भारत सरकार :: अंतरिक्ष विभाग
Government of India :: Dept. of Space
सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र शार, श्रीहरिकोटा
SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR
Sriharikota
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
Indian Space Research Organisation
इसरो isro
सत्यमेव जयते

Section : **Pump Operator Cum Mechanic POCM**

Q.1 यदि $(a+1/a)=5$ है तो a^2+1/a^2 का मान ज्ञात कीजिए

A. 20

B. 25

C. 23

D. 21

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938732**

Q.2 सीसा अम्ल बैटरी प्लेटों को बल प्रदान करने के लिए कौन-से धातु का प्रयोग किया जाता है ?

A. जस्ता

B. टिन

C. ऐन्टिमनी

D. ताँबा

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938684**

Q.3 ARAI के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है:

A. ARAI का अर्थ है ऑटोमोटिव रिसर्च एसोसिएशन ऑफ इंडिया

B. ऑटोमोटिव उपकरण की जांच एवं मूल्यांकन के लिए ARAI प्राधिकृत एजेंसी है

C. ARAI प्रमाणित माइलेज फिगर में वातानुकूलन, पुर्जों की टूट-फूट जैसे विवरण शामिल होते हैं

D. ARAI द्वारा जांच का मुख्य उद्देश्य उत्सर्जन जांच होता है, न कि ईंधन दक्षता

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938703**

Q.4 $a^m/a^n=$

A. a^{m+n}

B. a^{mn}

C. a^{m-n}

D. $a^{m/n}$

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938728**

Q.5 वेल्डन त्रुटि 'सरंध्रता', ... के कारण होता है।

A. धातुमल संचयन

B. वेल्ड धातु के सल्फर तथा कार्बन अंश

C. वेल्ड धातु परत आपस में संगलित होने में असफल होने

D. अभिवाह में नमी

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938690**

Q.6 एक द्रव का सामान्य क्वथनांक वह होता है जिस ताप पर वह उबलता है जब बाह्य दाब हो

A. 4 एटीएम

B. 3 एटीएम

C. 2 एटीएम

D. 1 एटीएम

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938743**

Q.7 पर्यावरण में ऑक्सीजन का प्रतिशत होता है

A. 19.1% से कम

B. 25.1% से अधिक

C. 20.9%

D. 78%

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938740**

Q.8 दिए गए विकल्पों में विषम को चुनें

A. 37-46

B. 54-61

C. 65-74

D. 86-95

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938747**

Q.9 एक डाई को 100 बार फेंका गया तो 53 बार विषम संख्याएं प्राप्त की गईं। सम संख्याएं प्राप्त करने की कौन-सी प्रायिकताएं हैं?

A. 43/100

B. 53/100

C. 57/100

D. 47/100

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938727**

Q.10

एक शंकु की तिरक्षी ऊंचाई 20 सें.मी. है तथा आधार का व्यास 14 सें.मी. है। शंकु का कुल सतह क्षेत्रफल कितना है?

A. 494 sq.cm

B. 694 sq.cm

C. 664 sq.cm

D. 594 sq.cm

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938735**

Q.11 Which of the following is plural form of CALF?

A. Calfs

B. Calves

C. Calvess

D. Calfes

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938750**

Q.12 समांतर शैफ्टों जिनमें ड्राइविंग एवं ड्राइवेन शैफ्ट के घूर्णन की दिशा समान हो के बीच किस प्रकार की बैल्ट प्रयोग की जाती है?

A. खुली बेल्ट ड्राइव

B. क्रॉस बेल्ट ड्राइव

C. a एवं b दोनो

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✔ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938712**

Q.13 SI इंजन का संपीडन अनुपात क्या होता है?

