

उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग

सामान्य अध्ययन

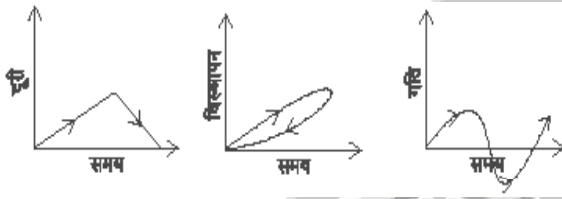
प्रारम्भिक परीक्षा-2012 (द्वितीय प्रश्न-पत्र)

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 150

1. निम्नलिखित में छूटा हुआ पद (.....) ज्ञात कीजिए-
N.5 V, K 7 T,, E 14 P, B 19 N
(a) H 10 R (b) H 10 Q
(c) I 10 R (d) H 9 R
2. निम्नलिखित में से सही संख्या चुनिए-
B : 16 :: D : ?
(a) 150 (b) 200
(c) 256 (d) 276
- 3- A, B की बहन है। C, B की माँ है। C का पिता D है तथा D की माँ E है। A किस प्रकार D से सम्बन्धित है?
(a) नानी (b) नातिन
(c) नाती (d) दादा
4. निम्नलिखित में से उस शब्द को चुनिए जो कि शब्द 'RECOMMENDATION' में प्रयुक्त अक्षरों से नहीं बन सकता।
(a) MEDICINE (b) MEDIANE
(c) REMINDER (d) COMMUNICATE
5. यदि एक वृत्त की त्रिज्या को दोगुना कर दिया जाए तो उसका क्षेत्रफल बढ़ जाता है-
(a) 100% (b) 200%
(c) 300% (d) 400%
6. निम्नलिखित में से उपयुक्त विकल्प (?) चुनिए-
Calendar : Dates :: Dictionary : ?
(a) Words (b) Books
(c) Language (d) Vocabulary
7. एक व्यक्ति पूर्व की ओर 1 किमी चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 9 किमी. चलता है। वह प्रारम्भिक स्थिति से कितना दूर है?
(a) 2 किमी. (b) 3 किमी.
(c) 5 किमी. (d) 9 किमी.
8. एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है। वह घड़ी की सुई की विपरित दिशा में 135° मुड़ता है और फिर घड़ी की सुई की दिशा में 180° मुड़ता है। अब वह किस दिशा में खड़ा है?
(a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पूर्व
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) पश्चिम
9. यदि + का अर्थ \times , - का अर्थ है \div , \times का अर्थ है - तथा \div का +, तो $26 + 74 - 4 \times 5 \div 2$ का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 336 (b) 376
(c) 428 (d) 478
10. श्रेणी 5, 10, 20, 40, का कौन-सा पद 1280 है?
(a) 8वां (b) 9वां
(c) 10वां (d) इनमें से कोई नहीं
11. नीचे दिए गए 6 कथनों को पढ़ें
A. सभी गेंदें ताले हैं।
B. सभी चाबियाँ तालें हैं।
C. सभी चाबियाँ गेंदें हैं।
D. कुछ चाबियाँ ताले हैं।
E. कुछ ताले गेंदें हैं।
F. कोई गेंद ताला नहीं है।
सही विकल्प चुनें जिसमें तीसरा कथन निष्कर्ष है और यह निष्कर्ष पहले आने वाले दो कथनों से निकाला गया है। आपके द्वारा चुना गया विकल्प एक ऐसा वैध आर्गुमेंट होगा जिसमें तार्किक रूप से जुड़े हुए वक्तव्य होंगे।
(a) ACD (b) BEF
(c) CDE (d) CEF
12. नीचे दिए गए कथन तथा तर्क को ध्यान में रखते हुए यह तय करें कि कौन-सा तर्क शक्तिशाली है-
कथन :
क्या भारत में आयकर को समाप्त कर देना चाहिए?
तर्क :
I. हाँ, यह वेतन भोगियों पर एक बोझ है।
II. नहीं, यह राजस्व का अच्छा स्रोत है।
(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 3
13. नीचे दिए गए कथन तथा मान्यताओं को ध्यान में रखते हुए निर्णय लें कि कौन-सी मान्यता/मान्यताएँ कथन में अन्तर्निहित है/हैं?
कथन :
घाटे की पूर्ति हेतु टैक्स बढ़ाए जाएं।
मान्यताएँ :
1. वर्तमान में कर बहुत कम हैं।
2. बजट में घाटा वांछनीय नहीं है।
3. बिना कर बढ़ाए हुए घाटा पूरा नहीं किया जा सकता।
कूट-
(a) 1 और 2 (b) 1 और 3
(c) केवल 3 (d) 2 और 3

