



यू.पी.पी.सी.एस. (मुख्य) परीक्षा-2017
(सामान्य अध्ययन- द्वितीय प्रश्नपत्र)
मॉडल पेपर-2

1. 1919 के भारत शासन अधिनियम में से कौन-सी प्रमुख विशेषताएँ हैं-
 1. प्रांतों की कार्यकारिणी सरकार में द्वैध शासन की व्यवस्था
 2. मुसलमानों के लिये पृथक् सांप्रदायिक निर्वाचक-मंडलों की व्यवस्था
 3. केंद्र द्वारा प्रांतों को विधायी शक्तियों का हस्तांतरण निम्न कूटों के आधार पर सही उत्तर चुनिये-
 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2 और 3
 - (c) केवल 1 और 3
 - (d) 1, 2 और 3
2. उद्देश्य प्रस्ताव कब और किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया?
 - (a) 1940 में, मोतीलाल नेहरू
 - (b) 1946 में, जवाहरलाल नेहरू
 - (c) 1938 में, अंबेडकर
 - (d) 1942 में, सरदार पटेल
3. “संविधान की प्रस्तावना दीर्घकालिक सपनों का विचार है।” निम्न में यह कथन किसका है?
 - (a) जवाहर लाल नेहरू
 - (b) अंबेडकर
 - (c) के.एम. मुंशी
 - (d) सर अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर
4. किस अनुच्छेद के तहत संसद को शक्ति प्राप्त है कि वह राज्यों को संघ में मिलाने, क्षेत्र में वृद्धि या कमी कर सकती है?
 - (a) अनुच्छेद-3
 - (b) अनुच्छेद-2
 - (c) अनुच्छेद-1
 - (d) अनुच्छेद-4
5. संसद द्वारा पारित किस अधिनियम में नागरिकता के अर्जन व समाप्ति के प्रावधान हैं?
 - (a) नागरिकता अधिनियम, 1955
 - (b) नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 1986
 - (c) नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2003
 - (d) नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2005
6. 6-14 वर्ष के बच्चों की अनिवार्य व निःशुल्क शिक्षा के अधिकार/दायित्व किस संविधान संशोधन द्वारा मौलिक अधिकार में जोड़ा गया?
 - (a) 42वें संविधान संशोधन, 1976
 - (b) 44वें संविधान संशोधन, 1978
 - (c) 86वें संविधान संशोधन, 2002
 - (d) 97वें संविधान संशोधन, 2011
7. भारतीय दंड संहिता की किस धारा के अनुसार ‘हत्या के प्रयास को अपराध माना गया है?
 - (a) धारा-306
 - (b) धारा-308
 - (c) धारा-309
 - (d) धारा-307
8. हाल ही में ‘तीन तलाक’ मुद्दे को लेकर भारतीय संविधान में वर्णित नीति-निदेशक तत्त्वों के किस अनुच्छेद के राष्ट्रीय स्तर पर व्यावहारिक प्रयोग की बातें जोरों पर हैं?
 - (a) अनुच्छेद-42
 - (b) अनुच्छेद-40
 - (c) अनुच्छेद-44
 - (d) अनुच्छेद-47
9. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-
 1. मूल रूप से भारतीय संविधान में मूल कर्तव्य मौजूद थे।
 2. मूल रूप से भारतीय संविधान में मूल कर्तव्य का प्रावधान नहीं था।
 3. मूल कर्तव्य का प्रावधान भारतीय संविधान में 42वें संविधान संशोधन, 1976 द्वारा जोड़ा गया था।
 उपर्युक्त में से सत्य कथन का चयन कीजिये-
 - (a) 1 और 2
 - (b) 2 और 3
 - (c) 1 और 3
 - (d) इनमें से कोई नहीं
10. राष्ट्रपति के निर्वाचन में राज्य का मुख्यमंत्री मतदान करने के लिये पात्र नहीं होता, यदि
 - (a) वह स्वयं प्रत्याशी होता है।
 - (b) उसे राज्य विधानमंडल के निचले सदन में अपना बहुमत सिद्ध करना शेष हो।
 - (c) वह राज्य विधानमंडल में उच्च सदन का सदस्य हो।
 - (d) वह राज्य विधानमंडल में निम्न सदन का सदस्य हो।
11. भारत के राष्ट्रपति ने एकमात्र मामले में अपनी पॉकेट वीटों की शक्ति का प्रयोग किया, वह था-
 - (a) हिन्दू कोड बिल
 - (b) पेप्सू विनियोग विधेयक
 - (c) भारत डाकघर (संशोधन) विधेयक
 - (d) दहेज प्रतिषेध विधेयक
12. कौन-से संविधान संशोधन द्वारा लोकसभा और विधानसभा की सीटों की कुल संख्या में 2026 तक परिवर्तन नहीं करने का प्रावधान किया गया?
 - (a) 91वाँ
 - (b) 84वाँ
 - (c) 61वाँ
 - (d) 82वाँ
13. सर्वोच्च न्यायालय के तदर्थ (Ad-hoc) न्यायाधीशों की नियुक्ति होती है जब-
 - (a) कतिपय न्यायाधीश दीर्घकालीन अवकाश पर जाते हैं।
 - (b) स्थायी नियुक्ति के लिये कोई उपलब्ध नहीं होता।
 - (c) न्यायालय के समक्ष लंबित वादों में असाधारण वृद्धि होती है।
 - (d) न्यायालय के किसी सत्र के लिये न्यायाधीशों का कोरम नहीं होता।