A. 10:1

B. 24:1

C. 22:1

D. 20:1

Ans
✔ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938715**

Q.14 यदि एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $4\sqrt{3}$ सें.मी.^{2} है, तो त्रिभुज की परिमाप है

A. 6 सें.मी.

B. 12 सें.मी.

C. 18 सें.मी.

D. 24 सें.मी.

Ans
✗ 1. A
✔ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938736**

Q.15 इस्पात पैमाने (steel rule) की सहायता से न्यूनतम माप जो मापा जा सकता है

A. 0.01mm

B. 0.02mm

C. 0.05mm

D. 0.50mm

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938672**

Q.16 शरीर पर विद्युत चार्ज को पता लगाने हेतु प्रयुक्त साधन है

A. हाइग्रोमीटर

B. मेनोमीटर

C. इलेक्ट्रोस्कोप

D. चार्ज स्कोप

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938738**

Q.17 निर्गत वोल्टेज में वृद्धि करने के लिए सेलों को किस प्रकार संयोजित किया जाता है

A. श्रेणी क्रम में

B. समानांतर क्रम में

C. श्रेणी- समानांतर क्रम में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938687**

Q.18 एक एसिटिलीन सिलेंडर में, एसिटिलीन विलयित हो जाती है

A. जल में

B. कार्बनडाईऑक्साइड में

C. एसिटोन में

D. पारा में

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938688**

Q.19 भट्टी में उच्च तापमान मापने के लिए प्रयुक्त यंत्र है

A. तापमापी (थर्मोमीटर)

B. वायुदाबमापी (बैरोमीटर)

C. कैलोरीमापी (कैलोरीमीटर)

D. उत्तापमापी (पायरोमीटर)

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834938691**

Q.20 यदि अनुप्रस्थ काट के एक समान क्षेत्र के तार को दो बराबर भागों में काटा जाए, प्रत्येक भाग का

प्रतिरोध होगा

A. दुगना

B. वही रहेगा

C. चौगुना से अधिक

D. आधा

Ans

✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938745**

Q.21 इंजन में जाने के पहले वायुमंडलीय हवा को साफ/फिल्टर करना आवश्यक है। क्या होगा यदि इंजन में धूल के कणों के साथ वायु की आपूर्ति की जाए?

A. इंजन की आवाज़ बढ़ जाएगी

B. इंजन अधिक गरम हो जाएगा

C. इंजन के भाग जल्दी खराब हो जाएंगे

D. तेल की खपत बढ़ जाएगी

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938706**

Q.22 अभिकेंद्री बल के लिए गणितीय व्यंजक है___________

(जहां m= द्रव्यमान, v=वेग एवं r=त्रिज्या)

A. $(mv^2)/r$

B. $(mv)/r$

C. $(v^2)/r$

D. $1/2\ (mv^2)/r$

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938744**

Q.23

धारा का प्रवाह .... की गति को सूचित करता है।

A. प्रोटॉन

B. न्यूट्रॉन

C. इलेक्ट्रोन

D. प्रोटॉन व इलेक्ट्रोन

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938682**

Q.24 प्रणोद गुलिका बेयरिंग को .... के अनुप्रयोग में प्रयुक्त किया जाता है।

A. अरीय भार

B. मरोड़ी भार

C. दोनों अरीय व मरोड़ी भार

D. अक्षीय प्रणोद ले जाने

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938713**

Q.25 प्रत्यास्थता का गुणांक को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

A. विकृति ऊर्जा प्रति इकाई आयतन

B. विकृति ऊर्जा प्रति इकाई क्षेत्रफल

C. लगाए गए प्रतिबल तथा उत्पन्न विकृति का अनुपात

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938700**

Q.26 अलग लेकिन एकसमान ऑपरेटिंग जल प्रणाली में 3” गेट वाल्व तथा 3” ग्लोब वाल्व मान लीजिए । यदि दोनो वाल्वों को पूरी तरह खोला जाता है, तो गेट वाल्व ______ दाबोच्चता हानि तथा _______ प्रवाह दर का उत्पादन करेगा

A. बड़ा, बड़ा

B. छोटा, छोटा

C. छोटा, बड़ा

D. बड़ा, छोटा

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938724**

Q.27 एक प्रत्यागामी इंजन में क्रैंक शाफ्ट के प्रत्येक घूर्णन में सुगम पावर आपूर्ति के लिए कौनसा घटक मौजूद होता है?

