

UP (Upper) Mains 2014 (G.S. Paper-II)

[Series-D :: Code - SGQ - 04]

1. एक पिता अपने पुत्र से कहता है, "जब तुम पैदा हुए थे तब मैं तुम्हारी आयु का था"। यदि पिता की वर्तमान आयु 64 वर्ष है, तो 10 वर्ष बाद पुत्र की आयु होगी
 - (a) 42 वर्ष
 - (b) 44 वर्ष
 - (c) 38 वर्ष
 - (d) 50 वर्ष
2. ₹ 6,240 की राशि का भुगतान तीस किश्तों में इस प्रकार किया जाना है कि प्रत्येक किश्त अपनी पिछली किश्त से दस रुपये अधिक होगी। पहली किश्त होगी:
 - (a) ₹ 36 की
 - (b) ₹ 63 की
 - (c) ₹ 37 की
 - (d) ₹ 73 की
3. A और B कवि और विद्यार्थी हैं, B और C पहलवान तथा विद्यार्थी हैं, D और C विद्यार्थी और व्यापारी हैं, A और E समाजसेवी हैं; B, C तथा E पहलवान हैं; A, B तथा D कवि हैं। कौन कवि, पहलवान और विद्यार्थी है?
 - (a) A
 - (b) B
 - (c) C
 - (d) D
4. कृष्ण अपने घर से 1 किमी. पूर्व चलता है, फिर 1 किमी. उत्तर, पुनः 2 किमी. पूर्व, 3 किमी. दक्षिण तथा 3 किमी. पश्चिम चलता है। उसे अपने घर पहुँचने के लिये चलना चाहिये
 - (a) 1 किमी. उत्तर
 - (b) 1 किमी. दक्षिण
 - (c) 2 किमी. दक्षिण
 - (d) 2 किमी. उत्तर
5. सहस्रम्बन्ध गुणांक का मूल्य निम्न के मध्य होता है
 - (a) -1 से +1
 - (b) -1 से 0
 - (c) 0 से +1
 - (d) $-\infty$ से $+\infty$
6. एक ट्रेन स्थान 'A' से सायंकाल 5:00 pm पर प्रारम्भ होकर स्थान 'B' पर सायंकाल 6:00 pm पर पहुँचती है। दूसरी ट्रेन स्थान 'B' से सायंकाल 5:00 pm पर प्रारम्भ होकर स्थान 'A' पर 6:30 pm पर पहुँचती है। ये ट्रेनें आपस में एक दूसरे को पार करेंगी।
 - (a) 5:56 pm
 - (b) 5:48 pm
 - (c) 5:42 pm
 - (d) 5:36 pm
7. आयत चित्र खींचने के लिये क्या होना चाहिये?
 - (a) केवल समान वर्ग-अंतराल
 - (b) केवल असमान वर्ग-अंतराल
 - (c) (a) और (b) दोनों
 - (d) न (a) और न ही (b)
8. शतमक चर की वो संख्याया है जो कि बारंबारता योग को "K" बराबर भागों में बाँटता है। K होगा
 - (a) 99
 - (b) 100
 - (c) 101
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
9. चतुर्थांक तथा दशांक बारम्बारता योग को (K_1, K_2) बराबर हिस्सों में बाँटता है। (K_1, K_2) होंगे
 - (a) (4, 10)
 - (b) (3, 9)
 - (c) (3, 11)
 - (d) (4, 9)
10. निम्न प्रेक्षणों

0, 1, 6, 7, 2, 3, 7, 6, 6, 2, 6, 0, 5, 6, 0 का बहुलक होगा:

 - (a) 3.8
 - (b) 5
 - (c) 6
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
11. यदि चर लम्बाई हो जो कि सेन्टीमीटर में मापी गई तो मानक विचलन की इकाई होगी
 - (a) से.मी
 - (b) (से.मी)²
 - (c) (से.मी)⁻¹
 - (d) उपरोक्त में कोई नहीं
12. यदि चर X का मानक विचलन σ हो, तो $4X + 5$ का मानक विचलन होगा
 - (a) $4\sigma + 5$
 - (b) $+4\sigma$
 - (c) -4σ
 - (d) $\sigma + 5$
13. एक अनभिन्नत सिक्के को तीन बार उछाला गया। कम से कम 2 शीर्ष मिलने की प्रायिकता होगी
 - (a) $\frac{1}{4}$
 - (b) $\frac{3}{4}$
 - (c) $\frac{1}{2}$
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
14. निम्न तालिका में किसी संस्था की वार्षिक सदस्यता दी हुई है:

