एस.एस.सी. कनिष्ठ अभियन्ता परीक्षा पेपर 2016 "04 मार्च 2017" सुबह की पाली (सामान्य अभियांत्रिकी) SSC Junior Engineers (JE) Online Exam Paper - 2016 "held on 04 March 2017" Morning Shift (General Engineering)

QID : 801 - आदर्श गैस के लिए, गे-ल्यूसेक नियम के अनुसार, दिये द्रव्यमान पर परम दाब, __________ के साथ परिवर्तित होता है।

Options:
1) तापमान
2) परम तापमान
3) परम तापमान, यदि आयतन को स्थिर रखा जाए।
4) आयतन, यदि तापमान को स्थिर रखा जाए।

Correct Answer: परम तापमान, यदि आयतन को स्थिर रखा जाए।

QID : 802 - निम्नलिखित में से किसे गैस के रूप में माना जा सकता है जिसमें तापमान सीमा के भीतर गैस नियम लागू होते हों।

Options:
1) O_2, N_2, वाष्प, CO_2
2) O_2, N_2, जल वाष्प
3) SO_2, NH_3, CO_2, आर्द्रता
4) O_2, N_2, H_2, वायु

Correct Answer: O_2, N_2, H_2, वायु

QID : 803 - गैस में तापमान का उत्पादन, _____________ के कारण होता है।

Options:
1) इसके ऊष्मीय मान
2) अणुओं की गतिज ऊर्जा
3) अणुओं के बीच प्रतिकर्षण
4) अणुओं के बीच आकर्षण

Correct Answer: अणुओं की गतिज ऊर्जा

Candidate Answer: अणुओं की गतिज ऊर्जा

QID : 804 - औसत गतिज ऊर्जा प्रति इकाई आयतन E के संदर्भ में गैस का दाब ________ होता है ।

Options:
1) E/3
2) E/2
3) 3E/4
4) 2E/3

Correct Answer: 2E/3

QID : 805 - बॉयल नियम के अनुसार आदर्श" गैस के लिए _____________ होता है ।

Options:
1) $T_2/T_1 = P_2/P_1$, यदि V को स्थिर रखा जाए ।
2) $T_2/T_1 = V_2/V_1$, यदि P को स्थिर रखा जाए ।
3) $P_1/P_2 = V_2/V_1$, यदि T को स्थिर रखा जाए ।
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: $P_1/P_2 = V_2/V_1$, यदि T को स्थिर रखा जाए ।

QID : 806 - बॉयल का नियम, अर्थात pV= स्थिरांक, __________ के अंतर्गत गैसों के लिए लागू होता है ।

Options:
1) दाब की सभी रेंज
2) दाब की केवल छोटी रेंज
3) दाब के उच्च रेंज
4) दाब के अविचल परिवर्तन

Correct Answer: दाब की केवल छोटी रेंज

QID : 807 - किस नियम के अनुसार, तापमान के अचर होने पर, सभी आदर्श गैस प्रत्येक 1°C तापमान में परिवर्तन होने पर, 0° C पर के मूल आयतन का (1/273) तक आयतन में परिवर्तित होती हैं ।

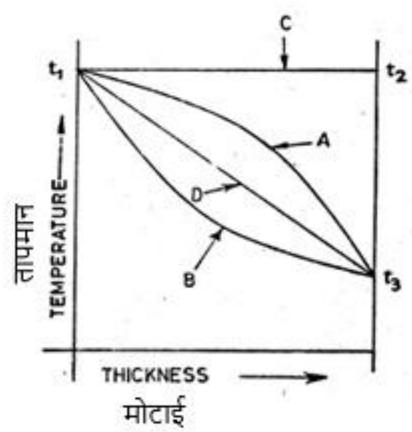
Options:
1) जूल का नियम
2) बॉयल का नियम
3) रेगनोल्ट का नियम
4) चार्ल्स का नियम

Correct Answer: चार्ल्स का नियम

QID : 808 -

In the figure given below, curve A will be applicable when thermal conductivity of the material.

नीचे दी गयी आकृति में वक्र मान्य होगा जब सामग्री के लिए उष्मीय चालकता।



Options:
1) बढ़ते तापमान के साथ बढ़ती है
2) बढ़ते तापमान के साथ घटती है
3) बहुत बड़ी होती है
4) सभी तापमानों पर नियत रहती है

Correct Answer: बढ़ते तापमान के साथ बढ़ती है

QID : 809 - एक चक्र के प्रतिवर्ती होने के लिए, निम्नलिखित का संतुष्ट होना आवश्यक है :

Options:
1) मुक्त विस्तारण अथवा घर्षण प्रतिरोध विस्तार/ संपीड़न प्रक्रिया का सामना नहीं होना चाहिए ।

2) जब ऊष्मा अवशोसित होती है, गरम स्रोत और कार्य पदार्थ का तापमान समान होना चाहिए ।

3) जब ऊष्मा प्रतिक्षेपति होती है, शीत स्रोत और कार्‌य पदार्थ का तापमान समान होना चाहिए ।

4) सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं

QID : 810 - आदर्श थ्रोटलिंग प्रक्रिया के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा प्राचाल (पैरामीटर्स) अचर रहता है ?

Options:

1) दाब

2) तापमान

3) आयतन

4) तापीय धारिता

Correct Answer: तापीय धारिता

QID : 811 - संवृत सिस्टम में विस्तारण द्‌वारा अधिकतम कार्य तब संभव है जब प्रक्रिया अचर ______________ में होती है ।

Options:

1) दाब

2) तापमान

3) आयतन

4) पूर्ण ऊष्मा

Correct Answer: दाब

QID : 812 - समतापीय प्रक्रिया में, आंतरिक ऊर्जा _____________ ।

Options:

1) बढ़ती है ।

2) घटती है ।

3) अचर रहती है ।

4) पहले बढ़ती है और फिर घटती है ।

Correct Answer: अचर रहती है ।

QID : 813 - निम्नलिखित में से कौन प्रथम प्रकार के सर्वकालिक गति को प्रदर्शित करता है ?

Options:
1) 100% तापीय दक्षता वाला इंजिन
2) एक पूर्ण प्रतिवर्ती इंजिन
3) निम्न तापमान स्रोत से उच्च तापमान स्रोत में ऊष्मीय ऊर्जा का स्थानांतरण
4) एक ऐसी मशीन, जो लगातार अपनी ऊर्जा का सृजन करती है।

Correct Answer: एक ऐसी मशीन, जो लगातार अपनी ऊर्जा का सृजन करती है।

QID : 814 - कक्ष में कार्य कर रहे प्रशीतक (रेफ्रीजरेटर) का दरवाजा खुला छोड़ दिया जाता है । निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होगा ?

Options:
1) प्रशीतक (रेफ्रीजरेटर) के भीतर के तापमान तक, कक्ष ठंडा हो जाएगा ।
2) कक्ष थोड़ा ठंडा हो जाएगा ।
3) कक्ष धीरे-धीरे गरम हो जाएगा ।
4) कमरे के तापमान में कोई परिवर्तन नहीं होगा ।

Correct Answer: कक्ष धीरे-धीरे गरम हो जाएगा ।

QID : 815 - किसी आदर्श गैस को, 27° C से तब तक गरम किया जाता है जब तक उसका आयतन दोगुना नहीं हो जाता । अब गैस का तापमान _____ होगा ।

Options:
1) 270° C
2) 540° C
3) 327° C
4) 729° C

Correct Answer: 327° C

QID : 816 - समान संपीड़न अनुपात के लिए समान ऊष्मा को जोड़ने पर ______________ ।

Options:
1) ओट्टो चक्र, डीजल चक्र से अधिक दक्ष होता है ।

2) डीजल चक्र, ओट्टो चक्र से अधिक दक्ष होता है।

3) दक्षता, अन्य कारकों पर निर्भर करती है।

4) ओट्टो और डीजल चक्र दोनों समान दक्ष हैं।

Correct Answer: ओट्टो चक्र, डीजल चक्र से अधिक दक्ष होता है ।

QID : 817 - कट-ऑफ में कमी के साथ डीजल इंजिंग की दक्षता __________ ।

Options:

1) बढ़ती है ।

2) घटती है ।

3) अप्रभावी रहती है ।

4) पहले बढ़ती है और फिर घटती है ।

Correct Answer: बढ़ती है ।

QID : 818 - दिये गए दो तापमान सीमाओं के मध्य कार्य कर रहे और आदर्श पुनरुत्पादन वाले एरिक्सन चक्र की आदर्श दक्षता __________ होती है ।

Options:

1) जूल चक्र के बराबर

2) कार्नोट चक्र के बराबर

3) ब्रेटन चक्र के बराबर

4) कार्नोट चक्र से कम

Correct Answer: कार्नोट चक्र के बराबर

QID : 819 - वाष्प टोंटी (नोजल), ______ परिवर्तित करती है ।

Options:

1) गतिज ऊर्जा को ऊष्मा में

2) ऊष्मीय ऊर्जा को स्थितिज ऊर्जा में

3) स्थितिज ऊर्जा को ऊष्मा में

4) ऊष्मीय ऊर्जा को गतिज ऊर्जा में

Correct Answer: ऊष्मीय ऊर्जा को गतिज ऊर्जा में

QID : 820 - वायु मानक दक्षता की गणना में कौन सी धारणा गलत है ?