14. जनहित याचिका (P.I.L.) कहाँ पर प्रस्तुत की जा सकती है?
- (a) सर्वोच्च न्यायालय में
(b) उच्च न्यायालयों में
(c) केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण में
(d) उच्च एवं उच्चतम न्यायालय में
15. “संघ का कर्तव्य होगा कि वह बाह्य आक्रमण तथा आंतरिक गड़बड़ी से प्रत्येक राज्य की रक्षा करें।” ऐसा प्रावधान भारतीय संविधान के निम्न अनुच्छेदों में से किसमें है-
- (a) अनुच्छेद-355 (b) अनुच्छेद-275
(c) अनुच्छेद-215 (d) अनुच्छेद-325
16. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
1. आपात उद्घोषणा के समय केंद्र व राज्यों के प्रशासनिक संबंधों में व्यापक बदलाव आ जाता है।
 2. अनुच्छेद-360 के तहत राष्ट्रपति उच्चतम न्यायालय एवं उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन भत्तों में कटौती करने का निर्देश दे सकता है।
- कूट:
- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2
17. सुमेलित कीजिये-
- | संघ राज्यक्षेत्र | न्यायपालिका | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|---|
| A. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह | 1. मद्रास उच्च न्यायालय | | |
| B. दमन व दीव | 2. केरल उच्च न्यायालय | | |
| C. लक्षद्वीप | 3. कलकत्ता उच्च न्यायालय | | |
| D. पुदुच्चेरी | 4. बंबई उच्च न्यायालय | | |
| A | B | C | D |
| (a) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (b) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) 4 | 1 | 3 | 2 |
| (d) 2 | 3 | 4 | 1 |
18. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 370 है-
- (a) एक नियमित उपबंध
(b) एक स्थायी उपबंध
(c) एक अस्थायी और संक्रमण कालीन उपबंध
(d) एक कामचलाऊ उपबंध
19. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्य की राजभाषा या भाषाएँ अपनाने की प्रक्रिया है?
- (a) 343 (b) 344
(c) 345 (d) 346
20. अनुच्छेद-360 के तहत घोषित वित्तीय आपात संसद के अनुमोदन के बिना अधिकतम कितनी अवधि तक जारी रह सकता है?
- (a) 6 महीने (b) 2 महीने
(c) 30 दिन (d) 6 सप्ताह
21. निम्नलिखित में से किस एक की अध्यक्षता ऐसे व्यक्ति द्वारा होती है, जो उसका सदस्य नहीं होता है?
- (a) लोक सभा (b) विधान सभा
(c) राज्यसभा (d) मंत्रिपरिषद
22. निम्न में से किस प्रदेश में सर्वाधिक अनुसूचित जनजाति है?
- (a) बिहार (b) मध्य प्रदेश
(c) राजस्थान (d) आंध्र प्रदेश
23. यदि पंचायत विघटित होती है तो किस अवधि के अंदर निर्वाचन करना अनिवार्य होगा?
- (a) 1 माह (b) 3 माह
(c) 6 माह (d) 1 वर्ष
24. भारत में स्थानीय स्वशासन का जनक किसे कहा जाता है?
- (a) हार्डिंग (b) कार्नवालिस
(c) लार्ड मैकाले (d) लॉर्ड रिपन
25. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-
1. भाग-9 से संबंधित 11वीं अनुसूची में 29 विषय है।
 2. 12वीं अनुसूची में 17 विषय है, जिन्हें हस्तांतरणीय बनाया गया है।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
26. निम्न में से किस अनुच्छेद में वर्णित है कि, संसद प्रत्येक जनगणना के पश्चात् कानून के माध्यम से एक परिसीमन आयोग का गठन करेगा?
- (a) अनुच्छेद-80 (b) अनुच्छेद-81
(c) अनुच्छेद-82 (d) अनुच्छेद-83
27. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग से संबंधित निम्न कथनों में से असत्य कथन का चयन कीजिये-
1. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग का अध्यक्ष सर्वोच्च न्यायालय अथवा उच्च न्यायालय का न्यायाधीश होना चाहिये।
 2. पिछड़े वर्गों के विषय में विशेष जानकारी रखने वाले दो सदस्य तथा सरकारी स्तर का एक सचिव आयोग के अन्य सदस्यों में शामिल हैं।
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

28. निम्नलिखित में से दलीय व्यवस्था किस एक व्यापक व्यवस्था का अंग है?
 (a) सामाजिक व्यवस्था (b) आर्थिक व्यवस्था
 (c) अंतर्राष्ट्रीय व्यवस्था (d) राजनीतिक व्यवस्था
29. निम्नलिखित में से ओंबुड्समैन की स्थापना कहाँ से मानी जाती है?
 (a) स्वीडन (1809) (b) स्विट्ज़रलैंड (1809)
 (c) ऑस्ट्रेलिया (1904) (d) ब्रिटेन (1905)
30. संविधान के किस संशोधन के अंतर्गत अन्य पिछड़ा वर्ग को शिक्षण संस्थाओं में प्रवेश हेतु 27 प्रतिशत का आरक्षण दिया गया है?
 (a) 92वें संविधान संशोधन अधिनियम
 (b) 93 वें संविधान संशोधन अधिनियम
 (c) 44 वें संविधान संशोधन अधिनियम
 (d) 96 वें संविधान संशोधन अधिनियम
31. यदि संख्या 3234K36, 9 से पूर्णतः विभाजित हो जाती है तो K के स्थान पर कौन-सा अंक आएगा?
 (a) 5 (b) 3
 (c) 7 (d) 6
32. तीन संख्याओं का योग 176 है। यदि सबसे बड़ी संख्या सबसे छोटी संख्या से 18 अधिक हो तो तीसरी संख्या क्या होगी?
 (a) 60 (b) 58
 (c) इनमें से कोई नहीं (d) डाटा अपर्याप्त
- निर्देश (प्र.सं. 33-34):** निम्नलिखित वाक्यांशों को पढ़ें और उत्तर दें; किसी बल्लेबाज का औसत रन 21.75 रन प्रति पारी था। उसने तीन और पारियाँ खेलीं और क्रमशः 28, 34 और 37 रन बनाए, जिससे उसका औसत 1.25 बढ़ गया।
33. उसने कुल कितनी पारियाँ खेली?
 (a) 29 (b) 24
 (c) 27 (d) 26
34. उसका कुल स्कोर क्या था?
 (a) 520 (b) 620
 (c) 521 (d) 621
35. राम की आय, सीता की आय से 20% अधिक है तथा सीता की आय, मोहन की आय से $33\frac{1}{3}\%$ कम है तो राम, सीता और मोहन की आय का अनुपात क्या है?
 (a) 12 : 10 : 15 (b) 15 : 12 : 10
 (c) 12 : 10 : 8 (d) 16.66 : 15 : 12
36. यदि (a का a%) + (b का 4b%) = ab का 4% तो b, a का कितना प्रतिशत होगा?
 (a) 40%
 (b) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (c) 30%
 (d) 50%
37. सरोज ने एक किताब को ₹ 600 में बेचकर उस पर 25% का लाभ कमाया तथा एक अन्य किताब को ₹ 600 में बेचकर 33.33% लाभ कमाया। उसका कुल लाभ कितना है?
 (a) ₹ 270 (b) ₹ 300
 (c) ₹ 250 (d) इनमें से कोई नहीं
38. यदि राकेश ने एक वस्तु हरि को 20% लाभ पर बेची लेकिन हरि ने उसे मोहन को 25% हानि पर बेच दिया। मोहन ने उसे श्याम को 20% हानि पर बेच दिया। बताएँ कि श्याम का क्रय मूल्य कितना होगा अगर राकेश का क्रयमूल्य ₹ 500 था?
 (a) ₹ 400 (b) ₹ 360
 (c) ₹ 320 (d) ₹ 550
39. यदि तीन कारों की चाल का अनुपात 2 : 3 : 4 है तो उनके द्वारा समान दूरी को तय करने के लिये समय का अनुपात क्या होगा?
 (a) 2 : 3 : 4 (b) 4 : 3 : 2
 (c) 6 : 4 : 3 (d) 2 : 4 : 3
40. दो व्यक्तियों की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 11 है। 4 वर्ष पूर्व उनकी आयु का योग 64 वर्ष था। बड़े व्यक्ति की वर्तमान आयु क्या है?
 (a) 28 (b) 24
 (c) 40 (d) 44
41. 40 ली. दूध के 50% विलयन में कितना पानी मिलाया जाए कि 10% दूध का विलयन प्राप्त हो जाए?
 (a) 120 ली. (b) 140 ली.
 (c) 160 ली. (d) 180 ली.
42. दो मिश्रण A तथा B में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4 : 1 तथा 2 : 7 है। इन दोनों मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाए कि नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2 : 3 हो जाए?
 (a) 2 : 3 (b) 4 : 5
 (c) 4 : 9 (d) 9 : 5
43. एक निश्चित धनराशि पर मिश्रधन, मूलधन का $\frac{9}{5}$ गुना है। यदि साधारण ब्याज ₹ 72 हो तो मूलधन की राशि क्या है?
 (a) ₹ 72
 (b) ₹ 90
 (c) ₹ 80
 (d) ₹ 96

44. किसी राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹ 1 है, तो जबकि ब्याज प्रतिवर्ष संयोजित होता है। वह धनराशि क्या है?

- (a) ₹ 720 (b) ₹ 625
(c) ₹ 570 (d) इनमें से कोई नहीं

45. A और B किसी काम को क्रमशः 5 एवं 4 दिनों में अकेले कर सकते हैं। यदि दोनों मिलकर काम आरंभ करते हैं, लेकिन काम समाप्त होने के 1 दिन पहले B काम छोड़ देना है तो A और B के वेतनों का अनुपात क्या होगा?

- (a) 5 : 4 (b) 4 : 5
(c) 3 : 2 (d) 2 : 3

46. 45 महिलाओं की 48 दिनों की मजदूरी ₹ 1800 है। कितने आदमी 16 दिनों तक काम करके ₹ 9000 पाएंगे? यदि 1 आदमी की एक दिन की मजदूरी 1 महिला की प्रतिदिन की मजदूरी की 1.5 गुनी है।

- (a) 30 (b) 35
(c) 40 (d) 45

47. यदि $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 4$ हो, तो $\left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right)$ कितना होगा?

- (a) 194 (b) 64
(c) 256 (d) इनमें से कोई नहीं

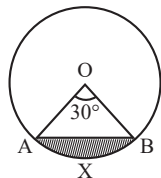
48. वह तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है, जिससे 12, 15, 18 और 20 से भाग देने पर शेष क्रमशः 7, 10, 13 और 15 हों।

- (a) 895 (b) 925
(c) 932 (d) 976

49. एक रेलगाड़ी और एक प्लेटफॉर्म की लंबाई परस्पर बराबर है। यदि 54 किमी./घंटा की चाल से रेलगाड़ी 1 मिनट में प्लेटफॉर्म पार कर लेती है, तो रेलगाड़ी की लंबाई (मीटर में) बताइए।

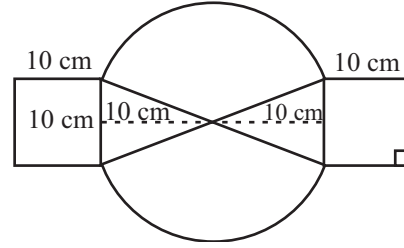
- (a) 900 मीटर (b) 545 मीटर
(c) 450 मीटर (d) 800 मीटर

50. यदि वृत्त का केंद्र O है एवं त्रिज्या 5 मी. हैं तो रेखांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल क्या होगा?



- (a) $\frac{25}{12}$ मी.² (b) $\frac{25}{4}$ मी.²
(c) $\frac{25}{12}\pi$ मी.² (d) $\left(\frac{25}{12}\pi - \frac{25}{4}\right)$ मी.²

51. निम्नलिखित आकृति का क्षेत्रफल क्या होगा यदि ऊपर और नीचे की आकृतियाँ अर्धवृत्ताकार हैं?



- (a) 1000 सेमी.² (b) 700 सेमी.²
(c) 614 सेमी.² (d) 714 सेमी.²

52. नीचे दी गई आकृति पर विचार कीजिये और उसके पश्चात् दिये गए प्रश्न का उत्तर दीजिये:

15	
	48

ऊपर दिखाए गए चित्र के अनुसार एक वर्ग को चार आयतों में विभक्त किया गया है। आयतों की भुजाओं की लंबाईयों धन पूर्ण संख्याएँ हैं। आकृति में दो आयतों के क्षेत्रफल अंकित हैं। वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या है?

- (a) 10 (b) 11
(c) 15 (d) प्रदत्त आँकड़े अपर्याप्त हैं।

निर्देश (प्र.सं. 53-58): 3 मी. भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज को मोड़कर एक शंकु बनाया गया है।

53. शंकु की त्रिज्या क्या होगी?

- (a) $\frac{3}{2\pi}$ मी. (b) 3 मी.
(c) 1.5 मी. (d) $\frac{3}{\pi}$ मी.

54. शंकु की ऊँचाई क्या होगी?

- (a) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ मी. (b) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ मी.
(c) $\frac{3}{2}$ मी. (d) $\sqrt{3}$ मी.

55. शंकु की तिर्यक ऊँचाई क्या होगी?

- (a) 4 मी.
(b) 6 मी.
(c) 9 मी.
(d) 3 मी.

56. शंकु के वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल क्या होगा?

