

BSSC इण्टर स्तरीय प्रा. परीक्षा का हल प्रश्न पत्र

Held on : 29.01.2017

Based on Memory

1. नेशनल हेराल्ड समाचार-पत्र किसने प्रारंभ किया था ?
(A) मोतीलाल नेहरू (B) जवाहरलाल नेहरू
(C) इन्दिरा गांधी (D) राहुल गांधी
2. मेगास्थनीज चंद्रगुप्त मौर्य के कार्यकाल में क्या था ?
(A) आक्रमणकारी (B) राजदूत
(C) पुजारी (D) मंत्री
3. गुरु गोविन्द सिंह की शिक्षा कहाँ हुई और उन्होंने पर्शियन कहाँ सीखी ?
(A) लाहौर (B) अमृतसर (C) पटना (D) अम्बाला
4. अमजद अली खान किस यंत्र बजाने के लिये जाने जाते हैं ?
(A) सरोद (B) सारंगी (C) सितार (D) तबला
5. अबेकस की खोज इस दौरान हुई—
(A) सिंधु सभ्यताकाल (B) ईरानी सभ्यताकाल
(C) ग्रीक सभ्यताकाल (D) रोमन सभ्यताकाल
6. 18वीं शताब्दी में किस देश ने जर्मनी पर शासन किया ?
(A) इंग्लैण्ड (B) ऑस्ट्रिया (C) फ्रांस (D) चीन
7. भारत के दोनों लोकसभा और राज्यसभा में कोरम के लिए कुल सदस्यों का कौन-सा आवश्यक है ?
(A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{10}$ (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{33}$
8. साप्ताहिक शाली एब्दो कहाँ से प्रकाशित किया जाता है ?
(A) लंदन (B) पेरिस (C) न्यूयॉर्क (D) बार्सीन
9. H_1N_1 इसके द्वारा होता है—
(A) विषाणु (B) जीवाणु (C) कवक (D) पता नहीं
10. एक जाना माना साहित्यिक समारोह कहाँ होता है ?
(A) जयपुर (B) वाराणसी (C) उदयपुर (D) दिल्ली
11. बुद्ध से संबंधित अवसरों से जुड़े प्रतीकों में 'स्तूप' इसका प्रतीक है—
(A) मृत्यु (B) पहला उपदेश
(C) जन्म (D) गृह-त्याग
12. गुप्त वंश का अंतिम शासक था—
(A) पुरुगुप्त (B) विष्णुगुप्त
(C) स्कन्दगुप्त (D) कुमारगुप्त
13. किसने दाउद को पटना और हाजीपुर से खदेड़कर बाहर कर दिया ?
(A) हुमायूँ (B) बाबर (C) जहाँगीर (D) अकबर
14. अकबर के राजदरबार में कितने 'रत्न' थे ?
(A) 7 (B) 9 (C) 100 (D) 24
15. गोवा से पूर्व, पुर्तगालियों की भारत में कौन-सी राजधानी थी ?
(A) कोचीन (B) मद्रास (C) बम्बई (D) पटना
16. बैंगनी प्रकाश के λ का परास (nm) में है—
(A) 450 – 500 (B) 380 – 450
(C) 500 – 570 (D) 620 – 780
17. एक रोगी के शरीर के अंदर देखने के लिए क्या उपयोगी है ?
(A) अवतल लेंस (B) उत्तल लेंस
(C) प्रकाशीय तन्तु (D) प्रिज्म
18. उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे लम्बी रात्रि कब होती है ?
(A) जून 21 (B) दिसम्बर 22
(C) दिसम्बर 25 (D) जनवरी 10
19. दो बिन्दुओं के आवेश के मध्य बल (F) और उनके माध्य की दूरी (r) के बीच रिश्ता है—
(A) $F \propto \frac{1}{r}$ (B) $F \propto r$
(C) $F \propto r^2$ (D) $F \propto \frac{1}{r^2}$
20. चंपारण सत्याग्रह का आरंभ कब हुआ ?
(A) 1929 (B) 1917 (C) 1857 (D) 1946
21. उत्तर प्रदेश का राजकीय फूल क्या है ?
(A) कमल (B) पलाश (C) गेंदा (D) गुलाब
22. जो 583 का 293 से संबंध है, वह 488 का इसके साथ है—
(A) 291 (B) 378 (C) 487 (D) 581
23. भारत में प्रथम ऊनी कपड़ों की मिल कहाँ खोली गई ?
(A) पानीपत (B) लुधियाना (C) कानपुर (D) आगरा
24. प्राकृतिक रेशम की कितनी मुख्य किस्में हैं ?
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
25. जलियाँवाला बाग कहाँ पर है ?
(A) लुधियाना (B) रोहतक (C) अमृतसर (D) दिल्ली
26. तमिलनाडु में पायी जाने वाली मुख्य जनजाति है—
(A) इरुला (B) चांग (C) गारो (D) खोंड
27. जारवा जनजाति यहाँ पर पायी जाती है—
(A) बिहार (B) ओडिशा (C) नागालैण्ड (D) अंडमान
28. भारत की सर्वप्रथम वन्यजीव संरक्षण परियोजना का नाम था—
(A) गिर (B) टाइगर (C) राइनो (D) हनुल

