

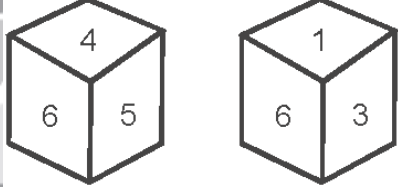

उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग

सामान्य अध्ययन

प्रारम्भिक परीक्षा-2016 (द्वितीय प्रश्न-पत्र)

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 150

- किसी प्रश्नोत्तरी में 'नहीं' की गणना-1 है, हाँ, की गणना+1 है तथा 'पता नहीं' की गणना 0 (शून्य) है तो 5 'नहीं', 15 'हाँ' तथा 5 'पता नहीं' का औसत मान क्या है?
(a) 0.04 (b) 0.4
(c) 4.0 (d) 40
- निम्नलिखित में से उस एक को चुनिए जो किसी नियम के अंतर्गत अन्य से भिन्न है:
ताँबा, जस्ता, पीतल, लोहा
(a) जस्ता (b) ताँबा
(c) लोहा (d) पीतल
- नीचे दिए गए शब्द VENTURESOME के अक्षरों से किस शब्द को बनाया जा सकता है?
(a) ROSTRUM (b) TRAVERSER
(c) SERMON (d) SEVENTEEN
- F, A का भाई है। C, A की पुत्री है। K, F की बहन है। G, C का भाई है। G का चाचा/मामा कौन है?
(a) A (b) C
(c) F (d) K
- एक घड़ी में 4: 20 बजे, मिनट और घण्टे की सुई के बीच का कोण है।
(a) 5° (b) 10°
(c) 20° (d) 0°
- किसी आयत जिसकी भुजाएँ 18 सेमी व 14 सेमी हैं, में जो सबसे बड़ा वृत्त खींचा जा सकता है, उसका क्षेत्रफल है।
(a) 49 सेमी² (b) 154 सेमी²
(c) 378 सेमी² (d) 1078 सेमी²
- एक पंक्ति में, A का स्थान शुरू से 18वाँ है जबकि B का स्थान अंत से 16वाँ है। यदि C का स्थान शुरू से 25वाँ हो और वह A तथा B के बिलकुल बीच में हो तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?
(a) 47 (b) 46
(c) 45 (d) 48
- ट्रेन में एक आदमी ने ध्यान दिया कि वह 1 मिनट में 21 टेलीफोन-पोस्ट गिन सकता है। यदि अगल-बगल के प्रत्येक दो पोस्ट 50 मीटर की दूरी पर हो तो ट्रेन किस गति से गतिमान है?
(a) 55 किमी./घंटा (b) 57 किमी./घंटा
(c) 60 किमी./घंटा (d) 63 किमी./घंटा
- यदि किसी विशेष कोड में 'DOWN' को '3 @ 9 #' तथा 'NAME' को '# 6% 5' लिखा जाता है, तो उस कोड में 'MODE' को कैसे लिखा जाएगा?
(a) %6 5 3 (b) % @ 3 #
(c) 6 % 5 3 (d) % @ 3 5
- नीचे दिए गए चित्रों में एक पांसे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। यदि ऊपर अंक '3' है तो नीचे का अंक ज्ञात कीजिए?

(a) 2 (b) 4
(c) 5 (d) इनमें से कोई नहीं
- नीचे दिया गया रेखाचित्र किसी वर्ष में अर्थव्यवस्था के कृषि, यातायात व अन्य क्षेत्रों पर किये गये प्रतिशत व्यय को दर्शाता है। यदि कृषि पर कुल व्यय 150 करोड़ हो तो यातायात पर किया गया व्यय है।

(a) 70 करोड़ (b) 60 करोड़
(c) 40 करोड़ (d) 120 करोड़
- नीचे दी गई सारणी में किसी वर्ष में किसी देश के अलग-अलग आय वर्ग के व्यक्तियों की संख्या दी गई है:

