एस.एस.सी कनिष्ठ अभियन्ता परीक्षा पेपर 2016" 03 मार्च 2017" दोपहर की पाली (सामान्य अभियांत्रिकी) SSC Junior Engineers (JE) Exam - 2016 "held on 3rd March 2017" Afternoon Shift (General Engineering)

QID : 1001 दिये गए ऊष्मा स्थानांतरण सतह में फिन्स के प्रावधान अधिक होंगे यदि _____

Options:
1) पतले फिन्स की संख्या कम हो।
2)मोटे फिन्स की कुछ संख्या कम हो।
3)मोटे फिन्स की संख्या अधिक हो।
4)पतले फिन्स की संख्या अधिक हो।

Correct Answer: मोटे फिन्स की संख्या अधिक हो।

QID : 1002 -निम्नलिखित में से किसके परिणामस्वरूप तापीय प्रतिरोधकता में कमी आती है?

Options:
1)संचालन (कंडक्सन) में, सामग्री की मोटाई में कमी और तापीय संवहन में वृद्धि से
2)संवहन (कन्वेक्सन) में, द्रव को धीरे-धीरे हिलाने और गरम हो रही सतह को साफ करने से
3)विकिरण (रेडिएशन) में, तापमान में वृद्धि और उत्सर्जकता (एमीसीविटी) में कमी से।
4)सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं।

QID : 1003 - उबलते तरल के अत्यधिक ऊष्मीय स्थानांतरण के बावजूद, फिन्स का उपयोग लाभदायक होता है, जब पूरी सतह _____________ के लिए खुली हो।

Options:
1)नाभिकीय (न्यूक्लिएट) क्वथन
2)झिल्ली (फिल्म) क्वथन
3) संक्रमिक (ट्रांजिशन) क्वथन
4) क्वथन के सभी प्रकार

Correct Answer: झिल्ली (फिल्म) क्वथन

QID : 1004 - पंखा रहित कक्ष में, एक गरम पाइप में से ऊष्मा क्षय के लिए _____ उत्तरदायी मानदंडों (पैरामीटर) में सम्मिलित होते हैं।

Options:

1) कक्ष की सतह और वायु का तापमान

2) सतह की उत्सर्जकता (एमीसीविटी)

3) पाइप की लंबाई और व्यास

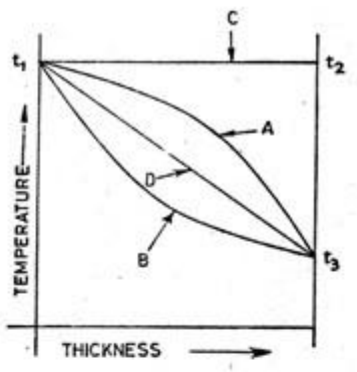
4) सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं।

QID : 1005 -

The figure given below shows the variation of temperature across the thickness of materials with different thermal conductivities under steady states. Curve C will be applicable when thermal conductivity of the material ______

नीचे दी गई आकृति में, स्थिर अवस्था में विभिन्न ऊष्मीय चालकताओं के साथ धातु की मोटाई में तापमान में भिन्नता को दर्शाता है। आरेख C लागू होगा जब धातु की ऊष्मीय चालकता ______



Options:

1) तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ती है।

2) तापमान में वृद्धि के साथ घटती है।

3) बहुत लम्बी है।

4) सभी तापमानों पर स्थिर रहती है।

Correct Answer: बहुत लम्बी है।

QID : 1006 - एक गरम दिन में, स्कूटर चालक स्टॉप लाइट पर रुकने की तुलना में वाहन चलाते समय अधिक आरामदायक महसूस करता है क्योंकि _____

Options:
1) गतिज अवस्था में कोई वस्तु कम सौर विकिरण ग्रहण करती है।
2) वायु, विकिरण के लिए पारदर्शी होती है और इसलिए वस्तु से अधिक ठंडी होती है।
3) गतिज अवस्था के दौरान संवहन (संवहन (कन्वेक्सन) और विकिरण द्वारा अधिक ऊष्मा क्षय होती है।
4) वायु में निम्न विशिष्ट ऊष्मा होती है और इसलिए यह अधिक ठंडी होती है।

Correct Answer: गतिज अवस्था के दौरान संवहन (संवहन (कन्वेक्सन) और विकिरण द्वारा अधिक ऊष्मा क्षय होती है।

QID : 1007 -विकिरित (रेडिएटिव) ऊष्मा स्थानांतरण में, धूसर (ग्रे) सतह वह होती है जो _____

Options:
1) जो आँखों को धूसर (ग्रे) दिखती है।
2) जिसकी उत्सर्जकता (एमीसीविटी), तरंगदैर्ध्य से स्वतंत्र है।
3) जिसका परावर्तन शून्य के बराबर होता है।
4) जो सभी दिशाओं से बराबर चमकदार प्रकट होती है।

Correct Answer: जिसकी उत्सर्जकता (एमीसीविटी), तरंगदैर्ध्य से स्वतंत्र है।

QID : 1008 - कार्यशील पदार्थ का वह गुण, जो ऊष्मा की आपूर्ति और निष्कासन के अनुसार प्रतिवर्ती (रिवर्सिबल) तरीके से घटता या बढ़ता है, _____ कहलाता है।

Options:
1) तापीय धारिता (एनथेल्पी)
2) उत्क्रमता (एन्ट्रॉपी)
3) प्रतिवर्तियोग्यता (रिवर्सिबलिटी)
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: उत्क्रमता (एन्ट्रॉपी)

Candidate Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 1009 - त्रिक बिन्दु (ट्रिपल पॉइंट) _____

Options:
1) दो या दो से अधिक गैस के मिश्रण में होता है।
2) वह बिन्दु होता है, जहां तीनों अवस्थाएँ एक साथ मौजूद होती हैं ।
3) उत्सादन (सबलीमेशन) में होता है।
4) इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer: वह बिन्दु होता है, जहां तीनों अवस्थाएँ एक साथ मौजूद होती हैं ।

QID : 1010 - गैर अर्ध-स्थिर (नॉन क्वासी स्टेटिक) प्रक्रिया, _____ है।

Options:
1) गैस का मुक्त विस्तारण
2) स्थिर दाब के अंतर्गत एक सिलेन्डर में गैस का विस्तारण
3) सिलेन्डर में गैस का शीघ्र संपीड़न
4) सिलेन्डर में गैस का धीरे धीरे संपीड़न

Correct Answer: गैस का मुक्त विस्तारण

QID : 1011 - समउत्क्रमता (आइसेंट्रोपिक) प्रवाह, _____ होता है।

Options:
1) प्रतिवर्ती समोष्ण (एडीएबेटिक) प्रवाह
2) अप्रतिवर्ती समोष्ण (एडीएबेटिक) प्रवाह
3) घर्षणरहित द्रव प्रवाह
4) इनमें से कोई नहीं ।

Correct Answer: प्रतिवर्ती समोष्ण (एडीएबेटिक) प्रवाह

QID : 1012 - सभी प्रतिवर्ती (रिवर्सिबल) प्रक्रियाओं में, सिस्टम की एन्ट्रॉपी _____

Options:
1) बढ़ती है।
2) कम होती है।

3) समान रहती है।
4) इनमें से कोई नहीं ।

Correct Answer: बढ़ती है।

Candidate Answer: इनमें से कोई नहीं ।

QID : 1013 - समतापीय (आइसोथर्मल) प्रक्रिया में, गैस द्वारा किया गया कार्य __________ पर निर्भर करता है।

Options:
1) केवल गैस की आणविकता (एटोमिसिटी)
2) केवल विस्तारण अनुपात
3) समोष्ण (एडीएबेटिक) गुणांक
4) गैस की आणविकता (एटोमिसिटी) और विस्तारण अनुपात दोनों

Correct Answer: गैस की आणविकता (एटोमिसिटी) और विस्तारण अनुपात दोनों

QID : 1014 - एक गैस की दो विशिष्ट ऊष्मा Cp और Cv में अंतर _________ को प्रदर्शित करता है।

Options:
1) गैस अणुओं की गतिज ऊर्जा में वृद्धि
2) गैस अणुओं की स्थितिज ऊर्जा में वृद्धि
3) किया गया बाह्य कार्य
4) आयतन में वृद्धि

Correct Answer: किया गया बाह्य कार्य

QID : 1015 - गैस का सार्वभौमिक गैस स्थिरांक, गैस का आण्विक भार और ____________ का गुणनफल होता है।

Options:
1) गैस स्थिरांक
2) समदाब पर विशिष्ट ऊष्मा

3) समान आयतन पर विशिष्ट ऊष्मा
4) इनमें से कोई नहीं ।

Correct Answer: गैस स्थिरांक

QID : 1016 - गैस का तापमान ____________ का मापक है।

Options:
1) गैस के अणुओं के बीच औसत दूरी
2) गैस के अणुओं की औसत गतिज ऊर्जा
3) गैस के अणुओं की औसत स्थितिज ऊर्जा
4) इनमें से कोई नहीं ।

Correct Answer: गैस के अणुओं की औसत गतिज ऊर्जा

QID : 1017 - प्रथम प्रकार की एक सतत गति मशीन अर्थात एक ऐसी मशीन जो बिना ऊर्जा उपभोग के शक्ति उत्पन्न करे _____

Options:
1) ऊष्मप्रवैगिकी के पहले नियम के अनुसार संभव है।
2) ऊष्मप्रवैगिकी के पहले नियम के अनुसार असंभव है।
3) ऊष्मप्रवैगिकी के दूसरे नियम के अनुसार असंभव है।
4) ऊष्मप्रवैगिकी के दूसरे नियम के अनुसार संभव है।

Correct Answer: ऊष्मप्रवैगिकी के पहले नियम के अनुसार असंभव है।

QID : 1018 - एक से अधिक अवस्था वाला निकाय (सिस्टम) ____________ कहलाता है।

Options:
1)वियुक्त निकाय (आइसोलेटिड सिस्टम)
2)अनावृत निकाय (ओपन सिस्टम)
3) असमान निकाय (नॉन-यूनिफ़ोर्म सिस्टम)
4) विजातीय निकाय (हेट्रोजीनस सिस्टम)

Correct Answer: विजातीय निकाय (हेट्रोजीनस सिस्टम)

QID : 1019 - दो या दो से अधिक वस्तुओं को एक साथ संपर्क में लाने पर तापीय साम्यावस्था होती है जब ___________ में परिवर्तन नहीं होता है।

Options:
1) घनत्व
2) दाब
3) तापमान
4) सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: तापमान

QID : 1020 - नियंत्रित आयतन का ___________ से संदर्भ है।

Options:
1) विशिष्ट द्रव्यमान
2) स्पेस में स्थिर क्षेत्र
3) बंद निकाय (क्लोज्ड सिस्टम)
4) इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer: स्पेस में स्थिर क्षेत्र

QID : 1021 - ऊष्मा विनिमायक प्रकार के, पुन: उत्पादक (रीजनरेटर) में ऊष्मा स्थानान्तरण कैसे होती है?