29. नीति आयोग का प्रारंभ कब हुआ ?
 (A) जनवरी, 2015 (B) जून, 2015
 (C) जनवरी, 2016 (D) अगस्त, 2015
30. पवनार आश्रम के संस्थापक कौन थे ?
 (A) बाबा रामदेव (B) बाबा आमटे
 (C) बिनोबा भावे (D) अन्ना हजारे
31. जम्मू और कश्मीर की शासकीय भाषा कौन सी है ?
 (A) हिन्दी (B) डोगरी (C) उर्दू (D) पंजाबी
32. जापान की संसद कहलाती है—
 (A) कोर्टेस (B) डायट (C) सेजिम (D) डेल
33. रियाल किस देश की मुद्रा है?
 (A) रोमानिया (B) पाकिस्तान
 (C) सऊदी अरब (D) अंगोला
34. भारतीय झंडे में चक्र का रंग है—
 (A) नीला (B) लाल (C) केसरी (D) काला
35. वन्दे मातरम् का अंग्रेजी में अनुवाद किसने किया ?
 (A) बंकिम चन्द्र (B) रवीन्द्रनाथ टैगोर
 (C) अरविन्द घोष (D) सत्यजीत रे
36. 1 चैत्र प्रायः पड़ता है (इस दिन को)—
 (A) जनवरी 1 (B) अप्रैल 1
 (C) फरवरी 22 (D) मार्च 22
37. सत्यमेव जयते यहाँ से लिया गया है—
 (A) गीता (B) मुण्डकोपनिषद्
 (C) रामायण (D) मनु स्मृति
38. मार्च 2016 में गतिमान एक्सप्रेस की आजमाइशी यात्रा दिल्ली और इस शहर के मध्य की गयी—
 (A) ग्वालियर (B) पुणे (C) चण्डीगढ़ (D) आगरा
39. किसका उपनाम 'द वॉल' है?
 (A) शोएब अख्तर (B) सचिन तेंदुलकर
 (C) कपिल देव (D) राहुल द्रविड़
40. रेड क्रॉस का मुख्यालय कहाँ पर है?
 (A) स्विट्जरलैण्ड (B) यू.के.
 (C) ऑस्ट्रिया (D) स्वीडन
41. 'आनन्द मठ' के लेखक थे—
 (A) बाल गंगाधर तिलक (B) बंकिम चंद्र चटोपाध्याय
 (C) शरत चन्द्र चटोपाध्याय (D) रवीन्द्रनाथ टैगोर
42. "द ओडेसिटी ऑफ होप" किसने लिखी है?
 (A) जी. डब्ल्यू. बुश (B) मनमोहन सिंह
 (C) ओबामा (D) बिल क्लिंटन
43. समय का वर्णन करते हुए शब्द संक्षेप 'AD' का अर्थ क्या है?
 (A) जीसस की मृत्यु पश्चात् (B) एनो डोमिनी
 (C) ऐज डार्क (D) आप्टर होरियन्स
44. शहीद दिवस कब मनाया जाता है?
 (A) 5 फरवरी (B) 14 फरवरी
 (C) 30 जनवरी (D) 30 जून
45. अपने मोबाइल फोन के ना पहुँच पाने (एक्सेस खोने) का झूठ कहलाता है—
 (A) नोमोफोबिया (B) मोनोफोबिया
 (C) सीनोफोबिया (D) यूफोबिया
46. सत्यजीत रे द्वारा निर्देशित सर्वप्रथम चलचित्र था—
 (A) अपराजितो (B) जलसाधर
 (C) मारुलता (D) पाथेर पंचाली
47. भारत का सबसे बड़ा संग्रहालय कहाँ पर है?
 (A) दिल्ली (B) मुम्बई (C) कोलकाता (D) बिहार
48. पंचतंत्र किसने लिखा है?
 (A) विष्णु शर्मा (B) ईश्वर कृष्णा
 (C) विशाख दत्त (D) वराहमिहिर
49. कौन उसके आयुर्वेद के ज्ञान के लिए प्रसिद्ध था?
 (A) आर्यभट्ट (B) ब्रह्मगुप्त (C) धनवन्तरी (D) भास्कर
50. IPL (क्रिकेट) का आरंभ कब हुआ ?
 (A) 2000 (B) 2005 (C) 2008 (D) 2010
51. लाइपेज द्वारा वसा के जलीय अपघटन पर मिलता है—
 (A) वसीय अम्ल और अमीनो अम्ल
 (B) वसीय अम्ल और ग्लिसरॉल
 (C) ग्लिसरॉल और अल्कोहल
 (D) ग्लिसरॉल और अल्कोहल
52. भारतीय मानक समय ग्रीनविच माध्य समय से इतना आगे है—
 (A) $5\frac{1}{2}$ घंटे (B) $2\frac{1}{2}$ घंटे (C) $10\frac{1}{2}$ घंटे (D) 1 घंटे
53. दुनिया का सबसे बड़ा दलदल (गीला) स्थान कहाँ पर है ?
 (A) एशिया (B) ओशियाना
 (C) अफ्रीका (D) ऑस्ट्रेलिया
54. मानचित्र में समुद्र की समान गहराइयों को जोड़ने वाली रेखाओं को कहते हैं—
 (A) आइसोनार्मल (B) आइसोगोनल
 (C) आइसोबाथ (D) आइसोहिप्स
55. यह एक ठंडी और शुष्क वायु है—
 (A) हरीकेन (B) टॉरनेडो
 (C) बोरा (D) सायक्लोन