14. किसी वर्ष में यदि 25 मई को रविवार का दिन है तो उसी वर्ष में 25 दिसम्बर को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?
 (a) गुरुवार (b) शुक्रवार
 (c) शनिवार (d) रविवार
15. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए
 'खाली दिमाग शैतान की कार्यशाला है।'
 निम्नलिखित में कौन-सा तर्क इसके समान है?
 (a) परिश्रम सफलता का आधार है।
 (b) कार्यरहित व्यक्ति विद्रोही होता है।
 (c) शिक्षित व्यक्ति सभ्य होते हैं।
 (d) खिलाड़ी शारीरिक रूप से स्वस्थ होते हैं।
16. एक टंकी को भरने में 3 घंटे लगते हैं लेकिन टंकी के तले से होने वाले रिसाव के कारण, टंकी को भरने में एक घंटा अधिक लगता है। रिसाव के कारण टंकी को खाली होने में कितने घण्टे लगेंगे?
 (a) 8 (b) 10
 (c) 12 (d) 14
17. निम्नलिखित में कौन-सा/से रेखाचित्र सड़क पर कार की गति को संभवतः दर्शाता है/दर्शाते हैं?



- 1 (a) केवल 1 (b) 1 और 2
 (c) 2 और 3 (d) इनमें से कोई नहीं

18. निम्नलिखित शर्तों के अनुसार 6 व्यक्ति K, L, M, N, O, P मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं—
 1. K तथा L एक-दूसरे के विपरीत हैं।
 2. K के बाईं ओर M है।
 3. O तथा N एक-दूसरे के विपरीत हैं।
 4. N के दाईं ओर P है।
 L के बाईं ओर कौन है?
 (a) M (b) P
 (c) O (d) N
19. निम्नलिखित शब्द-युग्मों में से कौन-सा एक तार्किक रूप से सम्बन्धित नहीं है?
 (a) स्वर्ण : आभूषण
 (b) काष्ठ : फर्नीचर
 (c) घड़ा : मृदा का बर्तन
 (d) तिनके : घोंसला
20. निम्नलिखित में से कौन-सा भिन्न (अलग) है?
 (a) पीसो (b) फाई
 (c) गामा (d) डेल्टा

21. किसी कम्पनी के 6 कर्मचारियों की मासिक आय (रूपये में) 15,000, 18,000, 17,500, 30,000, 17,500, 28,000 है। कर्मचारियों की संख्या जिनकी आय बहुलक से अधिक तथा माध्य से कम है, होगी
 (a) 0 (b) 1
 (c) 2 (d) 3
22. निम्नलिखित सारणी में चार नगरों का क्षेत्रफल (वर्ग किमी. में) तथा जनसंख्या (लाख में) दी गई है :
 नगर A B C D
 क्षेत्रफल 125 140 180 200
 जनसंख्या 25 40 60 50
 न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाला नगर है :
 (a) A (b) B
 (c) C (d) D
23. किसी संख्या को 8 से भाग देने पर 2 शेष बचता है। उसी संख्या के घन को 8 से भाग देने पर शेष बचेगा :
 (a) 2 (b) 4
 (c) 6 (d) इनमें से कोई नहीं

24. निम्नलिखित रेखाचित्र एक कम्पनी में कार्यरत इंजीनियरों, मजदूरों व प्रशासकों का प्रतिशत दर्शाता है। यदि इंजीनियरों की कुल संख्या 75 है, तो मजदूरों की संख्या होगी



- (a) 100 (b) 150
 (c) 175 (d) इनमें से कोई नहीं

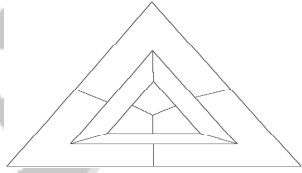
25. निम्नलिखित सारणी एक कम्पनी के वार्षिक लाभ (लाभ रू. में) दर्शाती है :
 2008-09 2009-10 2010-11 2011-12 2012-13
 590 620 656 690 726
 वह समय अंतराल जिसमें अपने पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम प्रतिशत लाभ हुआ है, है :
 (a) 2009-10 (b) 2010-11
 (c) 2011-12 (d) 2012-13

26. निम्नलिखित सारणी लड़कों व लड़कियों के एक समूह में विज्ञान, कला व वाणिज्य के विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है :