आय (हजार इकाई में)	0-1	1-2	2-3	3-5
व्यक्तियों की संख्या (लाखों में)	13	90	81	117

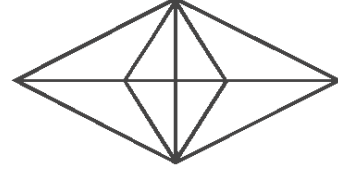
प्रति व्यक्ति औसत आय (हजार इकाई में) क्या है?
(a) 26.9
(b) 2.69
(c) 16.9
(d) 3.96

13. एक निरीक्षक 0.08% मीटरों को खराब होने के कारण रद्द कर देता है। 2 मीटरों को रद्द करने के लिए कितने मीटरों का परीक्षण करना होगा?
 (a) 1500 (b) 2000
 (c) 2500 (d) 3500
14. एक घन के आयतन तथा उस घन के अंदर समा जाने वाले सबसे बड़े गोले के आयतन का अनुपात होगा-
 (a) 4: π (b) 4: 3 π
 (c) 2: π (d) 6: π
15. निम्नलिखित में से कौन गैर-मौखिक सम्प्रेषण से संबंधित नहीं है?
 (a) शारीरिक हाव-भाव (b) बातचीत
 (c) चेहरे की अभिव्यक्ति (d) प्रतीक
16. वह जो मानता है कि सभी चीजें और जीवन की घटनाएँ पूर्व निर्धारित होती हैं, है एक
 (a) भाग्यवादी (b) नैतिकतावादी
 (c) अहंवादी (d) तानाशाह
17. यदि 8 दिसम्बर, 2007 को शनिवार था तो 8 दिसम्बर, 2006 को सप्ताह का कौन सा दिन था?
 (a) शनिवार (b) शुक्रवार
 (c) सोमवार (d) मंगलवार
18. नीचे दिये गये चित्रों में लाभ, लाभांश और बोनस को दर्शाने वाला सबसे अच्छा संबंध कौन सा है?



- (a) (b) (c) (d)
19. एक वर्ग के अंतर्वृत तथा बहिर्वृत के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?
 (a) 1: 2 (b) $\sqrt{2}:1$
 (c) $\sqrt{2}:\sqrt{3}$ (d) $\sqrt{3}:1$
20. यदि $x+y+z=13$ तो $(x-2)(y+1)(z-3)$ का अधिकतम मान क्या है?
 (a) 25 (b) 30
 (c) 54 (d) 27
21. किट्टू, मोहन व सोहन के बीच में है। राजू, सोहन के बाये तरफ तथा श्याम, मोहन के दायें तरफ है। यदि सोहन, मोहन के बायें बैठा है और सभी उत्तर की तरफ मुँह करके बैठे हैं तो सबसे दायें कौन है?
 (a) किट्टू (b) मोहन
 (c) सोहन (d) श्याम
22. एक व्यक्ति एक निश्चित बिन्दु से दक्षिण की ओर 15 मी. चलता है। वहाँ से वह 12 मीटर उत्तर की ओर, तत्पश्चात् 4 मीटर पश्चिम की ओर चलता है। वह निश्चित बिन्दु से कितनी दूरी पर तथा किस दिशा में है?
 (a) 3 मीटर दक्षिण
 (b) 7 मीटर दक्षिण पश्चिम
 (c) 5 मीटर दक्षिण पश्चिम
 (d) 5 मीटर दक्षिण पूर्व