Options:

1) सभी प्रक्रिया प्रतिवर्ती होती हैं ।

2) विशिष्ट ऊष्मा, सभी तापमान पर अचर रहती हैं ।

3) ऊष्मा स्थानांतरण की प्रक्रिया पर विचार नहीं किया जाता है ।

4) उच्च तापमान पर गैसें अलग-अलग हो जाती हैं ।

Correct Answer: उच्च तापमान पर गैसें अलग-अलग हो जाती हैं ।

QID : 821 - 3 किग्रा द्रव के तापीय धारिता के माप की गणना कीजिए, जिसका आयतन 1.5 मी3 हो, यदि आंतरिक ऊर्जा 3.5 एम जूल/ किग्रा और दाब 0.3 एमएन/ मी2 हो ।

Options:

1) 3.95 MJ

2) 3.65 MJ

3) 10.95 MJ

4) None of these

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 822 - जब कोई प्रक्रिया, एक पूर्ण चक्र से होकर गुजरती है, तो उत्क्रम-माप में ______ परिवर्तन होगा ।

Options:

1) धनात्मक

2) ऋणात्मक

3) शून्य मान

4) प्रारम्भिक अवस्था के आधार पर धनात्मक अथवा ऋणात्मक मान

Correct Answer: शून्य मान

QID : 823 - निम्नलिखित संबंध गिब मुक्त ऊर्जा G को परिभाषित करता है ।

Options:

1) G = H + TS

2) G = H - TS

3) G = U + TS
4) F = U - TS

Correct Answer: G = H - TS

QID : 824 - संवृत सिस्टम में किसी प्रक्रिया के दौरान, इसमें जोड़ी गई ऊष्मा से इसकी आंतरिक ऊर्जा दोगुनी बढ़ जाती है । यह __________ से संभव होता है ।

Options:
1) चारों ओर से ऊष्मा के विकिरण
2) तापमान के कम हो जाने से
3) तापमान के बढ़ जाने से
4) सिस्टम में शाफ़्ट कार्य के निष्पादन से

Correct Answer: सिस्टम में शाफ़्ट कार्य के निष्पादन से

QID : 825 - p-t आलेख में सभी पदार्थों का संलयन वक्र में निम्नलिखित प्रवणता होती है :

Options:
1) शून्य
2) अनंत
3) धनात्मक
4) चर

Correct Answer: चर

QID : 826 - जब किसी गरम वस्तु से दूसरी वस्तु में ऊष्मा का स्थानांतरण, ऊष्मीय कणों की वास्तविक गति के कारण होता है, तो इस ऊष्मा स्थानांतरण को ________ से संदर्भित करते हैं ।

Options:
1) संचालन
2) संवहन
3) विकिरण
4) संचालन और संवहन

Correct Answer: संचालन

QID : 827 - निम्नलिखित में से किसका संबंध, स्थाई अवस्था ऊष्मा स्थानांतरण से है ?

Options:
1) आई सी इंजिन
2) वायु पूर्वतापक (प्रीहीटर)
3) सर्दी में भवन का गरम होना
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 828 - तापयुग्म (थर्मोकपल) में समय स्थिरांक, _______________ होता है ।

Options:
1) अंतिम तापमान की प्राप्ति में लगने वाले मापित समय
2) प्रारम्भिक तापमान अंतर के 50% तक तक की प्राप्ति में लगने वाला समय
3) प्रारम्भिक तापमान अंतर के 63.2% तक तक की प्राप्ति में लगने वाला समय
4) 0°C से 100°C तक पहुँचने में लगने वाले समय से निर्धारित

Correct Answer: प्रारम्भिक तापमान अंतर के 63.2% तक तक की प्राप्ति में लगने वाला समय

QID : 829 - निम्नलिखित में से किसमे अधिकतम तापीय संचालकता की अपेक्षा होती है ?

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

Correct Answer: ठोस बर्फ

QID : 830 - किसी सतह के अभिलम्ब, इकाई सॉलिड एंगल द्वारा इकाई सतह क्षेत्रफल पर ऊर्जा उत्सर्जन की दर _____________________ के रूप में जानी जाती है ।

Options:
1) उत्सर्जकता
2) संचरणशीलता

3) परावर्तनशीलता

4) विकिरण की तीव्रता

Correct Answer: विकिरण की तीव्रता

QID : 831 - तापमान बढ़ने के साथ अधिकतर गैसों की गत्यात्मक श्यानता _________ ।

Options:

1) बदती है ।

2) घटती है ।

3) अप्रभावित रहती है ।

4) अप्रत्याशित होगी ।

Correct Answer: बदती है ।

QID : 832 - सभी अभिलम्ब दाबों का परिणामी ______ पर कार्य करता है ।

Options:

1) वस्तु के गुरुत्व केंद्र

2) दाब के केंद्र

3) ऊपर की ओर लम्बवत

4) आप्लवकेन्द्र

Correct Answer: ऊपर की ओर लम्बवत

QID : 833 - कोई वस्तु स्थायी साम्यावस्था में तैरती है, _______________ ।

Options:

1) जब आप्लवकेंद्र की ऊंचाई शून्य होती है ।

2) जब आप्लवकेंद्र, गुरुत्व केंद्र से ऊपर होता है ।

3) जब गुरुत्व केंद्र, उत्प्लावन केंद्र से नीचे होता है ।

4) स्थायित्व को निर्धारित करने के लिए गुरुत्व केंद्र की स्थिति के साथ आप्लवकेंद्र का कोई संबंध नहीं है ।

Correct Answer: जब आप्लवकेंद्र, गुरुत्व केंद्र से ऊपर होता है ।

QID : 834 - आप्लवकेंद्र, _____________ का प्रतिच्छेदन बिन्दु होता है ।

Options:
1) गुरुत्व केंद्र के ऊपर की ओर लम्बवत बल और वस्तु की केंद्र रेखा
2) उत्प्लावन बल और वस्तु की केंद्र रेखा
3) गुरुत्व केंद्र का मध्य बिन्दु और उत्प्लावन केंद्र
4) सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: उत्प्लावन बल और वस्तु की केंद्र रेखा

QID : 835 - तैरती वस्तु के लिए दो महत्वपूर्ण बल, ____________, होते हैं ।

Options:
1) उत्प्लावन, गुरुत्व
2) उत्प्लावन, दाब
3) उत्प्लावन, जड़त्वीय
4) जड़त्वीय, उत्प्लावन

Correct Answer: उत्प्लावन, गुरुत्व

QID : 836 - द्रव में, किसी बिन्दु पर अभिलम्ब प्रतिबल सभी दिशा में समान होते हैं, _______________ ।

Options:
1) केवल जब द्रव, घर्षणरहित होता है ।
2) केवल जब द्रव असंपीडिय और शून्य श्यान हो ।
3) जब द्रव की किसी परत का आसन्न परत के साथ सापेक्षिक गति न हो ।
4) द्रव की एक परत की गति आसन्न परत से संबन्धित न हो ।

Correct Answer: जब द्रव की किसी परत का आसन्न परत के साथ सापेक्षिक गति न हो ।

QID : 837 - किसी द्रव का आदर्श प्रवाह, _________, को संतुष्ट करता है ।

Options:
1) पास्कल का नियम
2) श्यानता का न्यूटन नियम

3) बाउंडरी लेयर सिद्धान्त

4) सांतत्य समीकरण

Correct Answer: सांतत्य समीकरण

QID : 838 - वह प्रवाह जिसमे, किसी दिये गए क्षण में, प्रत्येक बिन्दु पर परिमाण और दिशा समान होती है, _____ कहलाता है ।

Options:

1) एक आयामी प्रवाह

2) एकसमान प्रवाह

3) अविचल प्रवाह

4) प्रक्षुब्ध प्रवाह

Correct Answer: एकसमान प्रवाह

QID : 839 - दो आयामी प्रावाह होता है, जब ________________________

Options:

1) सभी बिन्दुओं पर वेग का परिमाण और दिशा समरूप हो।

2) किसी बिन्दु पर क्रमिक द्रव कणों का वेग, समय की क्रमिक अवधि के समान हो।

3) द्रव में बिन्दु-दर-बिन्दु वेग का परिमाण और दिशा परिवर्तित न हो।

4) तल अथवा समानांतर तल में गति कर रहे द्रव कणों और प्रत्येक तल के धारारेखी नमूने समान हो।

Correct Answer: तल अथवा समानांतर तल में गति कर रहे द्रव कणों और प्रत्येक तल के धारारेखी नमूने समान हो।

QID : 840 - मेड/बांध की ऊपरी सतह जिसके ऊपर से जल बहता है, ________ कहलाता है ।

Options:

1) श्रंग

2) कंधरा

3) देहली/सिल

4) मेड शीर्ष

Correct Answer: देहली/सिल

QID : 841 - नेवियर स्ट्रोक समीकरण में ___________ को द्रव बल माना जाता है ।

Options:
1) गुरुत्व, दाब और श्यान
2) गुरुत्व, दाब और प्रक्षुब्ध
3) दाब, श्यान और प्रक्षुब्ध
4) गुरुत्व, श्यान और प्रक्षुब्ध

Correct Answer: गुरुत्व, दाब और श्यान

QID : 842 - बरनौली समीकरण, _____________ के संरक्षण से संबन्धित है ।

Options:
1) द्रव्यमान
2) संवेग
3) ऊर्जा
4) कार्य

Correct Answer: ऊर्जा

QID : 843 - समुद्र जल का विशिष्ट भार शुद्ध जल से अधिक है, क्योंकि इसमें _____ अंतर्विष्ट है।

Options:
1) घुली हुई हवा
2) घुली हुई लवण
3) प्रसुप्त पदार्थ
4) सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं

QID : 844 - नलिका में शीर्ष क्षय के लिए डार्सी-वाइसबेक समीकरण, ____________, है ।

जहां f = घर्षण घटक, L = लंबाई, V = वेग,

m = A/P = क्षेत्रफल/नम परिमाप

Options:
1) f (L/4m).(V2/2g)
2) f (L/m)(V2/2g)
3) f (4L/m)(V2/2g)
4) f (4m/L)(V2/2g)

Correct Answer: f (L/4m).(V2/2g)

QID : 845 - निगाली (माउथपीस) का उपयोग ______________ के कारण बड़े शीर्ष के अंतर्गत नहीं किया जा सकता है।

Options:
1) वेना कोण्ट्रेक्टा में भंवर का सृजन
2) वेना कोण्ट्रेक्टा में कोष्ठ समस्या
3) निर्वहन में बहुत अधिक परिवर्तन
4) अनिश्चित प्रवाह

Correct Answer: वेना कोण्ट्रेक्टा में कोष्ठ समस्या

QID : 846 - निम्न दाब पर उच्च निकासी जैसे कि बाढ़ नियंत्रण और सिंचाई के कार्य में निम्न में से किस पंप को चुना जायेगा?