56. वह नदी जो दिल्ली में बहती है—
(A) सतलज (B) सरयू (C) गंगा (D) यमुना
57. इरावती नदी किसमें गिरती है ?
(A) बंगाल की खाड़ी (B) प्रशान्त महासागर
(C) अटलांटिक महासागर (D) अमेजन नदी
58. नदी का एक उथला विस्तार जो नाव पर या गाड़ी से पार किया जा सके, कहलाता है—
(A) फियोर्ड (B) बटोल (C) रीफ (D) लधुन
59. दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है—
(A) बोर्नियो (B) होन्शू (C) ग्रीनलैण्ड (D) क्यूबा
60. वह एक संग्रहित फल है—
(A) शहतूत (B) स्ट्रॉबेरी (C) शरीफा (D) लीची
61. बज शहर यहाँ पर है—
(A) भारत (B) ऑस्ट्रेलिया
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) अंगोला
62. मात्रा $ut + \frac{1}{2}at^2$ (चिन्हों का अर्थ सामान्य है) का आयाम है—
(A) $\frac{L}{T}$ (B) L (C) LT (D) LT^2
63. शास्त्रीय भौतिकी के नियम इन कणों पर लागू होते हैं, जिनका आकार है—
(A) $> 10^{-6} m$ (B) $> 10^{-7} m$
(C) $10^8 m$ (D) $> 10^{-4} m$
64. एक कार का एक पहिया जो सड़क पर चल रहा है—
(A) रोलिंग घर्षण $>$ स्थैतिक घर्षण $>$ काइनेटिक घर्षण
(B) स्थैतिक घर्षण $>$ काइनेटिक घर्षण $>$ रोलिंग घर्षण
(C) स्थैतिक घर्षण $>$ रोलिंग घर्षण $>$ काइनेटिक घर्षण
(D) रोलिंग घर्षण $>$ काइनेटिक घर्षण $>$ स्थैतिक घर्षण
65. ध्वनि की गति v और माध्यम का घनत्व ρ के मध्य यह रिश्ता है—
(A) $V^2 \propto \frac{1}{\rho}$ (B) $V^2 \propto \rho$
(C) $V^2 \propto \frac{1}{\rho^2}$ (D) $V^2 \propto \rho^2$
66. गुरु नानक का जन्म कहाँ हुआ था?
(A) कोचीन (B) लाहौर (C) तलवंडी (D) देहरादून
67. अंग्रेजों ने बहादुर शाह-II को देश से निकाल कर कहाँ भेज दिया ?
(A) रंगून (B) श्रीलंका (C) काला पानी (D) नेपाल
68. अभिज्ञानशाकुन्तलम् का प्रथम अंग्रेजी अनुवाद किसने किया ?
(A) नेहरू (B) चेतन भगत
(C) वारेन हेस्टिंग्स (D) जॉन निकोलसन
69. अंग्रेजों के भारत में राज्यकाल में आखिर से एक पूर्व वायसराय कौन था ?
(A) माउंटबेटन (B) वेवेल
(C) इरविन (D) मिंटो
70. एक लौह चुम्बकीय पदार्थ के लिए, उसकी चुम्बकीय सुग्राह्यता के लिए यह सत्य है—
(A) कम (B) अधिक
(C) ऋणात्मक (D) सीधे से $\propto$ तापमान
71. जब प्रकाश दूसरे माध्यम के अन्दर जाता है तो—
(A) उसकी आवृत्ति में परिवर्तन आता है।
(B) उसकी आवृत्ति में परिवर्तन नहीं आता।
(C) उसकी गति नहीं बदलती।
(D) उसकी तरंगदैर्घ्य नहीं बदलती।
72. दो संख्या x और y का HCF और LCM क्रमशः 4 और 48 है। xy का मान होगा—
(A) 192 (B) 48 (C) 86 (D) 1920
73. दो भिन्नों के म०स० (HCF) और ल०स० (LCM) विषय में क्या सही है ?
(A) $HCF = \frac{\text{अंश का HCF}}{\text{हर का LCM}}$
(B) $HCF = \frac{\text{अंश का HCF}}{\text{हर का HCF}}$
(C) $LCM = \frac{\text{अंश का HCF}}{\text{हर का LCM}}$
(D) इनमें से कोई नहीं
74. 48, 108 और 140 का महत्तम समापवर्त्य है—
(A) 5 (B) 7 (C) 4 (D) 2
75. सेल्सियस में $5^\circ F$ है—
(A) 5° (B) 258° (C) 15° (D) -15°
76. 20 पुस्तकों का क्रय मूल्य x पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 25% हो तो x का मान है।
(A) 15 (B) 16 (C) 18 (D) 25
77. $7500 + \left(\frac{1250}{50}\right)$ बराबर है इसके—
(A) 7500 (B) 7525 (C) 7550 (D) 8000
78. $12\frac{1}{2}$ को सरल करें :
(A) $2\sqrt{3}$ (B) $3\sqrt{2}$ (C) $\sqrt{2 \times 3}$ (D) $\sqrt{\frac{3}{2}}$

79. एक संख्या, जिसके 7 गुणा संख्या से 15 घटाने पर, उस संख्या के दुगुने से 10 अधिक प्राप्त होता है। वह अंक है—
(A) 5 (B) 15 (C) 7.5 (D) 4
80. उम्र में बड़े राम और श्याम की आयुओं में 16 वर्ष का अंतर है। 6 वर्ष पूर्व राम, श्याम से 3 गुना अधिक बड़ा था। राम की वर्तमान आयु है—
(A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34
81. A और B एक कार्य को समाप्त करने में 4 दिन लेते हैं। A अकेले इस काम को 12 दिन में समाप्त कर सकता है। B अकेले कितने दिन में इस काम को समाप्त कर पायेगा?
(A) 4 दिन (B) 5 दिन (C) 6 दिन (D) 7 दिन
82. $\frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{11}{12}$ और $\frac{3}{10}$ से लघुत्तम अंक है—
(A) $\frac{5}{6}$ (B) $\frac{7}{8}$ (C) $\frac{11}{12}$ (D) $\frac{3}{10}$
83. चक्रण क्वान्टम संख्या के कितने मान संभव हैं?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
84. एक धातु के फॉस्फेट का सूत्र $MHPO_4$ है। इसके क्लोराइड का सूत्र होगा।
(A) MCl (B) M_2Cl_2
(C) MCl_2 (D) MCl_3
85. किसमें sp संकरित कार्बन है?
(A) CH_4 (B) $CH_2 = CH_2$
(C) $CH \equiv CH$ (D) CH_3CH_3
86. H-बन्ध इस पर आधारित है
(A) नाभिकीय विखंडन (B) नाभिकीय संलयन
(C) परिग्रहण अभिक्रियाएं (D) कृत्रिम तत्त्वान्तरण
87. इसका ऑक्सीकरण अंक सदैव -1 होता है
(A) F (B) Cl (C) Br (D) I
88. CO_2 के 1 मोल में होते हैं—
(A) 6×10^{23} O परमाणु (B) 18×10^{23} CO_2 अणु
(C) CO_2 के 3g परमाणु (D) 6×10^{23} C परमाणु
89. $N_2 + O_2 \rightleftharpoons NO$ के लिए
(A) $K_C = K_F$ (B) $K_F = \frac{1}{K_C}$
(C) $K_O = K_C (RT)$ (D) $K_O = \frac{K_C}{RT}$
90. सिद्धांत $(\Delta p)(\Delta x) \geq \frac{h}{4\pi}$ कहलाता है—
(A) पाउली का सिद्धांत
(B) हाइजेनबर्ग अनिश्चितता सिद्धांत
(C) ऑफबाऊ का सिद्धांत
(D) आर्हिनियस सिद्धांत
91. C_6H_{14} के कितने उच्चक्र्रीय शृंखला समावयवी संभव हैं?
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
92. यदि दोनों जनकों का रुधिर वर्ग AB हो, तो उनके बच्चों के संभावित रुधिर वर्ग होंगे—
(A) A, B, AB और O (B) A, B और AB
(C) A और B (D) A, B और O
93. भूख लगने पर कोई व्यक्ति सर्वप्रथम उपयोग करता है अपने
(A) ग्लाइकोजन (B) वसा
(C) रुधिर प्रोटीन (D) पेशो प्रोटीन
94. यह एक प्रोटीन नहीं है :
(A) कोलेजन (B) इलास्टीन
(C) रेशम (D) लिम्फोसाइट
95. यह आयन रुधिर प्लाज्मा में उपस्थित नहीं होता :
(A) Na^+ (B) Ca^{++} (C) Mg^{++} (D) Cu^+
96. इसकी पोषण विधि होलोफाइटिक है :
(A) अमीबा (B) शेर (C) यूलीना (D) केंचुआ
97. यह स्टेरॉइड्स स्रावित करता है :
(A) मुख मुहा (B) आमाशय (C) अग्न्याशय (D) पित्ताशय
98. यह रक्ताणु शृंखला का उपयोग कर पादप कोशिकाओं में ऊर्जा का उत्पादन करता है—
(A) केन्द्रक (B) माइटोकॉण्ड्रिया
(C) राइबोसोम (D) हरित लवक
99. विषाणुओं में होता है—
(A) केवल DNA (B) केवल RNA
(C) RNA और DNA दोनों (D) या तो RNA या DNA
100. एक पायस में परिक्षिप्त कणों का आकार इस परास में होता है
(A) $100\text{\AA} - 1000\text{\AA}$ (B) $10\text{\AA} - 100\text{\AA}$
(C) $1000\text{\AA} - 10,000\text{\AA}$ (D) $>10,000\text{\AA} +$
101. अगर किसी कोड में 134 "अच्छा और स्वादिष्ट" के लिए है, 478 का अर्थ "अच्छा पिकचर देखो" है, 729 का अर्थ "पिकचर धुंधली है", तो किस अंक का अर्थ है "देखो" ?
(A) 4 (B) 7 (C) 8 (D) 9
102. अगर ROSE कोड में 6821 और CHAIR को 73456 लिखा जाता है, तो SEARCH कोड में लिखा जाएगा।
(A) 246176 (B) 214673
(C) 214763 (D) 216473

103. किसी कोड में Air कहलाती है green, Green कहलाता है Blue, Blue कहलाता है Sky, Sky कहलाता है Yellow और Yellow कहलाता है Water। कोड में "Clear Sky" का रंग होगा?
(A) Blue (B) Sky (C) Yellow (D) Water

104. अगर कोड में Z = 2197 है और R = 729 है, तो J है
(A) 216 (B) 124 (C) 512 (D) 125

105. चेन्नई और पुडुचेरी के बीच 10 टैक्सी चलती है। कितने तरीके से, X चेन्नई से पुडुचेरी जाकर भिन्न टैक्सी द्वारा वापिस आ सकता है?
(A) 90 (B) 100 (C) 20 (D) 19

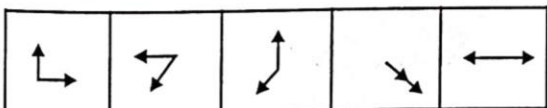
106. नौ अंकों 1, 2, 9 से छह अंकों को प्रयोग में लाकर कितनी संख्याएँ बनायी जा सकती हैं?
(A) 72 (B) 64840 (C) 60480 (D) 120

107. अगर Z = 52 और ACT = 48 है, तो BAT बराबर है—
(A) 39 (B) 41 (C) 44 (D) 46

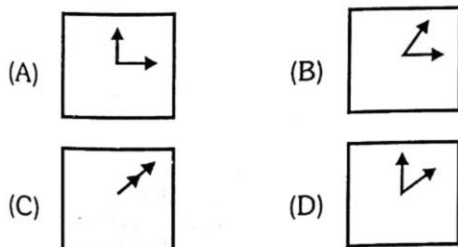
108. अगर X और Y दो पासे फेंकते हैं और X खेल की शुरुआत करता है, तो उनके सर्वप्रथम 9 की संभावना का अनुपात होगा :
(A) 9 : 8 (B) 8 : 9 (C) 5 : 4 (D) 6 : 3

109. एक पेटी में 9 गेंदे हैं; 2 लाल, 3 नीली और 4 काली है। 3 गेंदें निरुद्देश्यता से निकाली जाने पर क्या संभावना है कि सब भिन्न रंग की होगी?
(A) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{2}{7}$ (C) $\frac{7}{9}$ (D) $\frac{55}{84}$

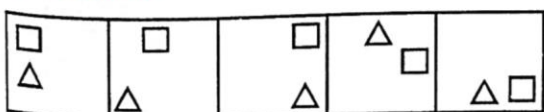
110. दी गई श्रृंखला को जारी रखने वाली आकृति का चयन करें :
प्रश्न आकृतियाँ :



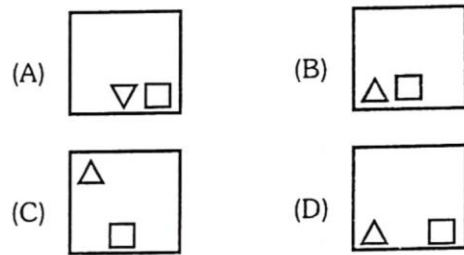
उत्तर आकृतियाँ :



111. दी गई श्रृंखला को जारी रखने वाली आकृति का चयन करें :
प्रश्न आकृतियाँ :



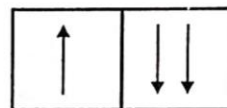
उत्तर आकृतियाँ :