23. किसी चित्र में एक स्त्री की ओर इंगित करते हुए, एक आदमी ने कहा, "इसकी माँ की माँ मेरे पिता की माँ है।" आदमी का चित्र वाली स्त्री से क्या सम्बंध है?
 (a) चाचा (b) ममेरा भाई
 (c) पौत्र (d) इनमें से कोई नहीं
24. नीचे दिये गये चित्र में कुल कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 16 (b) 18
 (c) 24 (d) इनमें से कोई नहीं
25. सात क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का योग 1617 है। इसमें से कितनी संख्याएँ अभाज्य हैं?
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4
26. यदि $\frac{p}{q} = \frac{3}{11}$ तब $\frac{22p-34q}{33p-3q}$ बराबर है :
 (a) $-16/3$ के (b) $-18/3$ के
 (c) $-15/3$ के (d) $-14/3$ के
27. एक काल्पनिक भाषा में अंकों 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 को a, b, c, d, e, f, g, h, i, j लिखा जाता है। यदि 10 को ba लिखा जाए, तो $[dc \times f - (bf - d) \times d]$ का मान होगा।
 (a) bcf (b) bce
 (c) bea (d) bba
28. गुणनफल $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times 50$ के अभाज्य गुणनखण्ड करने पर 2 कितनी बार आएगा?
 (a) 47 (b) 48
 (c) 50 (d) इनमें से कोई नहीं
29. छः व्यक्ति P, Q, R, S, T व U एक वृत्ताकार घेरे में परस्पर सम्मुख बैठे हैं। P, Q के सामने बैठा है। P, U के बायीं ओर तथा S के दायीं ओर बैठा है। R के विपरीत कौन बैठा है?
 (a) U (b) T
 (c) R (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता।
30. कथन सभी पुस्तकें पत्तियाँ है। कुछ पत्तियाँ वन है। कोई भी वन संदूक नहीं है।
निष्कर्ष: I. कुछ वन पुस्तकें हैं।
 II. कोई भी पुस्तक संदूक नहीं है।
 III. कुछ पत्तियाँ संदूक हैं।
 (a) केवल I अनुसरण करता है।
 (b) केवल II अनुसरण करता है।
 (c) केवल III अनुसरण करता है।
 (d) कोई अनुसरण नहीं करता है।
31. यदि निम्नलिखित शब्दों को वर्णानुक्रमानुसार व्यवस्थित किया जाए तो कौन सा शब्द मध्य में आएगा?
 Electric, Elector, Elect, Election, Electrode
 (a) Elector (b) Electric
 (c) Election (d) Electrode

32. यदि व्यक्ति योग कर रहा है और उसका सिर नीचे और पाँव ऊपर हैं। उसका मुँह पश्चिम की ओर है। उसका बायाँ हाथ किस दिशा में होगा?

- (a) पूर्व (b) पश्चिम
(c) उत्तर (d) दक्षिण

33. एक बल्लेबाज ने अपनी 20वीं पारी में 110 का स्कोर बनाया और उसने अपनी औसत में 4 की बढ़त की 20वीं पारी के पश्चात् उसकी औसत क्या होगी?

- (a) 30 (b) 34
(c) 36 (d) 43

34. शब्द 'ALEP' के अक्षरों का प्रयोग करके अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्दों की रचना की जा सकती है?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) तीन से अधिक

35. A, B का भाई है। C, A का भाई है। यदि B और C के बीच संबंध ज्ञात करना है तो निम्न में से कौन सी सूचना(ओं) को जानना आवश्यक है?

1. C का लिंग
2. B का लिंग
(a) 1 और 2 (b) 1 और 2 दोनों
(c) केवल 1 (d) केवल 2

36. नीचे दिये गये शब्दों को तार्किक व सार्थक क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए:

1. गरीबी 2. जनसंख्या
3. मृत्यु 4. बेरोजगारी
5. बीमारियाँ
(a) 2, 1, 4, 3 और 5 (b) 2, 4, 1, 5 और 3
(c) 1, 4, 2, 5 और 3 (d) 1, 2, 3, 4 और 5

37. निम्नलिखित में से कौन सा

1. $\times, =, \div$ 2. $=, \div, \times$
3. $=, \times, \div$ 4. $\div, =, \times$

क्रमशः \otimes, \oplus तथा \odot को $90 \otimes 6 \oplus 8 \odot 2$ में उचित रूप से प्रतिस्थापित करता है?