Options:
1) केंद्रप्रसारी
2) अक्षीय प्रवाह
3) प्रत्यागामी
4) मिश्रित प्रवाह

Correct Answer: अक्षीय प्रवाह

QID : 847 - आयताकार टैंक को एकसमान खाली करने में लगने वाला समय _____________ के समानुपाती होता है।

Options:
1) ऊंचाई H

2) $\sqrt{H}$
3) H2
4) H3/2

Correct Answer: $\sqrt{H}$

QID : 848 - बहुत अधिक चौड़ाई वाली अनावृत चेनल के संबंध में हाइड्रोलिक त्रिज्या ________ के बराबर होती है ।

Options:
1) चेनल की गहराई
2) 1/2 x चेनल की गहराई
3) 1/3 x चेनल की गहराई
4) 1/4 x चेनल की गहराई

Correct Answer: चेनल की गहराई

QID : 849 - रनवे गति हाइड्रोलिक टरबाइन के लिए ________होती है।

Options:
1) पूर्ण भार गति
2) वह गति जिस पर टरबाइन रनर की क्षति हो
3) वह गति जिस पर यदि टरबाइन रनर को भारमुक्त घूर्णन कराया जाय और विकेट गेट पूरी तरह खुले हों
4) स्वीकृत अधिकतम अतिभार के समतुल्य गति

Correct Answer: वह गति जिस पर यदि टरबाइन रनर को भारमुक्त घूर्णन कराया जाय और विकेट गेट पूरी तरह खुले हों

QID : 850 - दिक्परिवर्ती सिपोलेटी बांध में अंत सिरों में संकुचनरहित निम्नलिखित नोच होता है :

Options:
1) त्रिभुजाकार नोच
2) समलंब चतुर्भुजीय नोच
3) आयताकार नोच
4) समानांतर चतुर्भुजीय नोच

Correct Answer: आयताकार नोच

QID : 851 - प्रक्षुब्ध सीमा सतह में वेग वितरण, ___________ का अनुपालन करता है ।

Options:
1) सीधी रेखा का नियम
2) परवलय नियम
3) अति परवलय नियम
4) लघुगुणक नियम अथवा पावर नियम

Correct Answer: लघुगुणक नियम अथवा पावर नियम

QID : 852 - जब कोई द्रव किसी राइट बॉडी की तरह लम्बवत अक्ष में अचर कोणिक वेग से घूर्णन करता है, तब दाब _____________ ।

Options:
1) त्रिज्यीय दूरी के वर्ग के साथ परिवर्तित होता है ।
2) त्रिज्यीय दूरी के वर्ग के साथ घटता है ।
3) त्रिज्यीय दूरी के साथ रैखिक वृद्धि करता है ।
4) लम्बवत रेखा में उन्नयन के साथ व्युत्क्रमानुपाती परिवर्तित होता हिय।

Correct Answer: त्रिज्यीय दूरी के वर्ग के साथ परिवर्तित होता है ।

QID : 853 - वाटर हैमर का परिमाण______ निर्भर करता है।

Options:
1) पाइप की लंबाई पर
2) पाइप सामग्री के प्रत्यस्थ गुण पर
3) रुकाव प्रवाह की दर पर
4) सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं

QID : 854 - पाइप द्वारा संचरित शक्ति तब अधिकतम होती है, जब हेड का क्षय घर्षण के कारण हो

Options:
1) आपूर्त किये गए पूर्ण हेड का आधा
2) आपूर्त किये गए पूर्ण हेड का तिहाई
3) आपूर्त किये गए पूर्ण हेड का चौथाई
4) आपूर्त किये गए पूर्ण हेड के बराबर

Correct Answer: आपूर्त किये गए पूर्ण हेड के बराबर

QID : 855 - D व्यास वाली नलिका को, d व्यास वाले n समानांतर नलिकाओं से बदलने के लिए __________________ सूत्र का उपयोग किया जाता है ।

Options:
1) d= D/n
2) d= D/n1/2
3) d= D/n3/2
4) d= D/n2/5

Correct Answer: d= D/n2/5

QID : 856 - द्रव प्रवाह में कुल घर्षण प्रतिरोध _______________ पर निर्भर नहीं करता है ।

Options:
1) द्रव का घनत्व
2) वेग
3) दाब
4) सतह असमतलता

Correct Answer: दाब

QID : 857 - निम्नलिखित में से कौन गैर-एकसमान प्रवाह को प्रदर्शित करता है ?

Options:
1) प्रसरणशील नली में बढ़ते दर से प्रवाह
2) प्रसरणशील नाली से अचर दर से प्रवाह
3) लंबी नलिका से घटती दर से प्रवाह
4) लंबी नलिका से अचर दर से प्रवाह

Correct Answer: प्रसरणशील नली में बढ़ते दर से प्रवाह

QID : 858 - पूर्ण रूप से डूबे छिद्र से निर्वहन, प्रत्यक्षत: ______________________ के समानुपाती होता है ।

Options:
1) जल सतह के उन्नयन के अंतर
2) जल सतह के उन्नयन के अंतर का वर्गमूल
3) छिद्र/ खुली जगह के क्षेत्रफल का वर्गमूल
4) छिद्र/ खुली जगह के क्षेत्रफल का व्युत्क्रम

Correct Answer: जल सतह के उन्नयन के अंतर का वर्गमूल

QID : 859 - प्रक्षुब्ध प्रवाह में ___________ ।

Options:
1) समान्यत: अपरूपण प्रतिबल, समान पर्णदलीय प्रवाह से अधिक होता है ।
2) द्रव के कण सुव्यवस्थित तरीके से गति करते हैं ।
3) संवेग स्थानांतरण, केवल आण्विक पैमाने पर होता है ।
4) अपरूपण बल के लिए संसंजन, संवेग स्थानांतरण से अधिक प्रभावी होता है ।

Correct Answer: समान्यत: अपरूपण प्रतिबल, समान पर्णदलीय प्रवाह से अधिक होता है ।

QID : 860 - गोल नलिका में प्रवाहित द्रव में अपरूपण प्रतिबल, ____________ ।

Options:
1) अनुप्रस्थ खंड पर अचर होता है
2) दीवारों पर शून्य होगा और केंद्र की ओर रैखिक रूप से बढ़ेगा
3) केंद्र पर शून्य और त्रिज्या के साथ रैखिक परिवर्तित होता है
4) खंड के साथ परवलय तौर पर परिवर्तित होता रहता है

Correct Answer: केंद्र पर शून्य और त्रिज्या के साथ रैखिक परिवर्तित होता है

QID : 861 - पदार्थ का वह गुण, जिसके कारण वह उच्च आवेग भार के कारण होने वाले विभंजन का प्रतिरोध करने में समर्थ होता है, ___________ के रूप में जाना जाता है ।

Options:
1) प्रत्यास्थता

2) सहनशीलता

3) शक्ति

4) कठोरता

Correct Answer: कठोरता

QID : 862 - पदार्थ की समुत्थानशक्ति महत्वपूर्ण होती है जब यह ___________ के विषयाधीन होता है ।

Options:
1) संयोजी लोडिंग

2) फटिग

3) तापीय प्रतिबल

4) आघात लोडिंग

Correct Answer: आघात लोडिंग

QID : 863 - फेटिग सीमा को बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया सही नहीं है ?

Options:
1) कोल्ड वर्किंग

2) शॉट पीनिंग

3) सतह डिकार्बाइजेशन

4) प्रतिबल अधीन

Correct Answer: सतह डिकार्बाइजेशन

QID : 864 -

The rivet head for boiler applications shown in the figure given below is:-

नीचे दर्शाई गई आकृति में बॉयलर अनुप्रयोग के लिए रिवेट शीर्ष, _____ है:-

Options:
1) स्नैप
2) पैन
3) कोनिकल
4) स्टीपल

Correct Answer: स्टीपल

QID : 865 -

The drawing representation shown in the figure given below for welding is used to represent.

नीचे दी गई आकृति में वेल्डिंग के लिए चित्रित किया गया निरूपण ______ को प्रदर्शित करता है।

Options:
1) फील्डवेल्ड
2) चारों तरफ वेल्ड
3) फ्लश कॉन्टूर
4) चिपिंग फिनिश

Correct Answer: चारों तरफ वेल्ड

QID : 866 - खंड युक्त अनुप्रस्थ खंड वाली बेलनाकार डिस्क से बनी कुंजी, _______________ कहलाता है ।

Options:
1) वुड-रफ कुंजी
2) फेदर कुंजी
3) फ्लेट सेडल कुंजी
4) गिब हेड कुंजी

Correct Answer: वुड-रफ कुंजी

QID : 867 - बेंच वाइस में निम्नलिखित प्रकार की चूड़ियाँ (थ्रेड्स) होती हैं :

Options:
1) मेट्रिक
2) बट्रेस'
3) एकमे
4) वर्ग

Correct Answer: वर्ग

QID : 868 - किसी नलिका की चूड़ी (थ्रेडिंग) के लिए कटिंग ऑइल का प्रकार्य _____________ होता है ।

Options:
1) शीतन प्रभाव प्रदान करना
2) डाई को चिकना करने में
3) चिप्स को हटाने में सहायता में
4) सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं

QID : 869 - वायुयान आवरण को _____ से गढा जाता है ।

Options:
1) वेल्डिंग

2) प्रीकास्टिंग

3) रिवेटिंग

4) कास्टिंग

Correct Answer: रिवेटिंग

QID : 870 - रस्सी की लचीलेपन और सहनशीलता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options:
1) नियमित ले रोप की तुलना में लेंग ले रोप अधिक लचीली और सहनशीलता युक्त होती है।

2) नियमित ले रोप, लेंग ले रोप की तुलना में 'अधिक लचीली और सहनशीलता युक्त होती है।

3) दोनों समान रूप से अच्छी होती हैं।

4) यह विचार अन्य घटकों पर निर्भर होता है।

Correct Answer: नियमित ले रोप की तुलना में लेंग ले रोप अधिक लचीली और सहनशीलता युक्त होती है।

QID : 871 - आर्क वेल्डिंग में, आँखों को ________ से सुरक्षित रखने की आवश्यकता होती है ।

Options:
1) तीव्र चमक

2) चिंगारी

3) केवल अवरक्त किरणों

4) अवरक्त किरणों और परा बैंगनी किरणों दोनों

Correct Answer: अवरक्त किरणों और परा बैंगनी किरणों दोनों

QID : 872 - आर्क वेल्डिंग में इलेक्ट्रोड व्यास के चुनाव का मुख्य मानदंड _______________ होता है ।

Options:
1) वेल्ड किया जाने वाला पदार्थ

2) वेल्डिंग प्रक्रिया का प्रकार

3) पदार्थ की मोटाई

4) उपयोग की जाने वाली वोल्टेज

Correct Answer: पदार्थ की मोटाई

QID : 873 - आर्क वेल्डिंग के लिए अनावृत परिपथ वोल्टेज ______ पैमाने की होती है।

Options:

1) 18 - 40 वोल्ट्स

2) 40 - 95 वोल्ट्स

3) 100 - 125 वोल्ट्स

4) 130 - 170 वोल्ट्स

Correct Answer: 40 - 95 वोल्ट्स

QID : 874 - निम्नलिखित में से कौन ढलाई दोष नहीं है ?