वर्ष $Y_1, Y_2, Y_3, Y_4, Y_5, Y_6, Y_7$
सदस्य 25 47 54 75 86 94 99

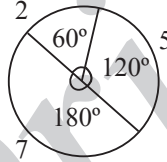
- Y_6 की तुलना में Y_7 में वृद्धि है
 (a) 5.01 (b) 4.97
 (c) 4.95 (d) 5.32
15. आँकड़ों का चित्रिय वर्णन दिया जा सकता है
 (a) केवल आयत चित्र से
 (b) केवल तोरण से
 (c) केवल बारम्बारता बहुभुज से
 (d) उपरोक्त सभी
16. किसी तहसील में व्यक्तियों की संख्या इस प्रकार है:
 बच्चे वयस्क प्रौढ़
 250 450 200
 बच्चों का पाई-चित्र में केन्द्र पर कोण बनेगा
 (a) 100° (b) 105°
 (c) 97° (d) 114°
17. N_1 और N_2 प्रेक्षणों वाले दो समुच्चयों के योगात्मक माध्य M_1 तथा M_2 हैं। दोनों समुच्चयों को मिला देने पर उनका योगात्मक माध्य होगा
 (a) $N_1M_1 + N_2M_2$
 (b) $\frac{N_1M_1 + N_2M_2}{N_1 + N_2}$
 (c) $M_1 + M_2$
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
18. निम्न समुच्चय
 2000, 1180, 1785, 1500, 560, 782, 1200, 385, 1123, 222
 की माध्यिका होगी
 (a) 1151.5 (b) 1171.7
 (c) 1177.3 (d) 1180.5
19. माना कि अनुक्रमों X_1, X_2, \dots, X_n तथा Y_1, Y_2, \dots, Y_n के ज्यामितीय माध्य क्रमशः G_1 तथा G_2 हैं। माना कि $Z_i = \frac{X_i}{Y_i}$, $i = 1, 2, \dots, n$, तो Z का ज्यामितीय माध्य होगा
 (a) G_1G_2
 (b) $\frac{G_1}{G_2}$
 (c) $\sqrt{\frac{G_1}{G_2}}$
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
20. दो संचयी बारम्बारता बंटन जहाँ एक दूसरे को काटते हैं वह बिन्दु तदनरूपी होगा
 (a) माध्य के
 (b) माध्यिका के
 (c) बहुलक के
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
21. यदि A, B, C, D और E का माध्य 50 तथा B, C, D और E का माध्य 60 है तो A का मान होगा
 (a) 10 (b) 15
 (c) 20 (d) 25
22. एक प्रश्नपत्र में 10 प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर सत्य अथवा असत्य में दिया जा सकता है। संभावित उत्तरों की कुल श्रृंखलाएँ होंगी
 (a) 10 (b) 45
 (c) 100 (d) 1024
23. निम्नलिखित सारिणी एक देश का आयात तथा निर्यात (मिलियन डॉलर में) देती है:
 वर्ष : 2010 2011 2012 2013
 आयात : 150 175 170 200
 निर्यात : 140 183 170 210
 औसत व्यापार संतुलन (व्यापार = निर्यात - आयात) होगा
 (a) $\frac{8}{3}$ (b) 2
 (c) -1 (d) $\frac{3}{2}$
24. निम्नलिखित सारिणी चार नगरों का क्षेत्रफल (हजार वर्ग कि.मी. में) तथा जनसंख्या (मिलियन में) देती है
 नगर : A B C D
 क्षेत्रफल : 125 140 180 200
 जनसंख्या : 25 40 60 50
 अधिकतम जनसंख्या घनत्व वाला नगर होगा
 (a) A (b) B
 (c) C (d) D
25. निम्नलिखित सारिणी एक कंपनी के वार्षिक लाभ को दर्शाती है (लाख रुपये में)
 2008-09 2009-10 2010-11 2011-12 2012-13
 590 620 656 690 726
 समय अन्तराल, जो पूर्व वर्ष पर अधिकतम प्रतिशत लाभ रखता है, होगा
 (a) 2009-10 (b) 2010-11
 (c) 2011-12 (d) 2012-13

26. निम्नलिखित सारिणी लड़कों व लड़कियों के एक समूह में साइंस, आर्ट्स तथा कॉमर्स से विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है:

	साइंस	आर्ट्स	कॉमर्स	कुल
लड़के:	20	—	15	80
लड़की:	6	40	—	—
कुल:	—	—	20	—

समूह में कुल विद्यार्थियों की संख्या होगी

- (a) 127 (b) 131
(c) 138 (d) 144
27. संख्याओं 1, 5, 2, 8, 9, 7, 16 की माध्यिका होगी
(a) 5 (b) 7
(c) 6.5 (d) 8.5
28. संख्याओं 0, 2, 4, 6, 8 का हरात्मक माध्य होगा
(a) 0 (b) 4
(c) $\frac{1}{4}$ (d) 4.8
29. संख्याओं 1, 2, 4, 8, 16 का ज्यामितीय माध्य होगा
(a) 0 (b) 4
(c) 6 (d) 8
30. निम्नलिखित आरेख एक कम्पनी में काम करने वाले इन्जीनियरों की संख्या 2 से, श्रमिकों की संख्या 7 से तथा प्रशासकों की संख्या 5 से दर्शाता है। यदि प्रशासकों की संख्या 50 है, तो श्रमिकों की संख्या होगी



- (a) 150 (b) 100
(c) 175 (d) 200
31. एक कोर्स में प्रवेश लेने वाले कुल 10% विद्यार्थी कोर्स पूरा होने से पहले छोड़ देते हैं तथा इनमें 30% लड़कियाँ हैं। यदि कॉलेज में कुल 200 विद्यार्थी प्रवेश लेते हैं तथा उनमें 50 लड़कियाँ हैं, तो लड़कियों की संख्या, जो कोर्स पूरा करती हैं, होगी
(a) 44 (b) 42
(c) 40 (d) 36
32. एक बाज़ार सर्वेक्षण में 5000 ग्राहकों पर प्रेक्षण लिये गए हैं, जिसमें 40% एक उत्पाद का मात्र ब्रांड A, 25% उत्पाद का ब्रांड A तथा B दोनों और शेष उत्पाद का मात्र ब्रांड B का उपयोग करते हैं। लोगों की संख्या जो उत्पाद के ब्रांड B का उपयोग नहीं करते हैं:
(a) 1250 (b) 1500
(c) 1600 (d) 2000

33. एक पाई-चार्ट कंपनी A, B तथा C का लाभ दर्शाता है। यदि तीनों कम्पनियों का कुल लाभ ₹ 720 लाख हो तथा पाई-चार्ट में कम्पनी A के सापेक्ष कोण 120° हो, तो A का लाभ लाख रुपये में होगा:

- (a) 120 (b) 240
(c) 320 (d) 360

34. दो पुरुषों A, B तथा दो महिलाओं C और D के समूह का औसत वजन 65 कि.ग्रा. है। यदि दोनों पुरुषों का औसत वजन 70 कि.ग्रा. तथा D का वजन 58 कि.ग्रा. हो, तो C का वजन होगा

- (a) 58 कि.ग्रा. (b) 60 कि.ग्रा.
(c) 62 कि.ग्रा. (d) 65 कि.ग्रा.

35. एक टेस्ट में छः विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक 12, 25, 18, 18, 20, 22 हैं। विद्यार्थियों की संख्या जिनके अंक औसत अंक से अधिक हो, होगी

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

36. एक कंपनी के छः कर्मचारियों की रुपये में मासिक आय 15,000, 17,500, 17,500, 18,000, 28,000, 30,000 है। कर्मचारियों की संख्या जिनकी आय बहुलक से अधिक और माध्य से कम है, होगी

- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 3

37. राष्ट्रपति भवन को डिज़ाइन किया गया था

- (a) एडवर्ड स्टोन द्वारा
(b) ली कोर्बसियर द्वारा
(c) एडविन ल्यूटियनस् द्वारा
(d) तरुण दत्त द्वारा

38. भारतीय संविधान में समवर्ती सूची की अवधारणा ली है निम्न राष्ट्र से:

- (a) कनाडा
(b) ऑस्ट्रेलिया
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका
(d) ग्रेट ब्रिटेन

39. निम्नांकित में से कौन राज्य सरकार का कानूनी सलाहकार है?

- (a) महान्यायवादी
(b) महाधिवक्ता
(c) सॉलिसिटर जनरल
(d) नियंत्रक व महालेखा परीक्षक

40. भारतीय संविधान के अन्तर्गत कितने प्रकार का आपातकाल होता है?

- (a) दो (b) चार
(c) तीन (d) एक

41. लोक सभा का स्पीकर किसे सम्बोधित कर अपना त्यागपत्र देता है?
 (a) राष्ट्रपति को
 (b) प्रधानमंत्री को
 (c) लोक सभा के डिप्टी-स्पीकर को
 (d) भारत के प्रधान न्यायाधीश को
42. निम्न में से कौन सा एक मतदाता आयु घटाने से संबंधित संविधान संशोधन है?
 (a) 61वाँ संशोधन (b) 44वाँ संशोधन
 (c) 42वाँ संशोधन (d) 24वाँ संशोधन
43. भारत में सुधारात्मक याचिका उच्चतम न्यायालय में निम्न अनुच्छेद के अन्तर्गत दाखिल की जा सकती है:
 (a) 138 (b) 140
 (c) 142 (d) 146
44. भारतीय संविधान की निम्न दी गई अनुसूचियों में से कौन सी सूची राज्यों के नामों की सूची तथा राज्य क्षेत्रों का ब्यौरा देती है?
 (a) पहली सूची (b) दूसरी सूची
 (c) तीसरी सूची (d) चौथी सूची
45. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में विधि की सम्यक् प्रक्रिया के सिद्धान्त को शामिल किया गया है?
 (a) 11 (b) 16
 (c) 21 (d) 26
46. भारत में 2013 तक कितने संविधान संशोधनों का क्रियान्वयन हो चुका है?
 (a) 68 (b) 78
 (c) 88 (d) 98
47. यदि भारत में राष्ट्रपति एवं उपराष्ट्रपति का पद एक ही समय बिन्दु पर खाली हो जाता है तो राष्ट्रपति का पद अस्थायी तौर पर निम्नांकित अधिकारी धारण करेगा:
 (a) भारत का प्रधान मन्त्री
 (b) सर्वोच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
 (c) सशस्त्र बलों का सर्वोच्च अधिकारी
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
48. ओमबुड्समैन का भारतीय प्रतिमान है
 (a) लेखपाल (b) तहसीलदार
 (c) राज्यपाल (d) लोकपाल
49. राज्यपाल को पद की गोपनीयता की शपथ कौन दिलवाता है?
 (a) राष्ट्रपति
 (b) उप-राष्ट्रपति
 (c) राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (d) विधान सभा अध्यक्ष
50. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 में प्रयुक्त 'हिन्दू' शब्द निम्नलिखित में से किस एक को सम्मिलित नहीं करता?
 (a) बौद्ध धर्मावलम्बी को
 (b) जैन धर्मावलम्बी को
 (c) सिख धर्म मानने वालों को
 (d) पारसी धर्म मानने वालों को
51. निम्नलिखित में कौन एक मौलिक अधिकार नहीं है?
 (a) उत्पीड़न के खिलाफ अधिकार
 (b) समान काम के लिये समान वेतन
 (c) कानून के समक्ष बराबरी
 (d) धर्मपालन की स्वतंत्रता का अधिकार
52. भारत के किसी राज्य की विधान सभा में अधिकतम कितने सदस्य हो सकते हैं?
 (a) 400 (b) 450
 (c) 500 (d) 550
53. भारतीय संविधान के 44वें संशोधन से मौलिक अधिकारों की श्रेणी से निम्नलिखित में से किस अधिकार को हटा दिया गया है?
 (a) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार
 (b) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
 (c) सम्पत्ति का अधिकार
 (d) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
54. भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य हैं?
 (a) नौ (b) ग्यारह
 (c) बारह (d) बीस
55. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है? लोकवित्त सरकार की वित्तीय क्रियाकलापों का अध्ययन है। इसके अन्तर्गत आते हैं
 (a) सार्वजनिक खर्च का परीक्षण
 (b) सार्वजनिक राजस्व
 (c) वित्तीय प्रशासन
 (d) व्यावसायिक बैंकों के कार्य निष्पादन
56. निम्नलिखित में से कौन सा तत्त्व भारतीय संविधान के भाग IV A (मूल कर्तव्य) में वर्णित नहीं है?
 (a) राष्ट्रीय ध्वज का आदर करना।
 (b) भारत के सभी लोगों के मध्य भाईचारे का भाव विकसित करना।
 (c) अपने माता-पिता और गुरुओं का आदर करना।
 (d) हमारी समग्र संस्कृति की मूल्यवान धरोहर की रक्षा करना।
57. उत्तराखण्ड राज्य की स्थापना हुई
 (a) सन् 1999 में (b) सन् 2000 में
 (c) सन् 2001 में (d) सन् 2002 में

58. निम्नलिखित में से कौन सही है?
संघ लोक सेवा आयोग एक
- (a) नियामक संगठन है।
(b) वैधानिक संगठन है।
(c) संसदीय अध्यादेश से स्थापित है।
(d) संवैधानिक संगठन है।
59. भारत में एक ही संविधान प्रत्येक राज्य और केन्द्र के लिये है, केवल एक राज्य इसका अपवाद है। वह राज्य है
- (a) आन्ध्र प्रदेश (b) जम्मू-कश्मीर
(c) तमिलनाडु (d) केरल
60. निम्नलिखित में से कौन सा सही है? अध्यक्षतात्मक शासन प्रणाली की विशेषता है/हैं
- (a) कार्यकारिणी का प्रमुख राष्ट्रपति होता है।
(b) राष्ट्रपति अपने मंत्री परिषद् का चयन स्वयं करता है।
(c) राष्ट्रपति व्यवस्थापिका को भंग नहीं कर सकता है।
(d) ऊपर वर्णित सभी सही हैं।
61. मानव अधिकारों की अवधारणा का प्रमुख बल है
- (a) सम्पत्ति के अधिकार पर
(b) समानता के अधिकार पर
(c) धर्म के अधिकार पर
(d) मानव होने के नाते मानव-गरिमा पर
62. वह कौन सा विधेयक है जो 2013-14 में अन्तिम क्षणों में भारत की संसद के समक्ष से वापस ले लिया गया?
- (a) सूचना का अधिकार सम्बन्धी विधेयक
(b) दागी विधायकों से संबंधित विधेयक
(c) खाद्य सुरक्षा सम्बन्धी विधेयक
(d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
63. निम्नांकित में से कौन स्वतंत्र भारत का प्रथम गवर्नर-जनरल था?
- (a) लॉर्ड माउन्टबैटन
(b) सर स्टैफोर्ड क्रिप्स
(c) सी.राजगोपालाचारी
(d) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
64. सन् 2013 में गोरखा को अन्य पिछड़ी जाति की मान्यता दी
- (a) उत्तर प्रदेश ने (b) आन्ध्र प्रदेश ने
(c) महाराष्ट्र ने (d) उत्तराखण्ड ने
65. भारतीय विदेश नीति, जो तटस्थता पर आधारित थी, को प्रारम्भ किया था
- (a) जवाहरलाल नेहरू ने
(b) श्रीमती इन्दिरा गांधी ने
(c) लाल बहादुर शास्त्री ने
(d) मोराजी देसाई ने
66. निम्नलिखित भारत के राष्ट्रपतियों में कौन 'दार्शनिक-राजा' अथवा 'दार्शनिक-शासक' के रूप में जाना जाता है?
- (a) डॉ. राधा कृष्णन (b) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(c) डॉ. जाकिर हुसेन (d) डॉ. अब्दुल कलाम
67. मार्च 2014 तक बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज के ग्रीनेक्स सूचकांक में कम्पनियों की संख्या थी
- (a) 100 (b) 75
(c) 50 (d) 25
68. भारत के राज्यों की आर्थिक स्वतंत्रता रिपोर्ट 2013 के अनुसार निम्नलिखित राज्यों में प्रथम स्थान है?
- (a) महाराष्ट्र का (b) आन्ध्र प्रदेश का
(c) गुजरात का (d) हरियाणा का
69. भारत में रबड़ का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्य (2013) था
- (a) उत्तराखण्ड (b) तमिलनाडु
(c) कर्नाटक (d) केरल
70. वित्तीय वर्ष 2013-14 में भारतीय आर्थिक संवृद्धि दर थी लगभग
- (a) 8% (b) 7%
(c) 6% (d) 5%
71. बारहवीं पंचवर्षीय योजना के सरकारी प्रपत्र के अनुसार इस योजना में सर्वाधिक व्यय होगा:
- (a) वित्तीय सेवाओं पर
(b) सामाजिक सेवाओं पर
(c) कृषि पर
(d) मत्स्य-पालन व वानिकी पर
72. पूरा (प्रोवाइडिंग अर्बन एमीनिटीज़ इन रुरल एरियाज़) ग्रामीण विकास से सम्बन्धित महत्वाकांक्षी कार्यक्रम को सर्वप्रथम प्रस्तुत किया
- (a) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने
(b) मनमोहन सिंह ने
(c) एम.एस. स्वामीनाथन ने
(d) अटल बिहारी वाजपेयी ने
73. निम्नलिखित निजी बैंकों में से किस बैंक ने चीन में सर्वप्रथम अपनी शाखा स्थापित की है?
- (a) आई.सी.आई.सी.आई. बैंक
(b) एच.डी.एफ.सी. बैंक
(c) एक्सिस बैंक
(d) समाधान बैंक

74. तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग स्थापित किया गया था
 (a) 1956 (b) 1957
 (c) 1959 (d) 1961
75. शराब पर उत्पादन कर लगाया जाता है
 (a) केन्द्र सरकार द्वारा
 (b) राज्य सरकारों द्वारा
 (c) नगर निगमों द्वारा
 (d) ज़िला बोर्ड द्वारा
76. रेल बजट 2013-14 में एक नई अत्यधिक आरामदायक श्रेणी चलाने की स्वीकृति प्रदान की है। उसे कहा जाएगा
 (a) उडान (b) आनन्द
 (c) अपूर्व (d) अनुभूति
77. निम्नांकित भारतीय सरकार के रोजगार सृजन तथा गरीबी निवारण कार्यक्रम में से एक नहीं है उल्लेख कीजिये:
 (a) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारण्टी अधिनियम
 (b) राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
 (c) स्वर्ण जयन्ती शहरी रोजगार योजना
 (d) राष्ट्रीय समाजिक सुरक्षा कोष
78. निम्न में से किस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर भारत का पहला 3डी थियेटर खोला गया?
 (a) राजा भोज हवाई अड्डा, भोपाल
 (b) राजीव गांधी हवाई अड्डा, हैदराबाद
 (c) इन्दिरा गांधी हवाई अड्डा, नई दिल्ली
 (d) छत्रपति शिवाजी हवाई अड्डा, मुम्बई
79. इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय महिला विश्वविद्यालय एक केन्द्रीय विश्वविद्यालय के रूप में खोला जा रहा है
 (a) जयपुर में (b) भोपाल में
 (c) कोलकाता में (d) रायबरेली में
80. भारत में हीरे की खानें कहाँ हैं?
 (a) कर्नाटक (b) उत्तर प्रदेश
 (c) मध्य प्रदेश (d) तमिलनाडु
81. भारतीय रिजर्व बैंक ने भारत में वित्तीय समावेशन हेतु भुगतान बैंक की स्थापना का प्रस्ताव स्वीकार कर लिया है। इन बैंकों की स्थापना की सिफारिश निम्न समिति ने की है:
 (a) अरविन्द मायाराम (b) युद्धवीर रेड्डी
 (c) बिमल जालान (d) नचिकेत मोरे
82. भारत में देश के कुल यातायात में सड़क यातायात का भाग है
 (a) 100% (b) 80%
 (c) 60% (d) 40%
83. निम्नलिखित में से कौन सा एक बेरोजगारी के लिये उत्तरदायी नहीं है?
 (a) तीव्र जनसंख्या वृद्धि
 (b) कौशल का अभाव
 (c) प्रति-व्यक्ति आय में वृद्धि
 (d) जनशक्ति नियोजन का अभाव
84. निम्नलिखित में से कौन सा समूह औद्योगिक सम्बन्ध का सह-भागीदार नहीं है?
 (a) उपभोक्ता एवं उनके संगठन
 (b) श्रमिक एवं उनके संगठन
 (c) प्रबन्धक एवं उनके संगठन
 (d) राज्य सरकारें एवं केन्द्र सरकार
85. कृषि वित्त एवं पुनर्वित्त की सबसे बड़ी संस्थान कौन सी है?
 (a) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
 (b) नाबार्ड
 (c) केन्द्रीय सहकारी बैंक
 (d) भूमि विकास बैंक
86. निम्न में से किस पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य आत्म निर्भरता और शून्य विदेशी सहायता घोषित किया गया?
 (a) द्वितीय पंचवर्षीय योजना
 (b) तृतीय पंचवर्षीय योजना
 (c) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
 (d) पंचम पंचवर्षीय योजना
87. कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं, इसका निर्णय कौन करता है?
 (a) राष्ट्रपति
 (b) संसदीय कार्यमंत्री
 (c) राज्य सभा के सभापति
 (d) लोक सभा अध्यक्ष
88. निम्नलिखित में कौन से पूर्व भुगतानित भुगतान उपकरण नहीं है?
 (a) दिल्ली मेट्रो का रेल कार्ड
 (b) इलेक्ट्रॉनिक बटुआ
 (c) राष्ट्रीयकृत बैंक का साखपत्र
 (d) एयरटेल मुद्रा
89. भारत का योजना आयोग एक
 (a) राजनैतिक संस्था है।
 (b) गैर-राजनैतिक संस्था है।
 (c) अर्द्ध राजनैतिक संस्था है।
 (d) वैधानिक संस्था है।

90. भारत में सेवाओं का वर्ष 2012-13 में सकल घरेलू उत्पादन तथा सकल रोजगार में भागीदारी क्रमशः लगभग थी
- (a) 50% तथा 20%
(b) 57% तथा 28%
(c) 64% तथा 34%
(d) 55% तथा 45%
91. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये और सूचियों के नीचे दिये गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिये:
- | सूची-I | सूची-II |
|---------------------------|------------|
| A. प्रथम पंचवर्षीय योजना | 1. 1980-85 |
| B. तृतीय पंचवर्षीय योजना | 2. 1951-56 |
| C. चतुर्थ पंचवर्षीय योजना | 3. 1961-66 |
| D. छठी पंचवर्षीय योजना | 4. 1969-74 |
- कूट:
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (d) | 1 | 4 | 2 | 3 |
92. जनगणना 2011 के अनुसार निम्नांकित उत्तर प्रदेश के जिलों में से किस जिले में ग्रामीण क्षेत्र में रहने वाले लोगों की संख्या अधिकतम है?
- (a) इलाहाबाद (b) बनारस
(c) हमीरपुर (d) उन्नाव
93. निम्न राज्यों में से कौन सा राज्य 3 मार्च, 2014 को सर्वप्रथम बाल संरक्षण दिवस मनाने वाला पहला राज्य है?
- (a) आसाम (b) सिक्किम
(c) बिहार (d) गुजरात
94. एफ.डी.आई. प्रतिबंधात्मक सूचकांक (FRI) 2012 के अनुसार, निम्न में से कौन सा देश सर्वाधिक प्रतिबन्ध वाला देश है?
- (a) चीन (b) भारत
(c) पाकिस्तान (d) ईरान
95. हाल में भारत सरकार ने महिला सशक्तिकरण के माध्यम से निर्धनता उन्मूलन के लिये महिला आत्म-सहायता समूहों को एक निम्न ब्याज दर पर ऋण देने का प्रस्ताव स्वीकार किया है। वह ब्याज
- (a) 7.00% (b) 7.50%
(c) 8.00% (d) 8.50%
96. भारत में बेरोजगारी के आँकड़े एकत्रित एवं प्रकाशित करता है
- (a) योजना आयोग (b) वित्त आयोग
(c) एन.एस.एस.ओ (d) यू.एन.ओ.
97. चिकित्सकीय भाषा में 'गोल्डेन आवर' का सम्बन्ध है
- (a) कैंसर के अन्तिम चरण से
(b) गर्भ में शिशु की जानकारी से
(c) हृदयाघात से
(d) वास्तव में बच्चे के जन्म लेने से
98. निम्नलिखित में किसकी क्रियाविधि रेकॉर्ड करने हेतु E.E.G. किया जाता है?
- (a) हृदय (b) फुफ्फुस
(c) मस्तिष्क (d) वृक्क
99. बीटा-ब्लॉकर एक औषधि है बचाने हेतु
- (a) हृदयाघात से
(b) प्रोस्टेट ग्रंथि के बढ़ने से
(c) चिरकालिक मधुमेह से
(d) इनमें से कोई नहीं
100. ओरल सबम्युकस फाइब्रोसिस बीमारी का कारण है
- (a) मदिरापान
(b) तम्बाकू धूम्रपान
(c) तम्बाकू युक्त गुटखा
(d) लाल मांस का सेवन
101. 'SANRAKSHA' संस्था है
- (a) मलेरिया शोध एवं नियंत्रण परियोजना (बेंगलुरु)
(b) एड्स शोध एवं नियंत्रण परियोजना (बेंगलुरु)
(c) तपेदिक शोध एवं नियंत्रण परियोजना (नई दिल्ली)
(d) इनमें से कोई नहीं
102. BMD परीक्षण किया जाता है
- (a) गठिया हेतु
(b) अस्थिरध्रता हेतु
(c) अस्थि मलैसिया हेतु
(d) इनमें से कोई नहीं
103. सेब का हृदय रोगियों के लिये विशेष महत्त्व है क्योंकि ये बड़े स्रोत हैं
- (a) सोडियम व पोटैशियम के
(b) फॉस्फोरस व मैग्नीशियम के
(c) पोटैशियम व फास्फोरस के
(d) केवल पोटैशियम के
104. EBOLA है एक
- (a) आतंकवादी संगठन
(b) प्राणघातक विषाणु
(c) AIDS परीक्षण
(d) इनमें से कोई नहीं