Options:
1) गर्म और ठण्ड़े द्रव का सीधा मिश्रण
2) गर्म और ठण्ड़े द्रव के बीच में पूरी तरह भिन्नता
3) सतह के ऊपर बारी बारी से गर्म और ठण्ड़े द्रव का बहना
4) बार बार ऊष्मा का उत्पन्न होना

Correct Answer: सतह के ऊपर बारी बारी से गर्म और ठण्ड़े द्रव का बहना

QID : 1022 - झिल्ली गुणांक (फिल्म कोफ़िसिएंट), _____________ अनुपात होता है।

Options:
1) द्रव की झिल्ली (फिल्म) की मोटाई का तापीय संवहन से

2) द्रव की झिल्ली (फिल्म) की मोटाई का द्रव की झिल्ली (फिल्म) में तापमान की कमी से
3) द्रव की झिल्ली (फिल्म) के तापीय संवहन का तापमान की कमी से
4) द्रव की झिल्ली (फिल्म) के तापीय संवहन का समतुल्य मोटाई से

Correct Answer: द्रव की झिल्ली (फिल्म) के तापीय संवहन का समतुल्य मोटाई से

QID : 1023 - _______________ की उच्चतम तापीय विसरणशीलता (थर्मल डिफ्यूसिटिविटी) होती है।

Options:
1) लौह
2) सीसा (लीड)
3) कंक्रीट
4) लकड़ी

Correct Answer: सीसा (लीड)

QID : 1024 - ____________ की उच्चतम तापीय संचालकता (थर्मल कंडक्टिविटी) होती है।

Options:
1) ठोस बर्फ
2) पिघलती बर्फ
3) जल
4) वाष्प

Correct Answer: ठोस बर्फ

QID : 1025 - संपीडक के मामले में, प्रति चक्र किए गए कार्य का स्वैप्ट वोल्यूम से अनुपात क्या कहलाता है?

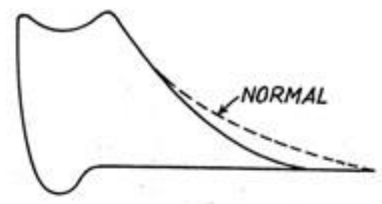
Options:
1) संपीडन सूची
2) संपीडन अनुपात
3) संपीडन दक्षता
4) माध्य प्रभावी दाब

Correct Answer: माध्य प्रभावी दाब

QID : 1026 -

The indicator diagram shown in the figure below obtained on a compressor shows that ______.

संपीडक पर प्राप्त नीचे दिए गए सूचक आरेख में, क्या प्रदर्शित होता है?



Options:
1) चूषण वाल्व या पिस्टन के छल्ले या दोनों टपक रहे हैं
2) संपीडन आघात के दौरान सिलेंडर में निर्वहन वाल्व रिस रही है
3) धीमी खुली वाल्व
4) संपीडक आघात के प्रारम्भ में चूषण वाल्व स्टिकिकिंगओपन है

Correct Answer: संपीडन आघात के दौरान सिलेंडर में निर्वहन वाल्व रिस रही है

QID : 1027 - धातुएँ अच्छे ऊष्मा चालक होते हैं, क्योंकि _____

Options:
1) इसमें मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं।
2) इसके अणु समान्यत: दूर-दूर होते हैं।
3) इसके अणु प्रायः टकराते रहते हैं।
4) सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: इसके अणु प्रायः टकराते रहते हैं।

QID : 1028 - एक वियुक्त (इंसुलेटिड) पाइप से बाहरी स्थिर वायु में ऊष्मा का स्थानांतरण _______ के द्वारा होता है।

Options:
1) संचालन (कंडक्सन)

2) संवहन (कन्वेक्सन)
3) विकिरण
4) सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: विकिरण

QID : 1029 - ____________ में ऊष्मा स्थानांतरण संचालन (कंडक्सन), संवहन (कन्वेक्सन) और विकिरण (रेडिएशन) के द्वारा होता है।

Options:
1) बॉयलर भट्टियाँ (फर्नेसेज)
2) बर्फ के पिघलने
3) संघनक (कंडेंसर) में वाष्प के संघनन
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: बॉयलर भट्टियाँ (फर्नेसेज)

QID : 1030 - दृष्टिसंबंधी उत्तापमापी (ऑप्टिकल पाइरोमीटर) में, अवशोषक फिल्टर का प्रयोग ____________ में होता है।

Options:
1) एकवर्णीय (मोनोक्रोमेटिक) प्रकाश प्राप्त करने
2) फिजूल प्रकाश की किरणों को समाप्त करने
3) लेंस सतह से किरणों के परावर्तन को न्यूनतम करने
4) कम तीव्रता (ईंटेंसिटी) पर अधिक समय के लिए तन्तु प्रचालन (फ़िलामेंट ऑपरेशन) को समर्थित करने

Correct Answer: कम तीव्रता (ईंटेंसिटी) पर अधिक समय के लिए तन्तु प्रचालन (फ़िलामेंट ऑपरेशन) को समर्थित करने

QID : 1031 - 3000 मि.मी. व्यास वाले पाइप में जल के प्रवाह को _______ से मापा जा सकता है।

Options:
1)वेंट्यूरीमीटर

2)रोटामीटर

3)पाइलट ट्यूब

4)ओरिफिस प्लेट

Correct Answer: पाइलट ट्यूब

QID : 1032 - उत्प्लावन बल (बोंयंट फोर्स) _____ होता है।

Options:

1) वस्तु पर कार्य कर रहे गुरुत्व बल और उत्क्षेप (अपथ्रस्ट) का योग

2) वस्तु पर चारों ओर के द्रव के कारण लगने वाला कुल बल

3) वस्तु का स्थैतिक भार और द्रव के गत्यात्मक उत्क्षेप (डाइनैमिक थ्रस्ट) का योग

4) वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव के आयतन के बराबर

Correct Answer: वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव के आयतन के बराबर

QID : 1033 - साम्यावस्था (इक्विलिब्रियम) स्थिति में, द्रव _______ को संभालने के योग्य नहीं होते हैं।

Options:

1) अपरूपण (शीयर) बल

2) विस्कोसिटी के प्रतिरोध

3) सतह तनाव

4) ज्यामितीय समानता

Correct Answer: सतह तनाव

QID : 1034 - उच्च रेनोल्ड संख्या _________ को इंगित करती है।

Options:

1)शांत और सुवाही प्रवाह

2)पर्णदलीय (लेमिनार) प्रवाह

3) स्थिर प्रवाह

4) उच्च अवशवर्ती/अशांत(टर्ब्युलेंट) प्रवाह

Correct Answer: उच्च अवशवर्ती/अशांत(टर्ब्युलेंट) प्रवाह

QID : 1035 - नेवियर स्टोक्स समीकरण में _________ को द्रव बल माना जाता है।

Options:

1) गुरुत्वाकर्षण, दबाव और श्यानता (विसकस)

2) गुरुत्वाकर्षण, दबाव और अवशवर्ती/अशांत(टर्ब्युलेंट)

3) दबाव, श्यानता (विसकस) और अवशवर्ती/अशांत(टर्ब्युलेंट)

4) गुरुत्वाकर्षण, श्यानता (विसकस) और अवशवर्ती/अशांत(टर्ब्युलेंट)

Correct Answer: गुरुत्वाकर्षण, दबाव और श्यानता (विसकस)

QID : 1036 - प्रशांत प्रवाह (ट्रेंकवल फ़्लो) हमेशा ___________ होता है।

Options:

1) सामान्य गहराई पर

2) सामान्य गहराई से ऊपर

3) सामान्य गहराई से नीचे

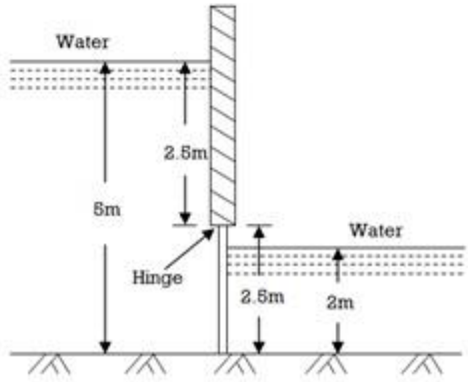
4) समीक्षात्मक (क्रिटिकल) गहराई से ऊपर

Correct Answer: समीक्षात्मक (क्रिटिकल) गहराई से ऊपर

QID : 1037 -

A vertical sluice gate 3m wide and 2.5m deep contains water on both of its sides. On the upstream side, the water is 5m deep and on the downstream side it is 2m deep from the bottom of the sluice. What is the resultant pressure on the gate?

एक ऊध्वार्धर जलमार्ग 3 मीटर चौडा और 2.5 मीटर गहरा है जिसके दोनों ओर पानी भरा है। धारा के प्रतिकूल, जलमार्ग के तल से पानी 5 मीटर गहरा है और अनुप्रवाह में यह 2 मीटर गहरा है। द्वार पर परिणामी दाब क्या है?



Options:
1) 275.9 KN

2) 58.9 KN

3) 217 KN

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: 217 KN

QID : 1038 -एक छिद्र/ रंध्र (ओरिफिस) का निर्वहन गुणांक (C_d), ___________ के साथ परिवर्तित होता है।

Options:
1) रेनॉल्ड नंबर
2) वेबर नंबर
3) फ़्रौड़ नंबर
4) मैक नंबर

Correct Answer: रेनॉल्ड नंबर

QID : 1039 - पाइप में अवशवर्ती/अशांत(टर्ब्युलेंट) प्रवाह से शीर्ष क्षय (हेड लॉस) _____

Options:
1) वेग के समानुपाती परिवर्तित होता है।
2) वेग के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती परिवर्तित होता है।
3) वेग के वर्ग के समानुपाती परिवर्तित होता है।
4) वेग के व्युत्क्रमानुपाती परिवर्तित होता है।

Correct Answer: वेग के वर्ग के समानुपाती परिवर्तित होता है।

QID : 1040 - प्रवाह का वह प्रकार, जिसमें द्रव कण प्रवाह के दौरान प्रवाह की दिशा के साथ द्रव्यमान केंद्र के चारों ओर घूर्णन करते हैं, क्या कहलाता है?

