

# 1<sup>st</sup> BSSC Mains Exam - 2013

01. माउंट एवरेस्ट की ऊँचाई है लगभग-

- (A) 885 मीटर
- (B) 8850 मीटर
- (C) 88500 मीटर
- (D) 88.5 मीटर

02. सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला तापी तथा इस नदी के बीच स्थित है-

- (A) नर्मदा
- (B) चम्बल
- (C) बेतवा
- (D) गंगा

03. मैकमोहन रेखा भारत तथा इस देश के बीच की सीमा रेखा है-

- (B) पाकिस्तान
- (C) श्रीलंका
- (D) चीन

04. एक मानचित्र में समान दाब वाली रेखाएँ कहलाती है-

- (A) आइसोर्नॉर्मल
- (B) आइसोगोनलस्
- (C) आइसोबारस्
- (D) आइसोबाथस्

05. ब्रिटिश शासन के विरुद्ध कांग्रेस ने किस वर्ष असहयोग आन्दोलन प्रारम्भ किया ?

- (A) 1920
- (B) 1930
- (C) 1940
- (D) 1010

06. 'झाँसी की रानी' के तौर पर कौन प्रसिद्ध है?

- (A) दुर्गाबाई
- (B) पद्मिनी
- (C) अहिल्याबाई
- (D) लक्ष्मीबाई

07. प्रथम बार जवाहरलाल नेहरू कांग्रेस पार्टी के अध्यक्ष इस वर्ष चुने गये थे-

- (A) 1929
- (B) 1939
- (C) 1949
- (D) 1959

08. निम्न व्यक्ति के समाधि स्थल को विजयघाट कहते हैं-

- (A) बी. आर. अम्बेडकर

(B) इंदिरा गांधी

- (C) लाल बहादुर शास्त्री
- (D) राजीव गांधी

09. राष्ट्रीय गीत इस उपन्यास से लिया गया है-

- (A) आनन्द मठ
- (B) गोदान
- (C) गोरा
- (D) देवदास

10. नगर कोझिकोड कहलाता था-

- (A) तंजोर
- (B) त्रिचुर
- (C) त्रिसूर
- (D) कालीकट

11. तलचर कोयले की खानें यहाँ हैं-

- (A) बिहार
- (B) झारखंड
- (C) उड़ीसा
- (D) छत्तीसगढ़

12. उस प्रथम ग्रह का नाम क्या है जिसके बारे खोज ने बताया कि वहाँ दो सूर्योदय होते हैं

- (A) ल्यूक
- (B) पृथ्वी
- (C) शनि
- (D) केप्लर 16बी

13. जनजाति संथाल इस राज्य में नहीं रहती-

- (A) असम
- (B) झारखंड
- (C) उड़ीसा
- (D) पश्चिम बंगाल

14. भारत में विशालतम समुद्रतट यहाँ है-

- (A) केरल
- (B) गोआ
- (C) तमिलनाडु
- (D) पश्चिम बंगाल

15. झारखंड के उत्तर में स्थित राज्य है-

- (A) छत्तीसगढ़
- (B) बिहार
- (C) पश्चिम बंगाल
- (D) मध्य प्रदेश

16. सबसे अन्दर भूमि द्वारा घिरा पत्तन है-

- (A) एन्नोर
- (B) तूतीकोरिन
- (C) कांदला
- (D) विशाखापत्तनम

17. दिल्ली से कलकत्ता को जोड़नेवाले राष्ट्रीय मार्ग का क्रमांक है-

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 7

18. केसर का मुख्य उत्पादक राज्य कौन-सा है ?

- (A) केरल
- (B) पंजाब
- (C) जम्मू एवं काश्मीर
- (D) गुजरात

19. रबी की फसल की कटाई का मौसम इसमें होता है-

- (A) मार्च
- (B) सितम्बर
- (C) जून
- (D) जनवरी

20. बिहार में स्थित इस्पात संयंत्र है-

- (A) IISCO
- (B) TISCO
- (C) VSP
- (D) Dolvi

21. नरौरा नाभिकीय शक्ति केन्द्र यहाँ स्थित है-

- (A) बिहार
- (B) मुम्बई
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) कर्नाटक

22. किस कोयले में कार्बन की मात्रा अधिकतम होती है?