105. मानव शरीर के भीतरी भाग में रोगों की पहचान की जाती है
 (a) कॉर्डियोग्राफ द्वारा (b) एन्डोस्कोप द्वारा
 (c) जायरोस्कोप द्वारा (d) क्रेस्टोग्राफ द्वारा
106. निम्नलिखित में से किसके मापन में फोनोमीटर का उपयोग किया जाता है?
 (a) प्रकाश के चमकीलेपन की क्षमता
 (b) अत्यधिक उच्चताप
 (c) विद्युत चुम्बकीय तरंग की आवृत्ति
 (d) वायुमण्डलीय आर्द्रता
107. निम्नलिखित युक्तियों में से किसको मोटरगाड़ियों के ईंजन को ठण्डा करने के लिये प्रयोग में लाया जाता है?
 (a) पॉलीग्राफ (b) टरबाइन
 (c) रैडियेटर (d) क्वाड्रैन्ट
108. मशीन-गन का आविष्कार किया गया था
 (a) जे.एल.बीयर्ड द्वारा (b) जी.ब्राउसा द्वारा
 (c) कार्ल बेन्ज द्वारा (d) जेम्स पकल द्वारा
109. उष्मीय आयनन सिद्धान्त एक महत्वपूर्ण देन है:
 (a) एच.जे. भाभा की (b) एम.एन. साहा की
 (c) सी.वी. रमन की (d) जे.सी. बोस की
110. निम्नलिखित सिद्धान्त पर रॉकेट कार्य करता है:
 (a) अवोगाद्रो-अवधारणा
 (b) ऊर्जा संरक्षण
 (c) संवेग संरक्षण
 (d) बरनूली-सिद्धान्त
111. साबुन के बुलबुले का आन्तरिक दाब होता है
 (a) वायुमण्डलीय दाब के बराबर
 (b) वायुमण्डलीय दाब से अधिक
 (c) वायुमण्डलीय दाब से कम
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
112. प्रकृति में सर्वाधिक प्रचुरता में पाए जाने वाला कार्बनिक यौगिक है
 (a) ग्लूकोज (b) फ्रक्टोज
 (c) सुक्रोज (d) सेलूलोज
113. निम्नलिखित में से कौन ऊष्मा का सर्वाधिक उत्तम चालक है?
 (a) जल (b) पारा
 (c) बेन्जीन (d) चमड़ा
114. मरीचिका का बनना उदाहरण है
 (a) अपवर्तन का
 (b) परिक्षेपण का
 (c) कुल आन्तरिक परावर्तन का
 (d) विवर्तन का
115. निम्नलिखित युक्तियों में से किसके द्वारा भूकम्प की तीव्रता का मापन किया जाता है?
 (a) सिस्मोग्राफ के द्वारा
 (b) स्टेथोस्कोप के द्वारा
 (c) कोमोग्राफ के द्वारा
 (d) पेरीस्कोप के द्वारा
116. प्रकाश का रंग निर्धारित होता है इसके
 (a) वेग द्वारा (b) आयाम द्वारा
 (c) आवृत्ति द्वारा (d) तरंग लम्बाई द्वारा
117. निम्नलिखित में से किसका नाभिकीय ईंधन के रूप में प्रयोग नहीं किया जा सकता है?
 (a) यूरेनियम (b) थोरियम
 (c) कैल्शियम (d) प्लूटोनियम
118. स्वर्णकारों द्वारा प्रयोग में आने वाला एक्वारेजिया निम्नलिखित को मिलाकर बनाया जाता है:
 (a) नाइट्रिक अम्ल तथा सल्फ्यूरिक अम्ल
 (b) नाइट्रिक अम्ल तथा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 (c) सल्फ्यूरिक अम्ल तथा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 (d) सिट्रिक अम्ल तथा बेन्जोइक अम्ल
119. Cu- T का सर्वसामान्य दुष्प्रभाव है
 (a) रक्तम्राव
 (b) दर्द
 (c) वेधन
 (d) श्रोणि प्रदाहक रोग
120. मानव शरीर में सर्वाधिक प्रचुरता से पाया जाने वाला तत्व है
 (a) लौह (b) सोडियम
 (c) ऑक्सीजन (d) आयोडीन
121. कार्बन की मात्रा अधिकतम होती है
 (a) ढलवाँ लौह में (b) पिटवाँ लौह में
 (c) स्टील में (d) मिश्रधातु स्टील में
122. निम्नलिखित में से कौन सी धातु सामान्य तापमान पर द्रव अवस्था में है?
 (a) लेड (b) निकेल
 (c) पारा (d) टीन
123. निम्नलिखित में से कौन 'सूखा बर्फ' कहलाता है?
 (a) निर्जलीय बर्फ
 (b) ठोस हाइड्रोजन पराक्साइड
 (c) ठोस जल
 (d) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड

124. गोताखोरों के साँस लेने सम्बन्धी क्रिया में उपयोग की जाने वाली गैसें हैं
 (a) ऑक्सीजन तथा नाइट्रोजन
 (b) ऑक्सीजन तथा हीलियम
 (c) ऑक्सीजन तथा आर्गन
 (d) ऑक्सीजन तथा निऑन
125. जीर्ण (वृद्ध) होने की प्रक्रिया के अध्ययन को कहते हैं
 (a) जेरोण्टोलोजी (b) एथनोलोजी
 (c) एन्थ्रोपोलोजी (d) थैनेटोलोजी
126. निम्नलिखित में से कौन सा बहुलक बुलेट-प्रूफ वस्त्र बनाने में उपयोग किया जाता है?
 (a) बैकलाइट (b) पॉलिएमाइड
 (c) टेफलॉन (d) पॉलियूरिथेन
127. $\left(1 - \frac{1}{4 - \frac{1}{3}}\right) \div \left(1 + \frac{1}{4 + \frac{1}{3}}\right)$ का मान होगा
 (a) $\frac{12}{21}$ (b) $\frac{9}{14}$
 (c) $\frac{13}{22}$ (d) $\frac{15}{37}$
128. किसी आयत की लम्बाई 20% बढ़ाई गई तथा उसकी चौड़ाई 20% घटाई गई हो, तो क्षेत्रफल
 (a) 4% बढ़ जायेगा
 (b) 4% घट जायेगा
 (c) 20% बढ़ जायेगा
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
129. यदि A : B = 5 : 7 और B : C = 9 : 11, तो A : C होगा
 (a) 45 : 77
 (b) 49 : 99
 (c) 63 : 55
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
130. 54 को दो हिस्से में इस तरह बाँटना है कि 10 गुना पहला हिस्सा और 22 गुना दूसरा हिस्सा मिलकर 780 हो जाए, तो पहला हिस्सा होगा
 (a) 30 (b) 32
 (c) 34 (d) 39
131. यदि P मूलधन है, r वार्षिक ब्याज की दर है और n वर्षों की संख्या है, तो चक्रवृद्धि ब्याज होगा $P(X - 1)$, जहाँ X है
 (a) $\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$ (b) $\left(1 - \frac{r}{100}\right)^n$
 (c) $\left(1 + \frac{r}{100}\right)^{n+1}$ (d) $\left(1 - \frac{r}{100}\right)^{n+1}$
132. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन नीचे दी गई श्रेणी में रखने के लिये उपयुक्त होगा?
 3, 14, 25, 36, 47,.....
 (a) 1111 (b) 1112
 (c) 1113 (d) 1114
133. सात संख्याओं का औसत 25 है। उनमें से प्रथम तीन का औसत 20, जबकि अन्तिम तीन का औसत 28 है। शेष संख्या है
 (a) 21 (b) 35
 (c) 31 (d) 39
134. निम्नलिखित में से कौन पाँच क्रमागत सम संख्याओं a, b, c, d और e का औसत निरूपित करता है?
 (a) $\frac{a+c+e}{5}$ (b) $\frac{b+c+d}{2}$
 (c) $\frac{b+d}{2}$ (d) $\frac{e-a}{2}$
135. एक वर्ग की लम्बाई में 20% वृद्धि तथा चौड़ाई में 20% की कमी करके आयत में बदल दिया जाता है। निम्नलिखित कथनों में कौन सत्य है?
 (a) आयत का क्षेत्रफल = वर्ग के क्षेत्रफल का 96%
 (b) आयत का क्षेत्रफल = वर्ग का क्षेत्रफल
 (c) वर्ग का क्षेत्रफल = आयत के क्षेत्रफल का 96%
 (d) आयत का क्षेत्रफल = वर्ग के क्षेत्रफल का 80%
136. 15 लोग 35 बक्सों को 7 दिनों में भर सकते हैं। 65 बक्सों को 5 दिन में भरने के लिये कितने लोगों की आवश्यकता होगी?
 (a) 39 (b) 49
 (c) 33 (d) 36
137. दो अंकों वाली संख्या इस प्रकार है कि इसके अंकों का गुणनफल 12 है। इस संख्या में 36 जोड़ देने पर संख्या के अंकों का स्थान बदल जाता है। इस संख्या का प्रथम (इकाई) अंक है:
 (a) 2 (b) 6
 (c) 4 (d) 3
138. यदि PERFECT का कूट RGUIHFW हो, तो इसी कूट में BROWN लिखा जाता है
 (a) CSQYP (b) DSRZQ
 (c) CTRYQ (d) DTRZQ
139. निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
 B2E, D5H, F12K, H27N, ?
 (a) I58Q (b) I57Q
 (c) J58Q (d) J58P