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

38. दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 10 घंटे व 12 घंटे में भर देते हैं जबकि तीसरा पाइप टंकी को 20 घंटे में खाली कर देता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ परिचालित किया जाए तो टंकी कितने समय में पूरी भर जाएगी?

- (a) 7 घंटे, 30 मिनट (b) 7 घंटे
(c) 6 घंटे, 30 मिनट (d) 2 घंटे

39. रु. 1,200 में 10% वार्षिक ब्याज दर से एक वर्ष के वार्षिक साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (यदि चक्रवृद्धि ब्याज छमाही हो) में अंतर होगा।

- (a) रु. 2.50 (b) रु. 3.00
(c) रु. 4.00 (d) रु. 6.00

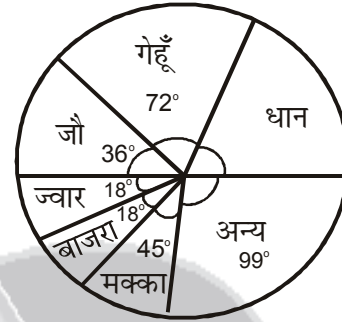
40. एक मोटर बोट को, जिसकी स्थिर पानी में गति 15 किमी/घंटे है, पानी के बहाव की दिशा में 30 किमी. जाकर वापस आने से 4 घंटे 30 मिनट लगते हैं। पानी के बहाव की गति है (किमी./घंटे में)

- (a) 10 (b) 6
(c) 5 (d) 4

41. आरती, सौम्या से बड़ी है। मुस्कान, आरती से बड़ी है लेकिन कशिश से छोटी है। कशिश, सौम्या से बड़ी है। सौम्या, मुस्कान से छोटी है। गार्गी सबसे बड़ी है। कौन सबसे छोटी है?

- (a) सौम्या (b) कशिश
(c) आरती (d) मुस्कान

नीचे दिये गये पाई-चार्ट में किसी प्रदेश में विभिन्न खाद्य फसलों के अंतर्गत जमीन का वितरण दर्शाया गया है। इस चार्ट का अध्ययन कर प्रश्नों 42 से 45 तक का उत्तर दीजिए-



42. किन फसलों का समूह खाद्य फसलों के अंतर्गत आने वाली कुल जमीन के 50% क्षेत्र को दर्शाता है?

- (a) गेहूँ, जौ व ज्वार (b) धान, गेहूँ व ज्वार
(c) धान, गेहूँ व जौ (d) बाजरा, मक्का व धान

43. यदि ज्वार के अंतर्गत कुल क्षेत्रफल 1.5 मिलियन एकड़ है, तो धान के अंतर्गत कुल क्षेत्रफल (मिलियन एकड़ में) कितना होगा?

- (a) 4.5 (b) 6.0
(c) 7.5 (d) 9.0

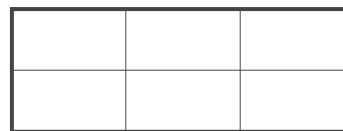
44. यदि गेहूँ की पैदावार, जौ की पैदावार से छः गुनी हो, तो प्रति एकड़ गेहूँ व जौ की पैदावार का अनुपात क्या होगा?

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

45. यदि खाद्य फसलों के अंतर्गत आने वाले पूरे क्षेत्रफल में 25% की बढ़ोतरी हो जाए और गेहूँ के अंतर्गत आने वाला क्षेत्रफल 12.5% बढ़ जाए, तो नये पाई-चार्ट में गेहूँ के लिए बनाया जाने वाला कोण क्या होगा?