- (A) लिग्नाइट
- (B) पीट
- (C) बिटुमिनस
- (D) एन्थ्रासाइट

23. नदियों द्वारा मिट्टी का जमाव कहलाता है-

- (A) एल्लुवियल

- (B) काला
- (C) लाल
- (D) लैटेराइट

24. चीन की संसद कहलाती है-

- (A) राष्ट्रीय एसेम्बली
- (B) कांग्रेस
- (C) राष्ट्रीय जन कांग्रेस
- (D) डाइट

25. नेहरू इस समय तक प्रधानमंत्री थे-

- (A) 1984
- (B) 1964
- (C) 1974
- (D) 1954

26. भारत में संघ शासित प्रदेशों की संख्या है-

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 4
- (D) 9

27. भारत में प्रथम महिला मुख्यमंत्री थी-

- (A) नंदिनी सत्यती
- (B) सुचेता कृपलानी
- (C) मायावती
- (D) शीला दीक्षित

28. इस व्यक्ति ने लोक सभा चुनाव में सबसे ज्यादा वोटों से जीतने का विश्व रिकार्ड/कायम किया-

- (A) राम विलास पासवान
- (B) शरद पवार
- (C) इंदिरा गांधी
- (D) आचार्य कृपलानी

29. किसे "फ्रन्टियर गांधी" कहा जाता था?

- (A) राजीव गांधी
- (B) खान अब्दुल गफ्फार खान
- (C) लियाकत अली खान
- (D) राममनाहर लोहिया

30. इस वर्ष प्रथम व्यक्ति अंतरिक्ष में गया-

- (A) 1957
- (B) 1982
- (C) 1961
- (D) 1990

31. 'ओमेगा 3' इसका एक वर्ग है-

- (A) वसीय अम्ल
- (B) विटामिन
- (C) प्रोटीन
- (D) डेरी उत्पाद

32. निम्न में से कौन परमाणु संरचना के सिद्धान्तों से संबंधित नहीं था?

- (A) डाल्टन
- (B) रदरफोर्ड
- (C) बोहर
- (D) क्यूरी

33. इस धातु के यौगिक कुछ शीशों तथा साबुन दोनों के घटक हैं-

- (A) कैल्सियम
- (B) पोटैशियम
- (C) ऐलुमिनियम
- (D) आयरन

34. इस तत्व का परमाणु भार मानक के रूप में लिया जाता है-

- (A) कार्बन
- (B) सोना
- (C) हीलियम
- (D) ऑक्सीजन

35. हाइड्रोजन के समस्थानिकों की संख्या है-

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 1

36. पिच ब्लेन्ड इसका एक अयस्क है-

- (A) यूरेनियम
- (B) आयरन (लोहा)
- (C) एल्यूमीनियम
- (D) कॉपर (ताँबा)

37. मिश्र धातु एलुमिनियम ब्रान्ज में उच्चतम अनुपात में उपस्थित तत्व है-

- (A) एलुमिनियम
- (B) टीन
- (C) ताँबा
- (D) लेड

38. अकार्बनिक यौगिकों से संश्लेषित प्रथम कार्बनिक यौगिक था-

- (A) अमोनिया
- (B) नाइट्रिक अम्ल
- (C) यूरिया
- (D) मिथेन

39. बुरुज अभिक्रिया इसे प्राप्त करने हेतु प्रयुक्त होती है-

- (A) एल्केन
- (B) ऐल्कोहॉल
- (C) ऐल्किल क्लोराइड
- (D) ईथर

40. सिरके का pH लगभग होता है-

- (A) 7
- (B) 3
- (C) 8
- (D) 1

41. ग्लिसरॉल में प्राथमिक ऐल्कोहॉलिक समूहों व संख्या है-

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 0

42. प्रकाश-संश्लेषण का प्राथमिक उत्पाद है--

- (A) सिट्रिक अम्ल
- (B) लूकोज
- (C) स्टार्च
- (D) माल्टोज

43. मशरूम है-

- (A) शैवाल
- (B) अनावृतबीजी
- (C) पादप
- (D) कवक

44. यह प्रकंद का एक उदाहरण है-

- (A) आलू
- (B) प्याज
- (C) अदरक
- (D) लहसुन

45. सबसे जोर से बोल सकनेवाला जन्तु है-

- (A) आदमी

- (B) नीली डेल  
(C) बंदर  
(D) हाथी

46. प्रकाश-संश्लेषण तथा श्वसन सामान्य उत्पाद हैं-

- (A) ग्लूकोज  
(B) ऑक्सीजन  
(C) कार्बन डाइऑक्साइड  
(D) जल

47. यह अंतःस्रावी गति का एक उदाहरण है-

- (A) वृक्क  
(B) अंडाशय  
(C) थायरॉइड  
(D) मुख

48. कौन-सा अंग पित्त का स्रावण करता है?

- (A) यकृत  
(B) पित्ताशय  
(C) अग्राशय  
(D) गृहणी

49. रिकाम्बीनेट DNA टेक्नॉलाजी के विकास के पश्चात् ही यह तकनीक संभव हुई-

- (A) DNA अंगुलिमुद्रण  
(B) मोनोक्लोनल प्रतिरक्षा उत्पादन  
(C) किण्वन  
(D) टीकाकरण

50. निम्न का कारण विषाणु है-

- (A) टेटनस  
(B) कुष्ठ  
(C) रेबीज  
(D) प्लेग

51. गति का अध्ययन कहलाता है-

- (A) काइनेटिक्स  
(B) काइनेमैटिक्स  
(C) मैकेनिक्स  
(D) नॉटिक्स

52. क्रांटम सिद्धान्त का सुझाव किसने दिया?

- (A) न्यूटन  
(B) आइन्सटीन  
(C) प्लैंक  
(D) प्रॉलिंग

53. वह यंत्र जो अत्यधिक तापक्रम मापो है कहलाता है-

- (A) पायरोमीटर  
(B) पायास्कोप  
(C) पायरैनोमीटर  
(D) पायक्नोमीटर

54. 'लक्स' इसकी इकाई

- (A) ताप  
(B) द्रव्यमान  
(C) बल  
(D) प्रदीप्ति

55. यह एक अश्वशक्ति का समतुल्य है-

- (A) 746 वाट्स  
(B) 647 वाट्स  
(C) 476 वाट्स  
(D) 674 वाट्स

56. यदि एक अवतल दर्पण में वस्तु एवं प्रतिबिम्ब दोनों वक्रता केन्द्र पर है तो प्रतिबिम्ब है-

- (A) वस्तु से बड़ा  
(B) वस्तु से छोटा  
(C) वस्तु से समान आकार का  
(D) आभासी

57. ऊष्मागतिकी का कौन-सा नियम कहलाता है कि बिना किसी बाह्य कारक की सहायता के किसी कम तापवाली वस्तु से किसी उच्च तापवाली वस्तु को ऊष्मा स्थानांतरित नहीं की जा सकती?

- (A) 0  
(B) पहला  
(C) दूसरा  
(D) तीसरा

58. एक वायुयान की ध्वनि सामान्यतः इसके संगत होती है-

- (A) 1db  
(B) 100db  
(C) 1000db  
(D) 10db

59. एक नैनोमीटर बराबर है-

- (A) 10mm  
(B) 10mm  
(C) 10-cm  
(D) 10-cm

60. सौर ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है-

- (A) नाभिकीय विखंडन  
(B) गुरुत्वीय संकुचन  
(C) दहन  
(D) नाभिकीय संलयन

61. उस राज्य का वर्तमान नाम क्या है जहाँ नालन्दा नाम का प्राचीन शैक्षिक स्थल था?

- (A) बिहार  
(B) महाराष्ट्र  
(C) दिल्ली  
(D) उ.प्र.

62. यह प्रसिद्ध स्थल विहार में स्थित है-

- (A) सलीम अली पक्षी बिहार  
(B) अशोक स्तम्भ  
(C) उदन्ति पक्षी बिहार  
(D) कामाख्या मंदिर

63. किस लेखक ने जासूसी पात्र 'पोइरोट' की पृथक्ता की ?

- (A) डॉयल  
(B) क्रिस्टी  
(C) रॉबिन्सन  
(D) सिल्वा

64. किस लेखक ने प्रसिद्ध चरित्र जीव्स की रचना की?

- (A) डॉयल  
(B) वुडहाउस  
(C) आडीगा  
(D) गुहा

65. इस राष्ट्र का राष्ट्रीय प्रतीक सिंह नहीं है-

- (A) पाकिस्तान  
(B) बेल्जियम  
(C) नॉर्वे  
(D) नीदरलैंड

66. यह दिवस इक्वीनोक्स कहलाता है-

- (A) सितम्बर 10  
(B) मई 1  
(C) मार्च 21  
(D) अप्रैल 1

67. यह राजनीतिज्ञ विमान दुर्घटना में मारे गये-

- (A) नेहरू  
(B) इंदिरा गांधी  
(C) राजीव गांधी  
(D) संजय गांधी

68. यह राजनीतिज्ञ कभी दूर संचार विभाग का कार्यवाहक मंत्री नहीं रहा-

- (A) राजा  
(B) महाजन  
(C) नारायणन्  
(D) सिब्बल

69. पुलेला गोपाचंद इस खेल से संबंधित रहे हैं-

- (A) बैडमिंटन  
(B) फुटबॉल  
(C) हाकी  
(D) क्रिकेट

70. यह बुकर पुरस्कार विजेता रही हैं-

- (A) मीरा नायर  
(B) अरुंधती राय  
(C) आशा भोंसले  
(D) मेनका गाँधी

71. इन्हें भारत रत्न से सम्मानित किया जा चुका है-

- (A) लता मंगेशकर  
(B) सचिन तेन्दुलकर  
(C) अ. बि. वाजपेयी  
(D) जगमोहन डालमिया

72. भारत का राष्ट्रीय पुष्प है-

- (A) गुलाब  
(B) गदा  
(C) कमल  
(D) मॉर्निंग ग्लोरी

73. भारत के राष्ट्रीय कैलेंडर का यह पहला मास है-

- (A) शक्ल  
(B) भाद्र  
(C) कार्तिक  
(D) चैत

74. 5 सितम्बर इस कारण मनाया जाता है, क्योंकि यह इनका जन्म दिवस था-

- (A) नेहरू  
(B) राजीव गांधी  
(C) राधाकृष्णन्  
(D) टैगोर

75. इस पुस्तक पर आधारित यू-ट्यूब विडिओ बहुत लोकप्रिय था-

- (A) लैक्चर ऑन फिजिक्स  
(B) एटम्स इन द फैमिली  
(C) द टाइगर मॉम  
(D) द लास्ट लैक्चर

76. यह राज्य नमक का उत्पादक नहीं है-

- (A) राजस्थान  
(B) बिहार  
(C) गुजरात  
(D) तमिलनाडु

77. भारत में पहली बोलती फिल्म थी-

- (A) भक्त प्रहलाद  
(B) राजा हरिश्चंद्र  
(C) आलमआरा  
(D) धरती के लाल

78. सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म की राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त करनेवाली पहली फिल्म थी-

- (A) काबुलीवाला  
(B) श्यामची आई  
(C) अनुराधा  
(D) अपूर संसार

79. वाक्यांश "जस्ट डू इट" किस कंपनी से संबंधित है?

- (A) इन्फोसिस  
(B) जैट एअरवेज  
(C) टाटा मोटर्स  
(D) नाइक

80. "NSAID" दर्दनिवारकों की एक श्रृंखला में "I" इसके लिए आता है-

- (A) इम्यून  
(B) इन्डिया  
(C) इनफ्लेमेट्री  
(D) इनटेस्टाइन

81. 2011 में किस नेता ने अनशन किया तथा इसे "सद्भावना मिशन" कहा ?

- (A) अन्ना हजारे  
(B) नरेन्द्र मोदी  
(C) एल. के अडवाणी  
(D) शंकर सिंह वघेला

82. नालन्दा अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय का पहला कुलपति किसे नियुक्त किया गया ?

- (A) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

- (B) सोनिया गांधी  
(C) मनमोहन सिंह  
(D) पी. चिदम्बरम

83. 2011 में किस भारतीय क्रिकेट के खिलाड़ी ने खेल के एकदिवसीय प्रारूप से संन्यास लिया ?

- (A) सौरव गांगुली  
(B) सचिन तेन्दुलकर  
(C) राहुल द्रविड़  
(D) सुरेश रैना

84. यू. एस. ए. में 2011 में किस अंतर्राष्ट्रीय संस्था के भूतपूर्व प्रमुख को बंदी बनाया गया ?

- (A) विश्व बैंक  
(B) यूनीसेफ  
(C) आई, एम, एफ.  
(D) रेड क्रॉस

85. किस यूरोपीय देश ने 2011 में अपनी प्रथम महिला प्रधानमंत्री चुनी ?

- (A) डेनमार्क  
(B) यूके  
(C) स्वीडन  
(D) जर्मनी

86. 'EMI' (जो कर्ज के पुर्नभुगतान से संबंधित है) में 'E' इसके लिए आता है-

- (A) समान (Equal)  
(B) इक्वेटेड (Equated)  
(C) इलेक्ट्रॉनिक (Electronic)  
(D) विस्तृत (Expanded)

87. भारत की 'श्वेत क्रांति' के पिता कौन कहे जाते हैं?

- (A) स्वामीनाथन  
(B) हजारे  
(C) कुरियन  
(D) ले. कार्बुजियर

88. अमेरिकी विशेष सेना जिसने 'ओसामा बिन लादेन को मारा' कहलाती है-

- (A) शेर  
(B) वालरस  
(C) सील  
(D) हेल

89. किसने "लास्ट सपर" को चित्रित किया ?

- (A) लियोनार्डो द विन्सी

- (B) एम, एफ. हुसैन  
(C) लक्ष्मण  
(D) कोरिगिओ

90. पृथक पंचायती राज मंत्रालय का गठन कब हुआ?

- (A) 1956  
(B) 1965  
(C) 2010  
(D) 2004

91. निम्न में से कौन अन्य तीनों को समाहित करता है?

- (A) पारितंत्र  
(B) कम्युनिटी  
(C) आबादी  
(D) जाति

92. 44806 संख्या को यदि निकटतम हजार में बदलें तो होगा-

- (A) 44000  
(B) 45000  
(C) 44800  
(D) 50000

93. राम और रहीम की ऊँचाई का अनुपात 7 : 8 है। यदि रहीम की ऊँचाई 66 इंच है, तो राम की ऊँचाई है-

- (A) 57.75  
(B) 75.75  
(C) 67.75  
(D) 47.15

94. 3/5 प्रतिशत में व्यक्त करने पर है-

- (A) 40%  
(B) 60%  
(C) 30%  
(D) 70%

95. यदि आप एक मकान 50,000 में खरीदते हैं और 80,000/- में बेचते हैं, तो आपका प्रतिशत लाभ है-

- (A) 160%  
(B) 50%  
(C) 60%  
(D) 40%

96. यदि एक विक्रेता का कमीशन 28% है, तो वह 7,500 रु की कीमत का माल बेचने पर कितने रुपए कमाएगा?

- (A) 2,100 रु.  
(B) 210 रु.

- (C) 21 रु.  
(D) 2,500 रु.

97. प्रथम चार विषम संख्याओं का योग है-

- (A)  $4^4$   
(B)  $3^4$   
(C)  $2^3$   
(D)  $5^2$

98.  $2 \times 3 (3 + 4)$  बराबर है-

- (A)  $(3 \times 4) + 2$   
(B)  $(2 \times 4) + 3$   
(C)  $(3 \times 2) + 4$   
(D)  $(2 \times 3) + (2 \times 4)$

99. यदि 24 व 32 में से 8 घटाया जाए तो संगत अंक इस अनुपात में होंगे।

- (A) 2:3  
(B) 3:2  
(C) 3:4  
(D) 4:3

100. एक कक्षा में 50 छात्रों द्वारा प्राप्त कुल अंक 2624 हैं, इस कक्षा में एक छात्र द्वारा प्राप्त औसत अंक है-

- (A) 26.24  
(B) 52.48  
(C) 48.52  
(D) 24.62

101. इस अंक को यदि 1 से 9 तक से गुणा करें तो गुणनफल के अंकों का योग प्रत्येक दशा में इस अंक के बराबर होता है-

- (A) 11  
(B) 9  
(C) 15  
(D) 7

102. इस अंक के अतिरिक्त प्रत्येक अंक के न्यूनतम दो कारक होते हैं-

- (A) 0  
(B) 1  
(C) -10  
(D) 5

103. प्रथम 25 सम संख्याओं का योग है-

- (A) 650  
(B) 624  
(C) 250



(D) 1250

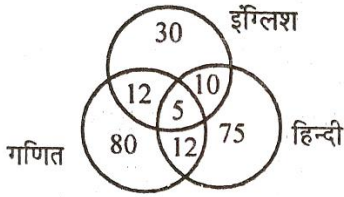
104. प्रथम वीस विषम संख्याओं का योग है-

- (A)  $10^2$   
(B)  $20^2$   
(C) 910  
(D) 520

105. एके लड़का मेले में तीन स्टॉलों पर जाता है। प्रत्येक स्टॉल पर वह 1 रु प्रवेश शुल्क देता है, शेष आधा धन स्टॉल पर खर्च कर देता है तथा 1 रु. बाहर जाने का शुल्क देता है। अंत में उसके पास 3 रु, शेष रहते हैं उसके पास प्रारम्भ में कितने रुपये थे?

- (A) 54  
(B) 45  
(C) 95  
(D) 59

106. निम्न चित्र में संख्याएँ उन परीक्षाओं में फेल छात्रों को दर्शाती हैं। कुल छात्र संख्या 500 है। उन छात्रों की संख्या जो न्यूनतम दो परीक्षाओं में फेल हुए हैं-



- (A) 6.8 (B) 7.8 (C) 34 (D) 39

107. खला YEB, WED, UHG, SKL? में अगला पद होगा-

- (A) QGL  
(B) TOL  
(C) QNL  
(D) QOL

108. समरूप युग्म को पूर्ण करें-

वनस्पति विज्ञान : पादप :: सूक्ष्मजीव विज्ञान : ?

- (A) सर्प  
(B) पक्षी  
(C) कीटाणु  
(D) कोट

109. समरूप युग्म पूर्ण करें- रक्ताल्पता : रक्त :: अराजकता : ?

- (A) कानूनहीनता  
(B) सरकार

(C) शासकतंत्र

(D) अव्यवस्था

110. ऊर्जा : जूल के समरूप युग्म चुनिए-

- (A) कुल्हाड़ी : पीसना  
(B) एमोटर : धारा  
(C) शक्ति : ऐम्पियर  
(D) प्रतिरोध : ओह्म

111. यदि धूल को वायु कहा जाए, वायु को अग्नि कहा जाए, अग्नि को जल कहा जाए, जल को रंग कहा जाए, रंग को वर्षा कहा जाए और वर्षा को धूल कहा जाए तो मछलियाँ कहाँ रहती हैं?

- (A) अग्नि  
(B) जल  
(C) रंग  
(D) धूल

112. एक व्यक्ति की ओर इशारा करके एक आदमी ने एक औरत से कहा "उसकी माँ तुमारे पिता की एकमात्र पुत्री है" औरत का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

- (A) बेटी  
(B) बहन  
(C) माँ  
(D) पत्नी

113. एक मनुष्य का मुँह पश्चिम ओर है, वह घड़ी की दिशा में  $45^\circ$  घूमता है और फिर  $180^\circ$  घूमता है। अब उसका मुँह इस दिशा में है-

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

114. आप उत्तर की ओर गए,  $90^\circ$  दाहिने घूमे, फिर  $90^\circ$  दाहिने घूमे और फिर  $90^\circ$  बाएँ घूम गए। आपकी दिशा है-

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

115. यदि P का अर्थ '-' है, Q का अर्थ है '+' हैं, R का अर्थ '-' है और S का अर्थ 'x' है, तब

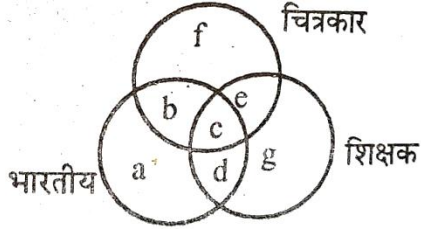
$16P4Q5S8R2 = ?$

- (A) -8  
(B) 32



- (C) 20  
(D) 12

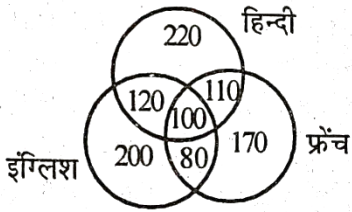
116. दिया है-



उन भारतीयों को पहचानिए जो चित्रकार है पर शिक्षक नहीं है-

- (A) b  
(B) f  
(C) d  
(D) g

117. चित्र में संख्या व्यक्तियों को प्रदर्शित करती है। जो भाषाएँ जानते हैं; सभी भाषाएँ जानने वाले व्यक्तियों का फ्रेंच ना जानने वाले लोगों से अनुपात है-



- (A)  $\frac{1}{9}$                       (B)  $\frac{1}{10}$   
(C)  $\frac{10}{17}$                       (D)  $\frac{5}{27}$

118. निम्न को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें-

1. सलाह
  2. बीमारी
  3. चिकित्सक
  4. उपचार
- (A) 2, 3, 1, 4  
(B) 2, 3, 4, 1  
(C) 4, 3, 1, 2  
(D) 1, 4, 3, 2

119. तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें -

1. तितली
2. कोया

3. अंडा
  4. कृमि
- (A) 1,3,4,2  
(B) 1,4,3,2  
(C) 2,4,1,3  
(D) 3,4,2,1

120. तार्किक क्रम में संयोजित करें-

1. अध्ययन
  2. परीक्षा
  3. रोजगार
  4. आय
  5. अर्जी देना
- (A) 1, 3, 2, 5, 4  
(B) 1, 2, 3, 4, 5,  
(C) 1, 3, 5, 2, 4  
(D) 1, 2, 5, 3, 4

121. यदि + का अर्थ - है, x का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है और - का अर्थ x है, तब निम्न का मान क्या होगा?

$$232 \times 9 - 5 + 32 \div 92$$

- (A) 95  
(B) 168  
(C) 192  
(D) 200

122. यदि L का अर्थ +, M का अर्थ - है, N का अर्थ x और P का अर्थ है + है, तो

$$14 N 10 L 42 P 2 M 8 = ?$$

- (A) 153  
(B) 216  
(C) 248  
(D) 251

123. यदि < का अर्थ -, > का अर्थ +, = का अर्थ x और \$ का अर्थ ÷ है, तो  $27 > 81 \$ 9 > 6$  का/मान क्या होगा?

- (A) 6  
(B) 33  
(C) 32  
(D) 54

124. दिया है कि "कोई फल वृक्ष नहीं है। सभी पुष्प वृक्ष हैं। "तब निम्न में से कौन-सा सही है?

- (A) कोई फल पुष्प नहीं है  
(B) कुछ वृक्ष पुष्प हैं  
(C) सभी पुष्प फल हैं  
(D) इनमें से कोई नहीं

125. तथ्य दिया है कि " सभी खिड़कियाँ दरवाजे हैं तथा कोई दरवाजा दीवार नहीं है" तब निम्न में से कौन-सा सही है?

- (A) कोई खिड़की दीवार नहीं है
- (B) कोई दीवार दरवाजा नहीं है
- (C) कुछ खिड़कियाँ दीवार हैं
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

126. दिया है कि "दिल्ली से मुम्बई वायुमार्ग द्वारा यात्रा करना तीव्र है", इसके निष्कर्ष के रूप में निम्न में से कौन-सा सही है।

- (A) दोनों शहरों के बीच केवल वायुमार्ग द्वारा ही यात्रा संभव है
- (B) दोनों शहर वायुमार्ग से जुड़े हैं
- (C) वायुमार्ग द्वारा यात्रा सदैव एक शहर से दूसरे को जाने की तीव्रतम मार्ग है
- (D) इनमें से कोई नहीं

127. यदि दीपक रवि का भाई है, रीना अतुल को बहन है, रवि रीना का पुत्र है। दीपक किस प्रकार रीना से संबंधित है?

- (A) बेटा
- (B) भाई
- (C) भतीजा
- (D) पिता

128. "d" "b" का दामाद है, "a" का साला/जीजा है, जो "c" का भाई है। "a" का "b" से क्या संबंध

- (A) भाई
- (B) बेटा
- (C) पिता
- (D) इनमें से कोई नहीं

129. दिए हुए किसी भी शब्द के अक्षरों को एक शब्द पाने के लिए पुनर्व्यवस्थित करें तो वर्णित करता है कि एक द्रव को गरम करने पर क्या होता है?

- (A) Immersing
- (B) Antibiotics
- (C) Oxygen
- (D) Nitrogen

130. दिए हुए किसी भी शब्द के अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करें ताकि एक शब्द बने जिसका अर्थ एक व्यवसाय है-

- (A) Largition
- (B) Selenium
- (C) Newton
- (D) Engine

131. दिए हुए किसी शब्द के अक्षरों को वह शब्द पानी के लिए पुनर्व्यवस्थित करें जो गति का वर्णन करता है।

- (A) Harmony
- (B) Gandhi
- (C) Percussion
- (D) Nehru

132. किसी भी दिए शब्द के अक्षरों को वह शब्द प्राप्त करने हेतु पुनर्व्यवस्थित करें जो एक विशेष प्रकार की गति का वर्णन करता है-

- (A) Colonialist
- (B) Town
- (C) Country
- (D) Conservation

133. निम्न में से उसे पहचानिए जिसमें कहीं भी "RIG" जोड़ने पर एक सार्थक शब्द बनता है-

- (A) Pea
- (B) Hee
- (C) Madn
- (D) Idity

134. यदि E=5, Pen = 35, Page बराबर होगा-

- (A) 357
- (B) 20
- (C) 29
- (D) 300

135. शब्द 'SLEEP' को 'DREAM' में बदलने के लिए आवश्यक न्यूनतम चरणों की संख्या क्या होगी ? आपको एक समय में एक अक्षर परिवर्तित करना है तथा प्रत्येक परिवर्तन से एक सार्थक शब्द बनाना चाहिए।


- (A) 50
- (B) 4
- (C) -6
- (D) 7

136. यदि TEN को 20-5-14 लिखा जा सकता है, MEN को ऐसे लिखा जा सकता है-

- (A) 15-5-14
- (B) 13-20-5
- (C) 13-5-14
- (D) 14-5-13

137. एक समय में एक अक्षर परिवर्तित करते हुए कितने न्यूनतम चरणों में शब्द 'BLACK' को 'SHARE' में बदला जा सकता है? प्रत्येक परिवर्तन से एक सार्थक शब्द बनाना चाहिए-

- (A) 4

- (B) 3  
(C) 5  
(D) 6
138. 0 से 9 तक अंकों में से समीकरण  $X 0 2 x y 9 = 15678$  में छोटे अंक हैं-  
(A)  $x = 4, y = 3$   
(B)  $x = 3, y = 4$   
(C)  $x = 5, y = 4$   
(D)  $x = 3, y = 5$
139. श्रृंखला 2, 8, 26, ? में से छोटा हुआ आगामी अंक क्या होगा?  
(A) 81  
(B) 80  
(C) 132  
(D) 321
140. श्रेणी, 26, 38, 50, ? में आगामी अंक क्या होगा ?  
(A) 76  
(B) 66  
(C) 62  
(D) 75
141. श्रृंखला 2, 15, 4, 12, 6, 7, 2, 7, में छोटे हुए अंक हैं-  
(A) 8, 8  
(B) 8, 0  
(C) 3, 8  
(D) 4, 4
142. निम्न में से किसे ठीक प्रकार से व्यवस्थित करने पर शब्द "FLAVOUR" की वर्तनी बनेगी?  
(A) JAN, FEB, MAR, APR, MAY, JUNE  
(B) MAY, JUNE, JULY, AUG, SEP, OCT  
(C) FEB, JULY, AUG, NOV, OCT, MAR  
(D) JULY, JAN, FEB, MAR, SEP, OCT
143. निम्न समीकरण का योग क्या है?  
 $OLD + OLD + OLD = GOOD$  यदि  $O=4, L=8$  तथा  $G=1$   
(A) 1440  
(B) 1448  
(C) 1447  
(D) 1449
144. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?
- PMT OOS NQR MSQ?  
(A) LWP  
(B) LUP  
(C) LVP  
(D) LUR
145. इस श्रृंखला को देखिए : 21, 9, 21, 11, 21, 13, 21..... अगली संख्या क्या होनी चाहिए?  
(A) 14  
(B) 15  
(C) 21  
(D) 23
146. नीचे दिए गए चित्र में यदि चार वृत्तों में प्रत्येक बाह्य वृत्त की त्रिज्या  $r$  है, तो भीतरी वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?
- 
- (A)  $(\sqrt{2}-1)r$  (B)  $2r$   
(C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}r$  (D)  $\frac{2}{\sqrt{2}+1}r$
147. a, b, c, d, e, f अनियमित क्रम में एक गोल मेज के चारों ओर समान अंतर पर रखी हुई छः कुर्सियों पर इस प्रकार बैठे हैं कि a, d और e के बीच में है, c d के सामने है, तथा d और पड़ोसी नहीं है।  
निम्न में से कौन-सा सत्य है।  
(A) a, b के सामने है  
(B) d, e के सामने है  
(C) c तथा d पड़ोसी है  
(D) b तथा c पड़ोसी है
148. AC, FH, KM, PR? के क्रम में अगला होगा-  
(A) UW  
(B) VW  
(C) UX  
(D) TV
149. एक कक्षा में 18 लड़के  $> 160$  सेमी. लम्बे हैं। यह कुल छात्रों का में है। कुल छात्रों का लड़के हैं। कक्षा में लड़कियों की संख्या है,  
(A) 6  
(B) 12  
(C) 18  
(D) 24

150. एक परीक्षा में प्रत्येक अभ्यर्थी ने या तो भौतिकी या गणित या दोनों के लिए। 65.8% ने भौतिकी ली, 59.2% ने गणित ली। यदि कुल अभ्यर्थियों की संख्या 2000 है, तो कितनों ने गणित तथा भौतिकी दोनों के लिए?

- (A) 750  
(B) 500  
(C) 250  
(D) 125

**Answers:**

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