A. क्रैंकशाफ्ट

B. पिस्टन

C. कैमशाफ्ट

D. फ्लायव्हील

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834938707**

Q.28

________में थ्रेड कट करते समय स्नेहक की आवश्यकता नहीं है

A. ढलवा लोहा

B. मृदु इस्पात

C. उच्च गति इस्पात

D. टंगस्टन कार्बाइड

Ans

✓ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938678**

Q.29 पीतल के वेल्डन के लिए किस प्रकार की ज्वाला (फ्लेम) का उपयोग किया जाता है?

A. निरावेशी ज्वाला (फ्लेम)

B. ऑक्सीकारक ज्वाला(फ्लेम)

C. कार्बुरीकरण ज्वाला(फ्लेम)

D. अपचयन ज्वाला (फ्लेम)

Ans

✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938692**

Q.30 टैपर कोण सटीकता से मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. बेवेल गेज

B. बेवेल प्रोट्रैक्टर

C. वर्नियर बेवेल प्रोट्रैक्टर

D. टैपर गेज

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938673**

Q.31 यदि प्लेट की मोटाई 't' है तो रिवेट होल के केंद्र से प्लेट के किनारे की अधिकतम दूरी ----- से अधिक नहीं होनी चाहिए

A. 5t

B. 8t

C. 10t

D. 15t

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938680**

Q.32 INVAR के लिए निम्न में से कौन-सी उक्ति सही है?

A. यह आइरन एवं निकेल का मिश्रधातु है

B. इसमें 64% आइरन होता है

C. यह तापीय विस्तार का बहुत ही निम्न गुणांक है

D. उपरोक्त सभी

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834938737**

Q.33

क्लीनोग्राफ का प्रयोग किया जाता है:

A. किसी दी गई रेखा पर समानांतर रेखा खींचने के लिए

B. किसी दी गई रेखा पर लंबवत रेखा खींचने के लिए

C. किसी दी गई रेखा पर समानांतर एवं लंबवत रेखा खींचने के लिए

D. किसी कोंण पर समानांतर रेखा खींचने के लिए

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834938674**

Q.34

थ्रोटिलिंग वॉल्वों में किस प्रकार के वॉल्वों का प्रयोग किया जाता है:

A. रोधी वॉल्व

B. नॉन रिटर्न वॉल्व

C. ग्लोब वॉल्व

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938721**

Q.35

एक मीट्रिक माइक्रोमीटर का अल्प मतांक है

A. 0.01 mm

B. 0.05 mm

C. 0.10 mm

D. 0.5 mm

Ans

✓ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938675**

Q.36 Sin (90-A) तथा Cos A है

A. एक ही

B. अलग

C. संबंधित नहीं

D. इनमें से कोई नहीं

Ans ✔ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938730**

Q.37 भार परिवर्तन को ध्यान में न रखते हुए, निम्न में से किस गवर्नर का कार्य शून्य से लेकर अधिकतम गति के बीच इंजन की किसी भी इच्छित गति को बनाए रखना है?

A. नियत गति गवर्नर

B. परिवर्तनशील गति गवर्नर

C. गति सीमक गवर्नर

D. भार सीमक गवर्नर

Ans ✗ 1. A

✔ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938710**

Q.38 इनके द्वारा बनाए गए अवयवों पर चुंबकीय कण परीक्षण विधि को प्रयोग किया जाता है

A. आइरन

B. एल्युमिनियम

C. कॉपर

D. उपरोक्त कोई नहीं

Ans ✔ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938698**

Q.39 किसी डीजल इंजन की स्नेहन प्रणाली में दाब विमोचन कपाट कहाँ लगाया जाता है?