Options:
1) स्थायी प्रवाह
2) एकसमान प्रवाह
3) पर्णदलीय (लेमिनार) प्रवाह
4) घूर्णी (रोटेशनल) प्रवाह

Correct Answer: घूर्णी (रोटेशनल) प्रवाह

QID : 1041 - किसी प्रवाह के घूर्णित (रोटेशनल) होने के लिए, क्षेत्र के तल की अधोलंब गति, _________ के बराबर होनी चाहिए।

Options:
1) कोणिक (एंगुलर) गति सदिश (वेक्टर)
2) कोणिक (एंगुलर) गति सदिश (वेक्टर) के आधे
3) कोणिक (एंगुलर) गति सदिश (वेक्टर) के दोगुने
4) शून्य

Correct Answer: कोणिक (एंगुलर) गति सदिश (वेक्टर) के दोगुने

QID : 1042 - वह द्रव, जिसकी विरूपण प्रतिरोधकता, अपरूपण तनाव (शियर स्ट्रेस) पर निर्भर नहीं करती है, _______ कहलाता है।

Options:
1) बिंघम प्लास्टिक द्रव
2) आभासी प्लास्टिक द्रव
3) विस्फारक (डिलाटेंट) द्रव
4) न्यूटोनियन द्रव

Correct Answer: न्यूटोनियन द्रव

QID : 1043 - रैखिक संवेग में परिवर्तन की दर __________के बराबर होती है।

Options:
1) सक्रिय बल
2) प्रतिक्रिया बल
3) बल-आघूर्ण (टोर्क)
4)किए गए कार्य

Correct Answer: सक्रिय बल

Candidate Answer: बल-आघूर्ण (टोर्क)

QID : 1044 - उत्प्लावन बल, _____ निर्भर करता है।

Options:
1) विस्थापित द्रव के द्रव्यमान पर
2) द्रव की श्यानता (विस्कोसिटी) पर
3) द्रव के सतही तनाव पर
4) विसर्जन (इमर्सन) की गहराई

Correct Answer: विस्थापित द्रव के द्रव्यमान पर

QID : 1045 - अवतल सतह पर वाष्प दबाव _____________ होता है।

Options:
1) समतल सतह पर वाष्प दबाव से कम
2) समतल सतह पर वाष्प दबाव के बराबर

3) समतल सतह पर वाष्प दबाव से अधिक
4) शून्य

Correct Answer: समतल सतह पर वाष्प दबाव से कम

QID : 1046 - बरनोली समीकरण को तब लागू नहीं किया जा सकता है, जब प्रवाह __________ होता है।

Options:
1) घूर्णित (रोटेशनल)
2) अवशवर्ती/अशांत (टर्ब्युलेंट)
3) अस्थिर
4) सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: अवशवर्ती/अशांत (टर्ब्युलेंट)

QID : 1047 - जब किसी वस्तु को द्रव में थोड़ा सा विस्थापित किया जाता है, तो यह ________ के अनुरूप कंपन करती है।

Options:
1) वस्तु के गुरुत्वाकर्षण केंद्र
2) दबाव के केंद्र
3) उत्प्लावन केंद्र
4) अधिकेन्द्र (मेटासेंटर)

Correct Answer: अधिकेन्द्र (मेटासेंटर)

QID : 1048 -सबसे भारी द्रव _____ है।

Options:
1)वायु
2) अरंडी का तेल (केसटर ऑइल)
3) ग्लिसरीन
4) कार्बन टेट्राक्लोराइड

Correct Answer: कार्बन टेट्राक्लोराइड

QID : 1049 - द्रवघनत्वमापी (हाइड्रोमीटर) का उपयोग, _________ को निर्धारित करने में किया जाता है।

Options:
1) सापेक्ष आर्द्रता
2) उत्प्लावन बल
3) द्रव के विशिष्ट गुरुत्व
4) द्रव की श्यानता (विस्कोसिटी)

Correct Answer: द्रव के विशिष्ट गुरुत्व

Candidate Answer: द्रव के विशिष्ट गुरुत्व

QID : 1050 -टारपीडो के एक मॉडल का नोकर्षण टैंक में 25 मी/से. के वेग पर परीक्षण किया गया। टारपीडो से 5 मी/से. का वेग प्राप्त करने की उम्मीद की गई है। मॉडल पैमाना क्या प्रयोग किया गया है?

Options:
1) 1 : 5

2) 1: 2.5

3) 1: 25

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: 1 : 5

QID : 1051 - घर्षण घटक, f = 0.04 वाले 20 से.मी. व्यास के पाइप से जल प्रवाहित हो रहा है, प्रवाह _____________ होगा।

Options:
1) श्यान (विसकस)
2) अश्यान (नॉन विसकस)
3) श्यान (विसकस) और गैर श्यान (नॉन विसकस) दोनों
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: श्यान (विसकस)

QID : 1052 - 2.25 स्टॉक्स वाली शुद्ध गतिक श्यानता (काइनेमेटिक विस्कोसिटी) का कच्चा तेल, एक 20 से.मी. व्यास वाले पाइप से प्रवाहित हो रहा है, जिसके प्रवाह की दर 1.5 लीटर/ सेकंड है। प्रवाह _____ होगा।

Options:
1) पर्णदलीय (लेमिनार)
2) अवशवर्ती/ अशांत (टर्ब्युलेंट)
3) अनिश्चित
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: पर्णदलीय (लेमिनार)

QID : 1053 - सबसे प्रतिकूल हाइड्रोलिक परिस्थितियों के अंतर्गत एक हाइड्रोलिक संयंत्र से उपलब्ध अधिकतम निरंतर बिजली __________ कहलाती है।

Options:
1) आधार शक्ति
2) फर्म शक्ति
3) प्रधान (प्राइमरी) शक्ति
4) गौण (सेकंडरी) शक्ति

Correct Answer: फर्म शक्ति

QID : 1054 - एम॰डबल्यू॰ की जनित शक्ति व समय के मध्य आलेख को ________ के रूप में जाना जाता है।

Options:
1) लोड वक्र (कर्व)
2) लोड अवधि वक्र (कर्व)
3) लोड घटक (फेक्टर)
4) मांग वक्र (डिमांड कर्व)

Correct Answer: लोड वक्र (कर्व)

QID : 1055 - प्रति वर्ष औसत जनित (किलोवाट घंटा में)' का 'संस्थापित क्षमता (किलोवाट में) व घंटे प्रति वर्ष के गुणनफल' से अनुपात को _______ के रूप में जाना जाता है।

A. संयंत्र घटक (प्लांट फेक्टर)

B. क्षमता घटक (केपेसिटी फेक्टर)

C. उपयोग घटक (यूज फेक्टर)

Options:

1)केवल A

2)A अथवा B

3)A अथवा B अथवा C

4)केवल C

Correct Answer: A अथवा B अथवा C

QID : 1056 - संस्थापित आरक्षित का वह भाग जो प्रचालन परिस्थिति में हो परंतु पीक लोड की आपूर्ति की सेवा में स्थापित न हो, _____ कहलाता है।

Options:

1) प्रचालन आरक्षित

2) कताई (स्पीनिंग) आरक्षित

3) प्रशीतन आरक्षित

4) तप्त आरक्षित

Correct Answer: प्रशीतन आरक्षित

QID : 1057 - सेवाधीन जल संयंत्र में शिखर लोड से अधिक क्षमता, _____ कहलाती है।

Options:

1)प्रचालन आरक्षित

2)स्पीनिंग आरक्षित

3)प्रशीतन आरक्षित

4) तप्त आरक्षित

Correct Answer: प्रचालन आरक्षित

QID : 1058 -
आवेग (इमपल्स) टर्बाइन का उपयोग _______ में किया जाता है।

Options:
1) जल के निम्न शीर्ष (हेड)
2) जल के उच्च शीर्ष (हेड)
3) जल के मध्य शीर्ष (हेड)
4) उच्च निर्वहन (डिस्चार्ज)

Correct Answer: जल के उच्च शीर्ष (हेड)

QID : 1059 -
प्रतिक्रिया (रिएक्शन) टर्बाइन में, प्रारूप (ड्राफ्ट) ट्यूब का उपयोग _____।

Options:
1)टर्बाइन को पूरा चलाने में किया जाता है
2)वायु को टर्बाइन में प्रवेश करने से रोकती है
3)जल के प्रभावी शीर्ष (हेड) को बढ़ाने में किया जाता है
4)जल को नीचे की ओर वाहित कराए जाने में किया जाता है

Correct Answer: जल के प्रभावी शीर्ष (हेड) को बढ़ाने में किया जाता है

QID : 1060 -
टर्बाइन के अंदर की ओर प्रवाह प्रतिक्रिया में क्या होता है?

Options:
1) जल, पहिये (व्हील) के अक्ष के समांतर प्रवाहित होता है।
2) जल पहिये (व्हील) के केंद्र में प्रवेश करता है और पहिये (व्हील) के बाह्य परिधि की ओर प्रवाहित होता है।
3) जल पहिये (व्हील) के बाह्य परिधि की ओर से प्रवेश करता है और पहिये (व्हील) के केंद्र की ओर प्रवाहित होता है।
4) जल का प्रवाह आंशिक रूप से त्रिज्यीय (रेडियल) और आंशिक अक्षीय होता है।

Correct Answer: जल पहिये (व्हील) के बाह्य परिधि की ओर से प्रवेश करता है और पहिये (व्हील) के केंद्र की ओर प्रवाहित होता है।

QID : 1061 -
औटोमोबाइल में केसटर और केमबर टर्म किस से संबन्धित हैं?