Options:

1) हॉट टीयर

2) ब्लो होल

3) स्केब

4) विकार्बराइजेशन

Correct Answer: विकार्बराइजेशन

QID : 875 - डाई की ढलाई का मुख्य लाभ ______________ ।

Options:

1) छोटे ढलाई में मोटे खंडो को शामिल करने की संभावना होती है।

2) इन्सर्ट की ढलाई संभव है।

3) अत्यधिक सहनशीलता संभव है।

4) उच्च उत्पादन दर संभव है।

Correct Answer: उच्च उत्पादन दर संभव है।

QID : 876 - एक समय पर कई सारे पैटर्न को माउंट करने के लिए, निम्नलिखित में से किस पैटर्न का उपयोग किया जाता है।

Options:
1) संयोजी पैटर्न
2) लूज, पीस पैटर्न
3) स्वीप पैटर्न
4) मेच प्लेट पैटर्न

Correct Answer: मेच प्लेट पैटर्न

QID : 877 - ढलाई की प्रक्रिया, _____ वाले भागों के लिए श्रेयस्कर होती है।

Options:
1) कम विवरण
2) अधिक विवरण
3) बिना विवरण
4) असमितीय आकार

Correct Answer: अधिक विवरण

QID : 878 - ऊष्मा उपचार द्वारा कठोर किए गए छिद्रों को केवल ___________ के द्वारा परिशुद्ध आकार का बनाया जाता है।

Options:
1) ड्रिलिंग
2) बोरिंग
3) आंतरिक घिसाई
4) वेधन (रेमिंग)

Correct Answer: आंतरिक घिसाई

QID : 879 - ग्राइंडिंग व्हील में चमक ________ के कारण होती है।

Options:
1) अपघर्षक कणों के टूटने

2) आबन्ध के टूटने

3) अपघर्षक के टूटने

4) पहिये में दरार

Correct Answer: अपघर्षक कणों के टूटने

QID : 880 - निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक अपघर्षक है ?

Options:
1) गार्नेट

2) एमरी

3) बोरॉन कार्बाइड

4) कोरंडम

Correct Answer: बोरॉन कार्बाइड

QID : 881 - हुक का नियम ____ तक संतोषजनक होता है।

Options:
1) यील्ड बिन्दु

2) अनुपातिकता की सीमा

3) ब्रेकिंग बिन्दु

4) प्रत्यास्थता सीमा

Correct Answer: अनुपातिकता की सीमा

QID : 882 - बल की दिशा में विरूपण प्रति इकाई लंबाई को ____________ के रूप में जाना जाता है।

Options:
1) विकृति

2) पार्श्विक विकृति

3) रैखिक विकृति

4) रैखिक प्रतिबल

Correct Answer: रैखिक विकृति

QID : 883 - एक पतली इस्पात तार को समान बढ़ती भार के साथ तब तक लोड (भारित) किया जाता है जब तक यह टूट नहीं जाती। बढ़ते भार के साथ विस्तारण, ________ के अंतर्गत व्यवहार करेगा।

Options:
1) पूरी तार में एकसमान
2) एकसमान वृद्धि
3) पहले बढ़ता हुआ और फिर घटता हुआ
4) पहले एकसमान बढ़ेगा और फिर शीघ्रता से बढ़ेगा

Correct Answer: पहले एकसमान बढ़ेगा और फिर शीघ्रता से बढ़ेगा

QID : 884 - परीक्षण के दौरान किसी पदार्थ की तनन शक्ति को अधिकतम भार (लोड) को ________________ से विभाजित कर प्राप्त किया जाता है।

Options:
1) विभंजन के समय क्षेत्रफल
2) मूल अनुप्रस्थ खंड क्षेत्रफल
3) विभंजन के समय औसत क्षेत्रफल और मूल अनुप्रस्थ खंड क्षेत्रफल
4) विभंजन के बाद न्यूनतम क्षेत्रफल

Correct Answer: मूल अनुप्रस्थ खंड क्षेत्रफल

QID : 885 - ढलवां लोहे में तनन परीक्षण के दौरान क्षेत्रफल का न्यूनन प्रतिशत ________ के पैमाने का हो सकता है।

Options:
1) 50%
2) 25%
3) 0%
4) 15%

Correct Answer: 0%

QID : 886 - इस्पात में, अपरूपण की अंतिम (अल्टीमेट) शक्ति, तनाव की तुलना में लगभग ______________ होती है।

Options:
1) समान
2) आधा
3) एक-तिहाई
4) दो-तिहाई

Correct Answer: आधा

QID : 887 - मृदु इस्पात नमूने के तनन परीक्षण में, ब्रेकिंग प्रतिबल, अंतिम (अल्टीमेट) तनन प्रतिबल की तुलना में __________ होता है ।

Options:
1) अधिक
2) कम
3) समान
4) संयोजन के आधार पर अधिक/ कम

Correct Answer: कम

QID : 888 - यदि किसी एक हिस्से को चलने में दिक्कत है और उसे गर्म किया जाता है तो इसमें______बल उत्पन्न हो जायेगी।

Options:
1) मुख्य प्रतिबल
2) तनन प्रतिबल
3) संपीडन प्रतिबल
4) अपरूपण प्रतिबल

Correct Answer: संपीडन प्रतिबल

QID : 889 - सभी दिशाओं में समान प्रत्यास्थता के गुण वाले पदार्थ, ___________ कहलाते हैं ।

Options:
1) समजातीय
2) अप्रत्यास्थता

3) समदैशिक

4) सम-उत्क्रमित

Correct Answer: समदैशिक

QID : 890 - पोईसा अनुपात, _______ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है ।

Options:
1) लम्बवत प्रतिबल और लम्बवत विकृति

2) लम्बवत प्रतिबल और पार्श्व विकृति

3) पार्श्व प्रतिबल और लम्बवत प्रतिबल

4) पार्श्व प्रतिबल और पार्श्व विकृति

Correct Answer: पार्श्व प्रतिबल और लम्बवत प्रतिबल

QID : 891 - इन्वोल्यूट गेयर में अंतरापृष्ठ अथवा अवकटाई गेयर को ___________ रोका जा सकता है ।

Options:
1) दाब कोण को बदल कर केंद्र दूरी को परिवर्तित कर

2) संयोजन प्रणाली अथवा इन्वोल्यूट गेयर को संसोधित करके

3) छोटे पहिये में परिशिष्ट को बढ़ाकर और बड़े पहिये में इसको कम करके

4) सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं

QID : 892 - पारस्परिक इंजिन में, प्रधान फोकस ___________ हैं ।

Options:
1) पूर्णत: संतुलित होता

2) आंशिक संतुलित होता

3) संतुलित नहीं किया जा सकता

4) द्वितयिक बल द्वारा संतुलित होता

Correct Answer: आंशिक संतुलित होता

QID : 893 - वह बल जो एक बिंदु पर मिलते है और कार्य करने की दिशा दूसरे प्लेन में हो उसे _____ खा जाता है I

Options:
1) कोप्लेनर नॉन कॉन्करेन्ट बल (समतलीय गैर संगामी बल)
2) नॉन कोप्लेनर कॉन्करेन्ट बल (गैर समतलीय संगामी बल)
3) नॉन कोप्लेनर नॉन कॉन्करेन्ट बल (गैर समतलीय गैर संगामी बल)
4) इंटरसेक्टिंग बल (पारस्परिक बल)

Correct Answer: नॉन कोप्लेनर कॉन्करेन्ट बल (गैर समतलीय संगामी बल)

QID : 894 - युग्मित कंपन ___________ का परिणाम होता है ।

Options:
1) प्रधान विक्षुब्ध बल
2) द्वितयिक विक्षुब्ध बल
3) आंशिक संतुलन
4) दो सिलेंडरों का प्रयोग

Correct Answer: प्रधान विक्षुब्ध बल

QID : 895 - पारस्परिक द्रव्यमान को संतुलित करने के लिए ____________ ।

Options:
1) प्रधान और द्वितयिक बल संतुलित होने चाहिए ।
2) प्रधान युग्म संतुलित होना चाहिए ।
3) द्वितयिक युग्म संतुलित होना चाहिए ।
4) सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं

QID : 896 - यदि कोई वस्तु N rpm पर T N-m बलाघूर्ण प्रेषित करता है, तो अश्वशक्ति में सम्प्रेषण ______ होगा ।

Options:
1) TN
2) TN/75

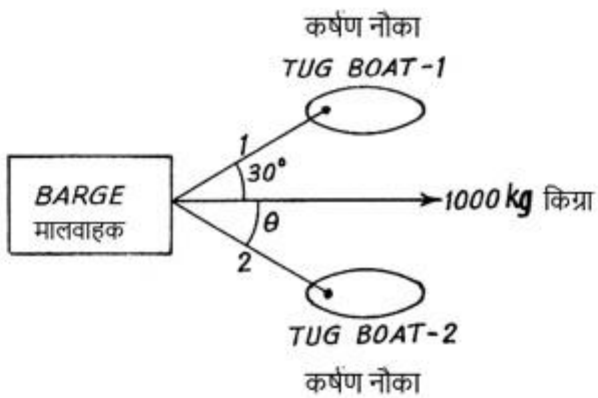
3) TN/4500
4) 2πNT/75

Correct Answer: 2πNT/75

QID : 897 -

A barge is pulled by two tugboats as shown in the figure below. The resultant of forces exerted by the tugboats is 1000 kg force. What will be the value of θ so that tension in rope 2 is minimum?