A. तेल पंप के अंतर्गम पोर्ट पर

B. तेल पंप के निर्गमिका पोर्ट पर

C. मुख्य तेल दीर्घा में

D. स्नेहक तेल फिल्टर अंतर्गम पर

Ans ✗ 1. A

✔ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938704**

Q.40 वह तत्व जो सभी अम्लों में होता है

A. हाइड्रोजन

B. कार्बन

C. सल्फर

D. ऑक्सीजन

Ans ✔ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938742**

Q.41 दिए गए आंकडे: 4,6,5,9,3,2,9,7,5,4,9,10,10,3,7,6,9 का मोड होगा

A. 7

B. 9

C. 10

D. 6

Ans ✗ 1. A

✔ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938731**

Q.42 पुरुष की आवाज महिला की आवाज की तुलना में भारी होती है क्योंकि

A. महिला वाक तंतु लम्बे होते हैं

B. पुरुष वाक तंतु छोटे होते हैं

C. पुरुष वाक तंतु लम्बे होते हैं

D. आवाज पर वाक तंतु की लम्बाई का कोई प्रभाव नहीं पड़ता

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

Question ID : **5834938741**

Q.43 वेल्डिंग की दूकानों पर किस प्रकार के अग्नि शामक का उपयोग होता है?

A. फोम टाइप शामक

B. शुष्क पाउडर शामक

C. CO_2 शामक

D. हैलॉन शामक

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

Question ID : **5834938689**

Q.44 वर्ष 2022 के अनुसार विश्व में इस्पात का सबसे बड़ा उत्पादक कौन-सा राष्ट्र है ?

A. भारत

B. चीन

C. यूएसए

D. अस्ट्रेलिया

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

Question ID : **5834938751**

Q.45 एक वातीय(न्युमैटिक) प्रणाली में, एक संवेदित्र का उद्देश्य क्या है?

A. ट्रांसमिशन(संचरण)

B. फिल्टरिंग(निस्यंदन)

C. पुनर्निवेश(फीड बैक)

D. स्टोरेज(भंडारण)

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938695**

Q.46 सतह की रूक्षता को किसी आरेखन (ड्राइंग) में किस प्रकार से निरूपित किया जाता है?

A. वृत्तों द्वारा

B. वर्गों द्वारा

C. वक्रों द्वारा

D. उल्टे त्रिकोणों द्वारा

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834938679**

Q.47 अल्प कीचड़ युक्त द्रव जैसे – मलजल, कागज की लुग्दी, शर्करा चूर्ण इत्यादि की पम्पिंग के लिए किस प्रकार का प्रणोदक प्रयोग किया जाता है?

A. अर्ध-संवृत प्रणोदक

B. संवृत प्रणोदक

C. विवृत प्रणोदक

D. रेडियल प्रणोदक

Ans

✓ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938716**

Q.48
गहरे कुएँ से भूजल बाहर निकालने के लिए किस प्रकार के पंप का प्रयोग किया जाता है?

A. पॉज़िटिव डिस्प्लेस्मेंट पंप
B. रोटरी पंप
C. डायनामिक पंप
D. सबमर्सिबल पंप

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938722**

Q.49
इनमें से ग्रीन हाउस गैस कौन सी है ?

A. कार्बन डाइआक्साइड
B. आर्गन
C. हीलियम
D. नाइट्रोजन

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938739**

Q.50
एक गैस तंत्र में शक्ति स्रोत होता है

A. वायु अभिग्राही
B. संपीडक
C. वॉल्व
D. मफलर

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938694**

Q.51

यदि x का 10% y के 20% के समान है, तो x:y समान है

A. 10:1

B. 1:3

C. 2:1

D. 1:2

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938733**

Q.52

निम्नलिखित में से किस पंप की विशिष्ट गति 9000rpm से अधिक होती है।

A. गेयर पंप

B. वेन पंप

C. नोदित्र (प्रोपेलर) पंप

D. पिस्टन पंप

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938725**

Q.53

ओम का नियम किस पर लागू होता है?

A. अर्धचालकों पर

B. डायोडों पर

C. कार्बन प्रतिरोधकों पर

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834938683**

Q.54 मानक परिपाटी के अनुसार, पम्प और प्राइम मुवर के संरेखन की जांच की न्यूनतम आवर्तिता कितनी है?