- (a) 76.8° (b) 72°
(c) 64.8° (d) 62.4°

46. आयत



में आयतों/वर्गों की संख्या है।

- (a) 18 (b) 17
(c) 16 (d) इनमें से कोई नहीं

47. 17^{17} के इकाई के स्थान पर अंक होगा

- (a) 1
(b) 3
(c) 7
(d) 9

48. अंक '3' को 3 प्रकार से निम्नलिखित तरीके से लिखा जा सकता है:

$$3 = 2 + 1 = 1 + 1 + 1$$

(अंकों के योग का क्रम महत्वपूर्ण नहीं है)

उपर्युक्त के अनुसार, 5 या 5 से कम अंकों का प्रयोग करके 5 को कितने प्रकार से लिखा जा सकता है?

- (a) 8 (b) 7
(c) 6 (d) 5

49. 'शून्य' है

- (a) एक समपूर्ण संख्या (b) एक विषमपूर्ण संख्या
(c) न सम न विषम (d) सम और विषम दोनों

50. दो शब्द दिये गये हैं : NOT तथा TONE। ये शब्द कुछ संख्याएँ निरूपित करते हैं। इनको जोड़ने पर हम संख्या 9000 प्राप्त करते हैं जैसे कि

$$\begin{array}{r} \text{NOT} \\ +\text{TONE} \\ \hline 9000 \end{array}$$

शब्द NET द्वारा कौन सी संख्या निरूपित होगी?

- (a) 264 (b) 673
(c) 246 (d) 628

प्रश्न सं. 51 से 56 तक उत्तर देने के लिए निर्देश:

नीचे दिये गये प्रश्नों में कथन दिए गए हैं: एक 'अभिकथन (A)' है तथा दूसरा 'तर्क (R)' है। सावधानी से इनकी जांच करके, निम्नलिखित कोड में से सही उत्तर का चुनाव करें-

- I. (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।
II. (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
III. (A) सत्य है, किन्तु (R) असत्य है।
IV. (A) असत्य है, किन्तु (R) सत्य है।

51. **अभिकथन (A)** : आर्थिक न्याय, समाज के सभी सदस्यों को न्यायपूर्ण अंश देने से संबंध रखता है।

तर्क (R) : न्यायसंगतता, समानता और आवश्यकता वितरण के संभावित मापदण्ड हैं।

- (a) I (b) II
(c) II (d) IV

52. **अभिकथन (A)** : मनोविज्ञान में 'अंगूर खट्टे है' दृष्टिकोण रक्षात्मक प्रतिक्रिया का एक उदाहरण है।

तर्क (R) : निराशा को स्वीकार करने से बचने के लिए युक्तिकरण का प्रयोग किया जा सकता है।

- (a) IV (b) III
(c) II (d) I

53. **अभिकथन (A)** : भारत विश्व का दूसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश है।

तर्क (R) : भारत में जनसंख्या वृद्धि के साथ बेरोजगारी की समस्या बढ़ रही है।

- (a) I (b) II
(c) II (d) IV

54. **अभिकथन (A)** : 'नीति निर्माण' तथा 'निर्णय लेना' में कोई अंतर नहीं है।

तर्क (R) : सरकार या एक संगठन द्वारा एक विशेष योजना या कार्य का प्रक्रिया को निरूपित करने का नीति निर्माण बताया गया है।

- (a) I (b) II
(c) II (d) IV

55. **अभिकथन (A)** : प्रतियोगिता के समय प्रशिक्षण का उद्देश्य सर्वोत्तम अवस्था को प्राप्त करना और उसे बनाए रखना है।

तर्क (R) : एक बार प्राप्त की गई सर्वोत्तम अवस्था दीर्घकालीन समय तक रह सकती है।

- (a) I (b) II
(c) II (d) IV

56. **अभिकथन (A)** : उत्तराखण्ड के पहाड़ी क्षेत्रों से इसके वर्ष 2000 में राज्य बनने के उपरान्त, पलायन की दर में वृद्धि हुई है।

तर्क (R) : पालयन से गांवों का परित्याग हो जाता है जिससे भूमि का निम्नीकरण होता है।

- (a) I (b) II
(c) II (d) IV

निम्नलिखित आंकड़े एक प्रकाशन संस्था की पांच शाखाओं द्वारा दो वर्षों 2014 व 2015 में की गई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) को दर्शाते हैं-

वर्ष ↓	शाखाएँ →				
	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅
2014	68	87	90	63	52
2015	72	73	100	77	78

उपरोक्त आंकड़ों पर आधारित प्रश्न सं. 57 से 59 तक का उत्तर दीजिए।

57. प्रकाशन संस्था की इन पांच शाखाओं द्वारा कितानों को औसत बिक्री (हजार में) वर्ष 2014 में कितनी है?

- (a) 70 (b) 72
(c) 75 (d) 80

58. प्रकाशन संस्था की किस शाखा का दो वर्षों की पुस्तकों की बिक्री (हजार में) अंतर सर्वाधिक है?

- (a) B₂ (b) B₃
(c) B₄ (d) B₅

59. B₃ शाखा की दोनों वर्षों की कुल बिक्री सभी शाखाओं की दोनों वर्षों की कुल बिक्री का क्या प्रतिशत है?

- (a) 25%
(b) 24%
(c) 22%
(d) 20%

60. आप बस में जा रहे हैं। बस आपके गन्तव्य स्थान पर पहुंच गई है, परन्तु अधिक भीड़ होने के कारण आपने अभी तक टिकट नहीं लिया है। आप क्या करेंगे?
- (a) शर्मिन्दगी से बचने के लिए शीघ्रता से बाहर कूद जाएंगे।
 (b) परिचालक को बुलाएंगे, उसे पैसे देंगे और टिकट ले लेंगे।
 (c) नजदीक बैठे किसी को पैसे दे देंगे ताकि वह परिचालक को पैसे दे दे।
 (d) चालक को पैसे दे देंगे।
61. बच्चों में मुफ्त कॉपियाँ समान रूप से बांटी गईं। प्रत्येक बच्चे को मिलने वाली कॉपियों की संख्या कुल बच्चों की संख्या का आठवां भाग था। यदि बच्चों की संख्या आधी होती तो प्रत्येक बच्चों को 16 कॉपियाँ मिलती है। कुल कितनी कॉपियाँ वितरित की गईं?
- (a) 32 (b) 128
 (c) 512 (d) 256
62. आप एक क्षेत्र के पुलिस अधीक्षक हैं। आप एक बहुत आवश्यक कार्य के लिए जा रहे हैं। रास्ते में आपको एक व्यक्ति मिलता है जो गंभीर रूप से घायल है। आप क्या करेंगे?
- (a) उसे छोड़ देंगे और अपने गंतव्य की ओर बढ़ जाएंगे।
 (b) घायल व्यक्ति को अस्पताल ले जाएंगे।
 (c) अपने एक अधीनस्थ को आदेश देंगे कि वह आए और उस व्यक्ति को अस्पताल लेकर जाए।
 (d) एक टैक्सी किराये पर लेंगे, उसे व्यक्ति को अस्पताल भेज देंगे तथा फिर गंतव्य को जाएंगे।
63. **कथन:** सभी वैज्ञानिक मूर्ख हैं।
 सभी मूर्ख अनपढ़ हैं।
निष्कर्ष: I. सभी वैज्ञानिक अनपढ़ हैं।
 II. सभी अनपढ़ वैज्ञानिक हैं।
 III. सभी अनपढ़ मूर्ख हैं।
 IV. कुछ अनपढ़ वैज्ञानिक होंगे।
- (a) सिर्फ I व IV अनुसरण करते हैं।
 (b) सिर्फ II अनुसरण करता है।
 (c) सिर्फ III व IV अनुसरण करते हैं।
 (d) सिर्फ IV अनुसरण करता है।
64. A ने B से कहा, 'कल में अपनी दादी की पुत्रियों के इकलौते भाई से मिला।' A किससे मिला?
- (a) चचेरा भाई (b) भाई
 (c) भतीजा (d) पिता
65. **कथन:** "गोरे रंग के लिए 'रिया' कोल्ड क्रीम अपनाएं"—एक विज्ञापन।
पूर्वधारणा: I. लोग गोरे रंग के लिए क्रीम का उपयोग करना पसंद करते हैं।
 II. लोग आसानी से मूर्ख बनते हैं।
 III. लोग विज्ञापन के प्रति प्रतिक्रिया करते हैं।
- (a) केवल I अंतर्निहित है।
 (b) केवल I व II अंतर्निहित हैं।
 (c) केवल I व III अंतर्निहित हैं।
 (d) इनमें से कोई नहीं
66. **कथन:** आजकल बच्चे अपने अध्यापकों से अधिक प्रभावित होते हैं।
पूर्वधारणा: I. बच्चे अध्यापकों को अपना आदर्श मानते हैं।
 II. बच्चों का अधिकतम समय स्कूल में व्यतीत होता है।
- (a) केवल I अंतर्निहित है।
 (b) केवल II अंतर्निहित हैं।
 (c) दोनों I व II अंतर्निहित हैं।
 (d) इनमें से कोई नहीं
67. एक पूर्ण वर्ग के रूप में सबसे नजदीकी में आने वाला वर्ष है:
- (a) 2018 (b) 2020
 (c) 2025 (d) 2032
68. 123 से 321 तक 7 गुणजों की संख्या है।
- (a) 25 (b) 26
 (c) 27 (d) 28
69. 10 संख्याओं का औसत 15 प्राप्त किया जाता है। बाद में पता चलता है कि औसत निकालते समय एक संख्या 36 को गलती से 26 लिखा गया था। सही औसत है।
- (a) 20 (b) 18
 (c) 16 (d) 14
- प्रश्न संख्या 77 से 82 :** निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर नीचे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
- आप शुद्ध हृदय से इस बात पर विचार करें कि माता, मातृभूमि और मातृभाषा का आप पर भी ऋण है। एक जननी आपको जन्म देती है, एक की गोद में खेल-कूद कर और खा-पीकर आप पुष्ट होते हैं और एक आपको अपने भावों को प्रकट करने की शक्ति दे, आपके सांसारिक जीवन को सुखमय बनाती है। जिसका आप पर इतना उपकार है, इसके लिए कुछ करना क्या आपका परम कर्तव्य नहीं है।
77. उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक है।
- (a) माता (b) मातृऋण
 (c) सुखमय जीवन (d) कर्तव्य
78. उपर्युक्त गद्यांश में जिनका ऋण बताया गया है, उन्हें एक शब्द में लिखिए।
- (a) समाज (b) राष्ट्र
 (c) मातृ (d) इनमें से कोई नहीं
79. उपर्युक्त गद्यांश में 'शुद्ध हृदय से इस बात पर विचार करें' में 'शुद्ध' क्या है?
- (a) विशेषण (b) सर्वनाम
 (c) संज्ञा (d) क्रिया
80. उपर्युक्त गद्यांश में किस जीवन को सुखमय बनाने का उल्लेख हुआ है?
- (a) सामाजिक (b) सांसारिक
 (c) व्यक्तिगत (d) आर्थिक
81. उपर्युक्त गद्यांश में भाव प्रकटीकरण की शक्ति किसके द्वारा प्राप्त होती है?
- (a) जननी (b) पिता
 (c) मातृभाषा (d) समाज

82. उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार खेल-कूद कर और खा-पीकर किसकी गोद में पुष्ट होते हैं?
 (a) जननी
 (b) पत्नी
 (c) दादी
 (d) मातृभूमि
83. 'अंधी पीसे, कुत्ता खाय' लोकोक्ति का अर्थ है।
 (a) हानि ही हानि होना
 (b) अयोग्य शासक के कारण कुप्रशासन
 (c) लाभ कम, हानि ज्यादा
 (d) मालिक से दुश्मनी करना।
84. 'बिनु पद चले, सुने बिनु काना' में कौन सा अलंकार है?
 (a) श्लेष
 (b) यमक
 (c) रूपक
 (d) विभावना
85. 'लाश' शब्द किस मूल भाषा का है?
 (a) अरबी
 (b) फारसी
 (c) तुर्की
 (d) संस्कृत
86. 'इया' प्रत्यय से बना शुद्ध शब्द है
 (a) डबिया
 (b) डिबया
 (c) डिबिया
 (d) डबीय
87. 'धनुष्टंकार' शब्द का संधि-विच्छेद है।
 (a) धनुः + टंकार
 (b) धनुष + टंकार
 (c) धनु + स्टंकार
 (d) इनमें से कोई नहीं
88. 'घनश्याम' शब्द में कौन-सा समास है?
 (a) द्विगु
 (b) कर्मधारय
 (c) बहुव्रीहि
 (d) तत्पुरुष
89. 'राजा' का पर्यायवाची शब्द नहीं है:
 (a) भूपाल
 (b) धरणीधर
 (c) भूपति
 (d) भूस्वामी
90. यदि $A + B = 2C$ तथा $C + D = 2A$ तब
 (a) $A + C = 2D$
 (b) $A + C = B + D$
 (c) $A + D = B + C$
 (d) $A + C = 2B$
91. यदि $a = \sqrt{3} + 1$ तब $a^4 + a^4$ का मान है
 (a) 53
 (b) 54
 (c) 55
 (d) 56
92. 950 तथा 1050 के बीच कितनी संख्याएं 7, 8 और 14 से भाग देने पर शेषफल 6 देती हैं?
 (a) 1
 (b) 3
 (c) 4
 (d) इनमें से कोई नहीं
93. $6^{18} \times 7^{11} \times 9^{13}$ के अविभाज्य गुणनखण्डों की संख्या है।
 (a) 73
 (b) 74
 (c) 75
 (d) 76
94. एक निश्चित कूट भाषा में 'PARENTS' को 'RGTGPVU' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CHILDREN' को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) EFJKPCPM
 (b) EJKNFTGP
 (c) DGJKCQDO
 (d) MDGFKSNB
95. नीचे दिए गये समुच्चों में से संख्याओं के उस समुच्चय को चुनिये जो समुच्चय (12, 20, 60) के समान है?
 (8, 12, 24), (15, 12, 90), (7, 11, 75), (6, 16, 90)
 (a) (8, 12, 24)
 (b) (15, 12, 90)
 (c) (7, 11, 75)
 (d) (6, 16, 90)
96. नीचे दी गई श्रेणी में लुप्त पद (?) ज्ञात कीजिए:
 C1L, F4O, I9R, L16U, ?
 (a) N25X
 (b) O25X
 (c) N25Y
 (d) N20Z
97. नीचे दी गई श्रेणी में लुप्त पद (?) ज्ञात कीजिए:
 1, 1, 3, 9, 6, 36, 10, 100, ?, 225
 (a) 12
 (b) 13
 (c) 14
 (d) 15
98. नीचे दी गई श्रेणी में लुप्त पद (?) ज्ञात कीजिए:
 3624, 4363, 3644, 4563, 3664, ?
 (a) 4363
 (b) 4563
 (c) 4763
 (d) 4263
99. निम्नलिखित में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7	11	13
17	19	23
29	31	?

- (a) 30
 (b) 33
 (c) 37
 (d) 35

100. यदि $84 \oplus 72 = 45$

$63 \oplus 41 = 33$

तो $94 \oplus 82$ का मान है

- (a) 56
 (b) 59
 (c) 45
 (d) 65