नीचे दी गई आकृति में एक मालवाहक नौका को दो कर्षण नौकाओं द्वारा खींचा जाता है । कर्षण नौकाओं दारा लगने वाला कुल बल 1000 किग्रा बल है । θ के किस मान के लिए रस्सी 2 में लगने वाला तनाव न्यूनतम होगा ?



Options:
1) 30°
2) 45°
3) 60°
4) 0°

Correct Answer: 60°

QID : 898 - 1000 किग्रा का उच्चालित्र (एलीवेटर) एक समान त्वरण से दो सेकंड में 4मी/ सेकंड ऊपर की ओर गति प्राप्त करता है । आश्रित केबल में तनाव _________ होगा ।

Options:
1) 1000 N
2) 800 N
3) 1200 N
4) None of these

Correct Answer: 1200 N

QID : 899 - एक 13 मी लंबी सीधी समतल लम्बवत दीवार के साथ खड़ी है जिसका निचला सिरा दीवार से 5मी दूर है I सीधी और जमीन के बीच घर्षण गुनाक क्या होगा यदि यह साम्यावस्था में हो ?

Options:
1) 0.1
2) 0.15
3) 0.28
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 900 - 19.86 √2 मी की लंबाई वाले चिकने तल पर नीचे की ओर गति करते हुए कण की गति 19.86 मी/सेकंड होती है I तल का झुकाव ________ होगा I

Options:
1) 30°
2) 45°
3) 60°
4) 75°

Correct Answer: 45°

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

QID : 901 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

कारण : प्रभाव :: अपराध : ?

Options:
1) दंड
2) अपराधी
3) न्याय
4) अनुचित

Correct Answer: दंड

QID : 902 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

Act : Action :: Clear : ?

Options:
1) Clarity
2) Clean
3) Clearly
4) Cleans

Correct Answer: Clarity

QID : 903 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

सिटिंग : डक :: ?

Options:
1) हैपी : लाफ
2) फीलिंग : ब्लू
3) रनिंग : शूज़
4) बर्ड : एग

Correct Answer: फीलिंग : ब्लू

QID : 904 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

MJOL : QNSP :: NKPM : ?

Options:
1) ROTQ
2) PMQN
3) LONQ
4) URWT

Correct Answer: ROTQ

QID : 905 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

Male : Lamella :: Dare : ?

Options:
1) Redder

2) Rare
3) Reader
4) Dreaded

Correct Answer: Dreaded

QID : 906 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

Globes : Bestow :: Dared : ?

Options:
1) Redden
2) Redox
3) Best
4) Beset

Correct Answer: Redox

QID : 907 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

91 : 8 :: 82 : ?

Options:
1) 7
2) 6
3) 9
4) 5

Correct Answer: 6

QID : 908 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

123 : 134 :: 100 : ?

Options:
1) 111
2) 101
3) 110
4) 1000

Correct Answer: 111

QID : 909 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

715 : 198 :: 431 : ?

Options:
1) 107
2) 644
3) 367
4) 297

Correct Answer: 297

QID : 910 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) पैंट
2) कोट
3) शर्ट
4) स्वेटर

Correct Answer: पैंट

QID : 911 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) चिड़िया और मधुमक्खी
2) बिल्ली और चूहा
3) लड़के और लड़कियां
4) मेंढक और दादुर

Correct Answer: लड़के और लड़कियां

QID : 912 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) हवाई जहाज और हैलीकॉप्टर
2) कार और हवाई जहाज
3) हैलीकॉप्टर और बस
4) स्कूटर और हवाई जहाज

Correct Answer: हवाई जहाज और हैलीकॉप्टर

QID : 913 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) CA
2) BD
3) VX
4) TV

Correct Answer: CA

QID : 914 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) Displace
2) Display
3) Splash
4) Splurge

Correct Answer: Splurge

QID : 915 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) PTLS
2) TOFL
3) TDBL
4) TDFL

Correct Answer: PTLS

QID : 916 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 123
2) 234
3) 890
4) 567

Correct Answer: 890

QID : 917 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 46
2) 57
3) 51
4) 68

Correct Answer: 51

QID : 918 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 16, 146
2) 15, 135
3) 19, 171
4) 14, 126

Correct Answer: 16, 146

QID : 919 - 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।

AFtredA, BsRgthB, SvbTbnS, TwseFaT, ?

Options:
1) LertfL
2) UtaDsdU
3) LesdrAL
4) AVfdreA

Correct Answer: LesdrAL

QID : 920 - 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।

Raindrop, Operate, Teakwood, Odometer, ?

Options:
1) Erasers
2) Laser
3) Odour
4) Sour

Correct Answer: Erasers

QID : 921 - 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।

kid, gnaw, cited, sphinx, ?

Options:
1) thumbing
2) spartan
3) reclines
4) cohort

Correct Answer: spartan

QID : 922 - 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।

V, T, Q, M, ?

Options:
1) H
2) I
3) J
4) K

Correct Answer: H

QID : 923 - 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।

lij, mjk, nkl, olm, ?

Options:
1) pmn
2) pnq
3) qpn
4) qsr

Correct Answer: pmn

QID : 924 - 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।

XXOOXXX, XOXOXXX, XOOXXXX, OXOXXXX, ?

Options:
1) OXXOXXX
2) OOXXXXX
3) XXOOXXX
4) XOXOXXX

Correct Answer: OOXXXXX

QID : 925 - 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।

-9, -2, ?, 15, 25

Options:
1) 0
2) 4
3) 6
4) 8

Correct Answer: 6

QID : 926 - 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।

3, 5/3, 1/3, ?, -7/3

Options:
1) -2

2) -1
3) 0
4) -1/3

Correct Answer: -1

QID : 927 - 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।

31, ?, 41, 43, 47

Options:
1) 33
2) 37
3) 35
4) 39

Correct Answer: 37

QID : 928 - यदि $e < f$, $i > e$ और $f < g$, तो निम्नलिखित में से क्या निश्चित रूप से सही है?

I. $f < I$
II. $g > e$

Options:
1) ना तो I ना ही II
2) केवल II
3) केवल I
4) दोनों I और II

Correct Answer: केवल II

QID : 929 - पांच बक्सों का वज़न 30, 40, 40, 70 और 90 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से बक्सों के किसी भी संयोजन से कुल वज़न, किलोग्राम में कौन सा नहीं हो सकता?

Options:
1) 210
2) 180
3) 190
4) 200

Correct Answer: 210

QID : 930 - यदि अक्षर D, V, E, A, I और T 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 अर्थपूर्णशब्द बने।

Options:
1) 6421353
2) 3442156
3) 3125624
4) 1325463

Correct Answer: 6421353

QID : 931 - यदि DEMIGODS को किसी कोड में GHPLJRGV लिखा जाता है, तो RUN को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा?

Options:
1) UJM
2) MJU
3) IOP
4) UXQ

Correct Answer: UXQ

QID : 932 - किसी कोड भाषा में, 315 का अर्थ "'play is fun' है, 324 का अर्थ 'game is nice' है, 614 का अर्थ 'fun and nice' है। 'and' का कोड ज्ञात करें।

Options:
1) 6
2) 7
3) 9
4) 4

Correct Answer: 6

QID : 933 - 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।

0.025 + 200 - 345 x 15 = ?

Options:
1) -18
2) 21

3) 28
4) 2

Correct Answer: 28

QID : 934 - यदि A % B का अर्थ है कि A, B का पिता है, A & B का अर्थ है कि A, B का भाई है और यदि A $ B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है तो I $ G % H & K का क्या अर्थ है यदि K एक पुरुष है?

Options:
1) I, K का पुत्र है
2) I, K का पिता है
3) I, G का पोता है
4) I, K का भाई है

Correct Answer: I, K का भाई है

QID : 935 - यदि 84%42 = 6, 71%51 = 10 तो 83%41 का मान ज्ञात कीजिये?

Options:
1) 8
2) 5
3) 7
4) 9

Correct Answer: 8

QID : 936 - निम्नलिखित में से कौन सा शब्द दी गयी सूची के प्रवृत्ति का अनुकरण करता है?

Ulcer, Lunar, Cough, Casual, Avenue, ?

Options:
1) Slumber
2) Absolute
3) Crude
4) Utopia

Correct Answer: Absolute

QID : 937 - निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूची के प्रवृत्ति का अनुकरण करता है?

VNN, VNNV, VNNVV, ?

Options:
1) VVNNVV
2) VNNVVV
3) VNVNVN
4) VNNVNV

Correct Answer: VNNVVV

QID : 938 - एक भेड़िया हिरन का पीछा कर रहा है। भेड़िया 5 किमी. पूर्व की ओर दौड़ता है और फिर दक्षिण की तरफ मुड़कर 9 किमी. दौड़ता है और फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 5 किमी. दौड़ता है, फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 3 किमी. दौड़ता है। प्रारंभिक स्थिति से अब वह कहाँ पर है?

