उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग

सामान्य अध्ययन

मुख्य परीक्षा-2015 (द्वितीय प्रश्न-पत्र)

समय : 2 घंटे **अधिकतम अंक : 200**

1. लोक सभा में आंग्ल-भारतीय समुदाय के लिए प्रतिनिधित्व का प्रावधान भारत के संविधान में किया जाता है-
(a) अनुच्छेद-221 द्वारा (b) अनुच्छेद-222 द्वारा
(c) अनुच्छेद-331 द्वारा (d) अनुच्छेद-223 द्वारा

2. निम्न में से कौन उत्तर प्रदेश के प्रथम लोकायुक्त थे?
(a) न्यायमूर्ति केएन गोयल
(b) न्यायमूर्ति विश्वम्भर दयाल
(c) न्यायमूर्ति मूर्तजा हुसैन
(d) न्यायमूर्ति एनके मलहोत्रा

3. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य अनुच्छेद 170 के उस प्रावधान का अपवाद है जिसमें कहा गया है कि एक राज्य के विधान सभा के गठन में साठ से कम सदस्य नहीं होंगे?
(a) सिक्किम (b) जम्मू-कश्मीर
(c) हरियाणा (d) उत्तरांचल

4. निम्नलिखित में से कौन इस सिद्धांत के प्रबल समर्थक थे कि "जो नैतिक दृष्टिकोण से गलत है, वह राजनीतिक दृष्टिकोण से कभी सही नहीं हो सकता है?"
(a) जवाहरलाल नेहरू (b) सरदार पटेल
(c) एमके गांधी (d) श्री राजगोपालचारी

5. यह किसने कहा है, "मुझे इस आरोप के संबंध में कोई क्षमा नहीं मांगनी है कि संविधान के प्रारूप के गवर्नमेंट ऑफ इंडिया एक्ट, 1935 के एक बड़े भाग को पुन: उत्पादित कर दिया गया है?
(a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) सरदार पटेल
(c) जवाहरलाल नेहरू (d) डॉ. बीआर अम्बेडकर

6. निम्नलिखित में से कौन कहा करते थे "गलत साधन हमें कभी भी सही अंत तक नहीं ले जा सकते"?
(a) सरदार पटेल (b) एम.के. गांधी
(c) जवाहरलाल नेहरू (d) लाला लाजपत राय

7. **कथन** (**A**) **:** भारत का राष्ट्रपति अप्रत्यक्ष निर्वाचन से चुना जाता है।
कारण (**R**) **:** एक निर्वाचन मंडल की व्यवस्था है, जो संसद के दोनों सदनों और राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्यों को मिलाकर बनता है।
उपर्युक्त के संदर्भ में सही उत्तर चुनिए-
(a) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
(b) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।
(c) (A) और (R) दोनों सही है, किन्तु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।
(d) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

8. निम्नलिखित राज्यों में किसमें बलवन्त राय मेहता समिति की सिफारिशों के अनुसार पंचायती राज व्यवस्था सर्वप्रथम स्थापित की गई?
(a) उत्तर प्रदेश (b) आन्ध्र प्रदेश
(c) राजस्थान (d) तेलगांना

9. पंचायती राज प्रणाली में पंचायत समिति गठित होती है
(a) ग्राम स्तर पर (b) खण्ड स्तर पर
(c) जिला स्तर पर (d) राज्य स्तर पर

10. भारत की निम्नलिखित पंचवर्षीय योजनाओं में से किसने 'सामाजिक न्याय एवं समानता के साथ सम्वृद्धि' पर बल दिया?
(a) 9वीं (b) 8वीं
(c) 7वीं (d) 6वीं

11. भारत में महिला समृद्धि योजना शुरू की गई-
(a) 1992 में (b) 1993 में
(c) 1994 में (d) 1995 में

12. भारत में मिशन इन्द्रधनुष अभियान संबंधित है
(a) गर्भवती महिला के पोषण से
(b) मधुमेह के प्रति जागरूकता से
(c) अन्धापन निवारण से
(d) बच्चों के टीकाकरण से

13. भारत में अक्षयपात्र फाउंडेशन संबंधित है
(a) प्राथमिक विद्यालयों के विद्यार्थियों को मध्याह्न भोजन से।
(b) ग्रामीण गर्भवती महिलाओं के पोषण से।
(c) ग्रामीण बच्चों के पोषण से।
(d) ग्रामीण वृद्धजनों के पोषण से।

14. विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है
(a) अक्टूबर 4 को (b) मई 31 को
(c) जुलाई 11 को (d) दिसंबर 10 को

15. 1991 की नई आर्थिक नीति में अपनायी गई मुख्य नीति थी
(a) उदारीकरण (b) निजीकरण
(c) वैश्वीकरण (d) उपर्युक्त सभी

16. 'सदाबहार क्रांति' भारत में कृषि उत्पादन बढ़ाने के लिए प्रयोग में लायी गई
(a) नोर्मन बारलॉग द्वारा
(b) एमएस स्वामीनाथन द्वारा
(c) राज कृष्णा द्वारा
(d) आरकेवी राव द्वारा