A. रोजाना

B. मासिक

C. तिमाही

D. अर्ध वार्षिक

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938720**

Q.55 ब्रेजिंग, सोल्डरिंग तथा वेल्डिंग की प्रक्रिया में प्रयुक्त तापमानों के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

A. $T_{\text{ब्रेजिंग}} > T_{\text{सोल्डरिंग}} > T_{\text{वेल्डिंग}}$

B. $T_{\text{सोल्डरिंग}} > T_{\text{ब्रेजिंग}} > T_{\text{वेल्डिंग}}$

C. $T_{\text{वेल्डिंग}} > T_{\text{सोल्डरिंग}} > T_{\text{ब्रेजिंग}}$

D. $T_{\text{वेल्डिंग}} > T_{\text{ब्रेजिंग}} > T_{\text{सोल्डरिंग}}$

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938693**

Q.56 श्यानता है

A. ऊष्मा के प्रवाह में प्रतिरोध

B. तरल के प्रवाह में प्रतिरोध

C. ठोस वस्तु के प्रवाह में प्रतिरोध

D. इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह में प्रतिरोध

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938746**

Q.57 यदि वेयरिंग पर एक संख्या 7405Z लिखी है तो वेयरिंग के बोर का आकार क्या होगा?

A. 5 मि.मी.

B. 20 मि.मी.

C. 25 मि.मी.

D. 40 मि.मी.

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938714**

Q.58 इंजनों में ठोस इंजेक्शन का तात्पर्य -------- के इंजक्शन से है।

A. केवल द्रव ईंधन

B. केवल ठोस ईंधन

C. द्रव ईंधन और वायु

D. ठोस ईंधन और वायु

Ans ✓ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938705**

Q.59 I have been waiting for ----- long time.

A. a

B. an

C. the

D. No article

Ans ✓ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938748**

Q.60

निम्नलिखित वाल्व में से किस वाल्व में कम दाब हानि होगी

A. बटरफ्लाई वाल्व

B. चेक वाल्व

C. नीडल वाल्व

D. मीटरिंग वाल्व

Ans

✔ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938717**

Q.61

अपकेंद्री पंप द्वारा विकसित शीर्ष ______ समानुपातिक है :

A. केवल आवेजक का व्यास

B. केवल आवेजक की गति

C. आवेजक का व्यास तथा गति दोनो

D. इनमें से कोई नहीं

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✔ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938726**

Q.62

कांस्य .... का मिश्रधातु है।

A. ताम्र और टंग्स्टन

B. ताम्र और टिन

C. ताम्र और जस्त

D. ताम्र और लेड

Ans

✗ 1. A

✔ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938699**

Q.63 पारंपरिक हथौड़े की अपेक्षा मृदु आघात करने वाला किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

A. बॉल पीन हथौड़ा

B. मुंगरी

C. क्रॉस पीन

D. पुंज हथौड़ा

Ans

✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938676**

Q.64 प्रत्यागामी पंप के चूषण पाइप पर लगे वायु पात्र का कार्य क्या होता है?

A. पृथक्करण की संभावना कम करना

B. आवश्यक घर्षणीय कार्य को रोकना

C. वायु पात्र के नीचे चूषण पाइप की लंबाई बढ़ाई जा सकती है

D. उपरोक्त सभी

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834938723**

Q.65 नियंत्रण वाल्व के वाल्व संकुलन (पैकिंग) का उद्देश्य .... है।

A. प्रवाह का दिशा नियंत्रण

B. तरल का तापमान नियंत्रण

C. तरल को अतिवाह से रोकना

D. प्रवर्तकों द्वारा उत्पन्न बल का नियंत्रण

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834938696**

Q.66 सबमर्सिबल पंपों के विषय में कौन सा कथन गलत है:

A. इन्हें क्षैतिज, ऊर्ध्वाधर या किसी भी झुकाव, किसी भी स्थिति में अधिष्ठापित किया जा सकता है

B. इनका प्रयोग जल निकास, मल-जल पंपिंग और/या गारा (स्लुरी) पंपिंग के लिए किया जाता है

C. घटी हुई क्षमता से कार्य करने का संभावित कारण नियंत्रण बॉक्स पर वोल्टेज का न होना है

D. उपरोक्त सभी

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938719**

Q.67 वृत्त की त्रिज्या 13 से.मी. है तथा इसकी एक जीवा की लंबाई 24 सें.मी. है। केंद्र से जीवा की दूरी है

A. 12 सें.मी.

B. 6 सें.मी.

C. 5 सें.मी.

D. 4 सें.मी.

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938734**

Q.68 ऊर्जा आउटपुट का प्रति इकाई समय ईंधन ऊर्जा इनपुट से अनुपात होता है:

A. संपीडन अनुपात

B. आयतनमितीय दक्षता

C. तापीय दक्षता

D. यांत्रिकी दक्षता

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938709**

Q.69 वोल्टेज नियमन के लिए किस डायोड का प्रयोग किया जाता है?