	विज्ञान	कला	वाणिज्य	योग
लड़के	20	-	15	80
लड़कियाँ	6	40	-	-
योग	-	-	20	-

- समूह में कुल विद्यार्थियों की संख्या है—
 (a) 127 (b) 130
 (c) 131 (d) 135

27. निम्नलिखित सारणी एक देश का आयात तथा निर्यात (मिलियन डॉलर में) दर्शाती है :
- | वर्ष | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------|------|------|------|------|
| आयात | 150 | 175 | 170 | 200 |
| निर्यात | 140 | 183 | 170 | 210 |
- औसत व्यापार संतुलन है
- (a) 8/3 (b) 7
(c) 2 (d) 28/3
28. इलेक्ट्रॉनिक आधार-सामग्री प्रक्रमण (डाटा प्रोसेसिंग) निम्नलिखित में से किसकी आधुनिक तकनीक है?
- (a) योजनाबद्ध निर्णय की
(b) गैर-योजनाबद्ध निर्णय की
(c) परम्परानुसार लिए गए निर्णय की
(d) ई-गवर्नेंस को बढ़ावा देने की
29. अपने अधीनस्थ कर्मचारी को छुट्टी चाहिए पर उसकी अनुपस्थिति से आपने विभाग के कार्य का नुकसान होगा क्योंकि उस कार्य हेतु वह एक मुख्य व्यक्ति है। आपको क्या करना चाहिए?
- (a) इस मामले को अपने उच्च अधिकारी को भेज दें।
(b) छुट्टी मंजूर कर दें।
(c) किसी अन्य व्यक्ति को उसका कार्य करने के लिए कहें।
(d) उससे मिलें, छुट्टी के कारण के विषय में बातचीत करें और उसकी उपस्थिति की आवश्यकता के बा में उसे राजी करने का प्रयास करें।
30. अधिकार शक्ति का अर्थ है :
1. निर्णय लेने की शक्ति
 2. निर्णयों को अधीनस्थों को सूचित करने की शक्ति
 3. संगठन में कार्यरत व्यक्तियों के व्यवहार-स्वरूप को प्रभावित करने की शक्ति
 4. अधीनस्थों को सामाजिक रूप से उत्तरदायी बनाने की शक्ति
- कूट-
- (a) केवल 1 (b) 1 और 2 दोनों
(c) 1, 2 और 3 (d) उपर्युक्त सभी
31. एक अर्थपूर्ण शब्द जिसका प्रारम्भ 'A' से है, शब्द 'CONTRACT' के पहले, दूसरे, चौथे, पाँचवें और छठे अक्षरों से बनाया गया है। इस अर्थपूर्ण शब्द के मध्य का अक्षर है
- (a) C (b) T
(c) O (d) R
32. सम्प्रेषण प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन-सा कालक्रमानुसार है?
- (a) सम्प्रेषक, माध्यम, प्राप्तकर्ता, प्रभाव, संदेश
(b) माध्यम, सम्प्रेषक, संदेश, प्राप्तकर्ता, प्रभाव
(c) सम्प्रेषक, संदेश, माध्यम, प्राप्तकर्ता, प्रभाव
(d) संदेश, सम्प्रेषक, माध्यम, प्रभाव, प्राप्तकर्ता
33. नये माध्यम जैसे कि कम्प्यूटर, टेलीशापिंग, इंटरनेट और मोबाइल टेलीफोनी के द्वारा किए गए सम्प्रेषण को कहते हैं
- (a) अन्योन्य क्रिया संप्रेषण
(b) मनोरंजन
(c) विकासात्मक सम्प्रेषण
(d) इनमें से कोई नहीं
34. किसी संख्या को 17 से भाग देने पर 5 शेष बचता है। उसी संख्या को 357 से भाग देने पर क्या शेष बचेगा?
- (a) 42 (b) 41
(c) 39 (d) 35
35. एक डिब्बा जिसमें एक दर्जन अंडे हैं, गिर जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा टूटे हुए अंडों का साबुत अंडों से अनुपात नहीं हो सकता?
- (a) 5 : 7 (b) 1 : 4
(c) 1 : 2 (d) 1 : 5
36. निर्णय लेने के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
1. यह कार्य करने के तरीके का निश्चय करना है।
 2. इसका अर्थ है विभिन्न विकल्पों में से एक विकल्प चुनना।
 3. यह नीति-निर्माण का पर्यायवाची है।
- (a) 1, 2 और 3
(b) 1 और 2
(c) 1 और 3
(d) केवल 1
- निर्देश : निम्नलिखित आँकड़ों के आधार पर प्रश्न सं. 37 से 39 तक का उत्तर दीजिए।**
- कुछ खाद्य पदार्थों का खाद्य मान तथा इकाई मूल्य निम्नलिखित है :
- | खाद्य | प्रोटीन % में | कार्बोहाइड्रेट % में | वसा % में | मूल्य प्रति 100 ग्रा. (₹) |
|-------|---------------|----------------------|-----------|---------------------------|
| A | 10 | 20 | 30 | 1.80 |
| B | 20 | 15 | 10 | 3.00 |
| C | 20 | 10 | 40 | 2.75 |
37. निम्नलिखित में से कौन-सा आहार अधिकतम प्रोटीन देगा?
- (a) A का 150 ग्राम व B का 200 ग्राम
(b) B का 100 ग्राम व C का 200 ग्राम
(c) A का 500 ग्राम
(d) C का 350 ग्राम
38. निम्नलिखित सभी आहार कम से कम 75 ग्राम वसा देते हैं। इनमें से कौन-सा आहार सबसे सस्ता होगा?
- (a) A का 200 ग्राम व B का 150 ग्राम
(b) B का 500 ग्राम व A का 100 ग्राम
(c) A का 300 ग्राम
(d) C का 200 ग्राम