Options:
1)गेयर
2)इंजिन
3)निलंबन (सस्पेंशन)
4)पहिये (व्हील)

Correct Answer: पहिये (व्हील)

QID : 1062 -
पश्चाग्र (रेसिप्रोकेटिंग) इंजिन में, प्रधान (प्राइमरी) बल _____

Options:
1) पूर्णत: संतुलित होते हैं।
2) पूर्णत: आंशिक संतुलित होती है।
3) गौण (सेकंडरी) बलों द्वारा संतुलित होते हैं।
4) संतुलित नहीं किए जा सकते हैं।

Correct Answer: पूर्णत: आंशिक संतुलित होती है।

QID : 1063 -
घर्षण वृत्त वह वृत्त है, जहां जर्नल, बीयरिंग में घूर्णन करते हैं। इसकी त्रिज्या, घर्षण गुणांक और _____ पर निर्भर करती है।

Options:
1) जर्नल पर बलों के परिमाण
2) जर्नल के कोणिक गुणांक
3) जर्नल और बीयरिंग के समाशोधन
4) जर्नल की त्रिज्या

Correct Answer: जर्नल की त्रिज्या

QID : 1064 - समान्यत: घड़ी में लगाई जाने वाली गेयर ट्रेन ____________ होती है।

Options:
1)रेवर्टेड गेयर ट्रेन
2)सरल गेयर ट्रेन
3)सूर्य व ग्रह गेयर
4)भिन्नक (डिफ्रेंशियल) गेयर

Correct Answer: रेवर्टेड गेयर ट्रेन

QID : 1065 - विवेचनात्मक अवमंदन (क्रिटिकल डैंपिंग), _____________ का प्रकार्य (फंकशन) होता है।

Options:
1)द्रव्यमान और कठोरता (स्टीफनेस)
2)द्रव्यमान और अवमंदन (डैंपिंग) गुणांक
3)कठोरता और प्राकृतिक आवृति
4)प्राकृतिक आवृति और अवमंदन (डैंपिंग) गुणांक

Correct Answer: द्रव्यमान और कठोरता (स्टीफनेस)

QID : 1066 - घूर्णन शाफ़्ट, भंवर गति से उग्र कंपन करने लगता है, क्योंकि _____

Options:
1) शाफ़्ट, परिवर्तित गति से घूर्णन करता है।
2) बीयरिंग केंद्र रेखा, शाफ़्ट अक्ष से संरेखित होता है।
3) निकाय (सिस्टम) असंतुलित होता है।
4) रोटर (घूर्णक) के अत्यधिक भार के कारण अनुनाद होता है।

Correct Answer: रोटर (घूर्णक) के अत्यधिक भार के कारण अनुनाद होता है।

QID : 1067 - समीक्षात्मक (क्रिटिकल) अथवा भंवर गति वह गति होती है, जिस पर शाफ्ट __________ में उग्र कंपन करने की ओर अग्रेषित होता है।

Options:
1) अनुप्रस्थ दिशा
2) लम्बवत

3) रैखिक दिशा

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: अनुप्रस्थ दिशा

QID : 1068 - जब एक कंपित बल, स्प्रिंग से प्रेषित होता है, तो अवमंदन (डैंपिंग) नुकसानदेह हो जाता है जब इसकी आवृति का प्राकृतिक आवृति के साथ अनुपात _____ से अधिक होता है।

Options:

1) 0.25

2) 0.5

3) 1

4) √2

Correct Answer: √2

QID : 1069 -

स्थिर (स्टेटिक) लोडिंग में प्रतिबल संतृप्तता (स्ट्रेस कोन्संट्रेशन) __________ में अधिक गंभीर होती है।

Options:

1) नमनीय सामग्री

2) भंगुर सामग्री

3) दोनों मामलों में समान रूप से गंभीर

4) अन्य कारकों पर निर्भर

Correct Answer: भंगुर सामग्री

QID : 1070 - निम्नलिखित में से कौन सी कुंजी (की) केवल घर्षण प्रतिरोध में शक्ति संचारित (ट्रांसमीट) करती है?

Options:

1) काठी (सेडल) कुंजी (की)

2) बार्थ कुंजी (की)

3) केनेडी कुंजी (की)
4) स्पर्श कुंजी (की)

Correct Answer: काठी (सेडल) कुंजी (की)

QID : 1071 - निम्नलिखित में किस कारण से कुंजी (की) असफल हो जाएगी?

Options:
1) अपरूपण (शीयरिंग)
2) मृदुकणीकरण (क्रशिंग)
3) मृदुकणीकरण (क्रशिंग) और अपरूपण (शियरिंग) दोनों
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: मृदुकणीकरण (क्रशिंग) और अपरूपण (शियरिंग) दोनों

QID : 1072 - द्रवस्थैतिक (हाइड्रोस्टेटिक) बीयरिंग में प्रारम्भिक घर्षण ____________ होता है।

Options:
1) बहुत कम
2) अधिक
3) कम अथवा अधिक
4) अनिश्चित

Correct Answer: बहुत कम

QID : 1073 -
पिच्छ कुंजी (फेदर की) समान्यत: _____।

Options:
1) शाफ़्ट में कसी हुई (टाइट) और हब (नाभि) में ढीली होती हैं।
2) शाफ्ट में ढीली और हब (नाभि) में कसी हुई (टाइट) होती हैं।
3) शाफ्ट और हब (नाभि) दोनों में कसी हुई (टाइट) होते हैं।
4) शाफ्ट और हब (नाभि) दोनों में ढीली होती हैं।

Correct Answer: शाफ़्ट में कसी हुई (टाइट) और हब (नाभि) में ढीली होती हैं।

QID : 1074 -
वियर सिद्धांत की तुलना में एकसमान दाब सिद्धान्त ___________ प्रदान करता है।

Options:
1) उच्चतर घर्षण बल-आघूर्ण (टोर्क)
2) निम्न घर्षण बल-आघूर्ण (टोर्क)
3) निम्न अथवा उच्चतर घर्षण बल-आघूर्ण (टोर्क)
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: उच्चतर घर्षण बल-आघूर्ण (टोर्क)

QID : 1075 -
टेपर्ड रोलर बीयरिंग _________ ले सकते हैं।

Options:
1) केवल अर्द्धव्यास भार (रेडियल लोड)
2) केवल अक्षीय लोड
3) रेडियल और अक्षीय लोड दोनों, जब दोनों का अनुपात इकाई से कम हो।
4) रेडियल और अक्षीय लोड दोनों, जब दोनों का अनुपात इकाई से अधिक हो।

Correct Answer: रेडियल और अक्षीय लोड दोनों, जब दोनों का अनुपात इकाई से कम हो।

QID : 1076 - A और B दो शाफ़्ट समान सामग्री से बने हुए हैं। शाफ्ट B का व्यास शाफ़्ट A की तुलना में दुगना है। शाफ्ट B की तुलना में शाफ्ट A द्वारा प्रेषित (ट्रांसमिट) शक्ति का अनुपात ______ होगा I

Options:
1) 1/2
2) 1/4
3) 1/8
4) 1/16

Correct Answer: 1/8

QID : 1077 -
समांतर में जुड़े दो शाफ़्ट के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options:
1) प्रत्येक शाफ़्ट में बल-आघूर्ण (टोर्क) समान होगा।
2) प्रत्येक शाफ़्ट में अपरूपण प्रतिबल (शियर स्ट्रैस) समान होगा।
3) प्रत्येक शाफ़्ट में एंगल ऑफ ट्विस्ट समान होगा।
4) प्रत्येक शाफ़्ट की आघूर्ण बलित कठोरता समान होगी।

Correct Answer: प्रत्येक शाफ़्ट में एंगल ऑफ ट्विस्ट समान होगा।

QID : 1078 -
एक कॉलम के लिए बकलिंग लोड (भार) अधिकतम होगा यदि _____

Options:
1) कॉलम का एक सिरा बंधा और दूसरा मुक्त हो।
2) कॉलम के दोनों सिरे बंधे हों।
3) कॉलम के दोनों सिरे कब्जित (हिन्ज) हों।
4) कॉलम का एक सिरा कब्जित (हिन्ज) और दूसरा खुला हो।

Correct Answer: कॉलम के दोनों सिरे बंधे हों।

QID : 1079 - प्रधान खिंचाव (प्रिन्सिपल स्ट्रेन) और इसकी दिशा को निर्धारित करने के लिए एक समतल सतह पर __________ संख्या वाले खिंचाव पाठ्यांक (स्ट्रेन गेज का उपयोग कर) की आवश्यकता होती है।

Options:
1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Correct Answer: 3

QID : 1080 -
यदि पोईसा अनुपात का मान शून्य हो, तो इसका अर्थ है _____

Options:
1) वस्तु ठोस है।

2) वस्तु पूर्णत: प्लास्टिक है।

3) सामग्री में लम्बवत तनाव (स्ट्रेन) नहीं है।

4) इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं।

QID : 1081 - निम्नलिखित में से कौन भंगुर सामग्री में लागू होता है ?

Options:

1) अधिकतम प्रधान प्रतिबल (स्ट्रेस) सिद्धांत

2) अधिकतम प्रधान खिंचाव (स्ट्रेन) सिद्धांत

3) अधिकतम खिंचाव (स्ट्रेन) ऊर्जा सिद्धांत

4) अधिकतम अपरूपण प्रतिबल (शियर स्ट्रेस) सिद्धांत

Correct Answer: अधिकतम प्रधान प्रतिबल (स्ट्रेस) सिद्धांत

QID : 1082 - भंगुर सामग्री से बने शाफ़्ट का डिजाइन _______ पर आधारित होता है।

Options:

1) गेस्ट सिद्धान्त

2) रैंकाइन सिद्धान्त

3) सेंट वेनन्ट सिद्धान्त

4) वॉन मिसेस सिद्धान्त

Correct Answer: रैंकाइन सिद्धान्त

QID : 1083 -

एक खोखले वृत्ताकार भाग, जिसका केन्द्रीय अक्ष पर बाह्य व्यास 8 से.मी. है और आंतरिक व्यास 6 से.मी. है तो जड़त्व आधूर्ण ______से.मी.4 होगा I

Options:

1) 437.5

2) 337.5

3) 237.5

4) 137.5

Correct Answer: 437.5

QID : 1084 -

जब एक वस्तु दूसरी वस्तु की सतह पर फिसलना प्रारम्भ करती है तो उत्तरदायी अधिकतम घर्षण बल _____ जाना जाता है।

Options:

1) सर्पी घर्षण

2) दोलन घर्षण

3) सीमांत घर्षण

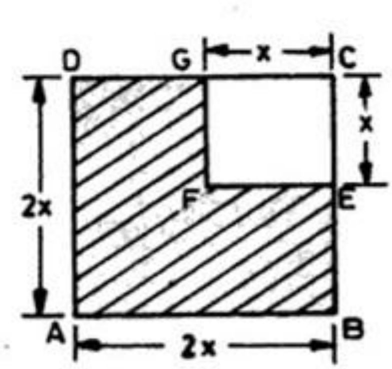
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: सीमांत घर्षण

QID : 1085 -

A square sheet of metal has a square of one quarter of the original area cut from one corner as shown in the figure. Which of the following statements is true about the position of the centre of gravity of the remaining portion of the sheet?

धातु की एक वर्गाकार शीट के एक कोने से वास्तविक क्षेत्र के एक चौथाई भाग का एक वर्ग काटा गया है। शीट के बचे हुए भाग के गुरूत्व केन्द्र की स्थिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?