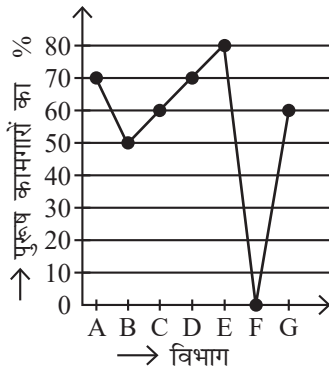
- (a) 4 मी.² (b) 4.5 मी.²
(c) 5 मी.² (d) 5.5 मी.²

57. शंकु का आयतन क्या होगा?
- (a) $9\sqrt{3}$ मी.³ (b) $\frac{9\pi}{8}$ मी.³
- (c) $\frac{9\sqrt{3}}{8\pi}$ मी.³ (d) 8 मी.³
58. शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?
- (a) $\frac{9}{2}\left[1+\frac{1}{2\pi}\right]$ मी.² (b) $\frac{9}{4}$ मी.²
- (c) $\frac{9}{8\pi}$ मी.² (d) $\frac{9}{2}$ मी.²
59. यदि किसी सारणी के सभी पदों का सामांतर माध्य 4 तथा माध्यिका 5 हो, तो उस बारंबारता बंटन सारणी का बहुलक क्या होगा?
- (a) 2 (b) 5
- (c) 7 (d) आँकड़े अपर्याप्त है।
60. $a-2, a, a+4, a+3, a+5, a-3, a+1$ का माध्य और माध्यिका क्रमशः क्या होंगे?
- (a) $a+\frac{8}{7}$ तथा $a+1$ (b) $a+1$ तथा $a+\frac{8}{7}$
- (c) $a+\frac{9}{7}$ तथा $a+\frac{9}{7}$ (d) $a+\frac{9}{7}$ तथा $a+1$

निर्देश (प्र.सं. 61-63): नीचे दी गई सारणी तथा रेखा चित्र को सावधानीपूर्वक पढ़े और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें-

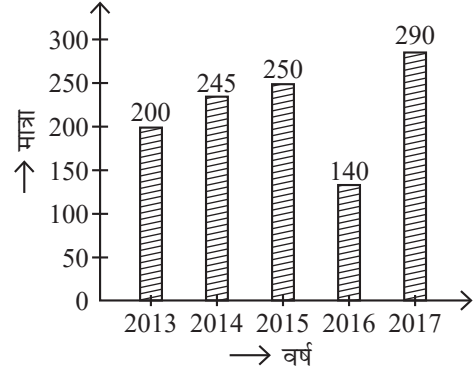
किसी संगठन में 7 विभाग A, B, C, D, E, F तथा G हैं। 7 विभागों की संयुक्त संख्या सारणी रूप में दी गई है और रेखाचित्र में प्रत्येक विभाग में पुरुष कामगारों की प्रतिशत संख्या दी गई है।

विभाग	कामगारों की संख्या
A, B, C, D	400
E, F, G, A	300
B, C, D, E	400
F, G, A, B	300
C, D, E, F	300
G, A, B, C	400
D, E, F, G	300



61. किस विभाग में पुरुष एवं महिला कामगारों का अंतर अधिकतम है?
- (a) A (b) B
- (c) D (d) E
62. पुरुष कामगारों की संख्या, महिला कामगारों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक हैं (लगभग)?
- (a) 80% (b) 82%
- (c) 83% (d) 85%
63. C के महिला एवं E के पुरुष कामगारों का अनुपात क्या है?
- (a) 1 : 1 (b) 1 : 2
- (c) 1 : 3 (d) 1 : 4

निर्देश (प्र.सं. 64-66): नीचे दिये गए बार ग्राफ में 2013 से 2017 तक देश में कपास उत्पादन की मात्रा को दर्शाया गया है। (सभी आँकड़े लाख टन में हैं)। इसके आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें-



64. 2013 से 2016 तक कितने वर्षों में उत्पादन की मात्रा औसत वार्षिक उत्पादन की मात्रा से कम है?
- (a) 0 (b) 1
- (c) 2 (d) 3
65. किस वर्ष उत्पादन की मात्रा में % वृद्धि पिछले वर्ष की तुलना में सर्वाधिक रही?
- (a) 2014 (b) 2015
- (c) 2016 (d) 2017
66. यदि 2012 में उत्पादन की मात्रा 20 थी एवं 2018 में यह 1280 हो जाए, तो इन छः वर्षों में चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर ज्ञात कीजिये।
- (a) 25% (b) 50%
- (c) 75% (d) 100%
67. दीवार घड़ी की मिनट की सुई की लंबाई 9 सेमी. है। 20 मिनटों में मिनट की सुई द्वारा समेटे गए क्षेत्र का क्षेत्रफल (सेमी.² में) क्या है? ($\pi = 3.14$)
- (a) 88.78 (b) 84.78
- (c) 67.74 (d) 57.78

68. नीचे दिये गए गुणा के प्रश्न में 'PQ' और 'QR' प्रत्येक अक्षर एक अलग संख्या का प्रतिनिधित्व करता है। 'P' का मान ज्ञात करें।

$$\begin{array}{r} P Q \\ \times Q P \\ \hline Q R \\ S P Q R \\ \hline S T R R \end{array}$$

- (a) 5 (b) 4
(c) 3 (d) 2

निर्देश (प्र.सं. 69-70): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में प्रदत्त रेखा में लुप्त संख्या कौन-सी होगी जिसे प्रश्न-चिन्ह (?) से दिखाया गया है?

69.

3	7	6
4	14	?
15	105	60

- (a) 4 (b) 12
(c) 9 (d) 11

70.

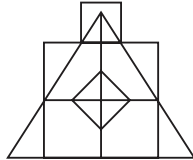
2	4	5
8	27	32
8	9	?

- (a) 7 (b) 8
(c) 14 (d) 12

71. एक दौड़ प्रतियोगिता में वंदना, विशाखा से पीछे, परंतु कामिनी से आगे है। विशाखा, राधा के पीछे हैं, परंतु वंदना से आगे है। मानसी बीच में है तो इन सबसे आगे कौन है?

- (a) वंदना (b) विशाखा
(c) कामिनी (d) राधा

72. दी गई आकृति में त्रिभुज और वर्ग की संख्या ज्ञात कीजिये।



- (a) 21 त्रिभुज, 7 वर्ग (b) 18 त्रिभुज, 8 वर्ग
(c) 20 त्रिभुज, 8 वर्ग (d) 22 त्रिभुज, 7 वर्ग

73. 25 घोड़े की किसी रेस में, जिसमें कुल ट्रैक 5 ही हैं तो तीसरे सबसे तेज घोड़े का पता लगाने के लिये कम-से-कम कितने रेस कराने होंगे। यदि कोई रेस टाई नहीं होती है और हमारे पास कोई स्टॉप वॉच भी नहीं है।

- (a) 6 (b) 7
(c) 8 (d) 9

74. एक व्यक्ति X के पास ₹ 1, ₹ 2, ₹ 5 और ₹ 10 के चार नोट हैं तो वह कितने अलग-अलग योग प्राप्त कर सकता है?

- (a) 16 (b) 15
(c) 12 (d) 8

75. पाइरहिलियोमीटर का प्रयोग निम्न में से किसे नापने के लिये किया जाता है?

- (a) सन स्पॉट को (b) सोलर रेडिएशन को
(c) हवा ताप को (d) पौधे के ताप को

76. एक ट्रक, एक कार और एक मोटर साइकिल की गतिज ऊर्जाएँ समान हैं, यदि समान अवरोधक बल लगाए जाए और वे क्रमशः x, y और z दूरी पर रूकें, तो-

- (a) $x > y > z$ (b) $x < y < z$
(c) $x = y = z$ (d) $x \cong y \cong z$

77. शीत कोष्ठ में भंडारित फल अधिक समय तक चलते हैं क्योंकि-

- (a) सूर्य की रोशनी नहीं पड़ने दी जाती है।
(b) पर्यावरण में CO₂ की सांद्रता बढ़ा दी जाती है।
(c) श्वसन की दर घटा दी जाती है।
(d) आर्द्रता बढ़ जाती है।

78. MRI मशीन में निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

- (a) ध्वनि तरंग (b) एक्स किरण
(c) पराश्रस्य तरंग (d) चुंबकीय तरंग

79. जब दो लोग आपस में बात करते हैं तब कितने डेसिबल ध्वनि उत्पन्न होती है?

- (a) लगभग 5 डेसिबल (b) लगभग 10 डेसिबल
(c) लगभग 30 डेसिबल (d) लगभग 100 डेसिबल

80. 'ल्युमेन' एकक है-

- (a) ज्योति फ्लक्स का (b) ज्योति तीव्रता का
(c) प्रदीप्ति घनत्व का (d) चमक का

81. मानव शरीर (शुष्क) के विद्युत प्रतिरोध के परिणाम की कोटि क्या है?

- (a) 10² ओम (b) 10⁴ ओम
(c) 10⁶ ओम (d) 10⁸ ओम

82. एक नाभिकीय रिएक्टर में भारी जल का क्या कार्य होता है?

- (a) न्यूट्रॉन की गति को कम करना
(b) न्यूट्रॉन की गति को बढ़ाना
(c) रिएक्टर को ठंडा करना
(d) नाभिकीय क्रिया को रोकना

83. शुद्धिकरण की प्रक्रिया में गंदले पानी का उपचार फिटकरी से करते हैं, यह प्रक्रिया क्या कहलाती है?

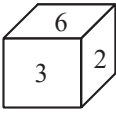
- (a) स्कंदीकरण (b) इमल्सीकरण
(c) अवशोषण (d) अधिशोषण

84. उस यौगिक को चिन्हित कीजिये, जिसमें आयनी, सहसंयोजक तथा उपसहसंयोजक आबंध हैं-

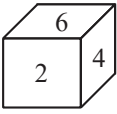
- (a) NH₄Cl (b) SO₃
(c) SO₂ (d) H₂O

85. एक शुष्क सेल में कौन-सी ऊर्जा पाई जाती है?
 (a) यांत्रिक (b) विद्युत
 (c) रासायनिक (d) विद्युत चुंबकीय
86. तीसरे और चौथे समूह के ऑक्साइड का सामान्य गुणधर्म क्या है?
 (a) बेसिक और एसिडिक (b) बेसिक
 (c) एसिडिक (d) उदासी
87. विरंजक चूर्ण के लिये कौन-सा कथन असत्य है?
 (a) जल में अधिक विलेय होता है।
 (b) हल्के पीले रंग का चूर्ण है।
 (c) ऑक्सीकारक है।
 (d) तनु अम्ल की प्रतिक्रिया से क्लोरीन निष्कासित करता है।
88. तब कोई प्रतिक्रिया नहीं होती जब भाप गुजरती है ऊपर से-
 (a) एल्युमीनियम के (b) ताँबे के
 (c) कार्बन के (d) लोहे के
89. किस धातु से बनाई गई मिश्रधातु को हवाई जहाज तथा रेल के डिब्बों में पुर्जों के काम में लाया जाता है?
 (a) ताँबा (b) लोहा
 (c) एल्युमीनियम (d) इनमें से कोई नहीं
90. निम्नलिखित गैस-युग्मों में से किसका मिश्रण खानों में अधिकतर होने वाले विस्फोटों का कारण है?
 (a) हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन
 (b) ऑक्सीजन एवं एसीटलीयम
 (c) मथेन एवं वायु
 (d) कार्बन डाइऑक्साइड एवं मथेन
91. ऑक्टोपस क्या है?
 (a) एक संधिपाद (आर्थोपोडा) है।
 (b) एक शूलचर्भी है।
 (c) एक हेमीकॉर्ड है।
 (d) एक मृदुकवची (मोलस्क) है।
92. निम्न में से किस कोशिकांग को 'एटम बम' कहते हैं?
 (a) सूक्ष्मनालिका (b) न्यूक्लियोस
 (c) गॉल्जीकाय (d) लाइसोसोम
93. मानव तंत्र में निम्नलिखित में से कौन-सी पाचक इंजाइम नहीं है?
 (a) ट्रिप्सिन (b) गैस्ट्रिन
 (c) टायलिन (d) पेप्सिन
94. एल्फा-किरैटिन एक प्रोटीन है जो-
 (a) रक्त में उपस्थित है (b) त्वचा में उपस्थित है
 (c) ऊन में उपस्थित है (d) अंडों में उपस्थित है
95. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कीटहारी पादप है?
 (a) पैशन फ्लावर पादप
 (b) घटपर्णी
 (c) रात की रानी (नाइट क्वीन)
 (d) फ्लेम ऑफ दी कारेस्ट
96. मेंडल का आनुवंशिकता का सिद्धांत किस पर आधारित है?
 (a) कायिक जनन (b) अलैंगिक जनन
 (c) लैंगिक जनन (d) उपर्युक्त सभी
97. यदि मानव वृद्धि हार्मोन जीन का प्रयोग करके ऐसा चूहा पैदा किया जाए जो चूहे के सामान्य आकार से आठ गुना बड़ा हो, तो इस तकनीक को क्या कहेंगे-
 (a) संकरण (b) आनुवंशिक इंजीनियरी
 (c) उत्परिवर्तन प्रजनन (d) हार्मोनी भरण
98. कनौला मानव उपयोग के लिये उगाई गई विशिष्ट प्रकार की तिलहन सरसों की किस्मों को निर्दिष्ट करता है। इन किस्मों की प्रमुख विशेषता यह है कि-
 (a) इनके बीजों में तेल की मात्रा अत्यधिक उच्च होती है।
 (b) इनके तेल में असंतृप्त वसा अम्लों की प्रचुरता होती है।
 (c) इनके तेल में शैल्फ आयु लंबी होती है।
 (d) इनके तेल में एरुसिक अम्ल की बहुत अल्प मात्रा होती है।
99. रामसर अभिसमय (कन्वेंशन), भारत जिसका एक हस्ताक्षरकर्ता है, किसके संरक्षण और विवेकपूर्ण उपयोग से संबंधित है?
 (a) आर्द्र भूमियाँ (b) आनुवंशिक संसाधन
 (c) खानें (d) वन भूमियाँ
100. निम्नलिखित में से किस विटामिन को हार्मोन माना जाता है?
 (a) A (b) B
 (c) C (d) D
101. निम्न में से किस अर्थव्यवस्था में सरकार निर्णय निर्माण प्रक्रिया में हस्तक्षेप नहीं करती है?
 (a) बाजार अर्थव्यवस्था में
 (b) केंद्रीय नियोजित अर्थव्यवस्था में
 (c) मिश्रित अर्थव्यवस्था में
 (d) उपर्युक्त सभी
102. निम्न में से कौन-सा एक आर्थिक वृद्धि का परिचायक है?
 (a) वर्ष के दौरान स्थिर कीमतों पर राष्ट्रीय आय में वृद्धि
 (b) वास्तविक प्रति व्यक्ति आय की सुस्थिर वृद्धि
 (c) किसी अवधि में चालू कीमतों पर राष्ट्रीय आय में वृद्धि
 (d) जनसंख्या में वृद्धि के साथ राष्ट्रीय आय में वृद्धि