A. दिष्टकारी डायोड

B. ज़ीनर डायोड

C. सिग्नल डायोड

D. वेरीकैप डायोड

Ans
❌ 1. A
✔ 2. B
❌ 3. C
❌ 4. D

Question ID : **5834938686**

Q.70 वेधन यंत्र में पथ छीलन तथा कर्तन द्रव के लिए________ है

A. नली (फ्लूट्स)

B. मुक्तांतर (क्लियरेंस)

C. शैंक

D. टैंग

Ans
✔ 1. A
❌ 2. B
❌ 3. C
❌ 4. D

Question ID : **5834938677**

Q.71 पंप की सर्पण की परिभाषा है:

A. वास्तविक विसर्जन का सैद्धांतिक विसर्जन से अनुपात।

B. वास्तविक विसर्जन और सैद्धांतिक विसर्जन का योग।

C. सैद्धांतिक विसर्जन और वास्तविक विसर्जन के बीच का अंतर।

D. वास्तविक विसर्जन और सैद्धांतिक विसर्जन का गुणनफल।

Ans
❌ 1. A
❌ 2. B
✔ 3. C
❌ 4. D

Question ID : **5834938718**

Q.72 आग निम्न चीज़ों का संयोजन है

A. ईंधन, प्रकाश तथा ऑक्सीजन

B. ईंधन, ऊष्मा तथा ऑक्सीजन

C. ईंधन, ऊष्मा तथा कार्बन डाइ ऑक्साइड

D. ईंधन, प्रकाश तथा नाइट्रोजन

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938702**

Q.73 एक 4/3 वॉल्व में -------- होते हैं

A. 4 पोजीशन और 3 पोर्ट

B. 4 पोर्ट और 3 पोजीशन

C. 4 पोर्ट एक दिशा में और 3 पोर्ट दूसरी दिशा में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938697**

Q.74 द्रवचालित प्रणाली में अधिकांशत: ---- गैसकेट का प्रयोग किया जाता है

A. धात्विक गैसकेट

B. रबड़ गैसकेट

C. संपीडित एस्बेस्टस गैसकेट

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938711**

Q.75 30 टन प्रेस का मतलब .... है।

A. प्रेस का भार 30 टन है।

B. प्रेस 30 टन तक भारवाला कार्य कर सकता है।

C. एक दिन में इसका उत्पादन (टर्नऑवर) 30 टन है।

D. यह 30 टन तक दाब लगा सकता है।

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

Question ID : **5834938681**

Q.76 परिपथ के साथ एक ऐमीटर जुड़ा होता है

A. श्रृंखला में

B. समांतर

C. श्रृंखला में या समांतर

D. श्रृंखला में और समांतर

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

Question ID : **5834938685**

Q.77 एक त्रिभुज जिसका एक कोण 90^0 हो उसे कहते है

A. विषमबाहु त्रिभुज

B. समबाहु त्रिभुज

C. समकोण त्रिभुज

D. अधिक कोण त्रिभुज

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

Question ID : **5834938729**

Q.78 शृंखला दोलियों (स्लिंग) का उपयोग ...... के लिए किए जाते हैं।

A. लघु भार

B. भारी भार

C. माध्यम भार

D. उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

Ans ✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938701**

Q.79 Which of the following is an antonym of AWARE?

A. Uncertain

B. Ignorant

C. Sure

D. Doubtful

Ans ✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834938749**

Q.80 IC इंजन साइकिल में स्पार्क लगभग .... समय तक रहता है

A. 10 से.

B. 1 से.

C. 0.1 से.

D. 0.001 से.

Ans ✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834938708**