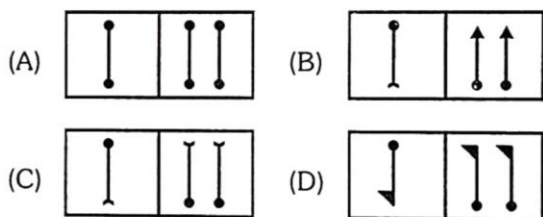
112. 12 खिलौनों में से 5 कितने तरीकों से चुने जा सकते हैं अगर एक विशेष खिलौना हमेशा सम्मिलित किया जाए?
(A) 990 (B) 330 (C) 792 (D) 7920

113. किस आकृतियों के युग्म में वही संबंध है जो निम्न दी गयी आकृतियों में हैं?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

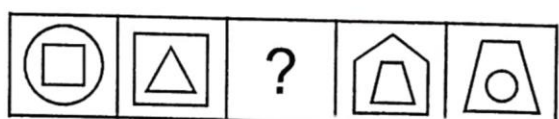


114. अगर एक घड़ी के चेहरे को 3 बराबर भागों में बाँटा जाए कि हर भाग के अंकों का योग बराबर है, तो यह योग होगा
(A) 62 (B) 26 (C) 16 (D) 32

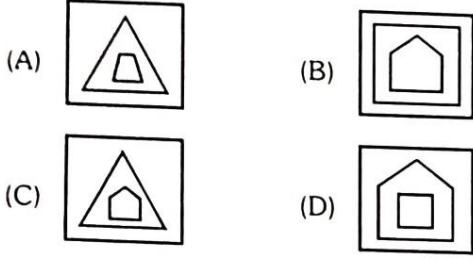
115. शब्द FAINTS में कितने अक्षर अपनी जगह नहीं बदलेंगे अगर अक्षरों को वर्णमाला के क्रम में हिसाब से लिखा जाए ?
(A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 1

116. एक आदमी हर एक तश्तरी में 9 मूँगफली रखता है पर 2 तश्तरी खाली रह जाती है यह दोबारा कोशिश करता है और इस बार हर एक तश्तरी 6 मूँगफली रखता है। अब उसके पास 3 मूँगफली बच जाती हैं उसके पास कितनी तश्तरी थी?
(A) 9 (B) 6 (C) 7 (D) 13

117. कौन-सी आकृति दी गई श्रृंखला को सही ढंग से पूरी करती है?
प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



113. अगर $b = \frac{-50}{-2}$ और $a = (-5)^2$ निम्न सत्य है।

- (A) $a = b$ (B) $a = -b$
(C) $a = \frac{1}{b}$ (D) $a = \sqrt{b}$

119. 7 का न्यूनतम गुणज जो 4 शेषभाग में छोड़ दें जब 6, 9, 15 और 18 से विभाजित किया जाए।

- (A) 74 (B) 94 (C) 184 (D) 364

120. कितने भिन्न तरीकों से BANK शब्द के अक्षर व्यवस्थित किए जा सकते हैं ?

- (A) 12 (B) 24 (C) 16 (D) 8

121. अगर 'WORK' का कोड 4-12-9-16 है, तो 'WOMAN' का कोड होगा-

- (A) 4-12-14-26-13
(B) 4-26-14-13-12
(C) 23-12-26-14-13
(D) 23-15-13-1-14

122. अगर DRIVER = 12, PEDESTRIAN = 20, ACCIDENT = 16 हो, तो CAR होगा-

- (A) 3 (B) 6 (C) 8 (D) 10

123. 2 बालिग और 2 बच्चों के लिए एक संग्रहालय के टिकटों की कीमत 24 रु० है। यदि एक बच्चे का टिकट का मूल्य बालिग के टिकट का मूल्य से आधा हो, तो बालिग के टिकट का मूल्य है-

- (A) 8 रु० (B) 10 रु० (C) 12 रु० (D) 6 रु०

124. आरोही क्रम में $\sqrt{2}$, $\sqrt[3]{4}$ और $\sqrt[4]{6}$ है-

- (A) $\sqrt{2}$, $\sqrt[4]{6}$, $\sqrt[3]{4}$ (B) $\sqrt[3]{4}$, $\sqrt{2}$, $\sqrt[4]{6}$
(C) $\sqrt[4]{6}$, $\sqrt[3]{4}$, $\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$, $\sqrt[3]{4}$, $\sqrt[4]{6}$

125. कौओं की एक पंक्ति में A बायें से 10वीं है और B दायें से 9वाँ। अपनी जगह आपस में बदलने पर A बायें से 15वाँ है। पंक्ति में कितने कौए हैं ?

- (A) 31 (B) 19 (C) 23 (D) 28

126. लड़कों की एक पंक्ति में, एक लड़के का दर्जा किसी भी तरफ से 19वाँ है। पंक्ति में कितने लड़के हैं ?

- (A) 36 (B) 37 (C) 38 (D) 20

127. 26 जनवरी, 2008 और 15 मई, 2008 के मध्य कितने दिवस होंगे ? (दोनों दिवस शामिल हैं)

- (A) 111 (B) 110 (C) 112 (D) 113

128. A और B या समान आयु के हैं या A, B से बड़ा है। C और D समान आयु के हैं या D बड़ा है C से। B बड़ा है C से।

- (A) A बड़ा है B से (B) B और D समान आयु के हैं
(C) D बड़ा है C से (D) A बड़ा है C से

129. दो मानक घनों में, सामने वाले फलों पर 4 और 3 लिखा है। इसके विपरीत फलों पर लिखे अंकों का योग क्या होगा ?

- (A) 7 (B) 10 (C) 11 (D) 5

निर्देश (130 - 131) : 5 शहर P, Q, R, S और T भिन्न प्रकार के वाहनों से जुड़े हुए हैं। P और Q नौका और रेल से, S और R बस और नौका से, Q और T वायुयान से। P और R नौका से जुड़े हैं। T और R रेल और बस से जुड़े हैं।

130. R से Q जाने के लिए कौन-सा एक वाहन प्रयोग में लाया जा सकता है?

- (A) नौका (B) रेल
(C) बस (D) वायुयान

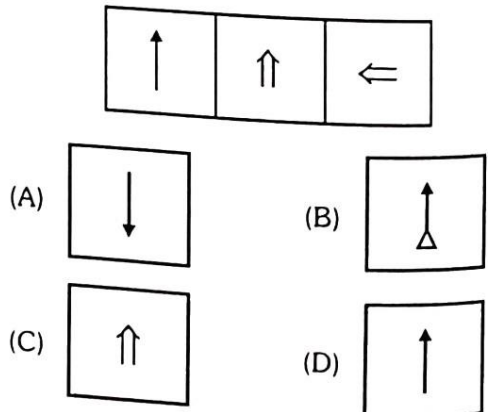
131. शहरों का कौन सा युग्म किसी भी प्रकार से जुड़ा हुआ है और तीसरे शहर जाए हुए ?

- (A) P और T (B) T और P
(C) Q और R (D) कोई नहीं

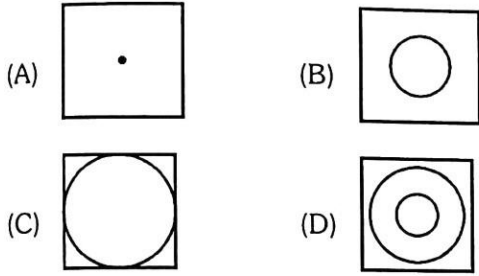
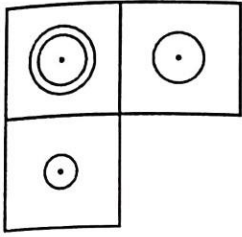
132. निम्न संख्याओं के समूह में, कौन सा सुमेलित नहीं है?

- (A) 0.50, $1\frac{1}{2}$, 3.0, 0.25 (B) $\frac{1}{2}$, 0.75, $1\frac{1}{2}$, 1.0
(C) 0.50, 0.75, 1.5, 1 (D) 1.00, $1\frac{1}{2}$, 3.00, 2.00

133. इनमें से कौन-सा चिह्न गायब है ?



134. इनमें से कौन-सा चिह्न गायब है ?



135. निम्न अक्षरों के समूह में, कौन-सा सुमेलित नहीं है ?

- (A) CZHK (B) MLAG
(C) XURU (D) SENO

136. "BF" का "HL" से जो संबंध है, वह "EI" का है इसके साथ—

- (A) KN (B) KO (C) JN (D) JO

137. जो 'रबर' का 'वृक्ष' से जो संबंध है, वह 'रेशम' का इसके साथ है—

- (A) कपड़ा (B) कीड़ा (C) फैब्रिक (D) बुनाई

138. क्रम $3\frac{1}{2}, 2\frac{1}{3}, \dots, \frac{x}{41}$ में x का मान है—

- (A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 9

139. क्रम $2, 2\frac{1}{2}, 3\frac{1}{8}, \dots$ में चौथी संख्या होगी—

- (A) $4\frac{1}{9}$ (B) $4\frac{9}{10}$
(C) $3\frac{9}{10}$ (D) $3\frac{29}{32}$

140. क्रम 100, 99.5, 98.5, 97, 95, 92.5, 89.5, ? में अगली संख्या होगी—

- (A) 86 (B) 68 (C) 79 (D) 85.5

141. अगर 7964325 का अर्थ 6975234 है और 5822139 का अर्थ 2859312 है, तो 7469851 का अर्थ है—

- (A) 476985 (B) 6471589
(C) 647158 (D) 9647851

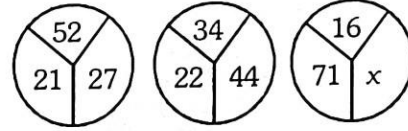
142. निम्न में से कौन पुनर्व्यवस्थित होकर अंग्रेजी का एक सार्थक शब्द बन सकता है ?

- (A) HURLPO (B) HCIENA
(C) EJBATC (D) XELPOD

143. वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान कहाँ पर है ?

- (A) उत्तरप्रदेश (B) मध्यप्रदेश
(C) बिहार (D) ओडिशा

144.



दिये गये चित्र में x का मान है—

- (A) 13 (B) 31 (C) 33 (D) 23

145. अगर दक्षिण-पूर्व, उत्तर और उत्तर-पूर्व, पश्चिम बन जाता है, तो पश्चिम बनेगा—

- (A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
(C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम

146. सूर्योदय पर होडोर इस तरह खड़ा है कि उसकी छाया उसके दायें पर पड़ रही है। होडोर का मुँह इस तरफ है—

- (A) उत्तर (B) पूर्व (C) पश्चिम (D) दक्षिण

147. एक लड़का उत्तर दिशा में 20 मी. चलता है, दायें मुड़ता है और 30 मी. चलता है, दायें मुड़ता है और 30 मी. चलता है, बायें मुड़ता है और 15 मी. चलता है; बायें मुड़ता है और 10 मी. चलता है। उसकी अन्तिम जगह अपनी आरंभ वाली जगह से है—

- (A) 15 मी. पश्चिम (B) 30 मी. पूर्व
(C) 30 मी. पश्चिम (D) 45 मी. पूर्व

148. अगर $A \times B$ का अर्थ है कि A, B के दक्षिण में है; $A + B$ का अर्थ है कि A, B से उत्तर में है, $A \% B$ का अर्थ है कि A, B के पूर्व में है, $A - B$ का अर्थ है कि A, B के पश्चिम की तरफ है तो $P \% Q + R - S$ का अर्थ है कि S, Q के प्रति इस दिशा में है—

- (A) दक्षिण-पश्चिम (B) दक्षिण-पूर्व
(C) उत्तर-पूर्व (D) उत्तर

149. राजा पूर्व की ओर 90 मी. चलता है, दायें मुड़ता है और 20 मी. चलता है, फिर दायें मुड़ कर 30 मी. चला उसके बाद उत्तर की तरफ मुड़कर 100 मी. चलता है। अपनी आरंभ की जगह से वह कितनी दूर है ?

- (A) 80 मी. (B) 140 मी.
(C) 100 मी. (D) 260 मी.

150. निम्न में से कौन-सा शब्द गबा, बेरी, इशारा, गाँठ से समान लक्षण बाँटता है ?

- (A) हिस्सा (B) मूल्य
(C) समीप (D) खुला (ओपन)

बिहार कर्मचारी चयन आयोग (BSSC) इण्टर स्तरीय प्रा. परीक्षा, 29.01.2017 का हल प्रश्न पत्र

ANSWERS KEY									
1. (B)	2. (B)	3. (C)	4. (A)	5. (C)	6. (B)	7. (B)	8. (B)	9. (A)	10. (A)
11. (A)	12. (B)	13. (D)	14. (B)	15. (A)	16. (B)	17. (C)	18. (B)	19. (D)	20. (B)
21. (B)	22. (B)	23. (C)	24. (B)	25. (C)	26. (A)	27. (D)	28. (D)	29. (A)	30. (C)
31. (C)	32. (B)	33. (C)	34. (A)	35. (C)	36. (D)	37. (B)	38. (D)	39. (D)	40. (A)
41. (B)	42. (C)	43. (B)	44. (C)	45. (A)	46. (D)	47. (C)	48. (A)	49. (C)	50. (C)
51. (B)	52. (A)	53. (A)	54. (C)	55. (C)	56. (D)	57. (A)	58. (C)	59. (C)	60. (A)
61. (B)	62. (B)	63. (A)	64. (B)	65. (A)	66. (C)	67. (A)	68. (D)	69. (B)	70. (B)
71. (B)	72. (A)	73. (A)	74. (C)	75. (D)	76. (B)	77. (B)	78. (A)	79. (A)	80. (B)
81. (C)	82. (D)	83. (A)	84. (C)	85. (C)	86. (B)	87. (A)	88. (D)	89. (A)	90. (B)
91. (C)	92. (B)	93. (A)	94. (D)	95. (D)	96. (C)	97. (C)	98. (B)	99. (D)	100. (C)
101. (C)	102. (B)	103. (B)	104. (D)	105. (A)	106. (C)	107. (D)	108. (A)	109. (B)	110. (D)
111. (C)	112. (B)	113. (C)	114. (B)	115. (B)	116. (C)	117. (C)	118. (A)	119. (D)	120. (B)
121. (A)	122. (B)	123. (A)	124. (A)	125. (C)	126. (B)	127. (A)	128. (D)	129. (A)	130. (A)
131. (D)	132. (A)	133. (B)	134. (A)	135. (A)	136. (B)	137. (B)	138. (C)	139. (D)	140. (A)
141. (B)	142. (C)	143. (C)	144. (A)	145. (C)	146. (D)	147. (D)	148. (B)	149. (C)	150. (C)