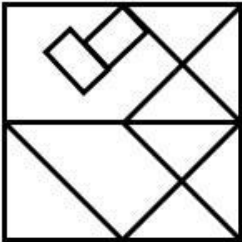
✗ 2.



✓ 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

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 पहुँचने 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।  
पुनः 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

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 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 तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ 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

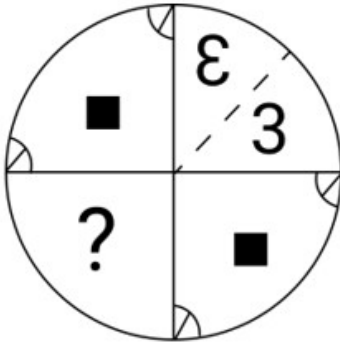
Question ID : 630680396898  
 Option 1 ID : 6306801547660  
 Option 2 ID : 6306801547661  
 Option 3 ID : 6306801547662  
 Option 4 ID : 6306801547663  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.29 सात लोग- S, O, L, D, I, E और R- एक गोल मेज के परितः 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

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.



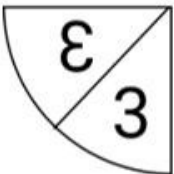
✗ 2.



✗ 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

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)

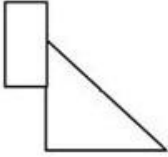
Question ID : 630680376811  
Option 1 ID : 6306801468307  
Option 2 ID : 6306801468308  
Option 3 ID : 6306801468309  
Option 4 ID : 6306801468310  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

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

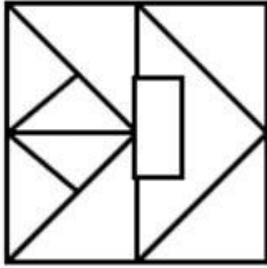
Question ID : 630680378952  
Option 1 ID : 6306801476857  
Option 2 ID : 6306801476855  
Option 3 ID : 6306801476856  
Option 4 ID : 6306801476858  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

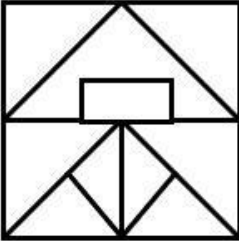


Ans

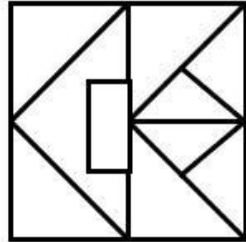
✗ 1.



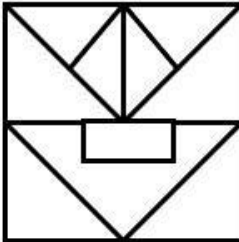
✗ 2.



✓ 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

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 : कैडेला (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 श्रृंखला 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 श्रृंखला 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



Q.38 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाता है और 'x' और '-' को परस्पर बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $84 + 12 \times 9 \div 13 - 21 = ?$

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. VOB

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

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

Q.44 यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ  $\times$  है और D का अर्थ  $\div$  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  $\times$  B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और  
'A  $\div$  B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।  
यदि 'B + D - G  $\div$  P  $\times$  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 सड़के, स्पीड-ब्रेकर हैं। कोई भी स्पीड-ब्रेकर, घर नहीं है।  
निष्कर्ष 1: कुछ सड़के, 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 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$61 - 45 \times 15 + 5 \div 9 = ?$$

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 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए?  
 $20 - 2 \div 4 \times 2 + 6 = ?$

- 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

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

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



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 भित्ति

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. यूकेरियोटिक 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. संपीडन 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

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

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, तेजिंग यांगकी (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

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 अन्द् (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 सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण 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 ट्रेकिंग के दौरान पहाड़ों में ऊँचाई की ओर बढ़ रही है। इसका क्या कारण हो सकता है?