Options:
1) प्रारंभिक स्थिति से 12 किमी. दक्षिण की ओर
2) प्रारंभिक स्थिति से 6 किमी. उत्तर की ओर
3) प्रारंभिक स्थिति से 6 किमी. दक्षिण की ओर
4) प्रारंभिक स्थिति से 12 किमी. उत्तर की ओर

Correct Answer: प्रारंभिक स्थिति से 6 किमी. दक्षिण की ओर

QID : 939 - दो लडकियां A और B समान बिंदु से चलना प्रारंभ करती हैं। A, उत्तर की ओर 9 मीटर चलती है, फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 5 मीटर चलती है। उसी समय B, 11 मीटर पूर्व की ओर चलती है, फिर अपने बायें ओर मुड़कर 9 मीटर चलती है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

Options:
1) B, A के पूर्व में 6 मीटर की दूरी पर है
2) B, A के पूर्व में 16 मीटर की दूरी पर है
3) B, A के पश्चिम में 6 मीटर की दूरी पर है
4) B, A के पश्चिम में 16 मीटर की दूरी पर है

Correct Answer: B, A के पूर्व में 6 मीटर की दूरी पर है

QID : 940 - प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I & II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनो कथन सत्य है चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना हैकी 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 : कोई काष्ठ बांस नहीं है।
कथन 2 : कोई बांस मज़बूत नहीं है।

निष्कर्ष I : कोई काष्ठ मज़बूत नहीं है।
निष्कर्ष II : सभी मज़बूत वस्तुएं काष्ठ हैं।

Options:
1) केवल निष्कर्ष I सही है
2) केवल निष्कर्ष II सही है
3) ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II
4) या तो निष्करष I सही है या तो निष्कर्ष II

Correct Answer: ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II

QID : 941 - 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 की दिएगए तर्कों में से कौन-सा/कौन-से तर्क मज़बूत हैं, यदि कोई हो।

कथन: क्या व्यवसाय पर उच्च कर दर लगाई जानी चाहिए?

तर्क I : नहीं, करों की उच्च दर निवेश को हतोत्साहित करती है और इससे नौकरीयां और विकास कम होगा।
तर्क II : हाँ, कुछ व्यवसाय करों को बचाने के लिए चतुराई से लेखाकरण करते हैं, अत: करों की दर उच्च करना एक अच्छा प्रत्युपाय होगा।

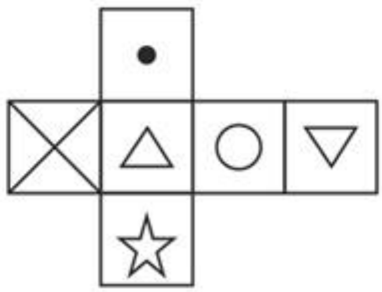
Options:
1) यदि केवल तर्क II मज़बूत है
2) यदि ना तो तर्क I और ना ही तर्क II मजबूत है
3) यदि केवल तर्क I मज़बूत है
4) यदि दोनों तर्क I और II मज़बूत हैं

Correct Answer: यदि केवल तर्क I मज़बूत है

QID : 942 -

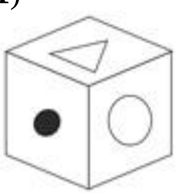
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

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

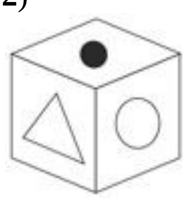


Options:

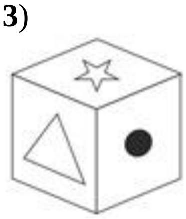
1)



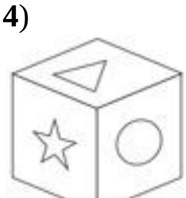
2)



3)



4)

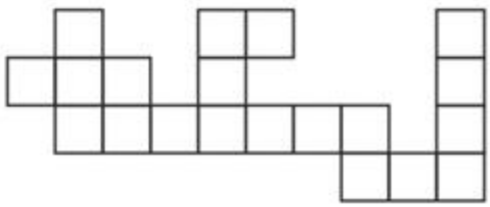


Correct Answer: 3

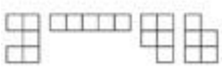
QID : 943 -

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

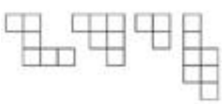
निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन से प्रतिरूपों को जोड़कर दिए गए प्रश्न आकृति को बनाया जा सकता है?



Options:
1)

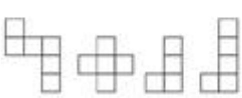


2)



3)

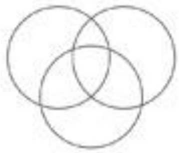
4)



Correct Answer: 4

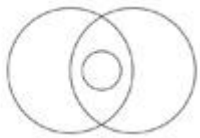
QID : 944 - निम्नलिखित में से कौन सा आरेख आदमी, भारतीय और लेखकों के बीच संबंध दर्शाता है?

Options:
1)

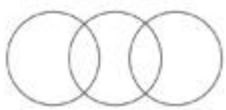


2)

3)



4)

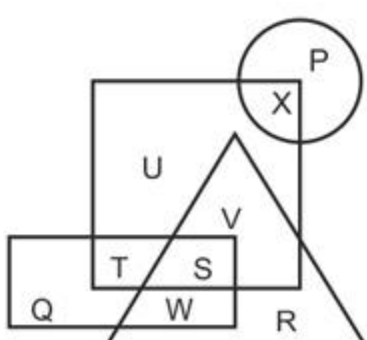


Correct Answer: 1

QID : 945 -

In the following figure, square represents directors, triangle represents actors, circle represents singers and rectangle represents producers. Which set of letters represents producers who are also directors and singers who are not actors?

निम्नलिखित आकृत में वर्ग निर्देशक को दर्शाता है, त्रिभुज अभिनेता को दर्शाता है, वृत्त गायकों को दर्शाता है और आयत निर्माता को दर्शाता है। वर्णो का कौन सा समूह उन निर्माताओं को दर्शाता है जो निर्देशक भी हैं और गायक जो अभिनेता नहीं हैं?



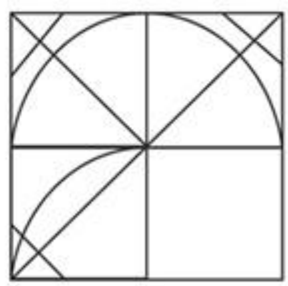
Options:
1) T, S and P
2) Q, W, X and P
3) Q, W and P
4) T, S, X and P

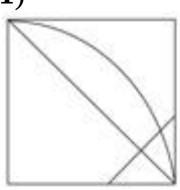
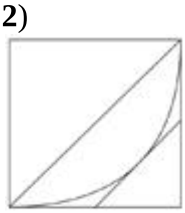
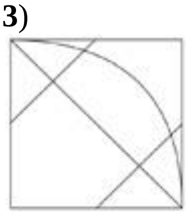
Correct Answer: T, S, X and P

QID : 946 -

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)


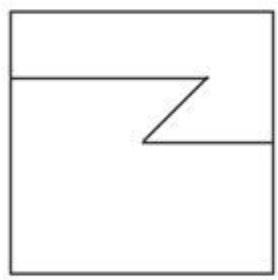
4)

Correct Answer: 1

QID : 947 -

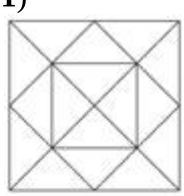
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

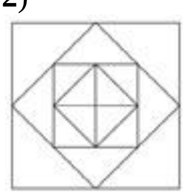


Options:

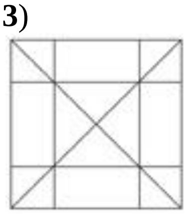
1)



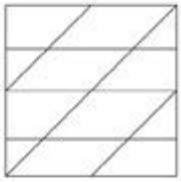
2)



3)



4)

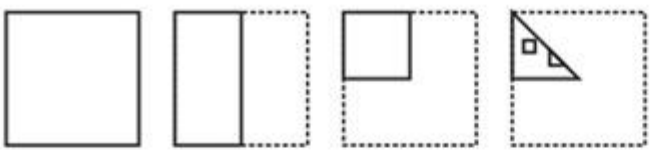


Correct Answer: 4

QID : 948 -

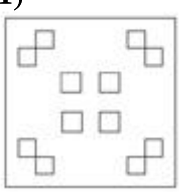
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

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

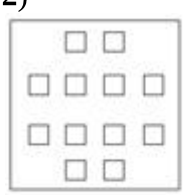


Options:

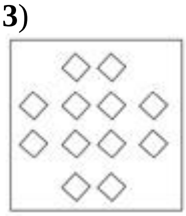
1)



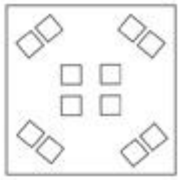
2)



3)



4)

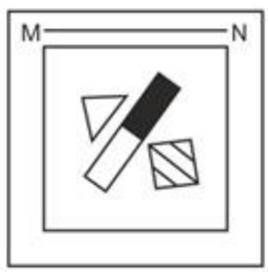


Correct Answer: 1

QID : 949 -

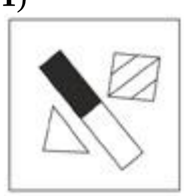
If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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?

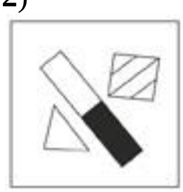


Options:

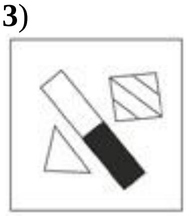
1)



2)



3)



4)

Correct Answer: 3

QID : 950 -

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 'X' can be represented by 30, 41 etc and 'G' can be represented by 55, 87 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'RUGBY'.

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 'X' को 30, 41 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'G' को 55, 87 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'RUGBY' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX – I
आव्यूह - I

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

MATRIX - II
आव्यूह - II

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

Options:
1) 01,34,22,10,75
2) 40,31,41,68,01
3) 21,24,89,77,20
4) 23,95,14,20,79

Correct Answer: 21,24,89,77,20

QID : 951 - कोलकाता में विक्टोरिया मेमोरियल का निम्नलिखित में से कौन से पदार्थ से निर्माण किया गया है?

Options:
1) लाल बलुआ पत्थर
2) ग्रे ग्रेनाइट
3) राजस्थान के स्लेट पत्थर से
4) सफेद मकराना संगमरमर

Correct Answer: सफेद मकराना संगमरमर

QID : 952 - निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय शास्त्रीय वायलिन वादक थे?

Options:
1) बिस्मिल्ला ख़ाँ
2) वी.जी.जोग
3) शफात अहमद खान
4) असद अली खान

Correct Answer: वी.जी.जोग

Candidate Answer: वी.जी.जोग

QID : 953 - निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति भारतीय मूल के व्यक्ति है और जिसे भौतिक शास्त्र के लिए नोबल पुरस्कार भी मिला था?

Options:
1) जगदीश चन्द्र बसु
2) श्रीनिवास रामानुजन्
3) सत्येन्द्रनाथ बोस
4) सुब्रह्मण्यन् चन्द्रशेखर

Correct Answer: सुब्रह्मण्यन् चन्द्रशेखर

QID : 954 - पोषण नाल के किस भाग में पित्त स्रावित होता है?

Options:
1) आमाशय
2) ग्रहणी
3) अग्र क्षुद्रांत्र
4) क्षुद्रांत्र

Correct Answer: ग्रहणी

QID : 955 - निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

Options:
1) उभयचरों का हृदय तीन कक्षों से बना होता है जिसमें दो आलिन्द तथा एक निलय होता है|
2) मछलियों का हृदय तीन कक्षों से बना होता है जिसमें दो आलिन्द तथा एक निलय होता है|
3) उभयचरों का हृदय तीन कक्षों से बना होता है जिसमें एक आलिन्द और दो निलय होते हैं|
4) मछलियों का हृदय तीन कक्षों से बना होता है जिसमें एक आलिन्द और दो निलय होते हैं|

Correct Answer: उभयचरों का हृदय तीन कक्षों से बना होता है जिसमें दो आलिन्द तथा एक निलय होता है|

QID : 956 - निम्नलिखित में से पौधों के लिए वृहत् पोषक कौन सा है?

Options:
1) हाइड्रोजन
2) मैंगनीज़
3) तांबा
4) जिंक

Correct Answer: हाइड्रोजन

QID : 957 - यदि बाहरी घोल कोशिका द्रव्य के परासरण दाब को संतुलित करता है तो उसे _______कहते हैं।

Options:
1) समपरासरी

2) अल्पपरासरी

3) अतिपरासरी

4) आदर्शपरासरी

Correct Answer: समपरासरी

QID : 958 - निम्नलिखित जोड़ो पर विचार करे:

नाम : सूत्र

1] ब्यूटॉन-1-ओल: $CH_3OC_2H_5$

2] क्लोरोइथीन : $CH_2 = CHCl$

3] 1-फ्लुओरोप्रोपेन : $CH_3CH_2CH_2F$

4] इथाक्सी एथेन : $CH_3 – CH_2 – CH – CH – OH$

उपरोक्त में से कौन से जोड़ों का मिलान सही है?

Options:

1) केवल 1 और 3

2) केवल 2, 3 और 4

3) केवल 2 और 3

4) केवल 3 और 4

Correct Answer: केवल 2 और 3

QID : 959 - निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र सही है?

Options:

1) मोलरता = विलेय के मोल / विलयन का मिली लीटर में आयतन

2) मोलरता = विलेय के मोल / विलयन का लीटर में आयतन

3) मोलरता = विलेय का ग्राम में द्रव्यमान / विलयन का लीटर में आयतन

4) मोलरता = विलेय का ग्राम में द्रव्यमान / विलयन का मिली लीटर में आयतन

Correct Answer: मोलरता = विलेय के मोल / विलयन का लीटर में आयतन

QID : 960 - अमोनिया उत्पादन के लिए हॉबर प्रक्रम में सूक्ष्म विभाजित ______ का उपयोग उत्प्रेरक के रूप में किया जाता है।

Options:
1) प्लैटिनम
2) वैनेडियम
3) जस्ता
4) लोहा

Correct Answer: लोहा

QID : 961 - सामान्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास ns2np2, आवर्त सारणी के कौन से समूह तत्व के अंतर्गत आता है?

Options:
1) समूह 17
2) समूह 13
3) समूह 14
4) समूह 11

Correct Answer: समूह 14

QID : 962 - _________ टैगों का इसके संबद्ध टैगों और विशेषताओं के साथ दो प्रकार से प्रयोग किया जाता है; एक विषय-वस्तु के विभिन्न ब्लोकों को पृथक करने के लिए और दूसरा विषय-वस्तु को सारणी केरूप में प्रस्तुत करने के लिए।

Options:
1) **<table> </table>**
2) **<body> </body>**
3) **<text> </text>**
4) **<name> </name>**

Correct Answer: <table> </table>

QID : 963 - निम्नलिखित में से वर्ड प्रॉसेसर में पैराग्राफ फॉर्मेटिंग में क्या शामिल है?

Options:
1) पादांक

2) फॉन्ट

3) अधोरेखांकन का रंग

4) पंक्ति अन्तराल

Correct Answer: पंक्ति अन्तराल

QID : 964 - फाल्गुन महीने की पूर्णिमा को कौन सा त्यौहार मनाया जाता है?

Options:
1) रक्षा बंधन

2) वट पूर्णिमा

3) नवरात्रि

4) होली

Correct Answer: होली

QID : 965 - 5 अप्रैल 2016, को किस भारतीय राज्य ने शराब की बिक्री और खपत पर प्रतिबंध लगाया था?

Options:
1) बिहार

2) राजस्थान

3) महाराष्ट्र

4) हिमाचल प्रदेश

Correct Answer: बिहार

QID : 966 - वैद्युत चुम्बकीय विकिरणों का मान्य सिद्धांत किसने सूत्रबद्ध किया था?

Options:
1) जेम्स क्लर्क मैक्सवेल

2) एडमंड बेक्कुएरेल

3) दमित्री मेंड़ेलीव

4) जोज़ेफ़ प्रीस्टलि

Correct Answer: जेम्स क्लर्क मैक्सवेल

QID : 967 - निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

Options:
1) संतुलन कीमत से अधिक कीमत की निम्नतम निर्धारित कीमत निर्धारण से अधिपूर्ति उत्पन्न होती है।
2) संतुलन कीमत से कम कीमत की निम्नतम निर्धारित कीमत निर्धारण से अधिपूर्ति उत्पन्न होती है।
3) संतुलन कीमत से अधिक कीमत की निम्नतम निर्धारित कीमत निर्धारण से अधिमांग उत्पन्न होती है।
4) संतुलन कीमत से कम कीमत की निम्नतम निर्धारित कीमत निर्धारण से अधिमांग उत्पन्न होती है।

Correct Answer: संतुलन कीमत से अधिक कीमत की निम्नतम निर्धारित कीमत निर्धारण से अधिपूर्ति उत्पन्न होती है।

QID : 968 - निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

Options:
1) प्रति इकाई कर लगाने पर फर्म की मांग वक्र बायीं ओर शिफ्ट हो जाती है।
2) प्रति इकाई कर लगाने पर फर्म की पूर्ति वक्र दाहिनी ओर शिफ्ट हो जाती है।
3) प्रति इकाई कर लगाने पर फर्म की पूर्ति वक्र बायीं ओर शिफ्ट हो जाती है।
4) प्रति इकाई कर लगाने पर फर्म की मांग वक्र दाहिनी ओर शिफ्ट हो जाती है।

Correct Answer: प्रति इकाई कर लगाने पर फर्म की पूर्ति वक्र बायीं ओर शिफ्ट हो जाती है।

QID : 969 - यदि किसी वस्तु की कीमत 200 रुपये से बढ़कर 240 रुपये हो जाती है जबकि उसकी मात्रा की मांग 1,000 इकाई से 800 इकाई तक घट जाती है, तो मांग लोच बिंदु ज्ञात करें।

Options:
1) -1
2) 1
3) 0.8
4) -0.8

Correct Answer: -1

QID : 970 - सकल राजकोषीय घाटा (वित्तीय पक्ष से) किसके बराबर है?

Options:
1) निवल घरेलू ऋण-ग्रहण – भारतीय रिज़र्व बैंक से ऋण-ग्रहण + विदेशों से ऋण-ग्रहण
2) निवल घरेलू ऋण-ग्रहण + भारतीय रिज़र्व बैंक से ऋण-ग्रहण – विदेशों से ऋण-ग्रहण
3) निवल घरेलू ऋण-ग्रहण – भारतीय रिज़र्व बैंक से ऋण-ग्रहण – विदेशों से ऋण-ग्रहण
4) निवल घरेलू ऋण-ग्रहण + भारतीय रिज़र्व बैंक से ऋण-ग्रहण + विदेशों से ऋण-ग्रहण

Correct Answer: निवल घरेलू ऋण-ग्रहण + भारतीय रिज़र्व बैंक से ऋण-ग्रहण + विदेशों से ऋण-ग्रहण

QID : 971 - सकल राष्ट्रीय उत्पाद किसके बराबर है?

Options:
1) बाज़ार कीमतों पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद – (अप्रत्यक्ष कर – उपदान)
2) बाज़ार कीमतों पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद – निवल अप्रत्यक्ष कर
3) वैयक्तिक आय – वैयक्तिक कर अदायगी – गैरकर अदायगी
4) सकल घरेलू उत्पाद + विदेशों से प्राप्त निवल कारक आय

Correct Answer: सकल घरेलू उत्पाद + विदेशों से प्राप्त निवल कारक आय

QID : 972 - पृथ्वी की सतह अंतरिक्ष में __________ के रूप में ऊष्मा उत्सर्जित करती है।

Options:
1) पराबैंगनी प्रकाश तरंगें
2) अवरक्त विकिरण
3) गामा किरणें
4) रेडियो तरंगे

Correct Answer: अवरक्त विकिरण

QID : 973 - ओज़ोन परत का क्षय करने वाले क्लोरोफलुरोकार्बन का उपयोग निम्नलिखित में से किस में किया जाता है?