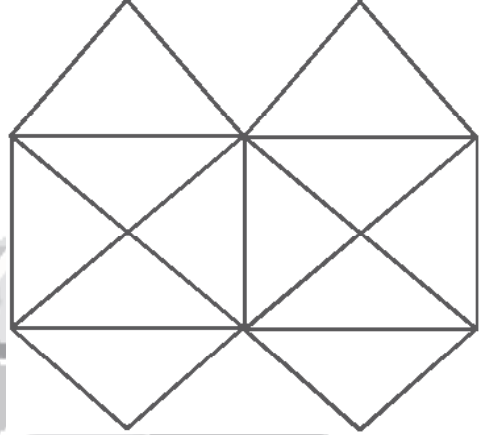
39. यदि किसी के आहार में A, B व C प्रत्येक 100-100 ग्राम हों तो आहार में वसा की मात्रा कितनी है?
(a) 45 ग्राम (b) 50 ग्राम
(c) 65 ग्राम (d) इनमें से कोई नहीं
40. प्रतीक $\lfloor n$ को फैक्टोरियल n कहा जाता है और इसका अर्थ है संख्या 1 से n तक के धनात्मक पूर्णाकों की गुणा, उदाहरणार्थ $\lfloor 3 = 1 \times 2 \times 3$ अब आप एक योग S बनाइए जहाँ पर $S = \lfloor 1 + \lfloor 2 + \lfloor 3 + \lfloor 4 + \dots$ अनन्त तक।
यदि इस योग S को 8 से भाग दें तो शेष बचेगा
(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
41. 1 से 100 के बीच में (दोनों को शामिल करते हुए) ऐसे पूर्णाकों की संख्या जो 3 या 5 से पूर्णतः विभाजित होते हैं, है
(a) 47 (b) 49
(c) 51 (d) 53
42. निम्नलिखित कथन व मान्यताओं को पढ़िए व निश्चय कीजिए कि कौन-सी मान्यता कथन में अन्तर्निहित है।
कथन :
यदि पूरे महीने बारिश नहीं होती है तो अधिकतर किसान संकट में पड़ जाएंगे।
मान्यता :
1. समय से बारिश खेती के लिए अनिवार्य है।
2. अधिकतर किसान सामान्यतः बारिश पर निर्भर होते हैं।
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
43. निम्नलिखित कथन तथा कार्यों को ध्यान में रखते हुए निर्णय करें कि कौन-सा/से कार्य तार्किक रूप से किया जाना/किए जाने चाहिए?
कथन :
नाभिकीय शक्ति एक देश को सुरक्षित नहीं कर सकती।
कार्य :
1. नाभिकीय शक्ति को बढ़ाना बंद कर देना चाहिए।
2. नाभिकीय क्षमता को नष्ट कर देना चाहिए।
3. कूटनीतिक सम्बन्धों को सुधारने पर बल देना चाहिए।
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) 1 और 2 दोनों
44. निम्नलिखित कथन व तर्कों को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से तर्क शक्तिशाली है/हैं।
कथन :
पदोन्नति के लिए क्या वरीयता एकमात्र मापदण्ड होना चाहिए।
तर्क :
1. नहीं, उन कनिष्ठ कर्मचारियों के लिए अन्याय होगा जो पदोन्नति के लिए अधिक काबिल और उपयुक्त हैं।
2. हाँ, अन्यथा वरिष्ठ कर्मचारी बुरा मानेंगे।
3. हाँ, वरिष्ठ लोग अधिक अनुभवी हैं और उन्हें इसका पुरस्कार मिलना चाहिए।
(a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) केवल 1 (d) इनमें से कोई नहीं
45. निम्नलिखित कथन तथा निष्कर्षों को ध्यान में रखकर निर्णय करें कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक है।
कथन :
राजनीति में धन की महत्वपूर्ण भूमिका होती है।
निष्कर्ष :
1. निर्धन कभी राजनीतिज्ञ नहीं बन सकता।
2. सभी धनी लोग राजनीति में भाग लेते हैं।
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2
(d) इनमें से कोई नहीं
46. निम्नलिखित कथन तथा कार्यों को ध्यान में रखकर निर्णय लें कि कौन-सा/से कार्य तार्किक है/हैं?
कथन :
गाँवों से शहरों की ओर पलायन दोनों के लिए खराब है।
कार्य :
1. गाँवों में नियुक्ति अनिवार्य होनी चाहिए।
2. गाँवों में रोजगार के अवसर बनाने चाहिए।
3. गाँवों और शहरों को जोड़ने के लिए ट्रेनें होनी चाहिए।
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) 1 और 3
47. नीचे दिए गए चित्र के भागों में भरे जाने वाले विभिन्न रंगों की न्यूनतम संख्या, जहाँ पर दो पास-पास के भागों में एक सा रंग नहीं है, होगी

(a) 6 (b) 5
(c) 4 (d) 3
48. निम्नलिखित कथन तथा निष्कर्षों को ध्यान में रखकर निर्णय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक है/हैं।
कथन :
सैनिक अपने देश की सेवा करते हैं।
निष्कर्ष :
1. सामान्यतः पुरुष अपने देश की सेवा करते हैं।
2. जो अपने देश की सेवा करते हैं, वे सैनिक हैं।
3. कुछ पुरुष जो सैनिक हैं, अपने देश की सेवा करते हैं।
4. महिलाएँ अपने देश की सेवा करतीं क्योंकि वे सैनिक नहीं होती हैं।
(a) केवल 3 (b) केवल 2
(c) केवल 1 (d) 1 और 2 दोनों