Options:

1) गुरूत्व केन्द्र, वास्तविक वर्ग की बिना कटी हुई प्रत्येक भुजा से 5/12 की दूरी पर स्थित है।

2) गुरूत्व केन्द्र, वास्तविक वर्ग की बिना कटी हुई प्रत्येक भुजा से 7/12 की दूरी पर स्थित है।

3) गुरूत्व केन्द्र, वास्तविक वर्ग की बिना कटी हुई प्रत्येक भुजा से 3/4 की दूरी पर स्थित है।

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: गुरूत्व केन्द्र, वास्तविक वर्ग की बिना कटी हुई प्रत्येक भुजा से 5/12 की दूरी पर स्थित है।

QID : 1086 -
एक स्टील की छड़, जिसका व्यास 20 मि.मी. है, वह अपने केन्द्र में भार वहन करते हुए कुल 40 से.मी. तक विस्तृत व किनारों पर समर्थित है। यदि छड़ में सम्मिलित अधिकतम प्रतिबल 480/π N/mm2 सीमित किया गया है तो छड़ में संचित बंकन विकृति ऊर्जा क्या होगी?

Options:
1) 411 N mm
2) 511 N mm
3) 611 N mm
4) 711 N mm

Correct Answer: 611 N mm

QID : 1087 -
चार्पी परीक्षण ___________ को मापने के लिए किया जाता है।

Options:
1) कठोरता
2) विसर्पण (क्रीप) क्षमता
3) श्रांति (फटिग) प्रतिरोध
4) सामग्री की प्रत्यास्थ (इलास्टिक) क्षमता

Correct Answer: कठोरता

QID : 1088 -
अचानक आरोपित भार द्वारा जनित प्रतिबल (स्ट्रेस), समान भार (लोड) द्वारा क्रमिक रूप से आपूर्तित किए जाने पर जनित प्रबल की तुलना में _________ गुना होता है।

Options:
1) 1.5

2) 2
3) 3
4) 4

Correct Answer: 2

QID : 1089 -
किसी स्तम्भ (बीम) के निश्चित भाग में बंकन आघूर्ण (बेंडिंग मोमेंट) स्थिर है। इस भाग के लिए अपरूपण (शियर) बल _______ ।

Options:
1) शून्य होगा।
2) बढ़ेगा ।
3) घटेगा ।
4) स्थिर रहेगा।

Correct Answer: शून्य होगा।

QID : 1090 -
किसी निलंबन (कैंटीलीवर) के मुक्त अंत पर बल में वृद्धि के कारण समान्यतः _____ विफलता (फेलयर) होगी।

Options:
1) मुक्त अंत पर
2) लंबाई के मध्य में
3) स्थायी आश्रयी अंत पर
4) स्तम्भ (बीम) में कहीं भी

Correct Answer: स्थायी आश्रयी अंत पर

QID : 1091 -
वैद्युत-निर्वहन मशीनिंग प्रक्रिया में, वर्कपीस और इलेक्ट्रोड को _________ में डुबाया जाता है।

Options:
1) असंवाहक (डाई-इलेक्ट्रिक) द्रव
2) अपघर्षक घोल
3) विद्युत-अपघटनी विलयन
4) निर्वात

Correct Answer: असंवाहक (डाई-इलेक्ट्रिक) द्रव

QID : 1092 -
स्वेगिंग, _________ का संचालन (ऑपरेशन) होता है।

Options:
1)तप्त ढलाई (हॉट रोलिंग)
2)गढ़ाई (फोर्जिंग)
3)बाह्यनिष्कासन
4)छेदने (पीयर्सिंग)

Correct Answer: गढ़ाई (फोर्जिंग)

QID : 1093 -
आर्क वेल्डिंग प्रचालन में, धारा के मान को ______ द्वारा निर्धारित किया जाता है।

Options:
1)प्लेट की मोटाई
2) वेल्डेड़ भाग की लंबाई
3) आर्क पर वोल्टेज
4) इलेक्ट्रोड के आकार

Correct Answer:
इलेक्ट्रोड के आकार

QID : 1094 -
समान सामग्री परंतु भिन्न मोटाई की दो चादरों को कुंडा (बट्ट) वेल्ड द्वारा __________ से जोड़ा जाता है।

Options:
1) धारा के समायोजन
2) धारा की समयावधि
3) आरोपित दाब
4) एक इलेक्ट्रोड के आकार को बदलकर

Correct Answerएक इलेक्ट्रोड के आकार को बदलकर

QID : 1095 -
एमआईजी वेल्डिंग के संबंध में अनुचित कथन का चुनाव करें।

Options:
1)अभिवाह (फ्लक्स) की आवश्यकता नहीं होती है।

2)उच्च वैल्डिंग गति।

3)बढ़ी हुई जंग प्रतिरोधकता ।

4)अस्वच्छ सतह को भी अच्छा वेल्ड किया जा सकता है।

Correct Answer: अभिवाह (फ्लक्स) की आवश्यकता नहीं होती है।

QID : 1096 -
अपचयन विधि द्वारा वात-भट्टी में उपयोगी धातु में बदलने के दौरान परिवर्तित होने वाला लौह अयस्क का प्रथम उत्पाद __________ कहलाता है।

Options:
1) ढलवां लोहा

2) गढ़ा लोहा

3) कच्चा लोहा

4) इस्पात

Correct Answer: कच्चा लोहा

QID : 1097 -
सभी लोहे और इस्पात उत्पादों के लिए ________ कच्ची सामग्री होती है।

Options:
1) ढलवां लोहा

2) गढ़ा लोहा

3) कच्चा लोहा

4) इस्पात

Correct Answer: कच्चा लोहा

QID : 1098 -
धूसर कच्चे लोहे ____________ में होती है।

Options:
1) भंगुरता

2) निम्न विद्युत वाहकता

3) निम्न संपीड़न शक्ति

4) सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: निम्न विद्युत वाहकता

QID : 1099 -
ठंडा ढलवां लोहा _______________ होता है।

Options:
1)सतह पर कोमल

2)स्वतंत्र रूप से यंत्रित

3)घिसाव से उच्च प्रतिरोध

4)सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: घिसाव से उच्च प्रतिरोध

QID : 1100 -
यदि ढलवा लोहे में उपस्थित कार्बन आंशिक रूप से मुक्त और आंशिक रूप से संयोजित अवस्था में हो, तो यह _________ कहलाता है।

Options:
1) श्वेत ढलवां लोहा

2) धूसर ढलवां लोहा

3) तरल ढलवां लोहा

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: श्वेत ढलवां लोहा

(सामान्य बुद्धि और तर्क शक्ति) (General Intelligence & Reasoning)

QID : 1102 -दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

कैक्टस : कांटें :: भेड़ : ?

Options:
1) मांस

2) ऊन

3) दूध

4) चरना

Correct Answer: ऊन

Candidate Answer: Graze
चरना

QID : 1103 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।
उषाकाल : संध्याकाल :: ?

Options:
1) तब : अब

2) देर : कभी नहीं

3) गर्मी : ठण्ड

4) उत्तर : दक्षिण

Correct Answer: गर्मी : ठण्ड

QID : 1104 -दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

YB : DW :: CX : ?

Options:
1) AZ

2) UF

3) AB

4) ZA

Correct Answer: ZA

QID : 1105 -दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

Thin : Ninth :: Hole : ?

Options:
1) Hell

2) Hello
3) Loo
4) Heel

Correct Answer: Hello

QID : 1106 -दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

Care : Area :: Amine : ?

Options:
1) Define
2) Dine
3) Inertia
4) Inept

Correct Answer: Inept

QID : 1107 -दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

1000 : 3 :: 100000 : ?

Options:
1) 6
2) 4
3) 5
4) 3

Correct Answer: 5

QID : 1108 -दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

111 : 222 :: 444 : ?

Options:
1) 888
2) 666
3) 777
4) 333

Correct Answer: 888

QID : 1109 -दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

453 : 99 :: 642 : ?

Options:
1) 765
2) 346
3) 867
4) 396

Correct Answer: 396

QID : 1110 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1)बैंगनी
2)नील
3)सफ़ेद
4)नीला

Correct Answer: सफ़ेद

QID : 1111 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) चाय और कॉफ़ी
2) ब्रेड और बटर
3) प्याला और तश्तरी
4) मदिरा और पनीर

Correct Answer: प्याला और तश्तरी

QID : 1112 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) बंगला और विला
2) ऑफिस और दूकान

3) हाउस और अपार्टमेंट

4) हाउस और विला

Correct Answer: ऑफिस और दूकान

QID : 1113 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) OP

2) IJ

3) SU

4) DE

Correct Answer: SU

QID : 1114 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) fluffiness

2) finely

3) definite

4) define

Correct Answer: definite

QID : 1115 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) AXUI

2) ELAM

3) ASIV

4) YREV

Correct Answer: AXUI

QID : 1116 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 4567

2) 2345

3) 8765

4) 6789

Correct Answer: 8765

QID : 1117 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 101

2) 37

3) 225

4) 65

Correct Answer: 225

QID : 1118 -
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 112, 147

2) 130, 152

3) 126, 161

4) 119, 133

Correct Answer: 130, 152

QID : 1119 -
एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

Buzzwords, Preacher, Bonanza, Credit, ?

Options:
1) Slam
2) Honey
3) Mole
4) Pace

Correct Answer: Honey

QID : 1120 -एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

Crazy, Zygote, Teapot, Other, ?

Options:
1) Timepass
2) Errand
3) Roads
4) Elephant

Correct Answer: Errand

QID : 1121 -एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

pal, jowl, spine, griped, ?

Options:
1) scurries
2) sentries
3) ancient
4) queasy

Correct Answer: ancient

Candidate Answer: queasy

QID : 1122 -एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

G, I, K, M, ?

Options:
1) P
2) O
3) N
4) Q

Correct Answer: O

QID : 1123 -एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

beh, cfi, dgj, ehk, ?

Options:
1) dfe
2) cva
3) fil
4) frs

Correct Answer: fil

Candidate Answer: fil

QID : 1124 -एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

XOXOXXX, XXOOXXX, XXOOXXX, XXOXOXX, ?

Options:
1) XOXXOXX
2) XOXOXXX
3) XXOOXXX
4) XXOXXOX

Correct Answer: XXOXXOX

QID : 1125 -एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

13, 11, 8, ?, -1

Options:
1) 5
2) 3
3) 4
4) 1

Correct Answer: 4

QID : 1126 -एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

-11/4, -2, -5/4, ?, 1/4

Options:
1) 1/2
2) -0.75
3) 0.75
4) -1/2

Correct Answer: -1/2

QID : 1127 -एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद/एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

19, ?, 29, 31, 37

Options:
1) 21
2) 23
3) 22
4) 26

Correct Answer: 23

QID : 1128 -यदि v < y, x < y, w < z और z > y, तो निम्नलिखित में से क्या सही है?

I. z > v
II. w > v
III. x < z

Options:
1) केवल II

2) केवल III

3) केवल II और III

4) केवल I और III

Correct Answer: केवल I और III

QID : 1129 -
पांच बक्सों का वज़न 10, 30, 50, 70 और 80 किलोग्राम है। बक्सों के किसी भी संयोजन का कुल वज़न, किलोग्राम में, निम्नलिखित में से कौन सा नहीं हो सकता?