Options:
1) एंटीफ्रीज़र
2) ऑक्सीकरण रोधी

3) प्रशीतक

4) अपचायक कारक

Correct Answer: प्रशीतक

QID : 974 - वायुमंडलीय परिसंचरण और मौसम प्रणालियाँ के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options:
1) कोरिऑलिस बल दाब प्रवणता के समकोण पर कार्य करता है।
2) निम्न वायु दाब क्षेत्र के चारों तरफ पवनों का परिक्रमण चक्रवाती परिसंचरण कहलाता है।
3) विषुवत वृत्त के निकट वायुदाब कम होता है।
4) कोरिऑलिस बल अक्षांशों के कोण के प्रतीपानुपाती में होता है।

Correct Answer: कोरिऑलिस बल अक्षांशों के कोण के प्रतीपानुपाती में होता है।

QID : 975 - समुद्र में कितना प्रतिशत कार्बन विलेय के रूप में विद्यमान है?

Options:
1) 51 प्रतिशत
2) 31 प्रतिशत
3) 11 प्रतिशत
4) 71 प्रतिशत

Correct Answer: 71 प्रतिशत

QID : 976 - निम्नलिखित में से "स्नैपडील" के संस्थापक/सह-संस्थापक कौन है?

Options:
1) कुणाल बहल
2) विजय शेखर शर्मा
3) बिन्नी बंसल
4) रितेश अग्रवाल

Correct Answer: कुणाल बहल

QID : 977 - पृथ्वी की आंतरिक संरचना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1] पृथ्वी की क्रोड बहुत भारी पदार्थों से बनी हुई है।
2] मैंटल मोहो असांतत्य से आरम्भ होकर 2,900 किमी. की गहराई तक पाया जाता है।
3] मैंटल के उपरी भाग में पाए जाने वाले पदार्थ को मैग्मा कहते हैं।

इनमें से कौन सा/से कथन सही है?

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

Correct Answer: 1, 2 और 3

QID : 978 - ___________ इसे भूमि-आर्द्रता सूखा भी कहा जाता है। मिट्टी में आर्द्रता की कमी के कारण फसलें मुरझा जाती हैं।

Options:
1) मौसमविज्ञान संबंधी सूखा
2) कृषि सूखा
3) जलविज्ञान संबंधी सूखा
4) पारिस्थितिक सूखा

Correct Answer: कृषि सूखा

QID : 979 - ग्रेनाइट किस प्रकार की शैल है?

Options:
1) कायांतरित
2) अवसादी
3) आग्नेय
4) हेलाइट

Correct Answer: आग्नेय

QID : 980 - __________ में सिलिका होता है।

Options:
1) फेल्डस्पर

2) माइका

3) क्वार्ट्ज़

4) एम्फ़ीबोल

Correct Answer: क्वार्ट्ज़

QID : 981 - आर्द्र भूमि कृषि के लिए निम्नलिखित में से कौन सी फसल उपयुक्त है?

Options:
1) चावल

2) रागी

3) बाजरा

4) मूंग

Correct Answer: चावल

QID : 982 - भारत के स्वतंत्रता संघर्ष के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1] मार्च 1940 में मुस्लिम लीग ने "पकिस्तान" के नाम से एक पृथक राष्ट्र की स्थापना का प्रस्ताव पारित किया।
2] "नमक सत्याग्रह" अभियान अगस्त 1942 में प्रारंभ हुआ।
3] जयप्रकाश नारायण कांग्रेस के समाजवादी सदस्य थे और भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान भूमिगत प्रतिरोध गतिविधियों में सबसे ज्यादा सक्रिय थे।

इनमें से कौन सा/से कथन सही है?

Options:
1) केवल 1 और 2

2) केवल 2 और 3

3) केवल 1 और 3

4) केवल 3

Correct Answer: केवल 1 और 3

QID : 983 - फ़्रांसीसी व्यापारिक कंपनियों ने 1673 में भारत में _______ में अपने ठिकाने बनाये।

Options:
1) गोवा
2) पांडिचेरी
3) बम्बई
4) कलकत्ता

Correct Answer: पांडिचेरी

QID : 984 - निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति अमेरिकी स्वतंत्रता युद्ध से जुड़ा हुआ था?

Options:
1) अब्राहम लिंकन
2) फ्रैंकलिन डी. रूज़वेल्ट
3) डवाईट डी. आइजनहावर
4) जॉर्ज वाशिंगटन

Correct Answer: जॉर्ज वाशिंगटन

QID : 985 - दसवीं और ग्यारहवीं शताब्दी में भारत आने वाला यात्री अल-बिरूनी किस देश से था?

Options:
1) उज़बेकिस्तान
2) इटली
3) पुर्तगाल
4) फ़्रांस

Correct Answer: उज़बेकिस्तान

QID : 986 - उस चीनी तीर्थयात्री का नाम बताईये जो बौद्ध ग्रंथों की तलाश में भारत आया था?

Options:
1) फा-हिएन
2) हवैन त्सांग
3) फा-त्सिंग
4) वांग-दायुआन

Correct Answer: हवैन त्सांग

QID : 987 - द्विफोकसी लेंस का अविष्कार किस वैज्ञानिक ने किया था?

Options:
1) बेंजामिन फ्रैंकलिन
2) एडमंड बेक्कुएरेल
3) डेमीत्रि मेडेलीफ़
4) जोज़ेफ़ प्रीस्टलि

Correct Answer: बेंजामिन फ्रैंकलिन

QID : 988 - निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करे:

वस्तु : द्रव्यमान (किलोग्राम में)
1] प्रोटॉन: 10-27
2] वर्षा की बूंद : 10-6
3] आटोमोबाइल : 107
4] सूर्य : 1030

उपरोक्त में से कौन से जोड़ों का मिलान सही है?

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

Correct Answer: केवल 1, 2 और 4

QID : 989 - किस वैज्ञानिक ने अति लघु रेडियो तरंगों का आविष्कार किया था?

Options:
1) क्रिश्चियन हाइगेंस

2) आइज़क न्यूटन

3) जे.सी. बोस

4) जे.जे. टॉमसन

Correct Answer: जे.सी. बोस

QID : 990 - निम्नलिखित में से किन वैद्युतचुम्बकीय तरंगों का संसूचन थर्मोपाइल का उपयोग करके किया जा सकता है?

Options:
1) पराबैंगनी प्रकाश तरंगें

2) अवरक्त तरंगें

3) सूक्ष्म तरंगें

4) रेडियो तरंगें

Correct Answer: अवरक्त तरंगें

QID : 991 - धारिता C, आवेश Q और विभव V के बीच निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सत्य है?

Options:
1) V = CQ
2) Q = CV
3) C = VQ
4) C = V2/Q

Correct Answer: Q = CV

QID : 992 - भारत के संविधान में न्यायिक पुनरावलोकन की शक्ति और न्यायपालिका की स्वतंत्रता का _____ संविधान से लिया गया है।

Options:
1) ब्रिटिश

2) आयरलैंड

3) कनाडा
4) अमेरिका

Correct Answer: अमेरिका

QID : 993 - न्यायालय में निष्पक्ष मुकदमे के लिए भारतीय संविधान तीन अधिकारों की व्यवस्था करता है। निम्नलिखित में से कौन सा उन 3 अधिकारों में से एक नहीं है?

Options:
1) किसी भी व्यक्ति को एक ही अपराध के लिए एक बार से ज्यादा सज़ा नहीं मिलेगी
2) भारत में पैदा हुए किसी भी व्यक्ति पर विदेशी कानूनों के तहत सुनवाई नहीं की जाएगी
3) कोई भी कानून किसी भी ऐसे कार्य को जो उक्त कानून के लागू होने से पहले किया गया हो। अपराध घोषित नहीं किया जा सकता
4) किसी भी व्यक्ति को स्वयं अपने विरुद्ध साक्ष्य देने के लिए नहीं कहा जा सकेगा

Correct Answer: भारत में पैदा हुए किसी भी व्यक्ति पर विदेशी कानूनों के तहत सुनवाई नहीं की जाएगी

QID : 994 - निम्नलिखित में से एक को छोड़कर अन्य सभी राज्य सभा की शक्तियां हैं। गलत विकल्प को चुनिये।

Options:
1) यह संसद को राज्य सूची के विषयों पर क़ानून बनाने का अधिकार दे सकती है।
2) आपातकाल की घोषणा को स्वीकृति देती है।
3) सामान्य विधेयकों पर विचार करके उन्हें पारित करती है और धन विधेयकों में संशोधन प्रस्तावित करती है।
4) प्रश्न पूछ कर तथा संकल्प और प्रस्ताव प्रस्तुत करके कार्यपालिका पर नियंत्रण करती है।

Correct Answer: आपातकाल की घोषणा को स्वीकृति देती है।

QID : 995 - निम्नलिखित में से ________ को छोड़कर अन्य सभी राज्य सूची के भाग हैं।

Options:
1) भूमि
2) वायुसेवा

3) शराब

4) पुलिस

Correct Answer: वायुसेवा

QID : 996 - दो राज्यों के बीच विवाद सर्वोच्च न्यायालय के किस अधिकार क्षेत्र में आता है?

Options:
1) अपीली

2) सलाहकारी

3) विशेष

4) मौलिक

Correct Answer: मौलिक

QID : 997 - निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय पेशेवर टेनिस खिलाड़ी है?

Options:
1) लिएंडर पेस

2) पी.वी. सिंधु

3) प्रकाश पादुकोण

4) साइना नेहवाल

Correct Answer: लिएंडर पेस

QID : 998 - "सर्पेंट एंड द रोप" नामक उपन्यास किसने लिखा था?

Options:
1) अमिताभ घोष

2) आर.के. नारायण

3) राजा राव

4) विक्रम सेठ

Correct Answer: राजा राव

QID : 999 - कॉर्डेटा (रज्जुकी) के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

Options:
1) क्लोम छिद्र अनुपस्थित होते हैं
2) पृष्ठ रज्जु अनुपस्थित होता है
3) गुदा-पश्चपुच्छ अनुपस्थित होती है
4) हृदय अधर भाग में होता है

Correct Answer: हृदय अधर भाग में होता है

QID : 1000 - एक परिपक्व कृमि में एक चौड़ी ग्रंथिल गोलाकार पट्टी चौदहवें से सोलहवें खंड को घेरे रहती है जिसे _____ कहते हैं।

Options:
1) पर्याणिक
2) पुरोमुख
3) विखंड
4) शूक

Correct Answer: पर्याणिक