49. निम्नलिखित लेखांश को पढ़कर ज्ञात करें कि कौन-सा कथन लेखांश द्वारा सबसे अधिक समर्थित है?
 “स्कूल हमेशा से एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में पारम्परिक मूल्यों के हस्तान्तरण के महत्वपूर्ण साधन रहे हैं। यह आज के समय में और भी अधिक महत्वपूर्ण है, पहले की अपेक्षा, क्योंकि आधुनिक आर्थिक विकास ने परिवार, जो कि परम्पराओं व शिक्षा का वाहक है, को कमजोर किया है।”
- (a) परम्पराओं के हस्तान्तरण के लिए स्कूल के अलावा और भी साधन हैं।
 (b) कई विभिन्न स्रोतों को आजमाना चाहिए।
 (c) आर्थिक विकास की निर्णायक भूमिका है।
 (d) परिवार हमेशा की तरह, सबसे लोकप्रिय साधन है।
50. किसी लिफाफे में कुछ करेंसी नोट हैं जिनका कुल मूल्य 100/ है तथा नोटों की संख्या 10 है। 10/ मूल्य वर्ग का कोई भी नोट नहीं है। लिफाफे में 5/ मूल्य वर्ग के कितने नोट होंगे?
- (a) 2 (b) 3
 (c) 4 (d) 5
51. एक गुणक बनाइए
 $S = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times \dots \times 50$
 इकाई के स्थान से गिनने पर, S में शून्यों की संख्या है—
- (a) 10 (b) 11
 (c) 12 (d) इनमें से कोई नहीं
52. निम्नलिखित में से उस विकल्प को चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से किसी कारण से भिन्न (अलग) है।
- (a) 71, 17, 11, 5 (b) 71, 67, 7, 3
 (c) 37, 19, 15, 7 (d) 17, 13, 5, 3
53. नीचे एक प्रश्न लिखा गया है। प्रश्न के बाद दो कथन (क-1 व क-2) दिए गए हैं :
 प्रश्न : x तथा y दो संख्याएँ हैं। y क $\frac{5}{2}$ है?
 कथन-1 (क-1) : उनका औसत y का $\frac{1}{2}$ गुना है।
 कथन-2 (क-2) : उनका अन्तर 3 है।
 प्रश्न का निश्चित उत्तर मिले, इसके लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?
- (a) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए दोनों कथन (क-1 व क-2) पर्याप्त नहीं हैं।
 (b) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-1 अपने आप में पर्याप्त है।
 (c) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-2 अपने आप में पर्याप्त है।
 (d) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-1 अपने आप में अथवा क-2 अपने आप में पर्याप्त है।
54. नीचे एक प्रश्न लिखा गया है। प्रश्न के बाद दो कथन (क-1 व क-2) दिए गए हैं :
 प्रश्न : x क्या y से बड़ा है?
 क-1 : x , 30 से बड़ा है।
 क-2 : y , 27 से बड़ा है।

- प्रश्न का निश्चित उत्तर मिले, इसके लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?**
- (a) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए, दोनों कथन (क-1 व क-2) आवश्यक हैं।
 (b) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए, दोनों कथन (क-1 व क-2) पर्याप्त नहीं हैं।
 (c) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-1 अपने आप में पर्याप्त नहीं हैं।
 (d) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-2 अपने आप में पर्याप्त है।
55. नीचे एक एसर्शन (कथन) दिया गया है और उसका कारण भी दिया गया है :
 कथन (A) : ऊँचाई वाले स्थानों में भोजन पकाने के लिए उसमें नमक मिलाया जाता है।
 कारण (R) : ऊँचाई वाले स्थानों में तापमान कम होता है।
 निम्नलिखित में से कौन-सा सही उत्तर है।
- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सत्य हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सत्य है, किन्तु R भ्रामक है।
 (d) A भ्रामक है, किन्तु R सत्य है।
56. नीचे एक एसर्शन (कथन) दिया गया है और उसका कारण भी दिया गया है :
 कथन (A) : प्रेशर कुकर में एबोनाइट का हत्था (हैंडल) लगा होता है।
 कारण (R) : एबोनाइट मजबूत होता है।
 निम्नलिखित में से कौन-सा सही उत्तर है।
- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सत्य हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सत्य है, किन्तु R भ्रामक है।
 (d) A भ्रामक है, किन्तु R सत्य है।
57. नीचे एक एसर्शन (कथन) दिया गया है और उसका कारण भी दिया गया है :
कथन (A) : जाड़ों में पहनने के लिए हम सफेद कपड़ों को वरियता देते हैं।
कारण (R) : सफेद कपड़े, ऊष्मा में अच्छे परावर्ती होते हैं।
 निम्नलिखित में से कौन-सा सही उत्तर है।
- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सत्य हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सत्य है, किन्तु R भ्रामक है।
 (d) A भ्रामक है, किन्तु R सत्य है।