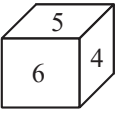
103. सैद्धांतिक रूप से यदि आर्थिक विकास की कल्पना की जाती है, तो इनमें से किसी एक को साधारणतः ध्यान में नहीं रखा जाता है?
- (a) सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि
(b) विश्व बैंक से वित्तीय सहायता में वृद्धि
(c) सकल राष्ट्रीय उत्पाद में वृद्धि
(d) प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय उत्पाद में वृद्धि
104. ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स किस अंतर्राष्ट्रीय संस्था द्वारा जारी किया जाता है?
- (a) विश्व आर्थिक मंच
(b) विश्व बैंक
(c) विश्व व्यापार संगठन
(d) विश्व बौद्धिक संपदा संगठन
105. कृषि उत्पादन में काष्ठ के हलों के स्थान पर इस्पात के हलों का उपयोग निम्नलिखित में किसका उदाहरण है?
- (a) श्रम बढ़ाने वाली प्रौद्योगिकीय प्रगति
(b) पूँजी बढ़ाने वाली प्रौद्योगिकीय प्रगति
(c) पूँजी घटाने वाली प्रौद्योगिकीय प्रगति
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
106. आठ मूल उद्योगों के सूचकांक में निम्नलिखित में से किसको सर्वाधिक महत्त्व दिया गया है?
- (a) कोयला उत्पादन (b) विद्युत उत्पादन
(c) उर्वरक उत्पादन (d) इस्पात उत्पादन
107. निम्नलिखित धातुओं में से कौन-सी कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में होती है?
- (a) सोडियम (b) मरकरी
(c) पोटेशियम (d) उपर्युक्त सभी
108. निम्नलिखित में से कौन प्रोटीन संश्लेषण से संबंधित है?
- (a) राइबोसोम (b) लाइसोसोम
(c) गाल्जी उपकरण (d) इनमें से कोई नहीं
109. निम्न में से कौन नीति आयोग का अध्यक्ष होता है?
- (a) भारत का राष्ट्रपति (b) भारत का प्रधानमंत्री
(c) केंद्रीय वित्त मंत्री (d) लोकसभा का अध्यक्ष
110. सूची-I को सूची-II में सुमेलित कीजिये तथा सूचियों के नीचे दिये गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिये-
- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| सूची-I | सूची-II |
| (भारत सरकार की कल्याणकारी योजनाएँ) | (उनका सारतत्व) |
| A. नई रोशनी कार्यक्रम | 1. महिला सशक्तीकरण |
| B. दिशा | 2. वित्तीय समावेशन |
- C. प्रधानमंत्री जन धन योजना
D. स्वावलंबन योजना
3. नई पेंशन प्रणाली
4. सूचना प्रौद्योगिकी प्रशिक्षण
- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (a) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (b) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (c) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (d) | 2 | 3 | 4 | 1 |
111. स्वर्ण मुद्रीकरण योजना शुरू की गई है-
- (a) 10 अक्टूबर 2014
(b) 2 जनवरी 2015
(c) 5 नवंबर 2015
(d) 20 मार्च 2016
112. मुद्रास्फीति के कारण-
- (a) वस्तुओं का मूल्य बढ़ता है
(b) मुद्रा का मूल्य गिरता है
(c) विनिमय दर में सुधार होता है
(d) उपर्युक्त (a) व (b)
113. नाबार्ड संबंधित है-
- (a) राष्ट्रीय कृषि विकास संस्था
(b) राष्ट्रीय ग्रामीण विकास संस्था
(c) राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक
(d) राष्ट्रीय वित्तीय संस्था
114. भारतीय रिज़र्व बैंक के बैंक दर कम करने के फलस्वरूप-
- (a) बाजार की तरलता बढ़ जाती है।
(b) बाजार की तरलता घट जाती है।
(c) बाजार की तरलता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
(d) वाणिज्यिक बैंक अधिक जमा पूँजी संगृहीत कर लेते हैं।
115. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे बड़ा म्यूचुअल फंड संगठन है?
- (a) भारतीय स्टेट बैंक का म्यूचुअल फंड
(b) सामान्य बीमा कंपनी का म्यूचुअल फंड
(c) इंडसाइंड बैंक म्यूचुअल फंड
(d) यूनिट ट्रस्ट ऑफ इंडिया का म्यूचुअल फंड
116. कंपनी अंश (शेयर) पर मर्यादित (Ltd.) होने का अर्थ है-
- (a) निवेश राशि समिति होना
(b) सीमित धारकों का होना
(c) धारकों का उत्तरदायित्व सीमित होना
(d) उपर्युक्त सभी