- Ans
- ☒ 1. ऊँचाई पर निम्न वायु दाब
  - ☒ 2. रमा की थकावट
  - ☒ 3. ऊँचाई 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

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 बाईकार्बोनेट

☐ 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

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



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 गड्करी  
☒ 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

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 पंचयत 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

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

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  $pV = \text{Constant}$ , 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

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 संचन (investment casting)
  - ☒ 3. नास बालू संचन (Green sand moulding)
  - ☐ 4. ड्राई संचन (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.  $\pi D B$
  - ☐ 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



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

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

Q.23 फायर ट्यूब बॉयलर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- 1) फायर ट्यूब बॉयलर में, गर्म गैसों 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 हैमस्टर केज की तरह एक केज बनाने के लिए डिस्क 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

Q.29 शैफ्ट के न्यूनतम व्यास की गणना इस प्रकार करें, कि 15000 N-m के बलाघूर्ण संचरण के दौरान अपरूपक प्रतिबल  $50 \text{ N/mm}^2$  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

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 कार्नों 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. कार्नों 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

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 : --

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

- Ans ☒ 1. साँइंग (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. वायुमंडलीय 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. शंकाकार बेयरिंग सतह (conical bearing surface)  
☒ 2. समतल बेयरिंग सतह (flat bearing surface)  
☒ 3. लूनाग्र बेयरिंग सतह (truncated bearing surface)  
☒ 4. कॉलर (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. वक्रिय 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

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<sup>2</sup>
  - ☒ 2. 0.17 N/m<sup>2</sup>
  - ☒ 3. 0.17 N/mm<sup>2</sup>
  - ☒ 4. 1.7 N/mm<sup>2</sup>

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

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

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 : --

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

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

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 ( $g = 10 \text{ m/s}^2$  लें)?

Ans ☒ 1. 26480 N/m<sup>2</sup>

☒ 2. 27920 N/m<sup>2</sup>

☒ 3. 27200 N/m<sup>2</sup>

☒ 4. 720 N/m<sup>2</sup>

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 : --

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।  $G = 90 \text{ GPa}$  मान लें।

- Ans
- ☒ 1.  $9.66 \times 10^{12} \text{ N-mm}^2$
  - ☒ 2.  $12.46 \times 10^{13} \text{ N-mm}^2$
  - ☒ 3.  $8.72 \times 10^{13} \text{ N-mm}^2$
  - ☒ 4.  $10.25 \times 10^{12} \text{ N-mm}^2$

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 संध्रामी 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 कार्बोरिटर एक प्रकार का \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☐ 1. स्थिर-वैक्यूम कार्बोरिटर
  - ☒ 2. स्थिर-चोक कार्बोरिटर
  - ☐ 3. मल्टीपल-वैचुरी कार्बोरिटर
  - ☐ 4. मल्टीजेट कार्बोरिटर

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

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 कंडेन्सर (shell and tube condenser) की ट्यूब \_\_\_\_\_ की बनी होती है।

- 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.  $C_3H_6$
  - ☒ 2.  $C_4H_{10}$
  - ☒ 3.  $C_2H_6$
  - ☒ 4.  $C_3H_8$

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

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 ( $\mu$ ) और घर्षण कोण ( $\phi$ ) के बीच सही संबंध क्या है

- Ans
- ☒ 1.  $\mu = \tan \phi$
  - ☒ 2.  $\mu = \cot \phi$
  - ☒ 3.  $\mu = \cos \phi$
  - ☒ 4.  $\mu = \sin \phi$

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

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 कथनांक \_\_\_\_\_ 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 गैसों 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 क्षेतिज 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 क्षेतिज 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 जा 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 कथनांक \_\_\_\_\_ 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

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 प्रायः \_\_\_\_\_ 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 : --

Q.94 यदि  $\eta_{gs}$  सकल चरण दक्षता (gross stage efficiency) है;  $\eta_b$  ब्लेड दक्षता है और  $\eta_n$  भाप टर्बाइन की नोजल 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



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 पुनरुत्पादकता (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 पृथक्कित के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

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