140. यदि P निरूपित करें '+' को, R '×' को, S '-' को तथा T निरूपित करें '÷' को, तो
5 R 9 P 7 S 9 T 3 P 6 का मान होगा
(a) 54 (b) 55
(c) 60 (d) 59
141. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में एक गलत संख्या दी हुई है:
3, 5, 13, 49, 241, 1445, 10081 वह संख्या है
(a) 1445 (b) 241
(c) 49 (d) 13
142. AZB : CXD :: EVF : ?
(a) HSR (b) GTH
(c) GHT (d) RIS
143. श्रीमान A श्रीमती B से मिलते हैं। B एक पुत्र C तथा एक पुत्री D की माता है। A की E माता है। C विवाहित है और उसका एक पुत्र है। B की E बहू है। A, B से किस प्रकार संबंधित है?
(a) चाचा (b) पौत्र
(c) पुत्र (d) भतीजा
144. निम्नलिखित में से विषम चुनिए:
(a) ADBC (b) DGEF
(c) GJHI (d) KMLN
145. यदि मैं 3 कि.मी./घं. की चाल से चलता हूँ तो 2 मिनट पहले ट्रेन छूट जाती है, परन्तु यदि मैं 4 कि.मी./घं की चाल से चलता हूँ तो ट्रेन छूटने के 2 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। मेरे घर से स्टेशन की दूरी है
(a) $\frac{3}{4}$ कि.मी. (b) $\frac{4}{5}$ कि.मी.
(c) 1 कि.मी. (d) $\frac{5}{4}$ कि.मी.
146. एक विक्रेता ने दो रेडियो सेट प्रत्येक ₹ 396 में इस प्रकार बेचा कि पहले पर 10% लाभ मिलता और दूसरे पर 10% का हानि हुई निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है?
(a) उसे 1% की हानि हुई।
(b) उसे न लाभ हुआ और न हानि हुई।
(c) उसे 1% का लाभ हुआ।
(d) उसे 8% की हानि हुई।

147. निम्नलिखित को उनके परिमाण के अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिये:

(i) $\frac{5}{7}$ (ii) $\frac{6}{8}$

(ii) $\frac{5}{6}$ (iv) $\frac{8}{9}$

(v) $\frac{11}{13}$

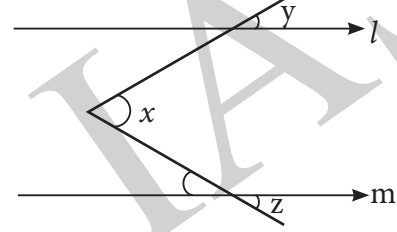
(a) (i), (ii), (iii), (iv), (v)

(b) (ii), (iii), (v), (iv), (i)

(c) (iii), (ii), (i), (v), (iv)

(d) (iv), (v), (iii), (ii), (i)

148. आकृति में $l \parallel m$ । निम्नलिखित में से कौन सत्य है?



(a) $x + y + z = 180^\circ$ (b) $y = x + z$

(c) $x = y + z$ (d) $z = x + y$

149. यदि 7 सेमी. आधार वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल 7 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त के क्षेत्रफल के बराबर हो, तो त्रिभुज की ऊँचाई सेमी में है

(a) 7π (b) 7

(c) 14π (d) 14

150. निम्नलिखित सारणी में लुप्त संख्या

2	3	5
17	12	8
23	?	38

(a) 30 (b) 25

(c) 27 (d) 32