117. ब्याज भुगतान एक आइटम है-
- (a) राजस्व व्यय का (b) पूँजीगत व्यय का
(c) योजना व्यय का (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
118. 'वस्तु एवं सेवा कर' की विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/ हैं?
1. एक व्यापक कर व्यवस्था
 2. गंतव्य आधारित कर व्यवस्था
 3. बहुचरणीय कर व्यवस्था
 4. मूल्य वर्द्धित कर व्यवस्था
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये-
- (a) 1 और 3 (b) 2 और 3
(c) 2, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4
119. रुपये की परिवर्तनीयता का तात्पर्य है-
- (a) रुपए के नोटों के बदले सोना प्राप्त कर सकता
(b) रुपए के मूल्य को बाजार की शक्तियों द्वारा निर्धारित होने देना
(c) रुपए को अन्य प्रमुख मुद्राओं और अन्य प्रमुख मुद्राओं को रुपए में मुक्त रूप से परिवर्तित करके देने की अनुमति
(d) मुद्राओं के लिये भारत में अंतर्राष्ट्रीय बाजार का विकास
120. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- (a) यह किसी भी देश को ऋण प्रदान कर सकता है।
(b) यह केवल विकसित देशों को ऋण प्रदान कर सकता है।
(c) यह केवल सदस्य देशों को ऋण प्रदान कर सकता है।
(d) यह किसी देश के केंद्रीय बैंक को ऋण प्रदान कर सकता है।
121. भारत की राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के अनुसार निम्नलिखित में से किस एक वर्ष तक जनसंख्या स्थिरता प्राप्त करने का हमारा दीर्घावधि लक्ष्य है?
- (a) 2025
(b) 2035
(c) 2045
(d) 2055
122. विभिन्न स्थितियों में दर्शाये गए पासे की सतह 6 के विपरीत कौन-सी सतह है?
- 

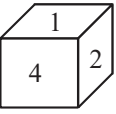
(1)



(2)



(3)



(4)
- (a) 5 (b) 1
(c) 3 (d) 4
123. 5 : 45 बजे दोनों सुईयों के बीच अधिक कोण कितने अंश का होगा?
- (a) 92° (b) 95°
(c) 120° (d) 97.5°
124. यदि $x = (7 + 4\sqrt{3})$ हो, तो $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिये।
- (a) $2\sqrt{3}$ (b) $3\sqrt{2}$
(c) $\sqrt{5}$ (d) $5\sqrt{2}$
125. यदि दो व्यक्ति दो अलग-अलग बिंदुओं से विपरीत दिशा में एक ही समय पर चलना शुरू करते हैं और एक-दूसरे को पार करने के बाद यात्रा पूरी करने में क्रमशः 16 घंटे एवं 4 घंटे लेते हैं तो उनकी चालों का अनुपात क्या होगा?
- (a) 1 : 4 (b) 4 : 1
(c) 1 : 3 (d) 1 : 2
126. एक नाव जो 15 किमी. एक दिशा में जाती है तथा पुनः उसी स्थान पर लौट आती है। इस पूरी यात्रा में यह 2 घंटे का समय लेती है तो नाव की शांत जल में चाल कितनी होगी यदि धारा की चाल 2 किमी./घंटा है।
- (a) 15 किमी./घंटा
(b) 15.26 किमी./घंटा
(c) 0.36 किमी./घंटा
(d) 0.26 किमी./घंटा
127. एक 350 मीटर लंबी रेलगाड़ी एक खंभे को 7 सेकेंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल क्या है?
- (a) 120 मी./से.
(b) 50 मी./से.
(c) 80 मी./से.
(d) 60 मी./से.
128. एक लड़का एक से 25 तक गिनती लिखता है और प्रत्येक संख्या को एक अलग कार्ड पर लिखता है। अब इन पच्चीस कार्डों के समूह में से एक कार्ड यादृच्छया निकाला जाता है। क्या प्रायिकता है कि उस कार्ड पर लिखा अंक 10 से कम होगा?
- (a) $\frac{2}{7}$ (b) $\frac{2}{53}$
(c) $\frac{2}{365}$ (d) $\frac{9}{25}$
129. एक समबहुभुज जिसकी प्रत्येक भुजा 5 मी. लंबी है एवं प्रत्येक आंतरिक कोण 120° का हो, तो उस समबहुभुज का परिमाप ज्ञात करें।
- (a) 20 मी. (b) 35 मी.
(c) 30 मी. (d) 40 मी.

