एस.एस.सी. कनिष्ठ अभियन्ता परीक्षा पेपर 2016 "02 मार्च 2017" दोपहर की पाली (सामान्य अभियांत्रिकी) SSC Junior Engineers (JE) Online Exam Paper - 2016 "held on 02 March 2017" Afternoon Shift (General Engineering)

QID : 201 - जल के भीतर किसी संरचना के निर्माण में, _______ का उपयोग किया जाता है।

Options:
1) जलीय चूने
2) मोटा चूने
3) अनबुझे चूने
4) शुद्ध चूने

Correct Answer: जलीय चूने

QID : 202 - पोर्टलेंड सीमेंट का यौगिक, ______________ जो, जल के साथ तुरंत अभिक्रिया करता है और सबसे पहले तैयार हो जाता है।

Options:
1) ट्राई-केल्सियम सिलिकेट
2) डाई-केल्सियम सिलिकेट
3) ट्राई-केल्सियम अल्यूमिनेट
4) टेट्रा-केल्सियम अल्यूमिनो फेराइट

Correct Answer: ट्राई-केल्सियम अल्यूमिनेट

QID : 203 - तीव्र सुदृढीकरण सीमेंट अपनी शक्ति शीघ्र प्राप्त करता है क्योंकि ______

Options:
1) सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के अधिक भाग को महीनता से स्थापित किया जाता है।
2) सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के कम भाग को अपरिष्कृत स्थापित किया जाता है।
3) सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के कम भाग को महीनता से स्थापित किया जाता है।
4) सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के अधिक भाग को अपरिष्कृत स्थापित किया जाता है।

Correct Answer: सामान्य सीमेंट की तुलना में चूने के अधिक भाग को महीनता से स्थापित किया जाता है।

QID : 204 - सामान्य संगतता/ संघनता के लिए जल का प्रतिशत _______ होता है।

Options:
1) 5 % से 15%
2) 10% से 25%
3) 15% से 25%
4) 20% से 30%

Correct Answer: 15% से 25%

QID : 205 - सीमेंट का मज़बूती (साउंडनेस) परीक्षण _______ को निर्धारित करता है।

Options:
1) मुक्त चूने की गुणवत्ता
2) अंतिम क्षमता
3) स्थायित्व
4) प्रारम्भिक सेटिंग

Correct Answer: मुक्त चूने की गुणवत्ता

QID : 206 - रेत का ढेर में इकट्ठा हो जाना _______ के कारण होता है।

Options:
1) सतह में नमी
2) वायु छिद्र
3) श्यानता
4) मृदा तत्व

Correct Answer: सतह में नमी

QID : 207 - 50 कि.ग्रा. सीमेंट बैग के लिए _______ जल की आवश्यकता होती है।

Options:
1) 16.5 लीटर
2) 18.5 लीटर
3) 20.5 लीटर
4) 22.5 लीटर

Correct Answer: 22.5 लीटर

QID : 208 -
लकड़ी काटने के कार्य के लिए निम्नलिखित विधि में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) एनुअल रिंग्स पर स्पर्शरेखीय (टेनजन्शिअल) को स्पर्शरेखा पद्धति के रूप में जाना जाता है
2) चार चौथाई भागों में इस प्रकार के प्रत्येक फ़लक वृक्ष-
वलय को 45° के कोण से कम में न काटना, क्वार्टर सॉइंग पद्धति के रूप में जाना जाता है।
3) एक चौथाई के गट्ठे काटना, जो अंतस्थ/मज्जा रेखा के समानांतर और एनुअल रिंग्स के लम्बव
त हो, त्रिज्यीय कटाई (रेडियल सॉइंग) पद्धति के रूप में जाना जाता है।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 209 -
परतदार लकड़ी (प्लाइवुड) के निर्माण में, काष्ठ परत को इस प्रकार रखा जाता है कि आसन्न काष्
ठ परत के कण ________ हों।

Options:
1) लम्बवत
2) समानांतर
3) 45° पर झुके हुए
4) 60° पर झुके हुए

Correct Answer: लम्बवत

QID : 210 -
ईंट का वह हिस्सा जिसमें त्रिकोणीय किनारा न हो और जिसकी लंबाई और चौडाई आधी हो _____
 कही जाती है।

Options:
1) करीब (क्लोजर)
2) क्विन क्लोजर
3) किंग क्लोजर
4) टेढ़ी ईंट

Correct Answer: किंग क्लोजर

QID : 211 - वाश बेसिन की हौदी, फर्श के स्तर से ______ ऊंचाई पर होनी चाहिए।

Options:
1) 60 से.मी.
2) 70 से.मी.
3) 75 से.मी. से 80 से.मी.
4) 80 से.मी.

Correct Answer: 75 से.मी. से 80 से.मी.

QID : 212 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) खुदाई की औसत गहराई की जांच करने के लिए 'डेड मेन (लंगर के रूप में कंक्रीट ब्लॉक)' को खनती (बोरो पिट्स) की मध्य चौड़ाई में डाला जाता है।
2) मिट्टी की खुदाई (एअर्थ वर्क) के काम की गणना प्राप्त किए गए स्तरों और किसी एक स्तर के बीच के अंतर से किया जाता है।
3) सड़क तटबंध बनाने के लिए मिट्टी की खुदाई में सही खाका बनाना और मिट्टी का परतदार निपटान शामिल होता है।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 213 -
यदि राजमार्ग के निर्माण स्तर में एक विशेष लंबाई की एकसमान ढलान (ग्रेडिएंट) हो और जमीन मे भी अधोमुखी प्रवणता हो, तो मिट्टी की खुदाई की गणना _______ से की जाती है।

Options:
1) मध्य वर्ग सूत्र

2) चतुर्भुजीय सूत्र

3) प्रिजमीय सूत्र

4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 214 -
औसत ऊंचाई d, पृष्ठ प्रवणता S:1 और लंबाई L वाले सुरक्षात्मक तटबंध के झुके हुए सतह का क्षेत्रफल __________ होगा।

Options:
1) d x d x s
2) √[(d2 x (ds2)]
3) L.D √(1+s2)
4) 2Ld √(1+s2)

Correct Answer: L.D √(1+s2)

QID : 215 - सीमेंट कंक्रीट की एक सड़क 1000 मी. लंबी,
8 मी. चौड़ी और 10 से.मी. मोटी रोड़ी के ऊपर 15 से.मी. चौड़ी है। निर्दिष्ट सड़क के लिए कंक्रीट (1:2:4) की घनाकार मात्रा ______ होगी।

Options:
1) 300 मी.3

2) 600 मी.3

3) 900 मी.3

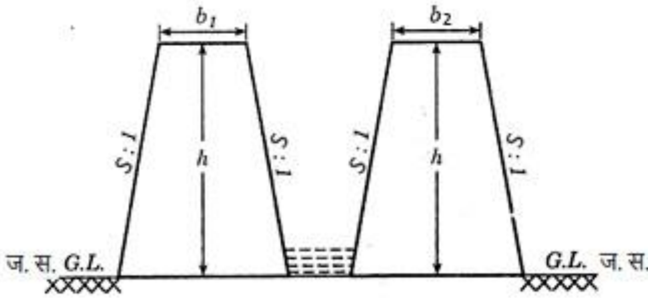
4) 1200 मी.3

Correct Answer: 1200 मी.3

QID : 216 -

The cross-sectional area of the embankment of a canal fully in embankment, (refer the figure given below) is:-

किसी पूर्ण रूप से तटबंधित नहर के बांध का अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्रफल ______ होगा। (नीचे दी गई आकृति का संदर्भ लें।)



Options:
1) 1/2(b1+b2)h
2) (b1+b2)h+ Sb2
3) (b1+b2)+2Sh2
4) 2[(b1+b2)(b+Sh)]

Correct Answer: (b1+b2)+2Sh2

QID : 217 - मिट्टी की खुदाई में निम्नलिखित में से किस मद को अलग से नहीं मापा जाता है?

Options:
1) कार्यों की स्थापना
2) स्थान समाशोधन
3) डेड मेन (लंगर के रूप में कंक्रीट ब्लॉक)
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 218 - निम्नलिखित में से गलत कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) सुदृढ़ीकरण द्वारा कवर किए गए आयतन में कोई कटौती नहीं।
2) 0.1 वर्ग मी. तक की खुलीजगह में कोई कटौती नहीं।
3) 100 वर्ग से.मी. के अनुप्रस्थ काट से अधिक न होने पर, नलिकाओं (पाइप्स) द्वारा कवर किए

गए आयतन में कोई कटौती नहीं।
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 219 -
सुदृढ़ीकृत सीमेंट संरचना का अनुमान लगाते समय हटाए गए कंक्रीट की ढाल को स्वीकृत किया जाता है, जब _________

Options:
1) सुदृढ़ीकृत करने वाली छड के अंत में जो 25 मि.मी. से कम ना हो और जिसका व्यास छड के व्यास से दो गुणा हो।
2) पतले खंडों में जो कि कम से कम 12 मि.मी. के हों या छड का व्यास, दोनों में जिसका मान अधि क हो।
3) अधोमुखी छड को सुदृढ़ीकृत करने वाली बीम जो न्युन्यतम 25 मि.मी. की बीम हो या सबसे बडे छड का व्यास, दोनों में जिसका मान अधिक हो।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 220 - 100 वर्ग मी. सीमेंट कंक्रीट (1:2:4),
4 से.मी. चौड़े फर्श, के लिए ______ सीमेंट की आवश्यकता होती है।

Options:
1) 0.90 मी.3
2) 0.94 मी.3
3) 0.98 मी.3
4) 1.00 मी.3

Correct Answer: 0.94 मी.3

QID : 221 -
यदि l लंबाई की चेन के अंत सिरों के मध्य की ऊंचाई का अंतर h हो तो आवश्यक प्रवणता संसोधन ____ होगा।

Options:
1) h2/(2l)
2) h/(2l)
3) h2/l
4) h2/(4l)

Correct Answer: h2/(2l)

QID : 222 -
100 जोड़ की लंबाई वाली प्रत्येक चेन का α रेडियन झुकाव के लिए संसोधन_____ होगा।

Options:
1) 100 α2
2) 100 α
3) 100 α3
4) 100 α(-1)

Correct Answer: 100 α

QID : 223 - _________________
, चेन सर्वेक्षण में जांच रेखा (अथवा प्रमाण रेखा) अनिवार्यत: आवश्यक है।

Options:
1) चैन लाइन को प्लॉट करने के लिए
2) ऑफसेट को प्लॉट करने के लिए
3) सर्वेक्षण कार्य की परिशुद्धता को इंगित करने के लिए
4) आउटटर्न में वृद्दि के लिए

Correct Answer: सर्वेक्षण कार्य की परिशुद्धता को इंगित करने के लिए

QID : 224 -
श्रृंखला (चेन) रेखा के दाहिने हाथ की ओर से किसी प्रकाशीय वर्ग के साथ समयोजन (ऑफसेट) ले ने के लिए, इसे _______ रखा जाता है।

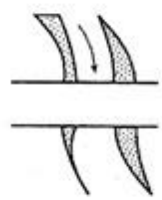
Options:
1) दाहिने हाथ के द्वारा ऊपर से नीचे की ओर
2) बाएँ हाथ के द्वारा ऊपर की ओर
3) दायें हाथ के द्वारा ऊपर की ओर
4) बाहें हाथ के द्वारा ऊपर से नीचे की ओर

Correct Answer: बाएँ हाथ के द्वारा ऊपर की ओर

QID : 225 -

The conventional sign shown in the figure below represents a.

आकृति में दर्शाया गया परंपरागत चिह्न ______ को प्रदर्शित करता है।



Options:
1) सड़क पुल
2) रेलवे पुल
3) नहर पुल
4) पानी की नाली/जल सेतु

Correct Answer: सड़क पुल

QID : 226 -
समायोजित स्तर पर जब बुलबुला केन्द्रित हो, तो बुलबुला नली का अक्ष _____________ के स मानांतर होता है।

Options:
1) दृष्टि रेखा
2) समरेखण रेखा
3) दूरबीन के अक्ष
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: दृष्टि रेखा

QID : 227 -
एक आंतरिक फोकस वाले सर्वेक्षण दूरबीन को ______ द्वारा संचालन से फोकस किया जा सकता है।

Options:
1) दूरबीन के ओब्जेक्टिव ग्लास
2) दूरबीन में उत्तल लेंस
3) दूरबीन में अवतल लेंस
4) दूरबीन में समतल-उत्तल लेंस

Correct Answer: दूरबीन में अवतल लेंस

QID : 228 - नेत्रक (आई पीस) द्वारा एक उदासीन स्तर (डंपी स्तर) को लम्बवत आधार (पेग) A पर निर्धारित किया गया है। आधार (पेग)
A के शीर्ष से नेत्रक (आई पीस) के केंद्र की दूरी 1.540 मी. हैऔर आधार (पेग)
B पर पाठ्यांक 0.705 मी. है। इसके बाद स्तर को B पर निर्धारित किया गया। नेत्रक (आई पीस) की ऊंचाई, पेग B से 1.490 मी. ऊपर है और A पर पाठ्यांक 2.195 मी. है। A और B के स्तर के बीच अंतर _____ होगा।

Options:
1) 2.900 मी.
2) 3.030 मी.
3) 0.770 मी.
4) 0.785 मी.

Correct Answer: 0.770 मी.

QID : 229 - दो आसन्न समोच्च (कंटूर) के बीच अचर ऊर्ध्वाधर दूरी को _______ कहा जाता है।

Options:
1) क्षैतिज अंतराल
2) क्षैतिज समतुल्य
3) लम्बवत समतुल्य
4) समोच्च (कंटूर) अंतराल

Correct Answer: समोच्च (कंटूर) अंतराल

QID : 230 - एक समोच्च पर अत्यधिक प्रवणता की दिशा ______ है।

Options:
1) समोच्च के साथ
2) समोच्च से 45° के कोण पर
3) समोच्च से लंब कोण पर
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: समोच्च से लंब कोण पर

QID : 231 - मिट्टी के गठन के लिए भूगर्भिक चक्र है।

Options:
1) उठान → परिवहन → निक्षेप → अपक्षय
2) अपक्षय → उठान→परिवहन → निक्षेप
3) परिवहन →उठान→ अपक्षय → निक्षेप
4) अपक्षय→ परिवहन → निक्षेप → उठान

Correct Answer: अपक्षय→ परिवहन → निक्षेप → उठान

QID : 232 -
मिट्टी के नमूने में जल की मात्रा, दिये तापमान पर नमूने का भार और 24 घंटे तक सुखाने के बाद लिए भार के अंतर से निर्धारित होती है तो तापमान का कार्यक्षेत्र (रेंज) ____ होगा I

Options:
1) 80° से 90° C
2) 90° से 95° C
3) 95° से 100° C
4) 105° से 110° C

Correct Answer: 105° से 110° C

QID : 233 - शुष्क घनत्व (γd), बल्क घनत्व(γ) और जल मात्रा(ω) के बीच मौलिक संबंध, ________, होता है।

Options:
1) $\gamma = \gamma d/(1+\omega)$
2) $\gamma d = \gamma/(1+ \omega)$

3) ω = γ/(1+γd)
4) ω = γ/(1-γd)

Correct Answer: γd = γ/(1+ ω)

QID : 234 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये :

Options:
1) मृदा में रिक्त अनुपात को रिक्तता के आयतन का ठोस के आयतन से अनुपात के रूप में परिभाषित करते हैं।
2) मृदा के सरंध्रता, रिक्तता के आयतन का मृदा के सकल आयतन से अनुपात के रूप में परिभाषित करते हैं।
3) मृदा का थोक (बल्क) घनत्व, मृदा के इकाई भार से परिभाषित करते हैं।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 235 - मोनोमीटर में मद्य (एल्कोहल) का उपयोग किया जाता है क्योंकि _____

Options:
1) इसका वाष्प दाब कम होता है।
2) झुकी हुई नली के लिए उपयुक्त नवचंद्रक (मेनिस्कस) प्रदान करता है।
3) इसका घनत्व कम होता है।
4) दिये गए दाब अंतर के लिए अधिक लंबाई प्रदान करता है।

Correct Answer: इसका वाष्प दाब कम होता है।

QID : 236 - द्रव का वह गुण जिसके कारण यह अपरूपण का प्रतिरोध करता है, ________ कहलाता है।

Options:
1) सतह तनाव
2) आसंजन
3) संसंजन
4) श्यानता

Correct Answer: श्यानता

QID : 237 - गत्यात्मक श्यानता की इकाई _____ है।

Options:
1) मी.2/से.
2) कि.ग्रा.-से./मी.2
3) न्यूटन-से./मी.2
4) न्यूटन-से.2/मी.

Correct Answer: मी.2/से.

QID : 238 - 2 मी. x
1 मी. वाले लम्बवत जलद्वार (स्लूस) गेट जिसका शीर्ष 2 मी. हो और जल से 0.5 मी. नीचे सतह हो, पर लगने वाला कुल दाब ________ होगा।

Options:
1) 500 कि.ग्रा.
2) 1000 कि.ग्रा.
3) 1500 कि.ग्रा.
4) 2000 कि.ग्रा.

Correct Answer: 2000 कि.ग्रा.

QID : 239 - आप्लवकेन्द्र ऊंचाई, ________ के मध्य की दूरी से दी जाती है।

Options:
1) आप्लवकेन्द्र और वस्तु के गुरुत्व केंद्र
2) वस्तु के गुरुत्व केंद्र और उत्प्लावन केंद्र
3) वस्तु के गुरुत्व केंद्र और दाब केंद्र
4) उत्प्लावन केंद्र और आप्लवकेन्द्र

Correct Answer: आप्लवकेन्द्र और वस्तु के गुरुत्व केंद्र

QID : 240 - जल की बूंद के भीतर के और बाहर के दाब में अंतर _____ होता है।

Options:
1) p = T x r
2) p = T/r

3) p = T/2r
4) p = 2T/r

Correct Answer: p = 2T/r

QID : 241 -
द्रव का वह गुण जिसके कारण वह अपनी विभिन्न परतों के मध्य सापेक्षिक गति का विरोध करता है, _______________ कहलाता है।

Options:
1) सतह तनाव
2) श्यानता का गुणांक
3) श्यानता
4) परासरण

Correct Answer: सतह तनाव

QID : 242 - ऊंचाई बढ़ने के साथ वायुमंडलीय दबाव ___________________ घटता है।

Options:
1) रैखिक
2) पहले धीरे-धीरे और फिर शीघ्रता से
3) पहले शीघ्रता से और फिर धीरे धीरे
4) अनिश्चित

Correct Answer: पहले धीरे-धीरे और फिर शीघ्रता से

QID : 243 - वायुदाब मापांक (बैरोमीटर) का प्रयोग ________ को मापने में होता है।

Options:
1) पाइप, चैनल आदि में दबाव
2) वायुमंडलीय दाब
3) अत्यंत निम्न दाब
4) दो बिन्दुओं के मध्य दाब अंतर

Correct Answer: वायुमंडलीय दाब

QID : 244 -
रुकावट सिद्धान्त पर आधारित प्रवाह मीटर, जैसे की छिद्र पट्ट (प्लेटें), का उपयोग लगभग _______ रेनोल्ड संख्या तक किया जा सकता है।

Options:
1) 500
2) 1000
3) 2000
4) 4000

Correct Answer: 2000

QID : 245 -
मृदा की वह अवस्था, जहां पौधा अपनी आवश्यकता के अनुसार जल को खींचने में विफल हो जाता है, _________ कहलाता है।

Options:
1) अधिकतम संतृप्त बिन्दु
2) स्थायी म्लानिता बिन्दु
3) परम उपयोग बिंदु
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 246 -
मृदा की क्षेत्र क्षमता 25%, स्थायी म्लीनता बिन्दु 15% और विशिष्ट शुष्क इकाई भार 1.5 है। यदि फसल के जड़ क्षेत्र की गहराई 80 से.मी. हो, तो मृदा की भंडारण क्षमता ______ होगी।

Options:
1) 8 से.मी.
2) 10 से.मी.
3) 12 से.मी.
4) 14 से.मी.

Correct Answer: 12 से.मी.

QID : 247 -
नागपुर सम्मेलन की सिफ़ारिशों के अनुसार, कठोर चट्टान कटाई में आदर्श राष्ट्रीय राजमार्ग की चौड़ाई ______ होनी चाहिए।

Options:
1) 8.9 मी.

2) 7.9 मी.

3) 6.9 मी.

4) 6.5 मी.

Correct Answer: 7.9 मी.

QID : 248 - यदि किसी रेलगाड़ी की लंबाई L हो और वक्र की त्रिज्या R हो तो वक्र की दक्ष-द्विजया (वेरसाइन) h, ______ होगा।

Options:
1) a= L/4R
2) a= L2/4R
3) h= L2/8R
4) h= L2/16R

Correct Answer: h= L2/8R

QID : 249 - निम्नलिखित में से गलत कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) मलमार्ग नली (सीवर पाइप) में प्रवेश (मेनहोल) उपयुक्त अंतराल पर प्रदान किए जाते हैं।

2) मलमार्ग (सीवर) में अर्गला पात्र (केच बेसिन) समान्यत: अपवहन स्राव को वहन करने के लिए प्रदान किए जाते हैं।

3) सभी मलमार्ग (सीवर) में प्रवेश द्वार प्रदान किया जाता है।

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: सभी मलमार्ग (सीवर) में प्रवेश द्वार प्रदान किया जाता है।

QID : 250 -
यदि किसी शहर की जनसंख्या P का औसत मल प्रवाह q हो, तो अधिकतम मल प्रवाह ________ होगा।

Options:
1) $Q = [(4+\sqrt{P})/(18+\sqrt{P})]q$
2) $Q = [(18+P)/(4+\sqrt{P})]q$
3) $Q = [(18+\sqrt{P})/(4+\sqrt{P})]q$
4) $Q = [(5+\sqrt{P})/(15+\sqrt{P})]q$

Correct Answer: $Q = [(18+\sqrt{P})/(4+\sqrt{P})]q$

QID : 251 - कोई वस्तु साम्यावस्था में कहलाती है यदि ______

Options:
1) यह क्षैतिज गति करती है।
2) यह ऊर्ध्वाधर गति करता है।
3) यह गुरुत्व केंद्र पर घूर्णन करता है।
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 252 -

The forces acting normally on the cross section of a bar shown in the figure given below introduces _______.

दर्शाई गई आकृति के अनुसार छड़ के अनुप्रस्थ खंड के लम्बवत कार्य कर रहे बल _______ का आरंभ करेंगे।

Options:
1) संपीडीय प्रतिबल
2) तनन प्रतिबल

3) अपरूपण प्रतिबल
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: संपीडीय प्रतिबल

QID : 253 - किसी परीक्षण नमूने में यील्ड बिन्दु पर, पदार्थ

Options:
1) हुक नियम का अनुसरण करता है।
2) प्रत्यास्थ की तरह व्यवहार करता है।
3) भार के हटने पर अपनी मूल आकृति को प्राप्त कर लेता है।
4) प्रत्यास्थ विरूपण को प्राप्त करता है।

Correct Answer: प्रत्यास्थ विरूपण को प्राप्त करता है।

QID : 254 - यदि 200 x
200 मिमी के अनुप्रस्थ काट वाले किसी कंक्रीट खंड को 1200 मि.मी.2 के कुल अनुप्रस्थ काट वाले 4 इस्पात की छड़ों से सुदृढ़ीकृत किया गया है, तो खंड के लिए सुरक्षित भारकी गणना कीजिये यदि कंक्रीट का स्वीकृत प्रतिबल 5 न्यूटन/मि.मी.2 और Es =15 Ec हो।

Options:
1) 264 MN
2) 274 MN
3) 284 MN
4) 294 MN

Correct Answer: 284 MN

QID : 255 -
25 वर्ग मि.मी. खंड क्षेत्रफल वाली इस्पात की छड़ 5 मी. से पृथक दो समानांतर दीवारों को जोड़ती है। सिरों पर लगे नटों को छड़ के 100°C गरम होने पर कस दिया जाता है। यदि αइस्पात = 0.000012/C°, Eइस्पात = 0.2 मेगा-न्यूटन/मि.मी.2 हो तो 50° C तापमान पर विकसित तन्य बल ________ होगा।

Options:
1) 80 न्यूटन/ मि.मी.2
2) 100 न्यूटन/ मि.मी.2

3) 120 न्यूटन/ मि.मी.2

4) 150 न्यूटन/ मि.मी.2

Correct Answer: 120 न्यूटन/ मि.मी.2

QID : 256 -
θ° पर झुके प्रतिबल के बल की दिशा में स्पज्या और अधोलंब घटक के मध्य अनुपात __________ होगा।

Options:
1) $\sin\theta$
2) $\cos\theta$
3) $\tan\theta$
4) $\cos\theta$

Correct Answer: $\tan\theta$

QID : 257 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) एकसमान वितरित भार के लिए, अपरूपण बल रैखिक परिवर्तित होता है।

2) एकसमान वितरित भार के लिए, थोक (बल्क) मापांक वक्र परवलय होता है।

3) रैखिक परिवर्तित भार के लिए, अपरूपण बल वक्र परवलय होता है।

4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 258 -
धरन (बीम) के किसी बिन्दु पर, खंड मापांक को जड़त्वाघूर्ण के __________ से विभाजित करके प्राप्त किया जा सकता है।

Options:
1) खंड की गहराई

2) प्राकृतिक अक्ष की गहराई

3) खंड का अधिकतम तन्य प्रतिबल

4) खंड का अधिकतम संपीडिय प्रतिबल

Correct Answer: प्राकृतिक अक्ष की गहराई

QID : 259 - व्यास D वाले वृताकार खंड का जड़त्वाघूर्ण ______ होता है।

Options:
1) (πD2)/64
2) (πD4)/32
3) (πD3)/64
4) (πD4)/64

Correct Answer: (πD4)/64

QID : 260 - खंड के प्रधान अक्ष के संबंध में _____.

Options:
1) जड़त्वाघूर्ण का योग, शून्य होता है।
2) जड़त्वाघूर्ण का अंतर, शून्य होता है।
3) जड़त्वाघूर्ण का गुणनफल, शून्य होता है।
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: जड़त्वाघूर्ण का गुणनफल, शून्य होता है।

QID : 261 - प्रधान अक्ष पर झुके अक्ष का जड़त्वाघूर्ण का बिंदुपथ (लोकस) _______ होती है।

Options:
1) सीधी रेखा
2) परवलय
3) वृत्त
4) दीर्घ वृत्त

Correct Answer: दीर्घ वृत्त

QID : 262 -
एक त्रिभुजाकार खंड के तल और केन्द्र अक्ष जो कि तल के समानांतर है, जड़त्वाघूर्ण का अनुपात _____ होगा।

Options:
1) 1
2) 1.5
3) 2
4) 3

Correct Answer: 3

QID : 263 -
अगर एग्रीगेट्स पूरी तरह से 75 मि.मी. चलनी (सीव) के पार जाता है और 60 मि.मी. मान वाली चलनी (सीव) पर रखा जाता है, तो एग्रीगेट परतदार होगा अगर उसका न्यूनतम विमा (डायमेंशन) _______ से कम हो।

Options:
1) 20.5 मि.मी.

2) 30.5 मि.मी.

3) 40.5 मि.मी.

4) 50.5 मि.मी.

Correct Answer: 40.5 मि.मी.

QID : 264 - आर.सी.सी. संरचना के निर्माण के लिए, _______________ प्रकार के सीमेंट की उपेक्षा की जाती है।

Options:
1) सामान्य पोर्टलेंड सीमेंट

2) शीघ्र सुदृढीकरण सीमेंट

3) निम्न ऊष्मा सीमेंट

4) ब्लास्ट लावा भट्टी सीमेंट

Correct Answer: ब्लास्ट लावा भट्टी सीमेंट

QID : 265 -
ज्वालामुखीय (पोज़ोलेनिएक) सामाग्री जिसमें 80% तक मिट्टी होती है, का प्रयोग ज्वालामुखीय (पोज़ोलेनिएक) सीमेंट के निर्माण में _________ तक होता है।

Options:
1) 30%
2) 40%
3) 50%
4) 60%

Correct Answer: 30%

QID : 266 -
एक त्रिभुजाकार खंड के तल और केन्द्र अक्ष जो कि तल के समानांतर है, जड़त्वाघूर्ण का अनुपात _____ होगा।

Options:
1) किसी सीमेंट के बस्ते (बेग) में किसी का हाथ ठेलने पर, गरम महसूस होना चाहिए।
2) सीमेंट का रंग नीला होता है।
3) पानी की बाल्टी में हाथभर सीमेंट डालने पर वह तुरंत डूब जाना चाहिए।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 267 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) खुरदुरे एग्रीगेट का अधिकतम आकार 75 मि.मी. और न्यूनतम 4.75 मि.मी. होता है।
2) महीन एग्रीगेट का अधिकतम आकार 4.75 मि.मी. और न्यूनतम 0.75 मि.मी. होता है।
3) पदार्थ जिसके कणों का आकार 0.06 मि.मी. से 0.002 मि.मी. तक बदलता है तो वह गाद के रूप में जाना जाता है।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 268 - रेत में समान्यत: नमक होता है, यदि वह _________ से प्राप्त हो।

Options:
1) नाले की तली
2) नदी की तली
3) समुद्र की तली
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: समुद्र की तली

QID : 269 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) सतह आर्द्रता की पतली परतों के बनने के कारण रेत की ढेरी बन जाती है।
2) महीन रेत, खुरुदुरी रेत से ज्यादा ढेर में लगाती है।
3) भार में 10% नमी से रेत की ढेरी 50% बढ़ जाती है।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 270 - यदि रेत का महीनता मापांक 2.5 हो तो यह _____ श्रेणी की होगी।

Options:
1) अति महीन रेत
2) महीन रेत
3) मध्यम रेत
4) अपरिष्कृत रेत

Correct Answer: महीन रेत

QID : 271 -
सामान्य पोर्टलेंड सीमेंट की जब महीनता का परीक्षण किया जाता है तो आई. एस. चलनी (सीव) संख्या 9 पर ________ से अधिक कोई अवशेष नहीं छोड़ना चाहिए।

Options:
1) 5%
2) 10%
3) 15%
4) 20%

Correct Answer: 10%

QID : 272 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) जल की अपर्याप्त मात्रा कंक्रीट मिश्रण को कठोर बना देती है।
2) जल की अपर्याप्त मात्रा कंक्रीट मिश्रण को अव्यवहार्यिक बना देती हैं।
3) जल की अत्यधिक मात्रा से कंक्रीट पृथक बन जाता है।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 273 - निम्नलिखित में से गलत कथन का चुनाव कीजिये।

Options:

1) अधिक पानी वाले ऐच्छिक कार्यक्षमता के लिए कंक्रीट के प्रचूर मिश्रण की शक्ति कम मिश्रण वाले कंक्रीट से अधिक होती है।

2) जल सीमेंट अनुपात के बढ़ने के साथ कंक्रीट की शक्ति घटती है।

3) यदि जल सीमेंट अनुपात 0.45 से कम हो, तो कंक्रीट कार्ययोग्य नहीं होगा और फलस्वरूप मधु कोष संरचना बनेगी।

4) यांत्रिक कंपन से अच्छे संकुचन से कंक्रीट की शक्ति बढ़ती है।

Correct Answer: अधिक पानी वाले ऐच्छिक कार्यक्षमता के लिए कंक्रीट के प्रचूर मिश्रण की शक्ति कम मिश्रण वाले कंक्रीट से अधिक होती है।

QID : 274 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:

1) कंक्रीट को शक्ति सीमेंट के जलयोजन (हाइड्रेशन) से मिलती है।

2) 23° C से कम तापमान पर उपचारित कंक्रीट, 28 दिनों में ताकत हासिल करता है।

3) कंक्रीट हिमीकरण बिन्दु पर स्थापित (सेट) नहीं होता है।

4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 275 - सीमेंट सख्त होता है _____

Options:

1) पहले कुछ दिनों में शीघ्रता के साथ और उसके बाद घटती दर के साथ बढ़ता रहता है।

2) पहले कुछ दिनों में धीमी दर से और उसके बाद तेज दर से बढ़ता रहता है।

3) पूरे जीवनकाल में एकसमान दर से।

4) इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं।

QID : 276 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) उच्च कार्यक्षमता, नमी की मात्रा में अप्रत्याशित वृद्धि को दर्शाती है।
2) उच्च कार्यक्षमता, रेत की कमी को दर्शाती है।
3) यदि कंक्रीट मिश्रण शुष्क हो, तो दलदलता (स्लंप) शून्य होगी।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 277 - ढेर के ढांचे का शीर्ष व्यास, तल का व्यास और ऊंचाई _____ होती है।

Options:
1) 10 से.मी., 20 से.मी. 30 से.मी.
2) 10 से.मी., 30 से.मी., 20 से.मी.
3) 20 से.मी., 10 से.मी., 30 से.मी.
4) 20 से.मी., 30 से.मी., 10 से.मी.

Correct Answer: 10 से.मी., 20 से.मी. 30 से.मी.

QID : 278 - निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव कीजिये।

Options:
1) कार्यशील कंक्रीट के लिए पृथककरण आवश्यक होता है।
2) सामंजस्यता, कंक्रीट की कार्यक्षमता को प्रभावित नहीं करती है।
3) यदि दलदलता (स्लंप) बढ़ती है, तो कार्यक्षमता घटती है।
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 279 - एम-
150 की श्रेणी के कंक्रीट का अर्थ है कि 15 से.मी. के घन की 28 दिन बाद संपीड़न शक्ति __________ होगी।

Options:
1) 100 कि.ग्रा./से.मी.2

2) 150 कि.ग्रा./से.मी.2

3) 200 कि.ग्रा./से.मी.2

4) 250 कि.ग्रा./से.मी.2

Correct Answer: 150 कि.ग्रा./से.मी.2

QID : 280 -
प्रारम्भिक परीक्षण को पुनः दोहराया जाता है यदि तीनों परीक्षणों में नमूने की संपीड़न शक्ति का अंतर ______________ से अधिक होता है।

Options:
1) 5 कि.ग्रा./से.मी.2

2) 8 कि.ग्रा./से.मी.2

3) 10 कि.ग्रा./से.मी.2

4) 15 कि.ग्रा./से.मी.2

Correct Answer: 15 कि.ग्रा./से.मी.2

Candidate Answer: 5 कि.ग्रा./से.मी.2

QID : 281 -
भार कारक विधि के अनुसार, लम्बवत छड़ और पार्श्विक रकाबों से सुदृढ़ीकृत छोटे खंड का स्वीकृत भार W _______________ होता है।

Options:
1) कंक्रीट में प्रतिबल x कंक्रीट का क्षेत्रफल

2) इस्पात में प्रतिबल x इस्पात का क्षेत्रफल

3) कंक्रीट में प्रतिबल x कंक्रीट का क्षेत्रफल + इस्पात में प्रतिबल x इस्पात का क्षेत्रफल

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: कंक्रीट में प्रतिबल x कंक्रीट का क्षेत्रफल + इस्पात में प्रतिबल x इस्पात का क्षेत्रफल

QID : 282 - संपीड़न अंग में पल्ले (लेप) की लंबाई, [छड़ व्यास x (छड़ में स्वीकृत प्रतिबल)/(आबन्ध प्रतिबल का पाँच गुना)] से अधिक रखी जाती है अथवा ______ होता है।

Options:
1) 12 बार व्यास

2) 18 बार व्यास

3) 24 बार व्यास

4) 30 बार व्यास

Correct Answer: 24 बार व्यास

QID : 283 - 20 से.मी. x
20 से.मी. खंड के छोटे खंड को 4 छड़ों से सुदृढ़ीकरण किया गया है जिनके अनुप्रस्थ खंड का क्षेत्रफल 20 वर्ग से.मी. है। यदि कंक्रीट और इस्पात की संपीडिय प्रतिबल क्रमश:
40 कि.ग्रा./ से.मी.2 और 300 कि.ग्रा./से.मी.2 हो तो, खंड में सुरक्षित भार _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।

Options:
1) 412 कि.ग्रा.

2) 4120 कि.ग्रा.

3) 412000 कि.ग्रा.

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 284 -
एक खंड को लंबा खंड माना जा सकता है यदि इसके प्रभावी लंबाई और पार्श्वीय आयाम का अनुपात ____________ से अधिक हो।

Options:
1) 10
2) 15
3) 20
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 285 -
यदि फर्श के ऊपर, खंड के आकार को कम कर दिया जाए तो खंड की मुख्य छड़ें ___________

Options:
1) ऊपर तक जारी रहेंगी।
2) फर्श के स्तर पर अंदर की ओर मूड़ जाएंगी।
3) फर्श के स्तर के ठीक नीचे रोक दी जाएंगी और किनारे की छड को अलग करेगी।
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 286 -
साधारण आश्रित पट्टी/ पटिया में मुख्य छड़ का क्षेपण, इसकी प्रभावी गहराई के ______________ से अधिक नहीं होना चाहिए।

Options:
1) तीन गुना
2) चार गुना
3) पाँच गुना
4) छः गुना

Correct Answer: छः गुना

QID : 287 -
साधारण आश्रित पट्टी/पटिया में वितरण सुदृढ़ीकरण ________ को वितरित करने के लिए प्रदान किया जाता है।

Options:
1) भार
2) तापमान प्रतिबल
3) संकुचन प्रतिबल
4) सभी विकल्प सही है

Correct Answer: सभी विकल्प सही है

QID : 288 -
साधारण आश्रित पट्टी/ पटिया में वितरण सुदृढ़ीकरण का अंतराल प्रभावी मोटाई का चार गुना अथ वा _____________ होना चाहिए।

Options:
1) 20 से.मी.

2) 30 से.मी.

3) 40 से.मी.

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इनमें से कोई नहीं

QID : 289 -
प्रमापीय अनुपात 'm' वाले कंक्रीट का, जिसका स्वीकृत संपीडन प्रतिबल C हो, को ___________ ______ समीकरण द्वारा प्राप्त किया जा सकता है।

Options:
1) m = 700/3C
2) m = 1400/3C
3) m = 2800/3C
4) m = 3500/3C

Correct Answer: m = 2800/3C

QID : 290 -
एम 150 ग्रेड कंक्रीट (1:2:4) के लिए, प्रतिरोध घटक का गुरुत्व ________________ होता है।

Options:
1) 0.87
2) 8.5
3) 7.5
4) 5.8

Correct Answer: 8.5

QID : 291 -
यदि संरचना अंग की मोटाई, इसकी लंबाई और चौड़ाई की तुलना में कम हो, तो इसे __________ __ श्रेणीकृत किया जाता है।

Options:
1) एक आयामी

2) दो आयामी

3) तीन आयामी

4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: दो आयामी

QID : 292 - रिवेट जोड की बनावट में यह मान लिया जाता है कि _____।

Options:
1) रिवेट में मुडाव प्रतिबल का मूल्य है
2) रिवेट छिद्र रिवेट द्वारा भरा जाएगा
3) पट्ट पर प्रतिबल एक समान नहीं होगा
4) पट्टो के बीच में घर्षण भी माना जाएगा

Correct Answer: रिवेट छिद्र रिवेट द्वारा भरा जाएगा

QID : 293 - बेलन फेरा हुआ (रोल्ड) इस्पात टी-खंड का उपयोग _____________

Options:
1) स्तंभ (खंड) के रूप में होता है।
2) इस्पात आयतकार टैंक में प्लेट को जोड़ने के लिए समतल पट्टी के साथ होता है।
3) अक्षीय तनाव को रोकने के लिए सन्निहित खंड के रूप में होता है।
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: इस्पात आयतकार टैंक में प्लेट को जोड़ने के लिए समतल पट्टी के साथ होता है।

QID : 294 - इस्पात में कार्बन के प्रतिशत की वृद्धि के साथ, _____________ घटती है।

Options:
1) शक्ति
2) कठोरता
3) भंगुरता
4) नमनीयता

Correct Answer: नमनीयता

QID : 295 -
यदि वायु दाब कि.ग्रा./से.मी.2 में P हो, वेग कि.मी./घंटा में v हो और K आनुपातिक स्थिरांक हो तो _____

Options:
1) P=K/v2
2) v=K/P2
3) P=Kv2
4) P=Kv

Correct Answer: P=Kv2

QID : 296 - सुरक्षा घटक, ____________ का अनुपात होता है।

Options:
1) उपज/ सस्य प्रतिबल से कार्य प्रतिबल
2) तनन प्रतिबल से कार्य प्रतिबल
3) संपीडिय प्रतिबल से कार्य प्रतिबल
4) बेयरिंग प्रतिबल से कार्य प्रतिबल

Correct Answer: उपज/ सस्य प्रतिबल से कार्य प्रतिबल

QID : 297 -
प्रत्यस्थ सीमा के अंतर्गत अपरूपण प्रतिबल का अपरूपण विकृति से अनुपात ____________ कहलाता है।

Options:
1) प्रत्यास्थता गुणांक
2) प्रत्यास्थता का अपरूपण गुणांक
3) प्रत्यास्थता का बल्क गुणांक
4) प्रत्यास्थता का स्पर्शीय गुणांक

Correct Answer: प्रत्यास्थता का अपरूपण गुणांक

QID : 298 - जिन रिवेट को गरम किया जाता है और फिर क्षेत्र में चालित किया जाता है, _________ के रूप में जाना जाता है।

Options:
1) शक्ति चालित दुकान रिवेट
2) शक्ति चालित क्षेत्र रिवेट
3) हस्त चालित रिवेट
4) शीत चालित रिवेट

Correct Answer: शक्ति चालित क्षेत्र रिवेट

QID : 299 - रिवेट का सकल व्यास, ____________________ का व्यास होता है।

Options:
1) चालन से पहले शीत रिवेट
2) चालन पश्चात रिवेट
3) रिवेट छिद्र
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: चालन पश्चात रिवेट

QID : 300 -
भारतीय मानक की सिफ़ारिश के अनुसार रिवेट के कुल क्षेत्रफल का कार्य अपरूपण प्रतिबल ____ _______ होता है।

Options:
1) 785 कि.ग्रा./से.मी.2
2) 1025 कि.ग्रा./से.मी.2
3) 2360 कि.ग्रा./से.मी.2
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: 1025 कि.ग्रा./से.मी.2

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

QID : 301 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

लाल : रंग :: फ़्रांसीसी : ?

Options:
1) विदेश
2) भाषा
3) युरोपवासी
4) देश

Correct Answer: भाषा

QID : 302 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

चिप्स : आलू :: सोडा : ?

Options:
1) गैस
2) बोतल
3) नींबू
4) पानी

Correct Answer: पानी

QID : 303 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

चतुर्भुज : चार :: ?

Options:
1) सिलिंडर : वृत्त
2) घन : वर्ग
3) त्रिकोण : 180
4) षड्भुज : छह

Correct Answer: षड्भुज : छह

QID : 304 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

FGI : HIK :: STV : ?

Options:
1) UVW
2) VWY
3) XYZ
4) UVX

Correct Answer: UVX

QID : 305 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

Dream : Area :: Frame : ?

Options:
1) Farmer
2) Ear
3) Fare
4) Freer

Correct Answer: Fare

QID : 306 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

Brine : Inert :: Beware : ?

Options:
1) Arenas
2) Declare
3) Spare
4) Area

Correct Answer: Arenas

QID : 307 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

169 : 13 :: 225 : ?

Options:
1) 22
2) 25
3) 20
4) 15

Correct Answer: 15

QID : 308 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

159 : 840 :: 345 : ?

Options:
1) 654
2) 765

3) 876
4) 987

Correct Answer: 654

QID : 309 - दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

761 : 928 :: 651 : ?

Options:
1) 765
2) 753
3) 807
4) 951

Correct Answer: 807

QID : 310 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) किलोमीटर
2) फुट
3) ग्राम
4) माइक्रोमीटर

Correct Answer: ग्राम

QID : 311 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) भला-बुरा
2) मृत या जीवित
3) अकृत और शून्य
4) आज नहीं तो कल

Correct Answer: अकृत और शून्य

QID : 312 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) क्रेयान और मार्कर
2) पेन और रबर
3) किताब और डायरी
4) पेन और मार्कर

Correct Answer: किताब और डायरी

QID : 313 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) OU
2) YC
3) IA
4) EO

Correct Answer: YC

QID : 314 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) भोजन
2) व्यवसाय
3) उदासीन
4) कोलाहलता

Correct Answer: व्यवसाय

QID : 315 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) DRGK

2) WMUI
3) OHAU
4) XHTV

Correct Answer: DRGK

QID : 316 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 7531
2) 2468
3) 9753
4) 8642

Correct Answer: 2468

QID : 317 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 15
2) 25
3) 53
4) 45

Correct Answer: 53

QID : 318 - दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या/शब्द युग्म/संख्या युग्म को चुनिए।

Options:
1) 108, 132
2) 114, 156
3) 136, 152
4) 120, 138

Correct Answer: 136, 152

QID : 319 - 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।

Cremation, Accolade, Maestro, Chrome, ?

Options:
1) Very
2) Zebra
3) Virtual
4) Time

Correct Answer: Zebra

QID : 320 -
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।

Toxic, Icon, Onto, Tomorrow, ?

Options:
1) Owl
2) Wet
3) Rat
4) Borrow

Correct Answer: Owl

QID : 321 - 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।

age, dire, genre, stumpy, ?

Options:
1) splayed
2) secretes
3) preacher
4) shooed

Correct Answer: splayed

QID : 322 - 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।

L, J, H, F, ?

Options:
1) E
2) G

3) D
4) I

Correct Answer: D

QID : 323 - 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।

eca, fdb, gec, hfd, ?

Options:
1) ige
2) ieg
3) gei
4) egi

Correct Answer: ige

QID : 324 - 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।

XXXXOXO, XXXXOOX, XXXXOOX, XXXOXOX, ?

Options:
1) XOXXOXX
2) XXXXOXO
3) XXXXOOX
4) XXOXXOX

Correct Answer: XXOXXOX

QID : 325 -
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।

-2, 1, 5, ?, 16

Options:
1) 9
2) 10
3) 11
4) 13

Correct Answer: 10

QID : 326 - 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।

-10/3, ?, -2/3, 2/3, 2

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

Correct Answer: -2

QID : 327 - 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।

23, 29, ?, 37, 41

Options:
1) 30
2) 33
3) 31
4) 35

Correct Answer: 31

QID : 328 - यदि a < b, d > c और a < d, तो निम्नलिखित में से क्या सही है?

I. b < c
II. c > a

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

Correct Answer: ना तो I ना ही II

QID : 329 - पांच बक्सों का वज़न 10, 30, 40, 70 और 70 किलोग्राम है। बक्सों के किसी भी संयोजन का कुल वज़न (किलोग्राम में) निम्नलिखित में से कौन सा नहीं हो सकता?

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

Correct Answer: 200

QID : 330 - अक्षर Q, B, T, A, U, E और N क्रमश: संख्याओं 1, 2, 3, 4, 5, 6 और 7 को प्रदर्शित करते हैं। संख्याओं के उचित संयोजन को चुनें ताकि उसके अनुसार अक्षरों को व्यवस्थित करने परअर्थपूर्ण शब्द बने।

Options:
1) 5617312
2) 5447134
3) 2471563
4) 3242637

Correct Answer: 2471563

QID : 331 - यदि PROXIMAL को किसी कोड में KILCRNZO लिखा जाता है, तो WHY को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा?

Options:
1) DSB
2) EDC
3) CDE
4) BNM

Correct Answer: DSB

QID : 332 - किसी कोड भाषा में, 531 का अर्थ 'boy is shy' है, 346 का अर्थ 'girl is bold' है, 256 का अर्थ 'shy or bold' है। 'or' का कोड ज्ञात करें।

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

Correct Answer: 2

QID : 333 - किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' है और '÷' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।

0.1 + 500 - 240 x 6 = ?

Options:
1) 90
2) 10
3) 1.25
4) 108

Correct Answer: 90

QID : 334 - यदि A @ B का अर्थ है कि A, B का पिता है, A # B का अर्थ है कि A, B की बहन है और A ! B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है, तो E @ F ! G # H का क्या अर्थ है यदि H एक पुरुष है?

Options:
1) H, E का भाई है
2) H, E का पिता है
3) H, E का पुत्र है
4) H, E की पत्नी का भाई है

Correct Answer: H, E की पत्नी का भाई है

QID : 335 - यदि 45@23 = 14, 76@22 = 17, तो 55@10 का मान ज्ञात कीजिये?

Options:
1) 8
2) 11
3) 15
4) 5

Correct Answer: 11

QID : 336 - निम्नलिखित में से कौन सा शब्द दी गयी सूची की प्रवृत्ति का अनुकरण करता है?

Zonal, Tzars, Wizen, Seize, Waltz, ?

Options:
1) Unitize
2) Ablaze

3) Azure
4) Sanza

Correct Answer: Unitize

QID : 337 - निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूची के प्रवृत्ति का अनुकरण करता है?

ABC, BCAB, CABCA, __________.

Options:
1) BCABCA
2) CABCAB
3) ABCCBA
4) ABCABC

Correct Answer: ABCABC

QID : 338 - एक लड़की अपने घर से प्रारंभ करके 3 कि.मी. पूर्व की ओर चलती है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 2 कि.मी. चलती है, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़कर 7 कि.मी. चलती है, फिर वहअपने दाहिने ओर मुड़कर 2 कि.मी. चलती है। प्रारंभिक स्थिति से अब वह कहाँ पर है?

Options:
1) उसके घर से 10 कि.मी. पश्चिम में
2) उसके घर से 4 कि.मी. पूर्व में
3) उसके घर से 10 कि.मी. पूर्व की ओर
4) उसके घर से 4 कि.मी. पश्चिम की ओर

Correct Answer: उसके घर से 4 कि.मी. पश्चिम की ओर

QID : 339 - A, B के पूर्व में 6 मीटर की दूरी पर खड़ा है। A, 9 मीटर दक्षिण की ओर चलता है और फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 7 मीटर चलता है। उसी समय B, 3 मीटर पश्चिम की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 9 मीटर चलता है और फिर वह अपने बायें ओर मुड़कर 5 मीटर चलता है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

Options:
1) B, A के पूर्व में 12 मीटर की दूरी पर है
2) B, A के पश्चिम में 3 मीटर की दूरी पर है

3) B, A के पूर्व में 3 मीटर की दूरी की दूरी पर है
4) B, A के पश्चिम में 12 मीटर की दूरी पर है

Correct Answer: B, A के पूर्व में 3 मीटर की दूरी की दूरी पर है

QID : 340 - 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 निर्णयकरना 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 झोपड़ियां मिट्टी से बनी हैं।
कथन 2: मिट्टी से बनी हुई कोई भी चीज़ मज़बूत नहीं होती।

निष्कर्ष I: सभी झोपड़ियां मज़बूत है।
निष्कर्ष II: मिट्टी से बनी हुई झोपड़ियां मज़बूत नहीं है।

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

Correct Answer: केवल निष्कर्ष II सही है।

QID : 341 - 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 हैकी दिए गए तर्कों में से कौन-सा/कौन-से तर्क मज़बूत हैं, यदि कोई हो।

कथन: क्या उपद्रवी बच्चों के लिए शिक्षकों को छड़ी का प्रयोग करने की अनुमति देनी चाहिए?

तर्क I : नहीं, इससे उन्हें यह शिक्षा मिलेगी कि शारीरिक हिंसा सामाजिक व्यवहार में अनुकूल है।
तर्क II : हाँ, सख्त वातावरण में शिक्षित बच्चे अधिक सफ़ल होते हैं।

Options:
1) केवल तर्क II मज़बूत है

2) ना तो तर्क I और ना ही तर्क II मजबूत है

3) दोनों तर्क I और II मज़बूत हैं

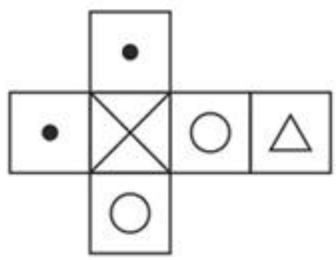
4) केवल तर्क I मज़बूत है

Correct Answer: केवल तर्क I मज़बूत है

QID : 342 -

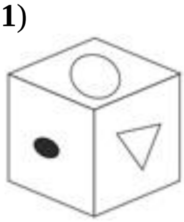
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

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

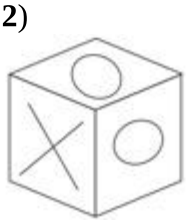


Options:

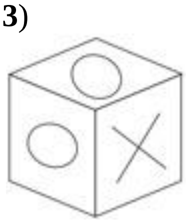
1)



2)



3)



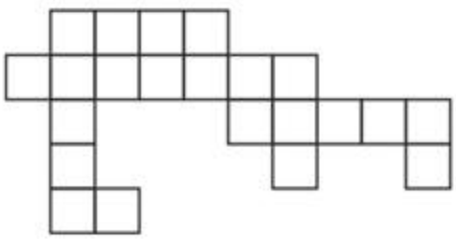
4)

Correct Answer:

QID : 343 -

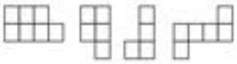
Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

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

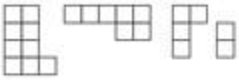


Options:

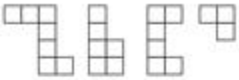
1)



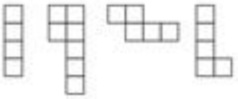
2)



3)



4)



Correct Answer:

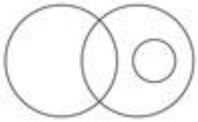
QID : 344 - निम्नलिखित में से कौन सा आरेख इंजीनियर, सॉफ्टवेयर इंजीनियर और केमिकल इंजीनियर के बीच संबंध दर्शाता है?

Options:

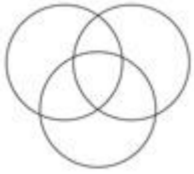
1)

2)

3)



4)

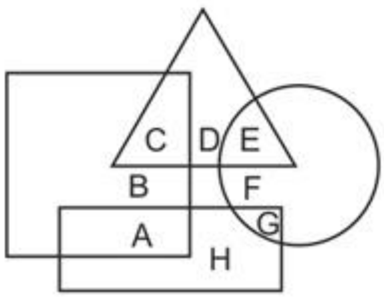


Correct Answer:

QID : 345 -

In the following figure, square represents engineers, triangle represents environmentalists, circle represents lawyers and rectangle represents government officers. Which set of letters represents lawyers who are not environmentalists and government officers who are engineers?

निम्नलिखित आकृत में वर्ग इंजीनियरों को दर्शाता है, त्रिभुज पर्यावरणविदों को दर्शाता है, वृत्त वकीलों को दर्शाता है और आयत सरकारी अधिकारियों को दर्शाता है| वर्णों का कौन सा समूह वकीलों को दर्शाता हैजो पर्यावरणविद नहीं हैं और सरकारी अधिकारी जो इंजीनियर हैं?



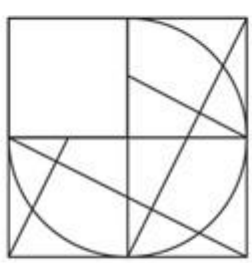
Options:
1) E, F and B
2) A, E and F
3) B, A and E
4) G, F and A

Correct Answer: G, F and A

QID : 346 -

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

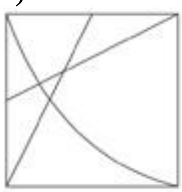
निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृतिके प्रतिरूप को पूरा करेगी?



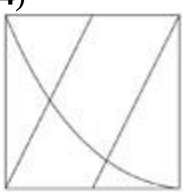
Options:
1)

2)

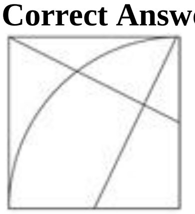
3)



4)



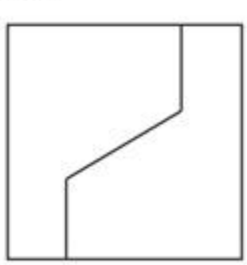
Correct Answer:



QID : 347 -

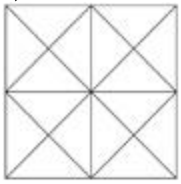
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

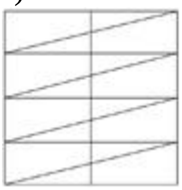


Options:

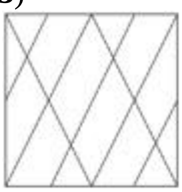
1)



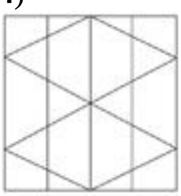
2)



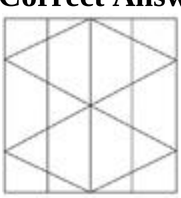
3)



4)



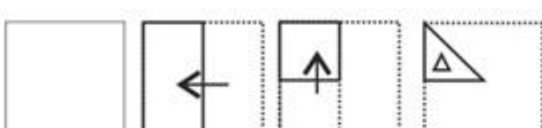
Correct Answer:



QID : 348 -

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.