58. नीचे एक एसर्शन (कथन) दिया गया है और उसका कारण भी दिया गया है :
- कथन (A) :** पहाड़ी क्षेत्रों में गोइटर (घेंघा रोग) एक सामान्य बीमारी है।
- कारण (R) :** पहाड़ी क्षेत्रों में लोगों के भोजन में आयोडीन की मात्रा कम होती है।
- निम्नलिखित में से कौन-सा सही उत्तर है।
- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सत्य हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सत्य है, किन्तु R भ्रामक है।
 (d) A भ्रामक है, किन्तु R सत्य है।
59. संख्या $17^{1999} + 11^{1999} - 7^{1999}$ में इकाई के स्थान पर आने वाली संख्या है
- (a) 3 (b) 7
 (c) 9 (d) इनमें से कोई नहीं
60. निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?
- (a) 2014 के लिए वही कलेंडर होगा जो 2003 के लिए था।
 (b) 2003 और 2013 के कलेंडर समान थे।
 (c) 2003 और 2012 के कलेंडर समान थे।
 (d) 2011 और 2003 के कलेंडर समान थे।
61. भारतीय उत्पाद और सेवाओं को प्रतिस्पर्धात्मक बनाने में भूमि की कीमत एक बड़ी बाधा है क्योंकि
- (a) भारत में शहरीकरण के लिए अधिक भूमि की आवश्यकता है।
 (b) शहरीकरण से भारत में भूमि की कीमतों में वृद्धि हुई है।
 (c) परियोजनाओं के लिए किसान अपनी जमीन देने को तैयार नहीं हैं।
 (d) उच्च भूमि-लागत, व्यापार में निश्चित लागत को बढ़ावा देती है।
62. भारतीय वन नीति द्वारा निर्धारित वन सीमा के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक सर्वाधिक उपयुक्त है?
- (a) कृषि भूमि का वन भूमि में हस्तांतरण
 (b) वन भूमि में प्रति वर्ष 2% की वृद्धि
 (c) वैज्ञानिक विधि के अनुसार भू-वनीकरण करके
 (d) किसी भी तरह के पेड़ को काटने को अपराध घोषित करके
63. निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य तीनों से अलग है?
- (a) 1719 (b) 2834
 (c) 1528 (d) 2349
64. "आशावादी : निराशावादी" के संबंध को निम्नलिखित में से किसमें सबसे अच्छे तरीके से समझाया गया है?
- (a) कठिन : असम्भव (b) निर्यात : आयात
 (c) पढ़ना : खेलना (d) सहनशील : घृणाजनक

65. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अन्य तीनों से अलग है?
- (a) HIJ (b) PQQR
 (c) WYYZ (d) TUUV
66. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अन्य तीनों से अलग है?
- (a) बीजगणित (b) अंकगणित
 (c) ज्यामिति (d) गणित
- नीचे दिए गए चित्र को ध्यानपूर्वक देखकर प्रश्न संख्याओं 67, 68 और 69 का उत्तर दें :



67. इस चित्र में आने वाले वर्गों की संख्या क्या है?
- (a) 5 (b) 6
 (c) 7 (d) 8
68. उन सरल रेखाओं की संख्या क्या है जिन सरल रेखाओं की आवश्यकता इस चित्र को बनाने में पड़ती है?
- (a) 13 (b) 15
 (c) 11 (d) 12
69. चित्र में आने वाले त्रिभुजों की संख्या क्या है?
- (a) 16 (b) 20
 (c) 22 (d) 24
- 70- A, B से बड़ा है जबकि C तथा D, E से बड़े हैं। E, A व C के मध्य स्थित है। यदि C, B से बड़ा है, तब निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अवश्यमेव सत्य है?
- (a) E, B से बड़ा है। (b) A, C से बड़ा है।
 (c) C, D से बड़ा है। (d) D, C से बड़ा है।
71. यदि $(x - y)$ का 50%, $(x + y)$ के 30% के बराबर है, तो y का मान x के कितने प्रतिशत है?
- (a) 400% (b) 40%
 (c) 15% (d) इनमें से कोई नहीं
72. निम्नलिखित श्रेणी 5, 41, 149, 329, में छूटी हुई संख्या है :
- (a) 481 (b) 489
 (c) 581 (d) 589
73. यदि CONSTITUTION को किसी सांकेतिक भाषा DNORUHUTUHPM लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में DISTRIBUTION को कैसे लिखा जाएगा?
- (a) EHTSTHCTUPHM
 (b) EHTSSHCTUHPM
 (c) BHTSSHCTUHPM
 (d) EHTSSHCTUJNM

74. $\sqrt{42 + \sqrt{42 + \sqrt{42 + \dots}}}$ अनन्त का मान ज्ञात कीजिए-

- (a) 7 (b) -7
(c) -6 (d) इनमें से कोई नहीं

75. घड़ी की दो सुइयों के बीच में 9 बजकर 50 मिनट पर कितने अंश का कोण है?