130. $\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+\dots\text{to}\infty}}}}$ तो x का मान क्या होगा?
 (a) ∞
 (b) 2
 (c) 1.414
 (d) तय नहीं किया जा सकता।
131. A अकेला किसी कार्य को 18 दिन तथा B उसी कार्य को 12 दिन में समाप्त कर सकता है। दोनों ने मिलकर कार्य आरंभ किया, परंतु कार्य समाप्त होने से 6 दिन पहले B ने कार्य छोड़ दिया। पूरा कार्य कितने दिन में समाप्त हुआ?
 (a) 11 दिन (b) 9 दिन
 (c) 8 दिन (d) $10\frac{4}{5}$ दिन
132. मीरा, रीना तथा रीमा ने क्रमशः ₹ 8500, ₹ 11900 तथा ₹ 13600 लगाकर एक व्यापार प्रारंभ किया। यदि वर्ष के अंत में रीना को ₹ 560 का लाभ हुआ हो तो मीरा का लाभ ज्ञात कीजिये।
 (a) ₹ 280 (b) ₹ 320
 (c) ₹ 400 (d) ₹ 260
133. A तथा B, 11 : 13 के अनुपात में पूंजी लगाकर एक व्यापार आरंभ करते हैं। यदि 4% लाभ को दान कर दिया जाता है तथा B को A से ₹ 3808 अधिक मिलते हैं तो A का लाभ ज्ञात कीजिये।
 (a) ₹ 20848
 (b) ₹ 19642
 (c) ₹ 21624
 (d) ₹ 20944
134. भारतीय संविधान में लोक सेवा आयोग की संकल्पना कहाँ से ली गई?
 (a) ब्रिटेन के संविधान से
 (b) भारत शासन अधिनियम, 1935 से
 (c) अमेरिका के संविधान से
 (d) फ्रांस के संविधान से
135. यदि 14 वस्तुओं का क्रय मूल्य 10 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है तो % लाभ कितना होगा?
 (a) 10% (b) 20%
 (c) 40% (d) 30%
136. भारत के मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति दीपक मिश्रा का क्रम कौन-सा है?
 (a) 42वें (b) 44वें
 (c) 45वें (d) 43वें
137. एक संस्थान में अभी 1200 विद्यार्थी पढ़ते हैं। यदि लड़कों की संख्या 800 हो तथा अगले वर्ष लड़कों की संख्या में 20% कमी तथा लड़कियों की संख्या में 30% वृद्धि हो जाए तो संस्थान के विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिशत परिवर्तन कितना है?
 (a) $\frac{20}{3}$ % कमी (b) 10% वृद्धि
 (c) $\frac{10}{3}$ % कमी (d) $\frac{10}{3}$ % वृद्धि
138. किसी सप्ताह विशेष में सोमवार से बुधवार का औसत तापमान 27°C था और मंगलवार से गुरुवार तक औसत तापमान 24°C था। यदि गुरुवार का तापमान सोमवार के तापमान का $\frac{2}{3}$ है तो गुरुवार का तापमान था:
 (a) 9°C (b) 20°C
 (c) 18°C (d) इनमें से कोई नहीं
139. 10 छात्रों की औसत आयु 16 वर्ष है तथा 12 छात्रों की औसत आयु 18 वर्ष है। 10 छात्रों तथा 6 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है तो शेष 6 छात्रों की औसत आयु कितनी है?
 (a) 21 वर्ष
 (b) 22.67 वर्ष
 (c) 22 वर्ष
 (d) 23 वर्ष
140. सात क्रमागत सम संख्याओं का औसत 16 है। बताइये कि सबसे बड़ी संख्या सबसे छोटी की कितनी गुनी है?
 (a) दो गुनी (b) 2.2 गुनी
 (c) 2.5 गुनी (d) सूचनाएँ अपर्याप्त हैं।
141. 10 संख्याओं का समांतर माध्य जब निकाला गया तो उत्तर 4.3 प्राप्त हुआ। लेकिन बाद में पता चला कि एक संख्या जो 3 थी, वह गलती से 8 पढ़ ली गई थी। बताइये कि समूह का सही माध्य क्या होगा?
 (a) 4.8
 (b) 4.6
 (c) 3.8
 (d) 3.9
142. दस प्रेक्षणों का माध्य 15.30 है। यदि प्रत्येक प्रेक्षण में 5 जोड़ दिया जाए परिणामी माध्य—
 (a) 5 कम हो जाएगा।
 (b) 5 अधिक हो जाएगा।
 (c) अपरिवर्तित रहेगा।
 (d) कह नहीं सकते क्या होगा।

143. 20 छात्रों की एक कक्षा में छात्रों के प्राप्तांकों का माध्य 50 था। दोबारा जाँच करने पर दो गलतियाँ ध्यान में आईं। सुधार के बाद एक छात्र के 25 अंक बढ़ गए थे तो दूसरे छात्र के 5 अंक घट गए थे। बताएँ कि अब कक्षा का माध्य अंक क्या होगा?
 (a) 52.5 (b) 50.5
 (c) 51 (d) इनमें से कोई नहीं।
144. दो बारंबारता बंटनों के माध्य क्रमशः m_1 और m_2 तथा बारंबारता f_1 और f_2 है, तो दोनों बंटनों को मिलाकर माध्य क्या होगा?
 (a) $\frac{m_1 + m_2}{f_1 + f_2}$ (b) $\frac{m_1 f_1 + m_2 f_2}{m_1 + m_2}$
 (c) $\frac{m_1 f_1 + m_2 f_2}{f_1 + f_2}$ (d) $\frac{m_1}{f_1} + \frac{m_2}{f_2}$
145. आँकड़ों के एक समूह में अधिकतम (सबसे बड़ा आँकड़ा) 90 है तथा सबसे छोटा आँकड़ा 41 है। इस समस्त समूह को वर्ग अंतराल 7 के विभिन्न वर्गों में वर्गीकृत करना है तथा आरोही क्रम में सजाना है तो दूसरे वर्ग की निम्न सीमा क्या होगी?
 (a) 48
 (b) 47
 (c) दोनों में से कोई नहीं।
 (d) आँकड़े अपर्याप्त हैं।
146. किसी लीप वर्ष में किन दो महीनों की पहली तारीख को एक ही दिन होगा?
 (a) जनवरी-अप्रैल (b) जनवरी-फरवरी
 (c) जनवरी-मार्च (d) जनवरी-मई
147. GST के अंतर्गत गठित राष्ट्रीय मुनाफाखोरी रोधी प्राधिकरण का प्रथम अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया?
 (a) शशिकांत दास (b) राधामोहन सिंह
 (c) बी.एन. शर्मा (d) एन.के. सिंह
148. 'अंत्योदय मिशन' की शुरुआत की घोषणा की गई-
 (a) बजट 2018-19 में (b) बजट 2017-18 में
 (c) बजट 2016-17 में (d) इनमें से कोई नहीं
149. राष्ट्रीय पंचायत दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 21 अप्रैल (b) 23 अप्रैल
 (c) 24 अप्रैल (d) 20 अप्रैल
150. जून, 1994 में गठित भूरिया समिति का संबंध किससे है?
 (a) अनुसूचित क्षेत्रों की स्थिति का अध्ययन करने हेतु
 (b) पंचायती सुधार हेतु
 (c) नगर-निगम की स्थापना हेतु
 (d) इनमें से कोई नहीं



यू.पी.पी.सी.एस. (मुख्य) परीक्षा-2017
(सामान्य अध्ययन- द्वितीय प्रश्नपत्र) मॉडल पेपर-2

उत्तरमाला

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