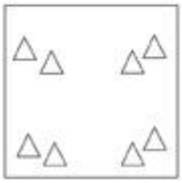
प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर उसमें छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



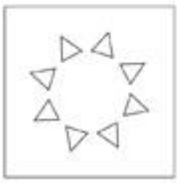
Options:

1)

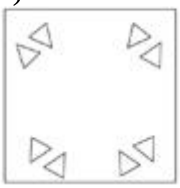
2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 349 -

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

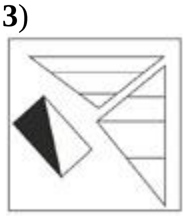
यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

Options:

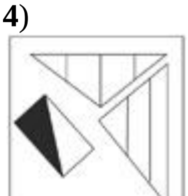
1)

2)

3)



4)



Correct Answer:

QID : 350 -

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 'N' can be represented by 00, 12 etc and 'C' can be represented by 95, 76 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'TYRES'.

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 'N' को 00, 12 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'C' को 95, 76 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है| इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'TYRES' के लिए समूह को पहचानना है|

MATRIX – I
आव्यूह - I

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

MATRIX - II
आव्यूह - II

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

Options:

1) 21,40,04,69,01
2) 12,13,41,55,69
3) 11,41,44,85,22
4) 31,01,65,58,41

Correct Answer: 11,41,44,85,22

(सामान्य जागरूकता) (General Awareness)

QID : 351 - निम्नलिखित में से कौन मानव आमाशय का भाग नहीं है?

Options:
1) हृदय
2) अंधनाल
3) फंडिस
4) जठरनिर्गमी

Correct Answer: अंधनाल

QID : 352 - निम्नलिखित में से कौन सी श्वेत रुधिर कणिका, अकण कोशिका की एक प्रकार है?

Options:
1) उदासीनरंजी (नयूट्रोफिलस)
2) इओसिनोफिलस
3) लिम्फोसाइटस
4) बेसोफिलस

Correct Answer: लिम्फोसाइटस

QID : 353 - निम्नलिखित में से कौन सा कीटाहारी पौधा है?

Options:
1) घटपर्णी
2) सप्तपर्ण छाल (एल्स्टोनिआ)
3) केलोट्रोपिस
4) आइकोरनिया

Correct Answer: घटपर्णी

QID : 354 - निम्नलिखित में से कौन जड़ में जल के गति का पथ दर्शाता है?

Options:
1) एपिडर्मिस > एन्ड़ोडर्मिस > कॉर्टेक्स > परिम्भ > जाइलम
2) एपिडर्मिस > परिम्भ > एन्ड़ोडर्मिस > कॉर्टेक्स > जाइलम
3) एपिडर्मिस > कॉर्टेक्स > एन्ड़ोडर्मिस > परिम्भ > जाइलम
4) एपिडर्मिस > परिम्भ > कॉर्टेक्स > एन्ड़ोडर्मिस > जाइलम

Correct Answer: एपिडर्मिस > कॉर्टेक्स > एन्ड़ोडर्मिस > परिम्भ > जाइलम

QID : 355 - निम्नलिखित जोड़ो पर विचार करें।

नाम : सूत्र

1] 2-ब्रोमोप्रोपेन : (CH3)2C=CHCOCH3

2] प्रोपेन-1-ऐमीन : CH3–CH2–CH2–NH2

3] डाइक्लोरोमेथेन : CH2Cl2

4]4-मेथिलपेंट-3-ईन-2-ऑन : CH3-CHBr-CH3

उपरोक्त में से कौन से जोड़ो का मिलान सही है?

Options:

1) केवल 1 और 4

2) केवल 3 और 4

3) केवल 2 और 3

4) केवल 2, 3 और 4

Correct Answer: केवल 2 और 3

QID : 356 - एलिल ब्रोमाइड का आई.यू.पी.ए.सी. नाम क्या है?

Options:

1) डाइक्लोरोमेथेन

2) टेट्राक्लोरोमेथेन

3) 2-क्लोरोब्यूटेन

4) 3- ब्रोमोप्रोपीन

Correct Answer: 3- ब्रोमोप्रोपीन

QID : 357 - हैक्सामेथिलीन डाइऐमीन का सूत्र क्या है?

Options:

1) NH2(CH2)4NH2

2) NH2(CH2)6NH2

3) NH2(CH2)3NH2

4) NH2(CH2)2NH2

Correct Answer: NH2(CH2)6NH2

QID : 358 - निम्नलिखित में से किस तत्व की विद्युत ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है?

Options:
1) एलुमिनियम
2) बोरॉन
3) गैलियम
4) थैलियम

Correct Answer: बोरॉन

QID : 359 - किस एच.टी.एम.एल. टैग का उपयोग टेक्स्ट को बोल्ड बनाने के लिए किया जाता है?

Options:
1) <body>
2) <b>
3)
4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: <b>

QID : 360 - वर्ड प्रोसेसर में आम तौर पर उपयोग में लाये जाने वाले कमांड और टूल्स तक पहुंच आसान बनाने के लिए किस बार का उपयोग होता है?

Options:
1) होम
2) टाइटल
3) मेनू
4) टूल

Correct Answer: टूल

QID : 361 - हरेली किस राज्य के फसलों का त्यौहार है?

Options:
1) असम

2) आंध्रप्रदेश

3) हिमाचल प्रदेश

4) छत्तीसगढ़

Correct Answer: छत्तीसगढ़

QID : 362 - अक्टूबर 2016 में किसे टाटा संस के चेयरमैन पद से बरखास्त किया गया?

Options:

1) रतन टाटा

2) नारायण मूर्ति

3) साइरस मिस्त्री

4) विशाल सिक्का

Correct Answer: साइरस मिस्त्री

QID : 363 - निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने दर्शाया कि किण्वन सूक्ष्म जीवों के विकास के कारण होता है?

Options:

1) एडमंड बेकरेल

2) डेमीत्रि मेडेलीफ़

3) लुई पास्चर

4) जोसेफ़ प्रीस्टलि

Correct Answer: लुई पास्चर

QID : 364 - ऐसी रेखा जिसमें सभी बंडल शामिल हों जिसकी कीमत उपभोक्ता की आय के बिलकुल बराबर हो, वह रेखा क्या कहलाती है?

Options:

1) मांग

2) उपयोगिता

3) बजट

4) अनधिमान

Correct Answer: बजट

QID : 365 - अल्पकालीन _____लागत वक्र के अन्दर का क्षेत्रफल निर्गत के किसी भी स्तर तक हमें उस स्तर तक के लिए कुल परिवर्ती लागत देता है।

Options:
1) औसत
2) सीमान्त
3) कुल
4) परिवर्ती

Correct Answer: सीमान्त

QID : 366 - यदि किसी वस्तु की कीमत 60 रुपये से घटकर 50 रुपये हो जाती है जब मांग की मात्रा 1,000 इकाई से बढ़कर 1,200 इकाई होती है। मांग का लोच बिंदु ज्ञात करें।

Options:
1) 1
2) -1.2
3) -1
4) 1.2

Correct Answer: -1

QID : 367 - व्यावसायिक बैंक अपनी कुल जमा का जो अनुपात आरक्षित निधियों के रूप में रखते हैं, उसे कौन सा अनुपात कहा जाता हैं?

Options:
1) आरक्षित नकद
2) करेंसी जमा
3) आरक्षित जमा
4) साविधिक तरलता

Correct Answer: आरक्षित जमा

QID : 368 - सकल घरेलू उत्पाद + विदेशों से प्राप्त निवल कारक आय =

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

Correct Answer: सकल राष्ट्रीय उत्पाद

QID : 369 - निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग वाहनों के उत्प्रेरक परिवर्तक में उत्प्रेरक के रूप में प्रयोग नहीं किया जाता?

Options:
1) प्लैटिनम
2) पोलोनियम
3) रोडियम
4) पैलेडियम

Correct Answer: पोलोनियम

QID : 370 - जैव आवर्धन (बायोमैग्नीफिकेशन) निम्नलिखित में से किस विषैले पदार्थ के लिए सुविदित है?

Options:
1) जिंक (जस्ता)
2) पारा
3) तांबा
4) निकल

Correct Answer: पारा

QID : 371 - जलवायु और मौसम में होने वाले सभी परिवर्तन वायुमंडल की किस संस्तर में होते हैं?

Options:
1) समतापमंडल
2) मध्यमंडल

3) ऊष्माचायक (थर्मोस्फीयर)

4) क्षोभमंडल

Correct Answer: क्षोभमंडल

QID : 372 - किस प्रकार का विद्युत चुम्बकीय विकिरण ऑक्सीजन को ओज़ोन में परिवर्तित कर देता है?

Options:

1) गामा किरणें

2) अंतरिक्ष किरणें

3) अवरक्त किरणें

4) पराबैंगनी किरणें

Correct Answer: पराबैंगनी किरणें

QID : 373 - जेन कूम किस स्टार्टअप का सहसंस्थापक है?

Options:

1) माइक्रोसॉफ़्ट

2) गूगल

3) फेसबुक

4) वाट्सऐप

Correct Answer: वाट्सऐप

QID : 374 - पृथ्वी की आंतरिक संरचना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1] भूगर्भिक तरंगें उद्गम केंद्र से उर्जा के मुक्त होने के दौरान पैदा होती हैं।

2] अधिक घनत्व वाले पदार्थों में भूकंप तरंगों का वेग कम होता है।

3] भूगर्भिक तरंगे दो प्रकार की होती हैं। इन्हें पी और एस तरंगें कहा जाता है।

इनमें से कौन सा/से कथन सही हैं?