Options:
1) 160
2) 220
3) 180
4) 150

Correct Answer: 220

QID : 1130 - अक्षर I, N, A, T, E और C क्रमश: संख्याओं 1, 2, 3, 4, 5 और 6 को प्रदर्शित करते हैं। संख्याओं के उचित संयोजन को चुनें ताकि उसके अनुसार अक्षरों को व्यवस्थित करने पर अर्थपूर्ण शब्द बने।

Options:
1) 3261524

2) 6543421

3) 6214523

4) 2541562

Correct Answer: 3261524

QID : 1131 -
यदि CONFUSED को किसी कोड में XLMUFHVW लिखा जाता है, तो BAT को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा?

Options:
1) YZG
2) RGD

3) TGO
4) APV

Correct Answer: YZG

QID : 1132 -
किसी कोड भाषा में, 462 का अर्थ 'lion is wild' है, 543 का अर्थ 'cat is hungry' है, 165 का अर्थ 'wild and hungry' है। 'and' का कोड ज्ञात करें।

Options:
1) 5

2) 3

3) 1

4) 9

Correct Answer: 1

QID : 1133 -किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' है और '÷' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर को ज्ञात करें।

0.25 + 240 - 300 x 5 = ?

Options:
1) 0
2) 120
3) 1
4) 2.5

Correct Answer: 120

QID : 1134 -
यदि A @ B का अर्थ है कि A, B की माँ है, A # B का अर्थ है कि A, B की बहन है और A ! B का अर्थ है कि A, B की पोती है तो P # Q ! R @ S का क्या अर्थ है यदि R के केवल एक ही संतान है?

Options:
1) R, P की मां है
2) Q, S की बहन है
3) S, P की मां है
4) P, S की बहन है

Correct Answer: S is mother of P
S, P की मां है

QID : 1135 -
यदि 67 x 25 = 6, 24 x 12 = 3, तो 90 x 44 का मान ज्ञात कीजिये?

Options:
1) 2
2) 1
3) 3
4) 4

Correct Answer: 1

QID : 1136 -निम्नलिखित में से कौन सा शब्द दी गयी सूची की प्रवृत्ति का अनुकरण करता है?

Vertex, Affix, Unix, Waxy, Extra, ?

Options:
1) Annex
2) Xray
3) Apex
4) Axial

Correct Answer: Xray

QID : 1137 -निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूची की प्रवृत्ति का अनुकरण करता है?

IVII, IIVII, IIIVII, __________.

Options:
1) IIIVIII
2) IIIIVII
3) IIIIVIII
4) IIIVVIII

Correct Answer: IIIIVII

QID : 1138 - एक मछली पकड़ने वाली नाव शांत जल में 5 किमी. दक्षिण की ओर जलयान करती है। उसके बाद वह पूर्व की ओर मुड़कर 8 किमी. जलयान करती है, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 5 किमी. जलयान करती है और फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 10 किमी. जलयान करती है। प्रारंभिक स्थिति से नाव अब कहाँ पर है?

Options:
1) प्रारंभिक स्थिति से 18 किमी. पूर्व की ओर
2) प्रारंभिक स्थिति से 2 किमी. पश्चिम की ओर
3) प्रारंभिक स्थिति से 18 किमी. पश्चिम की ओर
4) प्रारंभिक स्थिति से 2 किमी. पूर्व की ओर

Correct Answer: प्रारंभिक स्थिति से 18 किमी. पूर्व की ओर

QID : 1139 - दो लोग A और B एक ही बिंदु से चलना प्रारंभ करते हैं। A, 15 मीटर पूर्व की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 5 मीटर चलता है। उसी समय B, 5 मीटर दक्षिण की ओर चलता है और फिर वह अपने बायें ओर मुड़कर 25 मीटर चलता है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

Options:
1) B, A के पूर्व में 35 मीटर की दूरी पर है
2) B, A के पूर्व में 10 मीटर की दूरी पर है
3) B, A के पश्चिम में 10 मीटर की दूरी पर है
4) B, A के पश्चिम में 35 मीटर की दूरी पर है

Correct Answer: B, A के पूर्व में 10 मीटर की दूरी पर है

QID : 1140 - प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I & II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन 1: सभी शिशु खिलौने हैं।
कथन 2: सभी बच्चे खिलौने हैं।

निष्कर्ष I: कुछ बच्चे शिशु हैं।
निष्कर्ष II: कोई बच्चा शिशु नहीं है।

Options:
1)केवल निष्कर्ष I सही है।
2)केवल निष्कर्ष II सही है।

3) या तो निष्कर्ष I सही है या तो निष्कर्ष II सही है।
4) ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II सही है।

Correct Answer: या तो निष्कर्ष I सही है या तो निष्कर्ष II सही है।

QID : 1141 - प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके आगे दो तर्क I & II दिए गये हैं। आपको मानना है कि कथन सत्य है चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए तर्कों में से कौन-सा/कौन-से तर्क मज़बूत हैं, यदि कोई हो।

कथन: क्या अच्छा व्यवहार दिखाने वाले अपराधियों की जेल सजा कम की जानी चाहिए?

तर्क I : नहीं, यदि उन्हें मुक्त किया गया तो वे पुन: अपराध करेंगे।
तर्क II : हाँ, यह दूसरों को अच्छे व्यवहार के लिए प्रोत्साहित करेगा।

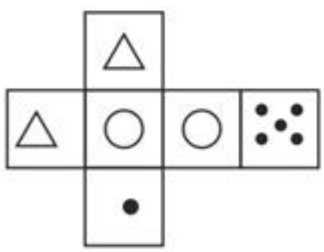
Options:
1) यदि केवल तर्क I मज़बूत है
2) यदि ना तो तर्क I और ना ही तर्क II मजबूत है
3) यदि दोनों तर्क I और II मज़बूत हैं
4) यदि केवल तर्क II मज़बूत है

Correct Answer: यदि केवल तर्क II मज़बूत है

QID : 1142 -

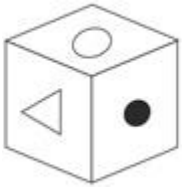
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में से खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?



Options:

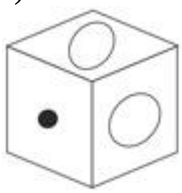
1)



2)

3)

4)



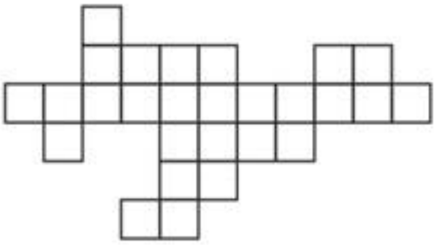
Correct Answer:

QID : 1143 -

QID : 1143 -

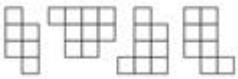
Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन से प्रतिरूपों को जोड़कर दिए गए प्रश्न आकृति को बनाया जा सकता है?

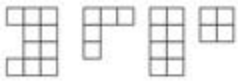


Options:

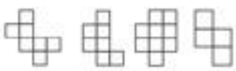
1)



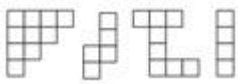
2)



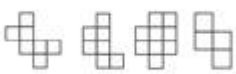
3)



4)



Correct Answer:

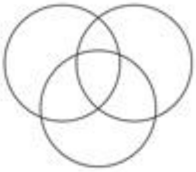


QID : 1144 -

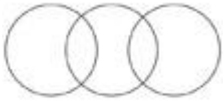
निम्नलिखित में से कौन सा आरेख हॉकी खिलाड़ी, फुटबॉल खिलाड़ी और वो खिलाड़ी जो हॉकी और फुटबॉल दोनो में पदक जीत चुके हैं, के बीच संबंध दर्शाता है?

Options:

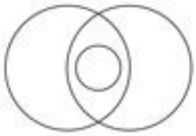
1)



2)

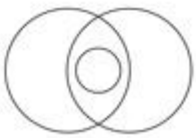


3)



4)

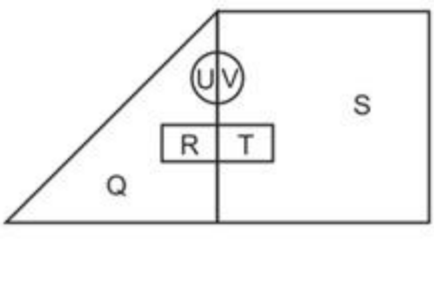
Correct Answer:



QID : 1145 -

In the following figure, square represents boys, triangle represents girls, circle represents cricket players and rectangle represents hockey players. Which set of letters represents girls who do not play hockey and boys who do not play cricket?

निम्नलिखित आकृत में वर्ग लड़कों को दर्शाता है, त्रिभुज लड़कियों को दर्शाता है, वृत्त क्रिकेट खिलाड़ियों को दर्शाता है और आयत हॉकी खिलाड़ियों को दर्शाता है| वर्णों का कौन सा समूह लड़कियों को दर्शाता है जो हॉकी नहीं खेलती और लड़के जो क्रिकेट नहीं खेलते?