- (a) 2°
(b) 5°
(c) 8°
(d) 10°

76. 1 से 45 तक की सभी सम संख्याओं का औसत तथा सभी विषम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 24 और 23
(b) 23 और 24
(c) 24 और 25
(d) 23 और 23

77. निम्नलिखित अभिव्यक्ति $5(3x + 2) \leq 17$

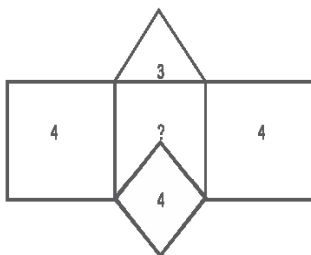
के लिए x के (जहाँ x पूर्णांक है) सभी सम्भावित मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 1, 2, 3, 4, 5 (b) 1, 2, 3, 4
(c) 2, 3, 4, 5 (d) 3, 4, 5

78. 50 दिनों के कार्य के लिए एक व्यक्ति इस शर्त पर नियुक्त किया गया कि उसे प्रत्येक कार्य दिवस के 12 दिए जाएंगे लेकिन प्रत्येक अनुपस्थित दिन पर 6 जुर्माना काटा जाएगा। काम समाप्त होने पर उसे 420 मिले। वह कितने दिन अनुपस्थित रहा?

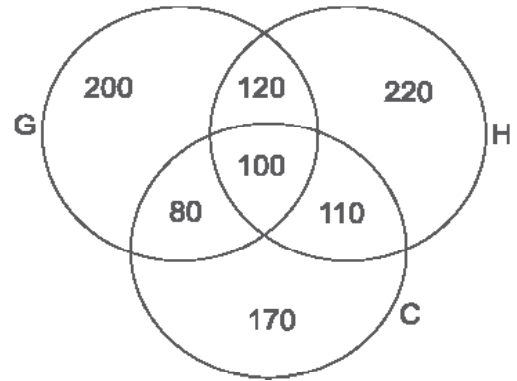
- (a) 5 दिन (b) 10 दिन
(c) 12 दिन (d) 15 दिन

79. निम्नांकित रेखाचित्र में छूटी हुई संख्या (? से चिह्नित) ज्ञात कीजिए :



- (a) 4 (b) 5
(c) 7 (d) 8

80. 1000 छात्रों के इतिहास (H), भूगोल (G) तथा नागरिक शास्त्र (C) के ज्ञान के सर्वेक्षण का परिणाम नीचे चित्र में दिया है-



जो छात्र तीनों विषय जानते हैं तथा जो छात्र केवल नागरिक शास्त्र जानते हैं, उनका अनुपात क्या है?

- (a) $\frac{1}{9}$ (b) $\frac{1}{10}$
(c) $\frac{5}{27}$ (d) इनमें से कोई नहीं

81-83 : Passage for comprehension

Note : Read the following passage carefully and answer the questions given below :

Since he returned from the war, things had not been quite the same. The day he returned, his fiancée and his family met him at the station. They embraced, wept and later on they laughed. His fiancée asked him if the war had been bad. He said it had been all right but he wished so many of his men had not been killed. She said she had been simply dying for him to come back. He said that was very nice of her. Then they talked of the blackouts and the air raids and the things they had seen on T.V. by the time they reached home she was saying that because of staying cooped indoors for so many evenings she had been eating too much and would now have to diet. Now, where he had come from, days on end, he had not met a man, woman or child who had not been hungry, always hungry.

81. Why did they embrace, weep and laugh when they met at the station?

- (a) Because he was coming from a long distance.
(b) Because he was coming after a long time.
(c) Because they were so happy to see him safely back from the war.
(d) Because the war was over.