17. भारत में आर्थिक सर्वेक्षण प्रकाशित किया जाता है
(a) वित्त मंत्रालय द्वारा
(b) योजना आयोग द्वारा
(c) वाणिज्य आयोग द्वारा
(d) भारतीय सांख्यिकी की संस्थान द्वारा

18. भारत अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का सदस्य बना
(a) 1952 में (b) 1951 में
(c) 1950 में (d) 1947 में

19. भारत में पहली बार मूल्य संवर्धित कर लागू हुआ था
(a) 2007 में (b) 2006 में
(c) 1905 में (d) 2008 में

20. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना के बारे में सत्य नहीं है?
(a) यह एक निजी दुर्घटना प्रतिपूर्ति योजना है।
(b) यह 18 तथा 50 वर्ष के बीच किसी भी व्यक्ति के लिए उपलब्ध है।
(c) यह 18 तथा 70 वर्ष के बीच किसी भी व्यक्ति के लिए उपलब्ध है।
(d) वार्षिक बीमा-किरत को देय राशि ₹ 12 है।

21. वर्ष 2001-11 के दौरान जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर सर्वाधिक रही
(a) मध्य प्रदेश में (b) राजस्थान में
(c) बिहार में (d) उत्तर प्रदेश में

22. निम्नलिखित में से कौन-सा मद केंद्र सरकार के गैर-नियोजन व्यय का सर्वाधिक महत्वपूर्ण मद 2015-16 के बजट में है?
(a) ब्याज अदायगी (b) उपादान
(c) रक्षा सेवाएं (d) पेंशन

23. राजस्व घाटे में से पूंजी परिसम्पत्तियों के सृजन हेतु अनुदान को घटाने पर हम पाते हैं
(a) बजटीय घाटा (b) राजकोषीय घाटा
(c) प्राथमिक घाटा (d) प्रभावी राजस्व घाटा

24. भारत में प्रधानमंत्री जन-धन योजना लागू की गई
(a) 26 जनवरी, 2015 (b) 28 अगस्त, 2014
(c) 5 सितम्बर, 2014 (d) 8 दिसम्बर, 2014

25. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम रोजगार से संबंधित नहीं है?
(a) MGNREGA (b) NRLM
(c) RMSA (d) STEP

26. साक्षर भारत कार्यक्रम का विशेष जोर है
(a) महिला साक्षर पर (b) पुरूष साक्षरता पर
(c) शिशु साक्षरता पर (d) माध्यमिक शिक्षा पर

27. 'बेटी बचाओ बेटी बढ़ाओ' योजना को भारत में प्रारम्भ किया गया है
(a) अप्रैल, 2015 में (b) मार्च, 2015 में
(c) फरवरी, 2015 में (d) जनवरी, 2015 में

28. स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) को भारत में प्रारम्भ किया गया है
(a) सितम्बर, 2014 में (b) अक्टूबर, 2014 में
(c) नवम्बर, 2014 में (d) दिसंबर, 2014 में

29. निम्नलिखित कार्यक्रमों में से कौन-सा भारत सरकार का सामाजिक विकास कार्यक्रम नहीं है?
(a) मध्याह्न भोजन योजना
(b) सर्व-शिक्षा अभियान
(c) लुक ईस्ट नीति
(d) ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन

30. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए-

	सूची-I		सूची-II
(a)	दत्त समिति (1969)	1.	औद्योगिक लाइसेंसिंग
(b)	वांचू समिति (1971)	2.	प्रत्यक्ष कर
(c)	राजमन्नार समिति	3.	केंद्र राज्य संबंध
(d)	चक्रवर्ती समिति	4.	मौद्रिक प्रणाली

कूट-

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	1	2	4	3
(c)	4	3	2	1
(d)	4	1	3	2

31. सूचकांक 'रेजीडेक्स' संबंधित है-
(a) शेयर कीमत से
(b) म्यूचुअल फण्ड कीमत से
(c) कीमत सूचकांक से
(d) भूमि कीमत से

32. राष्ट्रीय उद्यमिता एवं लघु व्यवसाय विकास संस्थान स्थित है
(a) नई दिल्ली में (b) नोएडा में
(c) बेंगलुरू में (d) हैदराबाद में

33. भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम कब प्रारम्भ हुआ?
(a) 1958 में (b) 1955 में
(c) 1952 में (d) 1951 में

34. नई जीडीपी आंकड़ों में आधार वर्ष 2004-05 के स्थान पर बदलकर कर दिया गया है-
(a) 2011-12 (b) 2010-11
(c) 2008-09 (d) 2007-08

35. राजकोषीय घाटा/जीडीपी का अनुपात सर्वाधिक रहा है वित्तीय वर्ष
(a) 2014-15 में (b) 2013-14 में
(c) 2012-13 में (d) 2011-12 में

36. 1949 में भारत सरकार द्वारा नियुक्त राष्ट्रीय आय समिति का अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन था?
(a) सीआर राव (b) पीसी महालनोबिस
(c) वीकेआरवी राव (d) केएन राव

37. निम्नलिखित में से किस परिघटना का उपयोग ऑप्टिकल फाइवर में किया जाता है।
(a) व्यतिकरण (b) अपवर्तन
(c) पूर्ण आंतरिक परावर्तन (d) ध्रुवण

38. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
(a) ऐस्काबिक अम्ल-नीबू
(b) माल्टोम-माल्ट
(c) ऐसीटिक अम्ल-दही
(d) फार्मिक अम्ल-लाल चीटी

39. निम्न में से कौन-सा जैव रूपांतरण मानव शरीर को अधिकतम ऊर्जा प्रदान करता है?
(a) ADP - AMP (b) ATP - ADP
(c) ADP - ATP (d) AMP - ADP

40. निम्नलिखित में से कौन-सा ईंधन न्यूनतम पर्यावरण प्रदूषण उत्पन्न करता है?
(a) हाइड्रोजन
(b) पावर ऐल्कोहल
(c) पेट्रोल
(d) संपीड़ित प्राकृतिक गैस (सीएनजी)

41. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ सर्वाधिक मजबूत होता है?
(a) जर्मन सिल्वर (b) पीतल
(c) स्टील (d) ग्रैफीन

42. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण मानव हड्डियों में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है?
(a) मैग्नीशियम क्लोराइड (b) कैल्सियम कार्बोनेट
(c) कैल्सियम फोरफेट (d) सोडियम क्लोराइड

43. बीएमडी परीक्षा का पूर्ण रूप क्या है?
(a) बोन मैरो डेसिटी (b) बोन मिनरल डेसिटी
(c) बोन मैरो डेफिसियेंसी (d) बोन मैरो डिफरेन्शियशन

44. एक कटा हुआ हीरा जगमगाहट के साथ चमकता है-
(a) पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण
(b) प्रकाश के अवशोषण के कारण
(c) कुछ स्वाभाविक गुण के कारण
(d) इसके आण्विक संरचना के कारण

45. सूर्य के प्रकाश के रंगों की संख्या होती है
(a) 3 (b) 5
(c) 6 (d) 7

46. पारिस्थितिकी निकाय में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है
(a) किण्वन में उत्सर्जित ऊष्मा
(b) वनस्पति में संरक्षित शर्करा
(c) सौर ऊर्जा
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. निम्नलिखित में से किस पदार्थ का उपयोग बर्तनों को चमकीला बनाने के लिए किया जाता है?
(a) ऐलम (b) कैलोग्राम
(c) जिंक क्लोराइड (d) जिंक ऑक्साइड

48. जल का अधिकतम घनत्व होता है
(a) 373 कैल्विन पर (b) 277 कैल्विन पर
(c) 273 कैल्विन पर (d) 269 कैल्विन पर

49. सेल्सियस तथा फॉरेनहाइट थर्मोमीटर एकसमान पाठ्यांक दर्शायेंगे-
(a) -40^0 पर (b) 40^0 पर
(c) 100^0 पर (d) 212^0 पर

50. हाइड्रोजन बम विकसित किया गया था
(a) एडबर्ड टेलर द्वारा
(b) बरनरबोन ब्रॉन द्वारा
(c) जे.रॉबर्ट ओपन हीमर द्वारा
(d) सैतुअल कोहैन द्वारा

51. समुद्री खरपतवार निम्नलिखित में से किसका महत्वपूर्ण स्रोत है?
(a) गंधक का (b) क्लोरीन का
(c) ब्रोमीन का (d) आयोडीन का

52. फोटोग्राफी की प्लेट पर निम्नलिखित में से किसकी परत चढ़ायी जाती है?
(a) सिल्वर ऑक्साइड (b) सिल्वर ब्रोमाइड
(c) सिल्वर क्लोराइड (d) सिल्वर आयोडाइड

53. नाभिकीय संयंत्रों में ग्रेफाइट का उपयोग किया जाता है
(a) ईंधन की तरह (b) स्नेहक की तरह
(c) विमंदक की तरह (d) इनमें से कोई नहीं

54. भारत में जल बनाया जाता है
(a) ट्रॉम्बे में (b) असम में
(c) दिल्ली में (d) भिलाई में

55. निम्नलिखित में से किसके लिए जीपीएस प्रयुक्त होता है?
(a) ग्रिनविच पोलर सेटेलाइट
(b) ग्लोबल पोलिस सर्वेसेस
(c) ग्लोबल पॉजिशनिंग सिस्टम
(d) जनरल पेसिफिक सर्वे

56. सभी जैव-यौगिकों में सर्वाधिक आवश्यक मूल तत्व है
(a) गंधक (b) कार्बन
(c) ऑक्सीजन (d) नाइट्रोजन

57. निम्नलिखित में से किस यौगिक का उपयोग अग्नि-रोधक कपड़ा बनाने में किया जाता है?
(a) सोडियम सल्फेट (b) मैग्नीशियम सल्फेट
(c) फेरस सल्फेट (d) ऐल्यूमिनियम सल्फेट

58. निम्न में से कौन प्राकृतिक बहुलक नहीं है
(a) ऊन (b) चमड़ा
(c) नाइलॉन (d) रेशम

59. निम्नलिखित में से कौन एक विस्फोटक नहीं है?
(a) नाइट्रेक्लोरोफार्म (b) टीएनजी
(c) टीएनटी (d) पोटैशियम क्लोरेट

60. इंसुलिन होता है
(a) स्टेरॉयड (b) कार्बोहाइड्रेट
(c) प्रोटीन (d) वसा

61. निम्नलिखित में से किसको 'वुड स्प्रीड' भी कहा जाता है?
(a) मेथिल ऐल्कोहॉल (b) एथिल एल्कोहॉल
(c) एथेलीन ग्लाइकाल (d) गिलसरॉल

62. निम्नलिखित में से कौन-सा यैगिक, मानव शरीर में संगृहीत नहीं रहता है?
(a) ग्लाइकोजन (b) एमीनो अम्ल
(c) वसा (d) टोकोफेरॉल

63. निम्नलिखित में से कौन विद्युत का सर्वोत्तम चालक है?
(a) माइका (b) ताम्बा
(c) स्वर्ण (d) चाँदी

64. निम्न में से कौन केवल कार्बन से बना हुआ है?
(a) केवलार (b) लेक्सान
(c) ग्रैफीन (d) स्पाइडर सिल्क

65. किसी अर्द्धचालक का प्रतिरोध गर्म करने पर
(a) स्थिर रहता है (b) घटता है
(c) बढ़ता है (d) इसमें से कोई नहीं

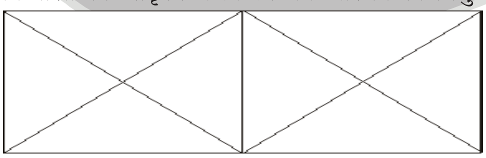
66. मानव शरीर का भार होता है
(a) ध्रुवों पर अधिकतम
(b) पृथ्वी की सतह पर सब जगह एकसमान
(c) विषुवत रेखा पर अधिकतम
(d) मैदानी भागों की अपेक्षा पर्वतों पर अधिक

67. श्रेणी 5, 11, 17, 23, ?, 47 में लुप्त पद (?) है-
(a) 29 (b) 31
(c) 33 (d) 37

68. चार क्रमिक विषय प्राकृतिक संख्याओं का औसत 26 है। इसमें से सबसे बड़ी संख्या होगी
(a) 35 (b) 31
(c) 29 (d) 27

69. 12 जनवरी, 1979 को शुक्रवार था। निम्नलिखित में से कौन-सा दिन 12 जनवरी, 1981 को होगा?
(a) रविवार (b) सोमवार
(c) मंगलवार (d) बुधवार

70. निम्नलिखित आकृति में कितने वर्ग और कितने त्रिभुज हैं?



(a) 2 वर्ग, 16 त्रिभुज
(b) 3 वर्ग, 14 त्रिभुज
(c) 3 वर्ग, 16 त्रिभुज
(d) 3 वर्ग, 18 त्रिभुज

71. यदि r का अर्थ है '+', s का अर्थ 'x', t का अर्थ है '+' और u का अर्थ है '–' तो 4 r5s 30 t 10 u 7 बराबर है
(a) 12 (b) 20
(c) 54 (d) 90

72. अपराह्न 1 बजकर 10 मिनट पर घड़ी की दोनों सुईयों के बीच का कोण है
(a) 20^0 (b) 25^0
(c) 30^0 (d) 35^0

73. P, K का भाई है, M, K की बहन है, P, R का पुत्र है, M, S की पुत्री है। S का K से क्या संबंध है?
(a) माता (b) पिता
(c) माता या पिता (d) अपरिभाषित

74. यदि 'MALE' को 15+3+14+7 लिखा जा सकता है, तो 'BHEL' को लिखा जा सकता है।
(a) 2 + 6 + 14 + 7
(b) 4 + 10 + 7 + 14
(c) 4 + 12 + 7 + 14
(d) 2 + 6 + 7+ 14

75. निम्नलिखित श्रृंखला में अगली संख्या (?) क्या है?
1, 7, 21 , ?
(a) 73 (b) 120
(c) 121 (d) 127

76. A, B, C, D तथा E का भार अलग-अलग है। इनमें B केवल C से भारी है। A, B तथा E से भारी है, परन्तु D से नहीं। इनमें दूसरा सबसे भारी कौन है?
(a) A (b) B
(c) D (d) E

77. निम्नलिखित सारणी में लुप्त संख्या है

38	30	23
5	?	17
5	3	2

(a) 12 (b) 15
(c) 6 (d) 4

78. यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 8 हो तो निम्नलिखित संख्याओं में से कौन-सा एक उन संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य नहीं हो सकता है?
(a) 24 (b) 48
(c) 56 (d) 60

79. योग $(264)^{102} + (264)^{103}$ में इकाई अंक है
(a) 0 (b) 4
(c) 6 (d) 8

80. निम्नलिखित सारिणी में x का मान है-

82	94	44
16	36	16
10	x	8

कूट-
(a) 19 (b) 18
(c) 15 (d) 13

81. निम्नलिखित सारिणी में x का मान है-

AK	CF	DH	LN	OR
11	8	11	25	x

(a) 25 (b) 32
(c) 17 (d) 28

82. 1 से 10 तक सभी प्राकृतिक संख्याओं से विभाजित होने वाली सबसे छोटी संख्या है-
(a) 5040 (b) 2520
(c) 1000 (d) 100

83. यदि किसी घन की भुजा 20% बढ़ा दी जाए, तो उनका आयतन बढ़ जाएगा-
(a) 32.8% (b) 37.5%
(c) 72.8% (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84- A, B का चाचा हे। C, B की पत्नी है। उनके एक पुत्र D है जिसकी बहन E है। A का E से क्या संबंध है?
(a) चाचा (b) चचेरे दादा
(c) पिता (d) दादा

85. निम्नलिखित सारिणी में लुप्त संख्या है-

20	15	10
5	10	15
10	?	10

कूट-
(a) 18 (b) 16
(c) 15 (d) 10

86. 110 मीटर लम्बी रेलगाड़ी एक टेलीग्राफ के खम्भे को 3 सेंकड में पार करती है। वह 165 मीटर लम्बे रेलवे प्लेटफार्म को पार करेगी-
(a) 4.5 सेंकेड में (b) 5 सेंकेड में
(c) 7.5 सेंकेड में (d) 10 सेंकेड में

87. यदि $A:B=\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$ तथा $B:C=\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$, तो A : B : C है-
(a) $\frac{1}{2}:\frac{1}{6}:\frac{1}{3}$ (b) $\frac{1}{6}:\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$
(c) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:1$ (d) $\frac{1}{4}:\frac{1}{6}:\frac{1}{9}$

88. यदि किसी भिन्न अंशों में 1 जोड़ें तो वह 1/2 हो जाती है और यदि उसके हर में 1 जोड़ें तो वह 1/3 हो जाती है, तो वह भिन्न है
(a) 1/16 (b) 2/5
(c) 5/12 (d) 3/8

89. यदि 3 पेन, 2 पेंसिल और 4 रबड़ों का मूल्य ₹ 92 है तथा 8 पेंसिल और 16 रबड़ों का मूल्य ₹ 68 है, तो 24 पेन का मूल्य है-
(a) ₹ 625 (b) ₹ 500
(c) ₹ 675 (d) ₹ 600

90. छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में खड़े हैं। F और C के बीच में B है, E और D के बीच में A है, D के बाई ओर F है, तो A और E के बीच में है-
(a) B (b) C
(c) D (d) E

91. चिल्लाना : फुसफुसाना :: दौड़ना : ? में (?) की जगह निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा होगा?
(a) रूकना (b) खड़े होना
(c) टहलना (d) कूद-फांद करना

92. एक संख्या दो अंको की है। यदि अंकों के स्थान आपस में बदल दिए जाए और नई संख्या को मूल संख्या में जोड़ दिया जाए, तो परिणामी संख्या सदैव ही विभाजित होगी7
(a) 9 से (b) 10 से
(c) 11 से (d) 12 से

93. सबसे छोटी अभाज्य पूर्णांक जो ऋणात्मक न हो, है
(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 3

94. एक आयत के अंदर कहीं भी एक बिन्दु ले लिया गया है और उस बिन्दु से आयत की प्रत्येक भुजा पर लम्ब डाले गये हैं। यदि उन लम्बों का योग 32 सेमी. हो तो आयत का परिमाप होगा-
(a) 48 सेमी (b) 64 सेमी
(c) 96 सेमी (d) 32 सेमी

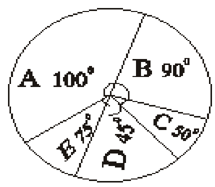
95. निम्नलिखित में से विषम चुनिए-
(a) 5, 12, 13 (b) 6, 8, 10
(c) 5, 13, 17 (d) 13, 35, 17

96. गीता की ओर इशारा करते हुए अर्जुन ने कहा, "मैं उनकी मां के पुत्र का एकलौता पुत्र हूँ।" गीता का अर्जुन से कैसा संबंध है?
(a) बुआ (b) मौसी
(c) माता (d) माता या मौसी

97. 6 सदस्यों वाले परिवार में तीन वर्ष पूर्व औसत आयु 19 वर्ष थी। एक बच्चा पैदा होने के बाद भी औसत आयु वही है, तो बच्चे की आयु (वर्ष में) है-
(a) 1 (b) $1^{1/2}$
(c) 2 (d) 3

98. 5 संख्याओं का माध्य 8 है और अंतिम 3 संख्याओं का माध्य 6 है। पहली दो संख्याओं का माध्य होगा-
(a) 9 (b) 10
(c) 11 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

99. किसी गृहस्थी में विभिन्न मदों A, B, C, D और E पर व्यय निम्नलिखित पाई चित्र में दर्शाया गया है।



मद A पर व्यय का प्रतिशत होगा-
(a) 125/6 (b) 250/9
(c) 125/9 (d) 36

100. 3, 9, 27, 81, 243 का गुणोत्तर माध्य है

(a) 36 (b) $9\sqrt{3}$

(c) 9 (d) 27

101- a, b, c, d का माध्य 50 है। यदि $A = a - 5, B = b - 10, C = c - 25$ और $D = d - 40$, तो A, B, C, D का माध्य है–

(a) 25 (b) 30

(c) 41 (d) 50

102. तीन संख्याओं का हरात्मक माध्य 18 है। यदि दो संख्याएँ 12 तथा 36 हैं, तो तीसरी संख्या है–

(a) 18 (b) 20

(c) 24 (d) 14

103- X तथा Y के समांतर माध्य क्रमशः 64 तथा 57 हैं, तो $Z = X + 2Y$ का समांतर माध्य है–

(a) 171 (b) 172

(c) 177 (d) 178

104. यदि किसी वर्गीकृत आंकड़ों की माध्यिका 50 हो और प्रत्येक बारम्बारता को 3 से गुणा कर दिया जाए, तो नई माध्यिका है–

(a) 300 (b) 150

(c) 50 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

105. निम्नलिखित श्रेणियों

x	7	12	16	22	25
f	4	5	8	3	2

का माध्य है

(a) 16.30 (b) 20

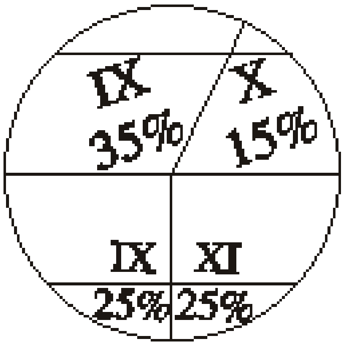
(c) 166/11 (d) इनमें से कोई नहीं

106. एक आदमी 20 किमी/घंटा की चाल से कोई दूरी तय करता है और 15 किमी/घंटा की चाल से वापस आता है, तो उसकी औसत चाल (किमी/घंटा में) है–

(a) 17 (b) $17\frac{1}{7}$

(c) $17\frac{3}{7}$ (d) $18\frac{1}{7}$

107. नीचे दिए गए पाई-चित्र के अनुसार यदि कुल छात्रों की संख्या 2500 हो, तो कक्षा X में कितने छात्र होंगे



(a) 375

(b) 525

(c) 750

(d) 850

108. निम्नलिखित सारिणी पर विचार कीजिए–

प्राप्तांक	1–10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60
छात्रों की संख्या	2	4	6	3	3	2

10 से अधिक तथा 40 या 40 से कम प्राप्तांक वाले छात्रों का प्रतिशत है–

(a) 15 (b) 65

(c) 69 (d) 74

109. यदि दिए गए 3600 इकाईयों के समूह के पाई-चित्र में किसी घटक का केंद्र पर कोण 100^0 हो, तो इस घटक में इकाईयाँ होंगी

(a) 950 (b) 1000

(c) 1100 (d) 1150

110. यह देखा गया कि एक कंपनी द्वारा लगातार चार वर्ष तक किसी वर्ष में निर्मित कारों की संख्या पूर्व वर्ष में निर्मित कारों की संख्या की दो गुनी है। यदि चार वर्षों में निर्मित कुल कारों की संख्या का औसत 750 है, तो चौथे वर्ष में निर्मित कारों की संख्या होगी–

(a) 1000 (b) 1200

(c) 1600 (d) 2000

111. यदि किसी चर पद पर दो प्रेक्षण X तथा Y हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सत्य है/हैं?

(a) $\frac{X+Y}{2} \geq (xy)^{1/2}$

(b) $(xy)^{1/2} \geq \frac{2}{\frac{1}{X}+\frac{1}{Y}}$

(c) $\frac{X+Y}{4} \geq \frac{1}{\frac{1}{X}+\frac{1}{Y}}$

(d) उपरोक्त सभी

112. एक शुद्ध सिक्का तीन बार उछाला जाता है। ठीक दो पट (टेल) मिलने की प्रायिकता है–

(a) 1/8 (b) 2/8

(c) 3/8 (d) 4/8

113. यदि व्यक्तियों की आयु पूर्ण वर्षों में लिखी जाती है, तो एक बच्चा जिसकी आयु 4 वर्ष 10 महीना है, उसकी आयु लिखी जाएगी–

(a) 4 वर्ष (b) 5 वर्ष

(c) 4–10 वर्ष (d) 4–5 वर्ष

114. निम्नलिखित मापन के स्तरों में कौन सबसे अधिक परिमार्जित स्तर है?

(a) क्रमित स्तर (b) आनुपातिक स्तर

(c) नामित स्तर (d) इनमें से कोई नहीं

115. अनुक्रम $1, 2, 2^2, 2^3, ... 2^n$ का माध्य $(2^{n+1} - 1)2^n$ K है, जहां K है–

(a) 1 (b) 1/n

(c) 1/(n+1) (d) 1/(n-1)

116. एक संख्या के 10%, 25%, 50% तथा 75% का माध्य 24 है, तो वह संख्या होगी-
(a) 50 (b) 60
(c) 70 (d) 80

117. एक छात्र की प्रथम सेमेस्टर में उपस्थिति 70% थी तथा दूसरे सेमेस्टर में यह 80% थी। दोनों सेमेस्टर को मिलाकर उपस्थिति प्रतिशत होगा-
(a) 75%
(b) 75% से अधिक
(c) 75% से कम
(d) इन दिए गए आंकड़ों के आधार पर उपस्थिति प्रतिशत नहीं निकाला जा सकता है।

118. एक चुनाव में विभिन्न पार्टियों द्वारा जीती गई सीटों की संख्या दी हुई है। निम्नलिखित में से कौन-सा चार्ट (चित्र) दिए गए आंकड़ों में उपयुक्त नहीं होगा?
(a) दंड चित्र (b) वृत्त चित्र
(c) विभाजित दंड चित्र (d) आयतचित्र

119. एक अनभिनत पासा 3 बार उछाला गया और तीनों बार '6' नहीं आया। चौथे उछाल में 'छ' आने की प्रायिकता होगी-
(a) 1/6 (b) 5/6
(c) 1/2 (d) 0

120. यदि चर X का माप किग्रा. में है, तो वितरण गुणांक की इकाई है-
(a) किग्रा (b) $(\text{किग्रा})^2$
(c) कोई इकाई नहीं (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

121. बारम्बारता बहुभुज निम्नलिखित में से किसके ऊपर बनाया जा सकता है?
(a) बार चित्र मात्र (b) आयत चित्र मात्र
(c) पाई चित्र मात्र (d) उपरोक्त सभी

122. यदि किसी परिवार की आय में वृद्धि होती है, तो भोजन पर खर्च के प्रतिशत की सम्भावना
(a) घटती है
(b) बढ़ती है
(c) स्थिर रहती है
(d) निश्चित नहीं कहा जा सकता है

123. किसी तहसील में व्यक्तियों की संख्या इस प्रकार है-

बच्चे	वयस्क	वृद्ध
250	450	200

बच्चों का पाई-चित्र केंद्र पर कोण बनेगा
(a) 114^0 (b) 105^0
(c) 100^0 (d) 97^0

124. निम्नलिखित सारिणी में 2009 से 2011 तक के वर्षों में पाँच नगरों A, B, C, D और E में बिजली की खपत में आए प्रतिशत परिवर्तन को दिखाया गया है-

नगर	परिवर्तन 2009 से 2010 में	परिवर्तन 2010 से 2011 में
A	+8	-18
B	-15	+11
C	+6	+9
D	-7	-7
E	+13	-6

2009 से 2011 की अवधि में पाँचों नगरों की बिजली की खपत में जो परिवर्तन हुआ, उसका कुल खपत से क्या प्रतिशत है?

125. एक सर्वेक्षण में यह पाया गया कि लोग भोजन पर 50%, कपड़ों पर 10%, मकान किराया पर 10%, बचत होती है। यदि बचत को हटा दिया तथा खर्च के आंकड़ों को वृत्त-चित्र द्वारा दर्शाया जाए, तो कपड़ों के लिए कोण होगा-
(a) 36^0 (b) 40^0
(c) 45^0 (d) 50^0

126. विभिन्न प्रकार के परिवार नियोजन विधियों का प्रयोग करने वाले दम्पत्तियों की संख्या दी गई है। इन्हें एक चार्ट (चित्र) द्वारा प्रदर्शित करना है। इसके लिए उपयुक्त चित्र होगा-
(a) रेखाचित्र (b) बहुदंड चित्र
(c) वृत्त चित्र (d) आयत चित्र

127. भारतीय संविधान का अभिभाकत्व निहित है-
(a) राष्ट्रपति में (b) लोकसभा में
(c) सर्वोच्च न्यायालय में (d) मंत्रिमंडल में

128. निम्नलिखित में से कौन काले धन पर भारत सरकार द्वारा गठित विशेष जांच दल के प्रमुख हैं?
(a) न्यायमूर्ति एचएल दत्तू
(b) न्यायमूर्ति एमबी शाह
(c) न्यायमूर्ति अल्तमस कबीर
(d) न्यायमूर्ति राजमणि चौहान

129. भारत का संघीय न्यायालय निम्नलिखित में से किस वर्ष में स्थापित किया गया था?
(a) 1935 (b) 1937
(c) 1946 (d) 1947

130. भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों की वर्तमान स्वीकृत संख्या है
(a) 20 (b) 25
(c) 30 (d) 31

131. निम्नलिखित में से भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद कानून के समक्ष समानता से संबंधित है?
(a) अनुच्छेद-16 (b) अनुच्छेद-15
(c) अनुच्छेद-14 (d) अनुच्छेद-13

132. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के संविधान द्वारा प्रदत्त छ: मूल अधिकारों में से नहीं है?
(a) समानता का अधिकार
(b) विरोध का अधिकार
(c) शोषण के विरूद्ध अधिकार
(d) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

133. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?
(a) मानव दुर्व्यापार तथा बलांत्श्रम का प्रतिषेध अनुच्छेद-29
(b) अल्पसंख्यक वर्गों के हितों का संरक्षण अनुच्छेद-29
(c) संवैधानिक उपचारों का अधिकार अनुच्छेद-32
(d) शिक्षा संस्थाओं की स्थापना तथा प्रशासन करने का अल्पसंख्यक वर्गों का अधिकार अनुच्छेद-31

134. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा एक अनुच्छेद अस्पृश्यता का उन्मूलन करता है तथा किसी भी रूप में इसके आचरण का निषेध करता है?
(a) अनुच्छेद-17 (b) अनुच्छेद-16
(c) अनुच्छेद-15 (d) अनुच्छेद-28

135. संविधान के अंतर्गत मूल अधिकारों का संरक्षण निम्नलिखित में से कौन है?
(a) राष्ट्रपति (b) न्यायपालिका
(c) संसद (d) मंत्रिमंडल

136. भारतीय संविधान का कौन-सा भाग संविधान की आत्मा कहलाता है?
(a) मूल अधिकार
(b) राज्य की नीति के निदेशक तत्व
(c) संविधान का आमुख
(d) संवैधानिक उपचारों के प्रति अधिकार

137. संसद में 'शून्य-काल' का समय है
(a) सुबह 9 बजे से 10 बजे तक
(b) सुबह 10 बजे से 11 बजे तक
(c) सुबह 11 बजे से 12 बजे तक
(d) दोपहर 12 बजे से अपराह्न 1.00 बजे तक

138. भारत के संविधान के अंतर्गत निम्नलिखित में से किसको राज्यों की सीमाओं को परिवर्तित करने की शक्ति प्राप्त है?
(a) संसद को (b) लोक सभा को
(c) राष्ट्रपति को (d) सर्वोच्च न्यायालय को

139. निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय संविधान की विशेषता नहीं है?
(a) संसदात्मक सरकार (b) अध्यक्षात्मक सरकार
(c) स्वतंत्र न्यायपालिका (d) संघात्मक सरकार

140. भारत के संविधान के अंतर्गत एक धन विधेयक को प्रस्तुत किया जाता है
(a) राज्य सभा में
(b) लोक सभा समिति में
(c) लोक सभा में
(d) लोक सभा तथा राज्य सभा में एक ही साथ

141. निम्नलिखित में से कौन लोक सभा के सत्र का अवसान करने के लिए प्राधिकृत है?
(a) लोक सभा का अध्यक्ष (b) महान्यायवादी
(c) संसदीय-कार्य मंत्री (d) राष्ट्रपति

142. निम्नलिखित में से कौन संसद की स्थायी समिति नहीं है?
(a) लोक लेखा समिति
(b) आकलन समिति
(c) अनुसूचित जातियों एवं अनुसूचित जनजातियों की कल्याण समिति
(d) सार्वजनिक उपक्रम समिति

143. संघीय क्षेत्रों में दिल्ली व पुदुचेरी को छोड़कर किसी में भी राज्यसभा में प्रतिनिधित्व प्राप्त नहीं है। दिल्ली व पुदुचेरी में विधानसभाएँ हैं, इसलिए प्रतिनिधित्व प्राप्त है।
(a) लोक सभा में
(b) राज्य सभा में
(c) संसद के दोनों सदनों में
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

144. संविधान सभा द्वारा भारत के संविधान को अंगीकृत किया गया था
(a) 25 अक्टूबर, 1948 को
(b) 26 नवम्बर, 1949 को
(c) 26 नवम्बर, 1948 को
(d) 25 अक्टूबर, 1949 को

145. लोक लेखा समिति की रिपोर्ट प्रस्तुत की जाती है
(a) लोक सभा में (b) राष्ट्रपति कार्यालय में
(c) वित्त मंत्रालय में (d) प्रधानमंत्री कार्यालय में

146. बिना संसद के सदस्य हुए कोई व्यक्ति मंत्रिपरिषद का सदस्य रह सकता है
(a) 3 वर्ष तक (b) 2 वर्ष तक
(c) 1 वर्ष तक (d) 6 महीने तक

147. भारतीय संविधान में किए गए निम्न में से किस संवैधानिक संशोधन के अनुसार सम्पत्ति के अकिधार को समाप्त कर दिया गया है?
(a) 42वां संशोधन अधिनियम, 1976
(b) 43वां संशोधन अधिनियम, 1977
(c) 44वां संशोधन अधिनियम, 1978
(d) 45वां संशोधन अधिनियम, 1979

148. सूची-I का सूची-II से मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
A. अनुच्छेद-76	1. भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
B. अनुच्छेद-148	2. सर्वोच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार
C. अनुच्छेद-75(1)	3. भारत का महान्यायवादी
D. अनुच्छेद-131	4. केंद्रीय मंत्रियों की नियुक्ति

कूट-

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	1	4	2
(c)	4	1	2	3
(d)	2	3	4	1

149. भारत के संविधान की चौथी अनुसूची विवेचन करती है
(a) राज्य सभा के स्थानों के आवंटन को
(b) राजनीतिक दलबदल को
(c) पंचायत व्यवस्था को
(d) भाषाओं को

150. अनुच्छेद-108 के अंतर्गत लोक सभा और राज्य सभा की संयुक्त बैठक आहूत की जाती है
(a) राज्य सभा और सभापति द्वारा
(b) लोक सभा के अध्यक्ष द्वारा
(c) प्रधानमंत्री द्वारा
(d) राष्ट्रपति द्वारा