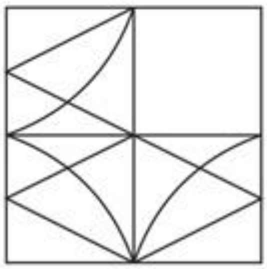
Options:
1) U, R, S and T
2) U, Q, T and S
3) R, V, Q and U
4) V, S, R and T

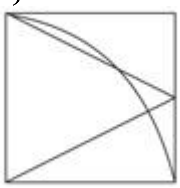
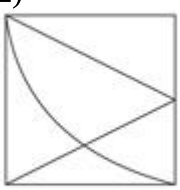
Correct Answer: U, Q, T and S

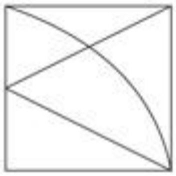
QID : 1146 -

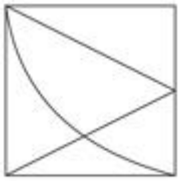
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



Options:
1)

2)

3)

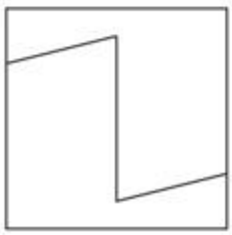
4)


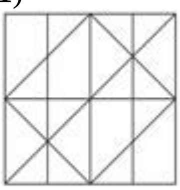
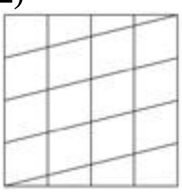
Correct Answer:


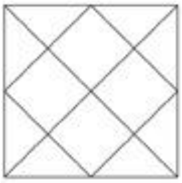
QID : 1147 -

From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

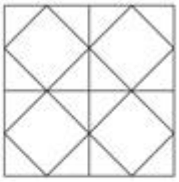
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



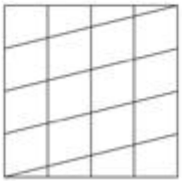
Options:
1)

2)

3)



4)



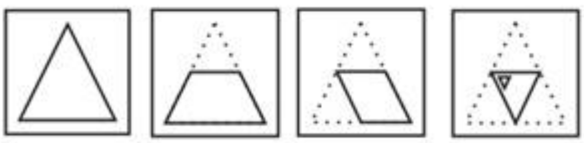
Correct Answer:



QID : 1148 -

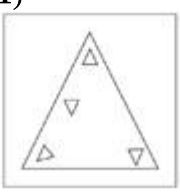
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर उसमें छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

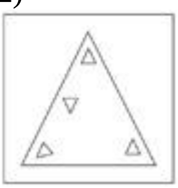


Options:

1)



2)



3)

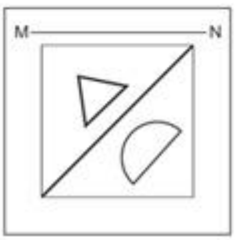
4)

Correct Answer:

QID : 1149 -

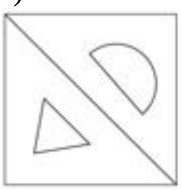
If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रशन आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Options:

1)



2)

3)

4)

Correct Answer:

QID : 1150 -

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example 'T' can be represented by 10, 32 etc and 'A' can be represented by 65, 56 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'WOVEN'.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है| विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है| आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह-II की 5 से 9 है| इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है| उदहारण के लिए 'T' को 10, 32 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'A' को 65, 56 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है| इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'WOVEN' के लिए समूह को पहचानना है|

MATRIX – I
आव्यूह - I

	0	1	2	3	4
0	S	N	X	O	V
1	T	X	S	Z	R
2	P	W	Q	P	P
3	V	U	T	T	X
4	O	Q	V	U	S

MATRIX - II
आव्यूह - II

	5	6	7	8	9
5	I	A	K	B	I
6	A	K	F	M	E
7	K	M	D	C	C
8	L	H	G	G	K
9	M	D	I	H	F

Options:
1) 12,13,41,55,69
2) 31,01,65,58,41
3) 24,20,40,31,76
4) 21,40,04,69,01

Correct Answer: 21,40,04,69,01

(सामान्य जागरूकता) (General Awareness)

QID : 1151 -
युवा मानव शरीर में चवर्णक और अग्रचवर्णक का अनुपात _____ होता है।

Options:
1) 2 : 3

2) 3 : 2

3) 1 : 1

4) 2 : 1

Correct Answer: 3 : 2

QID : 1152 -
लाल रुधिर कणिकाओं का कौन सा प्रकार हिस्टामिन, सिरोटोनिन, हिपैरिन आदि का स्राव करती है तथा शोथकारी क्रियाओं में सम्मिलित होती है?

Options:
1)नयूट्रोफिलस
2)बेसोफिलस
3)लिम्फोसाइटस
4)मोनोसाइटस

Correct Answer: basophils
बेसोफिलस

QID : 1153 -
कुछ पौधों जैसे राइजोफोरा, जो अनूप छेत्रों में उगते हैं, इसमें बहुत सी मूल भूमि से ऊपर वायु में निकलती हैं। ऐसी मूल को _____ कहतें हैं।

Options:
1) प्रतान
2) श्वसन मूल
3) तंतुक मूल
4) अपस्थानिक मूल

Correct Answer: श्वसन मूल

QID : 1154 -
उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं, जिसके द्वारा स्थलीय पौधे प्रतिदिन भारीमात्रा में पानी ग्रहण करते है, लेकिन पत्तियों से इनका अधिकतर भाग भाप द्वारा हवा में उड़ जाता है?

Options:
1) निर्जलीकरण
2) वाष्पोत्सर्जन
3) अपव्यय
4) श्वसन

Correct Answer: वाष्पोत्सर्जन

QID : 1155 -
निम्नलिखित जोड़ो पर विचार करे:

नाम : सूत्र

1] ऐथेनेमीन : $CH2 = CHCH2Br$

2] 3-ब्रोमोप्रोपीन : $CH3 = CH2–NH2$

3] 2-ब्रोमो-2-मेथिल प्रोपेन : $(CH3)3CBr$

4] 2- मेथॉक्सीप्रोपेनैल : $CH3CH(OCH3)CHO$

उपरोक्त में से कौन से जोड़ो का मिलान सही है?

Options:

1) केवल 1 और 4

2) केवल 2, 3 और 4

3) केवल 3 और 4

4) केवल 1, 3 और 4

Correct Answer: केवल 3 और 4

QID : 1156 -
वाइनिल क्लोराइड का आईयूपीएसी नाम क्या है?

Options:

1) 2- क्लोरोब्यूटेन

2) 3-ब्रोमोप्रोपीन

3) क्लोरोएथीन

4) डाइक्लोरोमेथेन

Correct Answer: क्लोरोएथीन

QID : 1157 -
स्टाइरीन का सूत्र _______ है।

Options:

1) $CH2=CH-C4H7=CH2$

2) C6H5CH=CH2

3) C5H4CH=CH2

4) CH2=CH-C3H5=CH2

Correct Answer: C6H5CH=CH2

QID : 1158 -
निम्नलिखित में से किस तत्व का सामान्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास ns2np3 होता है?

Options:
1) बोरॉन

2) फ्लुओरिन

3) ऑक्सीजन

4) नाइट्रोजन

Correct Answer: नाइट्रोजन

QID : 1159 -
वेब पेज पर आड़ी रेखा (क्षैतिज रेखा) निवेश (इन्सर्ट) करने के लिए किस आवरण (टैग) का उपयोग किया जाता है?

Options:
1) <ho.li>
2) <h.l>
3) <-l>
4) <hr>

Correct Answer: <hr>

QID : 1160 -
निम्नलिखित में से ब्राउज़र कौन सा है?

Options:
1) सफारी

2) लिनेक्स

3) विंडोज

4) मैकोस

Correct Answer: सफारी

QID : 1161 -
निम्नलिखित में से "पेटीऍम" के संस्थापक/सह-संस्थापक कौन है?

Options:
1) सचिन बंसल
2) विजय शेखर शर्मा
3) कुणाल बहल
4) भाविश अग्रवाल

Correct Answer: विजय शेखर शर्मा

QID : 1162 -
_________ ने विमुद्रीकरण की घोषणा आठ नवंबर 2016 को की थी।

Options:
1) सोनिया गांधी
2) नरेंद्र मोदी
3) प्रणब मुखर्जी
4) राहुल गांधी

Correct Answer: नरेंद्र मोदी

QID : 1163 -
माइक्रोबायोलॉजी का जनक किसे कहा जाता है? उन्हें बैक्टीरिया की खोज के लिए भी जाना जाता है।

Options:
1) जोनास ई. सॉल्क
2)डेमीत्रि मेडेलीफ़
3)एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक
4) जोसेफ़ प्रीस्टलि

Correct Answer: एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक

QID : 1164 -
_______ सभी बिन्दुओं का बिन्दुपथ है जो उन बंडलों को प्रदर्शित करते हैं, जिनके बीच उपभोक्ता तटस्थ है।

Options:
1) मांग वक्र
2) उपयोगिता फलन
3) बजट वक्र
4) अनधिमान वक्र

Correct Answer:
अनधिमान वक्र

QID : 1165 -
एलआरएसी (दीर्घकालीन औसत लागत) और एल.आर.एम.सी. (दीर्घकालीन सीमान्त लागत) के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

Options:
1) एलआरएसी और एलआरएमसी दोनों वक्र 'U' आकार के होते हैं
2) एलआरएसी और एलआरएमसी दोनों वक्र 'N' आकार के होते हैं
3) एलआरएसी वक्र 'U' आकार का और एलआरएमसी वक्र 'N' आकार का होता है
4) एलआरएसी वक्र 'N' आकार का और एलआरएमसी वक्र 'U' आकार का होता है

Correct Answer: एलआरएसी और एलआरएमसी दोनों वक्र 'U' आकार के होते हैं

QID : 1166 -
यदि कांजीवरम साडी के लिए मांग वक्र D = 73000 - 17P और पूर्ति वक्र S = 28000 + 8P है तो संतुलन कीमत (रुपये में) ज्ञात करें।

Options:
1) 2000

2) 2200

3) 1800

4) 2400

Correct Answer: 1800

QID : 1167 -
किसी भी चालू खाता घाटा को _____ से वित्तपोषित करना आवश्यक होता है।

Options:
1) बजट अधिशेष
2) आरबीआई से ऋण
3) निवल पूंजीगत प्रवाह
4) मुद्रा अवमूल्यन

Correct Answer: निवल पूंजीगत प्रवाह

QID : 1168 -
वैयक्तिक आय - वैयक्तिक कर अदायगी - गैरकर अदायगी =

Options:
1) कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
2) राष्ट्रीय आय
3) वैयक्तिक प्रयोज्य आय
4) सकल राष्ट्रीय उत्पाद

Correct Answer: वैयक्तिक प्रयोज्य आय

QID : 1169 -
वैद्युत अवक्षेपित्र में इलैक्ट्रोड तार होता है जिससे होकर हजारों वोल्ट गुज़रता है, वह इलैक्ट्रान निकालने के लिए निम्नलिखित में से किसका उत्पादन करता है?

Options:
1) एक लौ
2) वैद्युत क्षेत्र
3) कोरोना
4) विद्युत चुम्बकीय तरंगे

Correct Answer: कोरोना

QID : 1170 -
इनमें से पानी में उगने वाले किस पौधे का वैज्ञानिक नाम आइकोर्निया केसिपीज़ है जो अब विश्व के सबसे अधिक समस्या उत्पन्न करने वाले जलीय खरपतवार हैं?

Options:
1) मॉस (काई)
2) शैवाल
3) हायसिंथ
4) फंगस

Correct Answer: हायसिंथ

QID : 1171 -
पृथ्वी के वायुमंडल में निम्नलिखित में से किस गैस का प्रतिशत अन्य गैसों की तुलना अधिक है?