82. Why were people always hungry at the place from where he had come?
 (a) Because they were dieting.
 (b) Because there was a scarcity of food.
 (c) Because they did not like the food.
 (d) Because they had no time to eat.
83. The meaning of the word 'Cooped' is :
 (a) Confined (b) Being idle
 (c) Sitting (d) Sleeping
84. Which of the given alternatives best expresses the underlined part of the sentence? They venerated the old teacher.
 (a) Respected (b) Followed
 (c) questioned (d) Argued
85. Give the one word substitution of 'the act of killing a person painlessly for reasons of mercy'.
 (a) Expiate (b) Euthanasia
 (c) Epitaph (d) Eradicate
86. Put the following sentence into indirect speech : He said to me, "what were you doing?"
 (a) He said to me what I was doing.
 (b) He asked me what I had been doing.
 (c) He asked me what I was doing.
 (d) He asked me what was I doing.
87. What is the antonym of 'Dusky'?
 (a) White (b) Interesting
 (c) Bright (d) Slow
- प्रश्न संख्या 88 से 93 (अपठित गद्यांश)**
 निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर नीचे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
 संस्कृति और धर्म के संबंध बहुत जटिल हैं। इतिहास पर दृष्टि डालने पर ऐसा लगता है जैसे संस्कृति धर्म का ही अंग रही है। आज भी साधारणतया उनको अलग करके देखना मुश्किल हो जाता है। अपने मूल में धर्म संस्कृति से अलग है भी नहीं, इसे पलट कर भी कह सकते हैं, क्योंकि धर्म शब्द बहुत प्राचीन है, उसके मुकाबले में संस्कृति अर्वाचीन है। जब धर्म का रूप व्यापक था, वह संगठित नहीं हुआ था, अर्थात् सम्प्रदाय नहीं बना था, एक जीवन-पद्धति का परिचायक था, तब मानव जीवन का अर्थ देने वाले मूल्यों को 'संस्कृति' जैसा नाम अलग से देने की आवश्यकता ही नहीं थी और यह आवश्यकता अचानक किसी एक दिन ही पैदा हो गई, ऐसे भी नहीं लगा और धर्म जब सिमटते-सिमटते खण्डों में बँटने लगा, लोक से अधिक परलोक में उसकी व्याप्ति होने लगी, मनुष्य उससे छूटने लगा और परमात्मा की सत्ता के प्रति उसका लगाव बढ़ता लगने लगा तो धीरे-धीरे यह शब्द अस्तित्व में आया। परमात्मा की सत्ता से लगाव सत्य से शोध के रूप में अग्रगण्य नहीं हो सकता, परन्तु कालान्तर में जब कर्मकाण्ड और अंधविश्वास जैसे राहुकेतुओं का आविर्भाव हुआ, तब जिज्ञासा समाप्त हो गई। धर्म एक रूढ़ि बनकर रह गया। मनुष्य संस्कृति का सहारा लेता है, क्योंकि संस्कृति मनुष्य को जोड़ती है, किसी भी तरह तोड़ती नहीं, क्योंकि वह दूसरे के लिए जीने की प्रेरणा में से रूप लेती है। संस्कृति में किसी परलोक और उसके अधिष्ठाता के लिए स्थान नहीं है, उसकी आँखें निखोट इसी धरती पर लगी हैं और वह विशुद्ध सामाजिक है।
88. 'धर्म' का मूल उद्देश्य नहीं है
 (a) मानव का मानव से लगाव
 (b) अपरोक्ष सत्ता के प्रति अनासक्ति
 (c) समाज में सृजन और सामंजस्य की स्थापना
 (d) मानवीय मूल्यों की स्थापना
89. उपर्युक्त गद्यावतरण के अनुसार 'संस्कृति' का आधार है :
 (a) अतिवादिता (b) दुराग्रह
 (c) जीवन-मूल्य (d) कट्टरता
90. निम्नलिखित में से एक विशेषता बताइए जो संस्कृति की नहीं है :
 (a) मानव को मानव से जोड़ना
 (b) दूसरों के लिए जीने की प्रेरणा देना
 (c) मानवीय चेतना की रक्षा करना
 (d) विभिन्न धर्मों की कट्टरवादी व्याख्या करना
91. 'धर्म' के स्थान पर 'संस्कृति' जैसा नाम अलग से अस्तित्व में आया
 (a) जब धर्म में कर्मकाण्ड और अंधविश्वास का आविर्भाव हुआ
 (b) जब धर्म, साम्प्रदायिकता से परे था
 (c) जब धर्म का रूप व्यापक था
 (d) जब धर्म जीवन-पद्धति का परिचायक था
92. 'निखोट' का निम्नलिखित में से एक अर्थ नहीं है
 (a) दोषरहित (b) विशुद्ध
 (c) बिना संकोच के (d) अशुद्ध
93. 'नश्वर' शब्द किस भाषा का है?
 (a) हिन्दी (b) तुर्की
 (c) अरबी (d) फारसी
94. 'नश्वर' शब्द का विलोम है
 (a) नित्य (b) स्थायी
 (c) शाश्वत (d) अमर
95. निम्नलिखित में से 'कामदेव' शब्द का पर्यायवाची शब्द कौन-सा नहीं है?
 (a) रतिनाथ (b) कामपाल
 (c) कामग (d) अनंग
96. 'निस्सहाय' में प्रयुक्त उपसर्ग है
 (a) निः (b) नि
 (c) निस्स (d) इनमें से कोई नहीं
97. निम्नलिखित में से बहुब्रीहि समास किसमें है?
 (a) माता-पिता (b) त्रिलोकी
 (c) जलचर (d) लंबेदर
98. 'टाट उलटना' मुहावरे का अर्थ है
 (a) टाट की बोरी खाली करना
 (b) काम-काज समेटना
 (c) दिवाला निकलना
 (d) भद्दी चीज हटाना
99. 'खरबूजे को देख खरबूजा रंग बदलता है' लोकोक्ति का अर्थ है
 (a) संगति का प्रभाव अवश्य पड़ता है।
 (b) प्रयत्न ज्यादा पर लाभ थोड़ा।
 (c) कपटपूर्ण व्यवहार।
 (d) किए का फल भोगना पड़ेगा।
100. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द कौन-सा है?
 (a) शक्कर (b) सप्तशली
 (c) होली (d) मोती