Options:

1) केवल 1 और 2

2) केवल 2 और 3

3) केवल 3

4) केवल 1 और 3

Correct Answer: केवल 1 और 3

QID : 375 - निम्नलिखित में से कौन सी मुख्य विवर्तनिकी प्लेट है?

Options:

1) कॉकस प्लेट

2) अरेबियन प्लेट

3) प्रशांत महासागरीय प्लेट

4) नज़्का प्लेट

Correct Answer: प्रशांत महासागरीय प्लेट

QID : 376 - सूर्य और पृथ्वी की मध्यमान दूरी सन्निकटतः _____ है।

Options:

1) 9 करोड़ 96 लाख कि.मी.

2) 4 करोड़ 96 लाख कि.मी.

3) 14 करोड़ 96 लाख कि.मी.

4) 19 करोड़ 96 लाख कि.मी.

Correct Answer: 14 करोड़ 96 लाख कि.मी.

QID : 377 - वह प्रक्रिया जिसके द्वारा संचित पदार्थ शैलों में परिवर्तित हो जाते हैं, क्या कहलाती है?

Options:

1) शिलीभवन

2) कायांतरण

3) पट्टीताश्मीय

4) अश्मिभवन

Correct Answer: शिलीभवन

QID : 378 - रबी फसल की अवधि क्या होती है?

Options:
1) अप्रैल से जून
2) जून से सितंबर
3) मई से अगस्त
4) अक्टूबर से मार्च

Correct Answer: अक्टूबर से मार्च

QID : 379 - भारत के स्वतंत्रता संघर्ष के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1] गांधीजी की पहली महत्वपूर्ण सार्वजनिक उपस्थिति फरवरी 1916 में बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय के उद्घाटन समारोह में हुई।
2] 1914-18 के महान युद्ध के दौरान फ्रेंच ने प्रेस पर प्रतिबंध लगा दिया था और बिना जांच के कारावास की अनुमति दे दी थी।
3] जलियाँवाला बाग हत्याकांड 1919 में अमृतसर में हुआ।

इनमें से कौन सा/से कथन सही है?

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

Correct Answer: केवल 1 और 3

QID : 380 - छठी शताब्दी ईसा पूर्व तक ____ ने असीरिया के साम्राज्य के अधिकांश भाग पर अपना नियंत्रण स्थापित कर लिया था।

Options:
1) ईरानी
2) यूनानी

3) रोमन

4) मंगोलियन

Correct Answer: ईरानी

QID : 381 - अशोक को आरंभिक भारत का सर्वप्रसिद्ध शासक माना जा सकता है, जिन्होंने ____ वर्तमान के तटीय उड़ीसा पर विजय प्राप्त की थी।

Options:
1) पाटलिपुत्र
2) प्रयाग
3) तक्षशिला
4) कलिंग

Correct Answer: कलिंग

QID : 382 - इब्न बतूता _____ का निवासी था, जिसने चौदहवीं शताब्दी में अपनी भारत यात्रा के बारे में लिखा था।

Options:
1) ईरानी
2) इजिप्टीयन
3) तुर्क
4) मोरक्को

Correct Answer: मोरक्को

QID : 383 - प्रारंभिक भक्ति आन्दोलनों में से एक नयनारों के नेतृत्व में हुआ जो _____ के भक्त थे।

Options:
1) शिव
2) विष्णु
3) सूर्य
4) ब्रहमा

Correct Answer: शिव

QID : 384 - फोनोग्राफ का अविष्कार किस वैज्ञानिक ने किया था?

Options:
1) ऐलेक्ज़ैन्डर ग्राहम बेल
2) थॉमस एडीसन
3) जगदीश चन्द्र बोस
4) जॉर्ज ईस्टमैन

Correct Answer: थॉमस एडीसन

QID : 385 - निम्नलिखित जोड़ो पर विचार करें।

घटना : समय अंतराल (सेकण्ड में)
1] परमाण्वीय कम्पनों का आवर्तकाल: 10-15
2] रेडियो तरंग का आवर्तकाल : 10-6
3] प्रकाश के सूर्य से पृथ्वी तक आने में लगा समय : 106
4] चंद्रमा का परिक्रमण काल : 1010

उपरोक्त में से कौन से जोड़ो का मिलान सही है?

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

Correct Answer: केवल 1 और 2

QID : 386 - सरल आवर्त गति करने वाले (m) द्रव्यमान के कण और आवर्तकाल (T) के बीच उचित संबंध क्या है? जहाँ k स्थिरांक है।

Options:
1) $T = 2\pi\sqrt{(k/m)}$
2) $T = 2\pi(m/k)2$

3) T = 2π(k/m)2
4) T = 2π√(m/k)

Correct Answer: T = 2π√(m/k)

QID : 387 - किसकी तरंगदैर्घ्य की सीमा 700 nm से 400 nm तक होती है?

Options:
1) X - किरणें
2) दृश्य प्रकाश
3) सूक्ष्म तरंगें
4) रेडियो तरंगें

Correct Answer: दृश्य प्रकाश

QID : 388 - 4.8 से.मी. फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण से वस्तु को कितनी दूरी पर रखा जाए जब प्रतिबिंब दर्पण से 12 से.मी. की दूरी पर प्राप्त करना हो?

Options:
1) 8 से.मी.
2) 10 से.मी.
3) 12 से.मी.
4) 15 से.मी.

Correct Answer: 8 से.मी.

QID : 389 - भारतीय संविधान में विधायिका में अध्यक्ष का पद और उनकी भूमिका ____ संविधान से ली गयी है।

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

Correct Answer: ब्रिटिश

QID : 390 - निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता समानुपातिक प्रतिनिधित्व व्यवस्था की है?

Options:
1) पूरे देश को छोटी- छोटी भौगोलिक इकाईयों में बाँट देते है जिसे निर्वाचन क्षेत्र या जिला कहते हैं।
2) विजयी उम्मीदवार को ज़रूरी नहीं कि वोटों का बहुमत (50%+1) मिले
3) पार्टी को प्राप्त वोटों के अनुपात से अधिक या कम सीटें विधायिका में मिल सकती है?
4) हर पार्टी को प्राप्त मत के अनुपात में विधायिका में सीटें हासिल होती है?

Correct Answer: हर पार्टी को प्राप्त मत के अनुपात में विधायिका में सीटें हासिल होती है?

QID : 391 - निम्नलिखित में से कौन सा अध्यक्षात्मक कार्यपालिका के प्रकार के संदर्भ में असत्य है?

Options:
1) राष्ट्रपति सरकार का प्रमुख होता है
2) राष्ट्रपति देश का प्रमुख होता है
3) राष्ट्रपति का चुनाव आमतौर पर प्रत्यक्ष मतदान से होता है
4) राष्ट्रपति विधायिका के प्रति जवाबदेह होता है

Correct Answer: राष्ट्रपति विधायिका के प्रति जवाबदेह होता है

QID : 392 - निम्नलिखित में से कौन सा विषय समवर्ती सूची में शामिल है?

Options:
1) बैंकिंग
2) मज़दूर संघ
3) कृषि
4) पुलिस

Correct Answer: मज़दूर संघ

QID : 393 - न्यायपालिका की स्वतंत्रता का अर्थ निम्नलिखित में से _____ को छोड़कर सभी होता है।

Options:
1) कार्यपालिका न्यायपालिका के कार्यों में किसी प्रकार की बाधा न पहुंचाए
2) अंग-विधायिका न्यायपालिका के निर्णयों में हस्तक्षेप न करे
3) उत्तरदायित्व का अभाव
4) न्यायाधीश बिना भय के अपना कार्य कर सकें

Correct Answer: उत्तरदायित्व का अभाव

QID : 394 - ज्वाला गुट्टा किस खेल से संबंधित हैं?

Options:
1) कुश्ती
2) मुक्केबाज़ी
3) बैडमिंटन
4) वेट लिफ्टिंग

Correct Answer: बैडमिंटन

QID : 395 - "अन्जेल्स एंड डेमन्स" उपन्यास किसने लिखा था?

Options:
1) डैन ब्राउन
2) जोनाथन स्विफ्ट
3) डैनियल डेफॉ
4) विलियम शेक्सपीयर

Correct Answer: डैन ब्राउन

QID : 396 - लगभग दो तिहाई जाति पृथ्वी पर ______ है।

Options:
1) पोरिफेरा
2) आर्थोपोडा
3) एस्केल्मिन्थिस
4) टीनोफोरा

Correct Answer: आर्थोपोडा

QID : 397 - उपकला ऊतक का कौन सा प्रकार एक चपटी कोशिकाओं के पतले स्तर से बनता है जिसके किनारे अनियमित होते हैं?

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

Correct Answer: शल्की

QID : 398 - भारत का सबसे लंबा नदी पुल कौन सा है?

Options:
1) बान्द्रा-वर्ली समुद्रसेतु
2) महात्मा गांधी सेतु
3) विक्रमशिला सेतु
4) वेमबानाद रेल सेतु

Correct Answer: महात्मा गांधी सेतु

QID : 399 - निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय नर्तक/नर्तकी है?

Options:
1) अमृता शेरगिल
2) सतीश गुजराल
3) सोनल मानसिंह
4) भीमसेन जोशी

Correct Answer: सोनल मानसिंह

QID : 400 - निम्नलिखित में से किसे "अशोक चक्र" पुरस्कार मिल चुका है?

Options:
1) अभिजीत गुप्ता
2) हंगपन दादा
3) अखिल कुमार
4) सुनील छेत्री

Correct Answer: हंगपन दादा