Options:
1) कार्बन डाईऑक्साइड
2) नीऑन
3) हाइड्रोजन
4) नाइट्रोजन

Correct Answer: नाइट्रोजन

QID : 1172 -
निम्नलिखित में से कौन सी गैस ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

Options:
1) अमोनिया
2) क्लोरोफ्लोरो कार्बन्स
3) मीथेन
4) नाइट्रस ऑक्साइड

Correct Answer: अमोनिया

QID : 1173 -
दक्षिण भारत के कुछ अंश में भगवान विष्णु को भगवान _____ के नाम से भी जाना जाता है।

Options:
1) भैरव
2) रूद्र

3) पशुपति
4) वेंकटेश्वर

Correct Answer: वेंकटेश्वर

QID : 1174 - पृथ्वी की आंतरिक संरचना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1] पृथ्वी की त्रिज्या 6,370 कि.मी. है।
2] आज तक का सबसे गहरा प्रवेधन आर्कटिक महासागर में कोला क्षेत्र में 12 कि.मी. की गहराई तक किया गया है।
3] भ्रंश के समांनातर शैलें एक ही दिशा में गति करती हैं।

इनमें से कौन सा/से कथन सही हैं?

Options:
1) केवल 1 और 2
2) केवल 1
3) केवल 2 और 3
4) 1, 2 और 3

Correct Answer: केवल 1 और 2

QID : 1175 -
महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत के अनुसार सभी महाद्वीप एक अकेले भूखंड का भाग थे जिसका नाम _______ था।

Options:
1) लारेशिया
2) पैंजिया
3) गोंडवानालैंड
4) पैंथालासा

Correct Answer: पैंजिया

QID : 1176 -
इनमें से किस ग्रह का कोई उपग्रह नहीं है?

Options:
1) यूरेनस
2) शुक्र
3) बृहस्पति
4) नेपच्यून

Correct Answer: शुक्र

QID : 1177 -
कौन सा तत्व पृथ्वी के पर्पटी के द्रव्यमान का 46.6% बनाता है?

Options:
1) लौह
2) ऑक्सीजन
3) एलुमिनियम
4) सिलिकन

Correct Answer: ऑक्सीजन

QID : 1178 -
खरीफ़ कृषि ऋतू _____ तक होती है।

Options:
1) अक्टूबर से जनवरी
2) फरवरी से मई
3) जून से सितंबर
4) नवंबर से फरवरी

Correct Answer: जून से सितंबर

QID : 1179 -
1857 के विद्रोह के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1] लखनऊ, कानपुर और बरेली जैसे बड़े शहरों में साहूकार और अमीर भी विद्रोहियों के गुस्से का शिकार बनने लगे।
2] सातवीं अवध इर्रेग्युलर कैवेलरी ने मई की शुरुआत में नए कारतूसों का इस्तेमाल करने से

इनकार कर दिया।

3] विद्रोह के दौरान अवध मिलिट्री पुलिस के कैप्टेन हियर्से को उसके भारतीय सिपाहियों ने फांसी चढ़ा दिया।

इनमें से कौन सा/से कथन सही है?

Options:

1) केवल 1

2) केवल 1 और 2

3) केवल 2 और 3

4) 1, 2 और 3

Correct Answer: केवल 1 और 2

QID : 1180 -

प्रथम शताब्दी ईसा पूर्व के मध्य उच्च कुल में जन्मे सैन्य नायक _______ के अधीन 'रोम साम्राज्य' वर्तमान ब्रिटेन और जर्मनी तक फ़ैल गया।

Options:

1) सिकंदर

2) जूलियस सीज़र

3) क्सेर्क्सेस

4) कालिगुला

Correct Answer: जूलियस सीज़र

QID : 1181 -

निम्नलिखित में से कौन से शासक मगध साम्राज्य से संबंधित नहीं है?

Options:

1) बिम्बिसार

2) अजातशत्रु

3) राजाधिराजा

4) महापद्म नंद

Correct Answer: राजाधिराजा

QID : 1182 -
उज़्बेकिस्तान से अल-बिरूनी किस शताब्दी में भारत आया था?

Options:
1) ग्यारहवीं शताब्दी
2) चौदहवीं शताब्दी
3) सातवीं शताब्दी
4) सत्रहवीं शताब्दी

Correct Answer: ग्यारहवीं शताब्दी

QID : 1183 -
निम्नलिखित में से _____ को छोड़कर अन्य सभी वैदिक देवकुल के प्रमुख देवता थे।

Options:
1) दुर्गा
2) अग्नि
3) इंद्र
4) सोम

Correct Answer: दुर्गा

QID : 1184 -
इनमें से किसे 1643 में बैरोमीटर के आविष्कार का सर्वत्र श्रेय प्राप्त है?

Options:
1) इवानगेलिस्ता टॉरीसेली
2) क्रिश्चियन हुय्गेंस
3) जेम्स चैडविक
4) अर्नेस्ट ओ. लारेन्स

Correct Answer: इवानगेलिस्ता टॉरीसेली

QID : 1185 -
निम्नलिखित जोड़ो पर विचार करें।

वस्तु का आकार अथवा दूरी : लंबाई (मीटर में)

1] हाइड्रोजन अणु का आकार : 10-10

2] समुद्र तल से माउंट एवरेस्ट की ऊंचाई : 108

3] चंद्रमा की पृथ्वी से दूरी : 1012

4] पृथ्वी से एंड्रोमेडा मंदाकिनी की दूरी :1022

उपरोक्त में से कौन से जोड़ो का मिलान सही है?

Options:

1) केवल 1 और 3

2) केवल 2, 3 और 4

3) केवल 1 और 4

4) 1, 2,3 और 4

Correct Answer: केवल 1 और 4

QID : 1186 -

तरंग की आवृत्ति (f) और आवर्तकाल (T) के बीच उचित संबंध कौन सा है?

Options:

1) f / T = 1

2) f + T = 1

3) f - T = 1

4) f x T = 1

Correct Answer: f x T = 1

QID : 1187 -

निम्नलिखित में से किन वैदयुतचुम्बकीय तरंगों के संसूचन के लिए गीगर ट्यूब का उपयोग किया जाता है?

Options:

1) गामा किरणें

2) पराबैंगनी तरंगें

3) सूक्ष्म तरंगें

4) रेडियो तरंगें

Correct Answer: गामा किरणें

QID : 1188 -
कोई वस्तु 12 सेमी वक्रता त्रिज्या के अवतल दर्पण के सामने 10 सेमी दूरी पर रखी है। दर्पण से प्रतिबिंब की दूरी कितनी होगी?

Options:
1) 10 cm
10 से.मी.
2) 20 cm
20 से.मी.
3) 15 cm
15 से.मी.
4) 25 cm
25 से.मी.

Correct Answer: 15 से.मी.

QID : 1189 -
भारतीय संविधान में स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के सिद्धांत _____ संविधान से लिए गए हैं।

Options:
1) फ़्रांस
2) आयरलैंड
3) कनाड़ा
4) अमेरिका

Correct Answer: फ़्रांस

QID : 1190 -
________ को छोड़कर अन्य सभी विशेषताएं समानुपातिक प्रतिनिधित्व व्यवस्था की हैं।

Options:
1)विजयी उम्मीदवार को वोटों का बहुमत हासिल होता है
2)हर निर्वाचन क्षेत्र से केवल एक प्रतिनिधि चुना जाता है
3)मतदाता पार्टी को वोट देता है
4)हर पार्टी को प्राप्त मत के अनुपात में विधायिका में सीटें हासिल होती हैं

Correct Answer: हर निर्वाचन क्षेत्र से केवल एक प्रतिनिधि चुना जाता है

QID : 1191 -
निम्नलिखित में से कौन सा संसदीय कार्यपालिका के प्रकार के संदर्भ में असत्य है?

Options:
1) राजा या राष्ट्रपति देश का प्रमुख हो सकता है
2) प्रधानमंत्री सरकार का प्रमुख होता है
3) प्रधानमंत्री विधायिका में बहुमत वाले दल का नेता होता है
4) प्रधानमंत्री विधायिका के प्रति जवाबदेह नही होता

Correct Answer: प्रधानमंत्री विधायिका के प्रति जवाबदेह नही होता

QID : 1192 -
न्यायाधीश कब तक पद पर बने रह सकते हैं?

Options:
1) सेवानिवृत होने तक
2) पांच साल के लिए
3) कार्यकाल राष्ट्रपति निश्चित करता है
4) कार्यकाल संसद निश्चित करता है

Correct Answer: सेवानिवृत होने तक

QID : 1193 -
कौन सा यूरोपीय देश 1957 में रोम की संधि के माध्यम से यूरोपीय आर्थिक समुदाय की स्थापना में हस्ताक्षर करने वाले देशों में नहीं था?

Options:
1) फिनलैंड
2) फ़्रांस
3) इटली
4) बेल्जियम

Correct Answer: फिनलैंड

QID : 1194 -
निम्नलिखित में से कौन इंग्लिश बिलियर्ड्स का भारतीय पेशेवर खिलाड़ी और पूर्व पेशेवर स्नूकर खिलाड़ी है?

Options:
1) पंकज आडवाणी
2) नरेन कार्तिकेयन
3) पुल्लेला गोपीचंद
4) धनराज पिल्ले

Correct Answer: पंकज आडवाणी

QID : 1195 -
"देवदास" उपन्यास किसने लिखा था?

Options:
1) रबीन्द्रनाथ टैगोर
2) प्रेमचंद
3) मुल्कराज आनंद
4) शरतचन्द्र चट्टोपाध्याय

Correct Answer: शरतचन्द्र चट्टोपाध्याय

QID : 1196 - ______ प्राणि जगत का सबसे बड़ा संघ है जिसमे कीट भी सम्मिलित है।

Options:
1) पोरिफेरा
2) ऐनेलिडा
3) मोलस्क
4) आर्थोपोडा

Correct Answer: आर्थोपोडा

QID : 1197 -
कोशिका के सरंचनात्मक रूपांतरण के आधार पर सरल उपकला ऊतक, ______ को छोड़कर निम्नलिखित सभी प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है।

Options:
1) घनाकार
2) स्तंभाकार
3) शल्की
4) बेलनाकार

Correct Answer: बेलनाकार

QID : 1198 -
महाराणा जगत सिंह द्वितीय द्वारा बनाया गया "लेक पैलेस", किस शहर में स्थित है?

Options:
1) उदयपुर
2) जोधपुर
3) जयपुर
4) बीकानेर

Correct Answer: उदयपुर

QID : 1199 -
निम्नलिखित में से कौन एक प्रख्यात भारतीय चित्रकार है जिन्हें कभी कभी भारत की फ्रीदा कहलो भी कहा जाता है?

Options:
1) सोनल मानसिंह
2) शोवना नारायण
3) भीमसेन जोशी
4) अमृता शेरगिल

Correct Answer: अमृता शेरगिल

QID : 1200 -
निम्नलिखित में से _______ को "गांधी शांति पुरस्कार" मिल चुका है।

Options:
1) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
2) रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन

3) भारतीय रेल

4) भारतीय वायुसेना

Correct Answer: भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन