

# **BSSC CGL**

**Previous Year Paper  
(Mains) 23 Mar 2016**

### सामान्य अध्ययन

1. राजस्थान के बीकानेर में 15 जून, 2015 को 50°C तापमान दर्ज किया गया। इसको फॉरेनहाइट में कितना दिखाया जाएगा ?  
(A) 122° F (B) 115° F  
(C) 132° F (D) 140° F
2. एंजेलिक कर्बर ने 2016 ऑस्ट्रेलियन ओपन महिला वर्ग का फाइनल सेरेना विलियम्स को हरा कर जीता। वे किस देश की निवासी हैं ?  
(A) ऑस्ट्रेलिया (B) यू.के.  
(C) सर्बिया (D) जर्मनी
3. अमंग द बिलिवर्स, इण्डिया: ए मिलियन म्यूटिनोज नाउ तथा ऐन एरिया ऑफ डार्कनेस पुस्तकों के लेखक कौन हैं ?  
(A) सलमान रश्दी (B) शिवा नायपाल  
(C) पॉल थेराक्स (D) वी.एस. नायपाल
4. संयुक्त राष्ट्र का जलवायु परिवर्तन सम्मेलन 2015 कहाँ हुआ ?  
(A) दोहा (B) पेरिस  
(C) वाशिंगटन (D) रियो-डि-जनेरो
5. 'ए पैसेज टु इण्डिया' किनके द्वारा रचित है ?  
(A) नोर्ड सी. चौधरी  
(B) ई. एम. फॉस्टर  
(C) थॉमस हार्डी  
(D) रवीन्द्रनाथ टैगोर
6. भारतीय उपमहाद्वीप का सातवाँ सबसे पुराना विश्वविद्यालय पटना कब स्थापित हुआ ?  
(A) 1886 (B) 1912  
(C) 1900 (D) 1917
7. 14वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन थे ?  
(A) डॉ. विजय एल. केलकर  
(B) सी. रंगराजन  
(C) वाई. वी. रेड्डी  
(D) ए. एम. खुसरो
8. बी. आर. कृष्ण अय्यर जो दिसम्बर, 2014 को दिवंगत हुए, क्या थे ?  
(A) फिल्म अभिनेता  
(B) कथकली नर्तक  
(C) भारत के पूर्व उपराष्ट्रपति  
(D) प्रख्यात विधिवेत्ता
9. कर्नाटक के श्रवणबेलगोला में अवस्थित गोमतेश्वर की मूर्ति एक प्रमुख जैन धर्म स्थल है। इस मूर्ति की ऊँचाई क्या है ?  
(A) 42 फीट (B) 32 फीट  
(C) 50 फीट (D) 57 फीट
10. मिस वर्ल्ड 2015 जो चीन में आयोजित हुए थे, मिरिया लालगुना ने जीता। वे किस देश की हैं ?  
(A) दक्षिण अफ्रीका (B) चीन  
(C) स्पेन (D) यूनाइटेड किंगडम
11. भारत में ब्रॉड गेज में दो रेल पटरियों के बीच मानक दूरी क्या रखी जाती है ?  
(A) 2.323 मीटर (B) 2.0 मीटर  
(C) 1.676 मीटर (D) 1.0 मीटर
12. निम्नलिखित देशांतरों में कौन-सी रेखा भारत को प्रामाणिक याम्योत्तर रेखा है ?  
(A) 87°30' E (B) 84°30' E  
(C) 82°30' E (D) 85°30' E
13. अप्रैल 2015 में भारत ने अपने परमाणु संयंत्रों के लिए यूरेनियम के लिए सौंध निम्नलिखित में से किस देश के साथ की ?  
(A) कनाडा (B) जापान  
(C) फ्रांस (D) ऑस्ट्रेलिया
14. 'द टिन ड्रम' किस नोबल पुरस्कार विजेता की कृति है ?  
(A) डॉरिस लेसिंग  
(B) गुन्टर ग्रस  
(C) ओक्टावियो पाज  
(D) साल बेले
15. पेंसिलीन की खोज किसने की थी ?  
(A) लुई पाश्चर  
(B) एलेक्जेंडर फ्लेमिंग  
(C) ई. आई. कोरी  
(D) जे. सी. बोस
16. नेशनल मिनरल डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन ऑफ इण्डिया की हॉरे की खान कहाँ है ?  
(A) डिगबोई (B) जयपुर  
(C) झारसुगुडा (D) पन्ना
17. फिल्म पाथेर पांचाली किनके द्वारा निर्देशित थी ?  
(A) बिमल राय (B) सत्यजीत राय  
(C) मृणाल सेन (D) गुरुदत्त
18. अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है ?  
(A) 21 मार्च (B) 21 मई  
(C) 21 जून (D) 25 दिसम्बर
19. निम्नलिखित में कौन राजकोषीय नीति का एक घटक नहीं है ?  
(A) करगहन नीति  
(B) सार्वजनिक ऋण नीति  
(C) व्यापार नीति  
(D) सार्वजनिक व्यय नीति
20. गंगा की सहायक नदियाँ जो नीचे वर्णित हैं, कौन उत्तर की ओर प्रवाहित है ?  
(A) कोसी (B) घाघरा  
(C) सोन (D) गंडक
21. 35वें राष्ट्रीय खेल जिसका प्रतीक चिह्न प्रे हॉर्नबिल था, कहाँ आयोजित किए गए थे ?  
(A) केरल (B) गुजरात  
(C) असम (D) झारखण्ड
22. निम्नलिखित में से गलत युग्म को चिह्नित करें-  
(A) मैडम क्यूरी - डायनामाइट  
(B) ए. जी. बेल - टेलीफोन  
(C) जे. एन. बेयर्ड - टेलीविजन  
(D) जेम्स वाट - स्टीम इंजन
23. निम्नांकित में से सूर्योदय सबसे पहले कहाँ होगा ?  
(A) न्यूयॉर्क (B) हांग-कांग  
(C) नई दिल्ली (D) टोक्यो
24. मशहूर पेंटिंग हंस-दमर्यात के चित्रकार कौन थे ?  
(A) ए. ई. मेनन (B) राजा रवि वर्मा  
(C) अमृता शेरगिल (D) रवीन्द्रनाथ टैगोर
25. निम्नलिखित पुस्तकों में कौन-सी पुस्तक फणीश्वरनाथ 'रेणु' द्वारा रचित है ?  
(A) राग-दरबारी (B) गुनाहों का देवता  
(C) मैला-औंचल (D) अंधा युग
26. अनुवांशिकी के जनक वैज्ञानिक हैं-  
(A) रॉबर्ट हुक (B) चार्ल्स डार्विन  
(C) ल्यूगो डि ब्रीज (D) ग्रेगर मेंडेल
27. नीचे दिए गए दो स्तंभों में रन्वों के नाम और वहाँ अवस्थित न्यूक्लियर रिएक्टरों के

- नाम दिये गये हैं। सही मिलान दिये गये विकल्पों में क्या है ?
- |                  |             |
|------------------|-------------|
| (a) कर्नाटक      | 1. नरोरा    |
| (b) तमिलनाडु     | 2. कैगा     |
| (c) उत्तर प्रदेश | 3. काकरापार |
| (d) गुजरात       | 4. कुडनकुलम |
- |       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| (a)   | (b) | (c) | (d) |
| (A) 2 | 4   | 1   | 3   |
| (B) 3 | 4   | 2   | 1   |
| (C) 1 | 2   | 3   | 4   |
| (D) 2 | 4   | 3   | 1   |
28. राज्य सभा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?
- (A) राज्य सभा एक स्थायी संस्था है  
(B) इसके एक-तिहाई सदस्य प्रत्येक दो वर्ष पर रटियर होते हैं  
(C) राज्य सभा का गठन 1958 में हुआ था।  
(D) राज्य सभा के 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत होते हैं
29. बौद्धों और उनके जौंच को सही रूप में दोनों स्तंभों से मिलान करें-
- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| (a) विडाल टेस्ट     | 1. गठिया         |
| (b) डिक टेस्ट       | 2. डेंगू बुखार   |
| (c) योर्निकेट टेस्ट | 3. टाईफाइड       |
| (d) आर ए. फेक्टर    | 4. एड्स          |
| (e) एलिसा टेस्ट     | 5. स्कारलेट फीवर |
- |       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| (a)   | (b) | (c) | (d) | (e) |
| (A) 3 | 5   | 2   | 1   | 4   |
| (B) 2 | 5   | 3   | 1   | 4   |
| (C) 1 | 2   | 3   | 4   | 5   |
| (D) 3 | 4   | 2   | 5   | 1   |
30. हाल ही में ब्राजील में नवजात शिशुओं में माइक्रोसेफली या लघुशीर्षता के लक्षण मिले हैं। इसका कारण है-
- (A) जांका वायरस (B) इबोला वायरस  
(C) वेरियोला वायरस (D) रूबेला वायरस
31. जोआकिन गुजर्मेन ठर्फ अल चापो गुजर्मेन है एक-
- (A) स्पेनी, साँडू से लड़ने वाला  
(B) मेक्सिको का नशीली दवाओं का तस्कर  
(C) इटली का मोटरसाइकिल रेस का खिलाड़ी  
(D) अर्जेंटीना का फुटबॉल खिलाड़ी
32. कार की ब्रेटिंग में इसका इस्तेमाल होता है-
- (A) सल्फ्यूरिक एसिड  
(B) हाइड्रोक्लोरिक एसिड  
(C) नाइट्रिक एसिड (D) साइट्रिक एसिड
33. 2015 में गठित नीति आयोग के उपाध्यक्ष कौन हैं ?
- (A) सिन्धु श्री खुल्लर  
(B) अरविंद पनगढ़िया  
(C) विवेक देशराम  
(D) बी. एस. सारस्वत
34. भारतीय नौसेना तथा वायुसेना ने 2015 में ऑपरेशन "राहत" चला कर भारतीयों तथा अन्य को एक देश से निकाला। सही देश चुनें-
- (A) मिस्र (B) ईरान  
(C) सीरिया (D) यमन
35. बोको हरम क्या है ?
- (A) प्रगतिशील किसानों का एक समूह  
(B) पाषाणयुगीन पेंटिंग  
(C) हाल में सक्रिय एक ज्वालामुखी  
(D) नाइजीरिया का एक आतंकवादी संगठन
36. मरणोपरांत प्रथम भारत रत्न किन्हें दिया गया ?
- (A) एम. जी. रामचन्द्रन  
(B) बी. आर. अम्बेदकर  
(C) के. कामराज  
(D) लाल बहादुर शास्त्री
37. गाय की गर्भावधि क्या है ?
- (A) 150 दिन (B) 274-280 दिन  
(C) 300 दिन (D) 365 दिन
38. निम्नलिखित नदियों में से किसका उद्गम भारत में नहीं है ?
- (A) सतलज (B) रावी  
(C) चेनाब (D) व्यास
39. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के संदर्भ में कौन-सा कथन सही है ?
- (A) इसका केवल मूल क्षेत्राधिकार है  
(B) इसका केवल अपीलीय क्षेत्राधिकार है।  
(C) इसका केवल परामर्श संबंधी क्षेत्राधिकार है।  
(D) इसका मूल, अपीलीय और परामर्श संबंधी क्षेत्राधिकार है।
40. जल्लीकट्टू-सौंडों की लड़ाई किस राज्य से संबंधित है ?
- (A) आंध्र प्रदेश (B) केरल  
(C) कर्नाटक (D) तमिलनाडु
41. निम्न में से कौन दो नदियाँ अमरकंटक से उद्गमित हैं ?
- (A) तापी, नर्मदा (B) नर्मदा, सोन  
(C) सोन, बेतवा (D) चंबल, बेतवा
42. कौन-सा स्थान ब्रह्मा के मंदिर तथा पशुओं के मेले के लिए प्रसिद्ध है ?
- (A) पुष्कर (B) सोनपुर  
(C) सूरजकुंड (D) उज्जैन
43. भारत का पहला ऑर्गेनिक राज्य है-
- (A) मणिपुर (B) सिक्किम  
(C) ओडिशा (D) अरुणाचल प्रदेश
44. 'ठच्छल कानून कोई कानून नहीं है।' भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने किस मामले में इस सिद्धांत को संपुष्ट किया ?
- (A) युनियन कार्पाइड केस  
(B) मेनका गांधी केस  
(C) इन्द्रा साहनी केस  
(D) शाह बानो केस
45. युद्धग्रस्त क्षेत्रों से खनन कर राजद्रोही गतिविधियों के लिए खेचे जाने वाले ठीरे निम्न में किस नाम से जाने जाते हैं ?
- (A) ब्लड डायमंड  
(B) कनिम्लवट डायमंड  
(C) वार डायमंड (D) उपर्युक्त सभी
46. बोंहरा कमिटी रिपोर्ट जो राजनीति के अपराधीकरण की थी, बोंहरा कमिटी के द्वारा दी गई थी। इसके अध्यक्ष श्री एन. एन. बोंहरा अभी राज्यपाल हैं-
- (A) जम्मू एवं कश्मीर के असम के  
(B) असम के  
(C) तमिलनाडु के (D) केरल के
47. शराबबंदी संविधान की किस धारा में निर्देशित है ?
- (A) धारा 47 (B) धारा 37  
(C) धारा 50 (D) धारा 48
48. फीफा (विश्व कप फुटबॉल) 2018 कहाँ आयोजित किये जाएंगे ?
- (A) कतर (B) रूस  
(C) ऑस्ट्रिया (D) सऊदी अरब
49. दुधारु पशुओं में कैल्सियम की कमी के कारण होता है-
- (A) मिल्क फीवर (B) खुरहा  
(C) एग्नेक्स (D) बोवाइन फ्लू
50. 'द ओल्ड मैन दण्ड द सी' नामक संक्षिप्त नॉवेल (उपन्यास) के लेखक कौन थे ?
- (A) ग्राहम ग्रीन (B) अर्नेस्ट हेमिंग्वे  
(C) अल्बर्ट कैमस (D) साल वेले
51. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्यों में संवैधानिक तंत्र के असफल होने की स्थिति में राष्ट्रपति शासन का प्रावधान करता है ?
- (A) अनुच्छेद-356 (B) अनुच्छेद-365  
(C) अनुच्छेद-359 (D) अनुच्छेद-360
52. भारत में जिनेटिक रूप से परिवर्तित किस फसल को व्यापारिक उत्पादन के लिए अनुशासित किया गया है ?
- (A) धान (B) सरसों  
(C) बी.टी. कॉटन (D) गेहूँ
53. नोबल पुरस्कार किस देश के द्वारा दिये जाते हैं ?
- (A) फ्रांस (B) स्वीडन  
(C) स्विट्जरलैंड (D) यू.एस.ए.
54. बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय एक्ट 1915 से बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना का मार्ग प्रशस्त हुआ। इसके संस्थापक कौन थे ?
- (A) पं. मोतीलाल नेहरू  
(B) रविन्द्रनाथ टैगोर  
(C) पं. मदन मोहन मालवीय  
(D) स्वामी चरण डे



55. निम्नलिखित दो कॉलमों में सही मिलान करें-

कॉलम-I                      कॉलम-II

- (a) बांदीपुर नेशनल पार्क 1. राजस्थान  
(b) बुक्सा टाईगर रिजर्व 2. मध्य प्रदेश  
(c) माउंट आबू वाइल्ड लाईफ आश्रयणी 3. पश्चिम बंगाल  
(d) पेंच नेशनल 4. कर्नाटक
- |       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| (a)   | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 3   | 1   | 2   |
| (B) 4 | 3   | 2   | 1   |
| (C) 3 | 4   | 1   | 2   |
| (D) 1 | 2   | 3   | 4   |

56. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, भारत का राष्ट्रीय जलीय प्राणी है ?

- (A) खारे पानी का मगर  
(B) ऑलिव रिड्ले टर्टल  
(C) गंगा की डॉल्फिन  
(D) घड़ियाल

57. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I                      सूची-II

- (a) खाद्य उत्पादन में वृद्धि 1. हरित क्रांति  
(b) दुग्ध उत्पादन 2. नीली क्रांति  
(c) मत्स्य उत्पादन 3. श्वेत क्रांति  
(d) उर्वरक 4. भूरी क्रांति
- |       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| (a)   | (b) | (c) | (d) |
| (A) 1 | 3   | 2   | 4   |
| (B) 3 | 1   | 4   | 2   |
| (C) 2 | 4   | 3   | 1   |
| (D) 3 | 2   | 4   | 1   |

58. 'हरा सूचकांक' विकसित किया गया है-

- (A) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा  
(B) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा  
(C) विश्व बैंक द्वारा  
(D) योजना आयोग द्वारा

59. निम्नलिखित में से किस वाद में भारतीय संविधान के मूलभूत ढाँचे की अवधारणा प्रतिपादित की गयी थी ?

- (A) इन्द्रा साहनी का वाद  
(B) एस.आर. बोमई का वाद  
(C) रुदल शाह का वाद  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. संविधान सभा के संवैधानिक सलाहकार थे-

- (A) शरत चन्द्र बोस  
(B) के. एम. मुखर्जी

- (C) रफी अहमद क़िदवाई  
(D) बेनेगल नरसिंग राव

61. निम्नलिखित में से कौन सी एक समिति ने नागरिकों के मूल कर्तव्य को 1976 में सम्मिलित करने की अनुशंसा की थी ?

- (A) कोठारी समिति  
(B) स्वर्ण सिंह समिति  
(C) अशोक मेहता समिति  
(D) बलवन्त राय मेहता समिति

62. सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश अपना पद त्याग कर सकता है, पत्र लिखकर-

- (A) मुख्य न्यायाधीश को  
(B) राष्ट्रपति को  
(C) प्रधानमंत्री को (D) विधि मंत्री को

63. निर्वाचन आयुक्त को पद से हटाया जा सकता है-

- (A) मुख्य निर्वाचन आयुक्त द्वारा  
(B) प्रधान मंत्री द्वारा  
(C) भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. टाइगर वुड किस खेल से संबंधित हैं ?

- (A) गोल्फ (B) हॉकी  
(C) पोलो (D) बैडमिंटन

### सामान्य विज्ञान एवं गणित

65. ध्वनि तरंगें नहीं चल सकती हैं-

- (A) ठोस माध्यम में  
(B) द्रव माध्यम में  
(C) गैसीय माध्यम में  
(D) निर्वात में

66. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I                      सूची-II

- (a) एडिनेलीन 1. गुस्सा, डर  
(b) एस्ट्रोजेन 2. साथी आकर्षित करना गंध ग्रहण शक्ति के माध्यम से  
(c) इन्सुलिन 3. महिलाएँ  
(d) फेरोमोन्स 4. ग्लूकोज

कूट : (a) (b) (c) (d)

- (A) 3 1 4 2  
(B) 1 3 2 4  
(C) 1 3 4 2  
(D) 3 1 2 4

67. एक कार्बन क्रेडिट समतुल्य है-

- (A) 10 किग्रा CO<sub>2</sub>  
(B) 100 किग्रा CO<sub>2</sub>  
(C) 1,000 किग्रा CO<sub>2</sub>  
(D) 10,000 किग्रा CO<sub>2</sub>

68. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सोलर सेल में उपयोग किया जाता है ?

- (A) सिलिकॉन (B) सीरियम  
(C) ऐंस्टैटीन (D) वैनेडियम

69. इलेक्ट्रिक बल्ब में फिलामेंट बना होता है-

- (A) टंगस्टन (B) नाइक्रोम  
(C) सीसा (D) एलुमिनियम

70. मिनामाता व्याधि का मुख्य कारण है-

- (A) आर्सेनिक विपाकता  
(B) सीसा विपाकता  
(C) पारद विपाकता  
(D) कैडमियम विपाकता

71. यदि राष्ट्रपति एवं उपराष्ट्रपति अक्षम अथवा उनकी मृत्यु कार्यालय में हो जाती है, तो 'कार्यकारी राष्ट्रपति' कौन होंगे ?

- (A) प्रधानमंत्री  
(B) सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश  
(C) कानून मंत्री (D) गृह मंत्री

72. भारत में प्रथम न्यूक्लियर विस्फोट 1974 में कहाँ किया गया था ?

- (A) वॉम्बे (B) पोखरण  
(C) नेल्ली (D) श्रीहरिकोटा

73. अम्ल वर्षा किनके द्वारा होने वाले पर्यावरण प्रदूषण के कारण होती है ?

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन  
(B) कार्बन मोनो-ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड  
(C) ओजोन और कार्बन डाइऑक्साइड  
(D) नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड

74. निम्नलिखित में से किसे जैविक खाद के रूप में प्रयुक्त किया जाता है ?

- (A) नीम (B) एजोला  
(C) यूरिया (D) पोटेशियम

75. गन-पाउडर किस मिश्रण से बनता है ?

- (A) पोटेशियम एवं सोडियम का नाइट्रेट  
(B) पोटेशियम एवं मैग्नीशियम का सल्फेट  
(C) चारकोल, सल्फर एवं पोटेशियम नाइट्रेट  
(D) पोटेशियम सल्फेट एवं चारकोल

76. हाल ही में, आर्सेनिक औषधि का किसके उपचार के लिए मुख्यतया उपयोग किया गया है ?

- (A) एड्स (B) टाइफॉइड  
(C) कैंसर (D) कोलेरा

77. लोहा का शुद्ध रूप क्या है ?

- (A) कच्चा लोहा (B) पिट्टा लोहा  
(C) ढलवाँ लोहा (D) स्टील

78. साबुन किसका सोडियम सॉल्ट है ?

- (A) अमाईल एल्कोहोल  
(B) पिकरिक अम्ल  
(C) स्ट्योरिक अम्ल (D) कार्बोऑलिक अम्ल



79. निम्न प्रदूषकों में कौन जैव विघटित है ?

- (A) पारा (B) वाहित मल  
(C) प्लास्टिक (D) एसबेस्टस

80. पीतल एक मिश्रधातु है जिसके अवयव हैं-

- (A) ताँबा और जस्ता  
(B) जस्ता और टिन  
(C) ताँबा और टिन  
(D) ताँबा, टिन और जस्ता

81. इनमें से कौन-सी गैस है जो इनर्ट गैस नहीं है ?

- (A) होलियम (B) नीयोन  
(C) फ़्रीयोन (D) जीनोन

82. क्लोरोफिल एवं हीमोग्लोबिन में क्रमशः युक्त हैं-

- (A) Mg एवं Mn (B) Ca एवं Co  
(C) Mg एवं Fe (D) Ni एवं Fe

83. अंतर्राष्ट्रीय इकाई पद्धति के अनुसार रेडियोएक्टिविटी की इकाई क्या है ?

- (A) बैक्युरेल (B) क्यूरी  
(C) बेकर (D) गाउस

84. गहरा जामुनी यौगिक पदार्थ जो ऐन्टीसेप्टिक एवं डिसइन्फेक्टेंट की तरह उपयोग होता है :

- (A) पोटेशियम नाइट्रेट  
(B) सोडियम थायोसल्फेट  
(C) पोटेशियम परमैंगनेट  
(D) कैल्शियम फॉस्फेट

85. वनस्पति तेल से वनस्पति घी बनाने हेतु किस गैस का उपयोग किया जाता है ?

- (A) हाइड्रोजन (B) नाइट्रोजन  
(C) इथाईलीन  
(D) कार्बन डाइऑक्साइड

86. कोला पेय में कौन सी औषधि पाई जाती है ?

- (A) वेंलियम (B) कोकैन  
(C) ऑपियम (D) कैफीन

87. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I सूची-II  
(विशेषताएँ) (जानवर)

- (a) पराहित कीड़ा 1. कीवी  
(b) उड़ान रहित पक्षी 2. सिल्वर फिश  
(c) अंग रहित रेंगने वाला 3. मछली  
(d) अंग रहित पशु 4. सौंप

कूट : (a) (b) (c) (d)

- (A) 1 4 2 3  
(B) 2 1 4 3  
(C) 3 1 2 4  
(D) 4 1 3 2

88. भू-स्थिर उपग्रह किस दिशा में घूमता है ?

- (A) पश्चिम से पूरव  
(B) पूरव से पश्चिम  
(C) उत्तर से दक्षिण  
(D) दक्षिण से उत्तर

89. ओजोन बायोस्फीयर को बचाती है-

- (A) इन्फ्रा-रेड किरणों से  
(B) अल्ट्रावायलेट किरणों से  
(C) एक्स-किरणों से  
(D) गामा-किरणों से

90. सूची-I (भारतीय वन्य जीवन नस्ल) को सूची-II (वैज्ञानिक नाम) से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I सूची-II

- (a) ग्रेट इंडियन वस्टरड 1. पाइथोन मोलूरस  
(b) इंडियन रॉक पाइथन 2. आरडियोटिस निगरोसेप्स  
(c) एशियाटिक हाथी 3. मेलूरस उर्सिनस  
(d) स्तौथा वीयर 4. इलोफोस इंडिकस

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

91. एक वर्ष में 50,000 रुपए बढ़कर 57,000 रुपए हो जाते हैं। तदनुसार 5 वर्षों बाद, उसी साधारण ब्याज की दर पर 70,000 रुपए कितने हो जाएंगे ?

- (A) 1,05,000 रुपए  
(B) 1,19,000 रुपए  
(C) 1,27,000 रुपए  
(D) 77,000 रुपए

92. एक नल A एक टंकी को 8 घंटों में भर सकता है। दूसरा नल B उसे मात्र 6 घंटों में भर सकता है। यदि दोनों नल A एवं B खोल दिए जाएँ परंतु 2 घंटे बाद नल A को बंद कर दिया जाए, तब दूसरा नल B कितने घंटों में टंकी को पूरा भर देगा ?

- (A) 6 (B)  $3\frac{1}{2}$   
(C) 4 (D)  $2\frac{1}{2}$

93. जब किसी संख्या के 75% में 75 जोड़ा जाए, तो प्राप्त उत्तर ही संख्या है। संख्या का 40% ज्ञात करें।

- (A) 100 (B) 80  
(C) 120 (D) 160

94. पाँच वर्ष पूर्व, चार लड़कों की औसत आयु 9 वर्ष थी। उनमें एक नए लड़के के शामिल होने से उन पाँचों की वर्तमान आयु 15 वर्ष हो जाती है। तदनुसार नए शामिल लड़के की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है ?

- (A) 14 (B) 6  
(C) 15 (D) 19

95. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या अंक 2 एवं 4 दोनों से भाज्य है ?

- (A) 6879376 (B) 496138  
(C) 687022 (D) 798126

96. 50 मीटर लंबी एक ट्रेन 100 मीटर लम्बे एक प्लेटफॉर्म को 10 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की गति मीटर प्रति सेकण्ड में है-

- (A) 50 (B) 10  
(C) 15 (D) 20

97. दो व्यक्तियों की आयु का अनुपात 4:7 है। उनमें से एक की आयु दूसरे की अपेक्षा 30 वर्ष अधिक है। उनकी आयु का योगफल (वर्ष में) क्या है ?

- (A) 100 (B) 70  
(C) 40 (D) 110

98. अंकित मूल्य पर 12,000 रुपए वाली एक टेबल 11,000 रुपए में बेची गई। टेबल पर दी गई छूट की दर क्या है ?

- (A)  $8\frac{1}{3}\%$  (B)  $9\frac{1}{3}\%$   
(C) 10% (D) 9%

99. एक बल्लेबाज अपनी सत्रहवीं पारी में 87 रन बनाता है जिससे उसका बल्लेबाजी औसत 3 रनों से बढ़ जाता है। सत्रह पारी के पश्चात् उसका रन औसत बताएँ।

- (A) 39 (B) 49  
(C) 59 (D) 69

100. एक वस्तु का अंकित मूल्य 5,000 रुपए है। दुकानदार 5% छूट देता है परंतु फिर भी 25% लाभ कमाता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ?

- (A) 3,800 रुपए (B) 3,000 रुपए  
(C) 3,760 रुपए (D) 3,840 रुपए

### तर्कशक्ति

101. एक व्यक्ति पूर्व की ओर 1 किमी. चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है। पुनः वह पूर्व की ओर मुड़कर 2 किमी. चलता है। फिर वह उत्तर की ओर मुड़कर 9 किमी. चलता है। वह प्रारंभिक स्थिति से कितना दूर है ?

- (A) 2 किमी. (B) 3 किमी.  
(C) 5 किमी. (D) 9 किमी.



102. एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है। वह घड़ी की सूई की विपरीत दिशा में  $135^\circ$  मुड़ता है फिर घड़ी की सूई की दिशा में  $180^\circ$  मुड़ता है। अब वह किस दिशा में खड़ा है ?

- (A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पश्चिम  
(C) दक्षिण-पूर्व (D) पश्चिम

103. सचिन राहुल की तुलना में 7 वर्ष छोटा है। यदि उनकी उम्र का क्रमशः अनुपात 7 : 9 है, तो सचिन की उम्र क्या है ?

- (A) 16 वर्ष (B) 18 वर्ष  
(C) 28 वर्ष (D) 24.5 वर्ष

104. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए सुनीता ने कहा "वह मेरे दादाजी के अकेले पुत्र का पुत्र है।" बताएँ लड़का सुनीता से किस प्रकार से सम्बन्धित है ?

- (A) पुत्र (B) चाचा  
(C) भाई (D) इनमें से कोई नहीं

105. यदि PASSPORT का कोड में RCUURQTV लिखा जाता है, तो उसी कोड में BOOKLET किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) DQQMNVG  
(B) DQQMNGV  
(C) DRRNMGW  
(D) इनमें से कोई नहीं

106. यदि दो अंकों की संख्या में अंकों के स्थान आपस में बदल दिया जाए, तो यह मूल संख्या से 18 अधिक हो जाएगी। यदि दोनों अंकों का योग 4 है, तो मूल संख्या ज्ञात करें।

- (A) 22 (B) 40  
(C) 13 (D) 31

107. दिए गए विकल्पों में से श्रेणी का अगला भिन्न कौन है ?

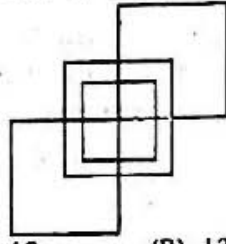
$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \frac{9}{32}, \frac{11}{64}, ?$$

- (A)  $\frac{15}{72}$  (B)  $\frac{13}{128}$   
(C)  $\frac{15}{125}$  (D)  $\frac{18}{144}$

108. एक कूट भाषा में TEACHER को VGCEJGT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHILDREN को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) IJKNFTGP (B) EJKNEGTIP  
(C) EJKNFGTO (D) EJKNFTGP

109. नीचे दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं ?



- (A) 12 (B) 13  
(C) 10 (D) 11

110. यदि  $Z = 52$  और  $ACT = 48$ , तो EAT बराबर होगा—

- (A) 52 (B) 48  
(C) 50 (D) 54

111. वह पद ज्ञान कीजिए जो अन्य तीनों से भिन्न है—

- (A) QPNK (B) AZXU  
(C) UTRN (D) SRPM

112. आने वाले कल के बाद शनिवार है, तो बीते कल से तीन दिन पहले कौन-सा दिन था ?

- (A) बुधवार (B) सोमवार  
(C) रविवार (D) मंगलवार

113. यदि '+' का मतलब 'गुणा', '-' का मतलब 'भाग'; 'x' का मतलब 'जोड़'; ÷ का मतलब 'घटाना' से है, तो—

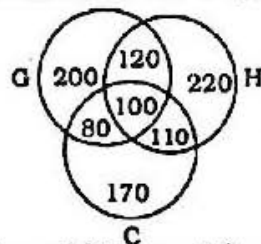
$$(18 + 10 \times 20) - 8 \div 6 = ?$$

(A) 26 (B) 35  
(C) 29 (D) 19

114. 39 व्यक्ति एक दिन में 5 घंटे कार्य करके 12 दिनों में एक इमारत की मरम्मत करते हैं, तो 30 व्यक्तियों को एक दिन में 6 घंटे काम करके इस कार्य को पूर्ण करने में कितने दिन लगेंगे ?

- (A) 15 (B) 14  
(C) 13 (D) 10

115. 1000 छात्रों के इतिहास (H); भूगोल (G) एवं नागरिक शास्त्र (C) के ज्ञान के सर्वेक्षण का परिणाम नीचे चित्र से दिया गया 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)  $\frac{10}{17}$

116. कथन : कुछ कागजात कलम हैं।

सभी पेंसिलें कलम हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ कलम पेंसिलें हैं।

(2) कुछ कलम कागजात हैं।

- (A) केवल (1) निष्कर्ष सही है।  
(B) केवल (2) निष्कर्ष सही है।  
(C) या तो (1) या (2) निष्कर्ष सही है।  
(D) दोनों निष्कर्ष (1) और (2) सही हैं।

117. निम्नलिखित में से उस शब्द को चुनिए जो शब्द 'RECOMMENDATION' में प्रयुक्त अक्षरों से नहीं बन सकता :

- (A) MEDICINE (B) MEDIATE  
(C) REMINDER  
(D) COMMUNICATE

118. यदि एक वृत्त की त्रिज्या को दोगुना कर दिया जाए, तो उसका क्षेत्रफल बढ़ जाता है

- (A) 100% (B) 200%  
(C) 300% (D) 400%

119. A, B, C का औसत वजन 45 किलोग्राम है। यदि A और B का औसत वजन 40 किलोग्राम तथा B और C का औसत वजन 43 किलोग्राम है, तो B के वजन का पता लगाएँ।

- (A) 17 किलोग्राम (B) 20 किलोग्राम  
(C) 26 किलोग्राम (D) 31 किलोग्राम

120. निम्नलिखित शब्दों को तर्कपूर्ण एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. गरीबी 2. जनसंख्या  
3. मृत्यु 4. बेरोजगारी  
5. रोग

- (A) 2, 3, 4, 5, 1 (B) 3, 4, 2, 5, 1  
(C) 2, 4, 1, 5, 3 (D) 1, 2, 3, 4, 5

121. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए—

$$125, 80, 45, 20, ?$$

- (A) 10 (B) 8  
(C) 5 (D) 3

122. अनुक्रम के लुप्त पद को ज्ञात कीजिए—  
J2Z, K4X, L7V, ?, N16R, O22P

- (A) M8Y (B) N9U  
(C) M11T (D) O10Q

123. अनुक्रम के लुप्त पद को ज्ञात कीजिए—  
AYBZC, DWEXF, GUHVI, JSKTL, ?

- (A) MQORN (B) MQNRO  
(C) NQMOR (D) QMONR

124. LPG की कीमतों में 20% की वृद्धि हुई है। परिवार को अपनी LPG खपत में कितनी



प्रतिशत कमी लानी होगी कि गैस पर खर्च पहले के समान ही रहे ?

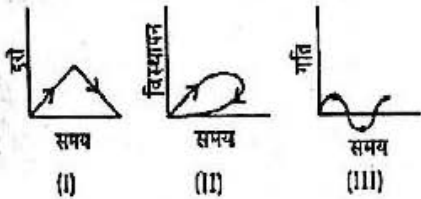
- (A) 20% (B)  $16\frac{2}{3}\%$   
(C) 80% (D)  $84\frac{1}{3}\%$

125. निम्नलिखित शर्तों के अनुसार 6 व्यक्ति A, B, C, D, E, F गोल मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं-

1. A तथा B एक दूसरे के विपरीत हैं।
  2. A के बाईं ओर C है।
  3. D तथा E एक दूसरे के विपरीत हैं।
  4. D के दायीं ओर F है।
- B के बायीं ओर कौन है ?

- (A) C (B) F  
(C) E (D) D

126. निम्नलिखित में से कौन-से/सा रेखाचित्र सड़क पर कार की गति को संभवतः दर्शाता है/दर्शाते हैं ?



- (A) केवल I (B) I एवं II दोनों  
(C) II एवं III दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश-(प्रश्न 127-128) : निम्नलिखित

प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए :

127. ऑक्सीजन : श्वास :: ?

- (A) कलम : स्याही (B) रोग : जन्म  
(C) विस्तर : विश्राम  
(D) ग्लूकोज : बल

128. पुस्तक : ग्रन्थालय :: ?

- (A) मछली : नदी  
(B) हवाई जहाज : आकाश  
(C) गुलदस्ता : फूल  
(D) जहाज : बेंड़ा

निर्देश-(प्रश्न 129-131) : निम्नलिखित

प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या चुनिए :

129. (A) समय : सेकण्ड  
(B) दाब : बैरोमीटर  
(C) आयतन : लीटर  
(D) लम्बाई : मीटर

130. (A) उबालना (B) तलना  
(C) भूनना (D) छीलना

131. (A) 625 (B) 1024  
(C) 1331 (D) 900

निर्देश-(प्रश्न 132-134) : निम्नलिखित विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

|      |    |     |    |
|------|----|-----|----|
| 132. | 25 | 18  | 36 |
|      | 12 | 17  | 16 |
|      | 5  | 2   | ?  |
|      | 60 | 153 | 96 |

- (A) 5 (B) 4  
(C) 3 (D) 6

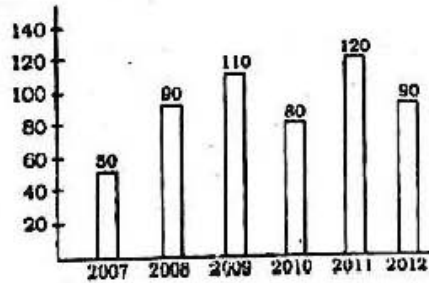
|      |     |     |    |
|------|-----|-----|----|
| 133. | 3   | 4   | 5  |
|      | 6   | 8   | 10 |
|      | 216 | 512 | ?  |

- (A) 676 (B) 625  
(C) 1100 (D) 1000

|      |   |   |    |    |
|------|---|---|----|----|
| 134. | 3 | 4 | 9  | 16 |
|      | 5 | 6 | 25 | 36 |
|      | 7 | 8 | ?  | 64 |

- (A) 49 (B) 63  
(C) 18 (D) 16

135. नीचे दिए गए दण्ड चित्र में एक कंपनी द्वारा प्रति वर्ष साइकिल उत्पादन के आँकड़े दर्शाए गए हैं। वर्ष 2011 और 2012 के मध्य उत्पादन में कितने प्रतिशत गिरावट आयी, चित्र का अध्ययन कर बताइये।

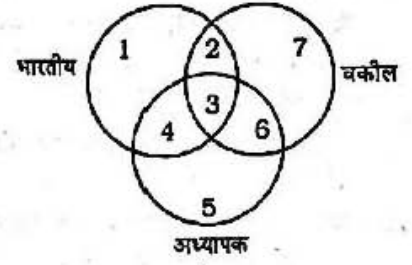


- (A) 20% (B) 30%  
(C) 15% (D) 25%

136. दो गई निम्न श्रेणी में कुछ अक्षर लुप्त हैं जो कि दिए गए चार विकल्पों में से एक में क्रम से दिये गये हैं। यही विकल्प है-

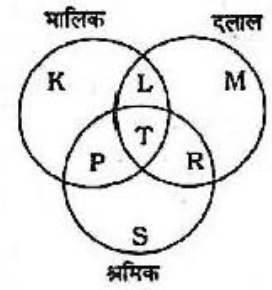
- a\_bc\_a\_beda\_ccd\_bcd\_  
(A) acbdbb (B) adbcad  
(C) adbbad (D) nbddbd

137. कौन-सी संख्या सभी भारतीय अध्यापकों को दर्शाती है जो वकील भी हैं ?



- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 6

138. नीचे दिए गए आरेख में मालिक, दलाल एवं श्रमिक को दर्शाया गया है। वह क्षेत्र पहचानिए जो मालिक, दलाल एवं श्रमिक तीनों का प्रतिनिधित्व करता है :



- (A) L (B) T  
(C) P (D) R

139. यदि STOP को कूट भाषा में 19, 20, 15, 16 लिखा जाए, तो शब्द POTS को हम उसी कूट भाषा में किस प्रकार लिखेंगे ?

- (A) 15, 16, 20, 19  
(B) 19, 20, 15, 16  
(C) 16, 15, 20, 19  
(D) 16, 15, 19, 20

निर्देश-(प्रश्न 140-141) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक/दो कथन दिए गए हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई हो निश्चित रूप से निकलता है।

140. कथन : मंदिर पूजा का स्थल है।  
चर्च भी पूजा का स्थल है।

निष्कर्ष :

- I. पूजा के लिए हिन्दू और ईसाई एक ही स्थान का प्रयोग करते हैं।
  - II. सभी चर्च मंदिर हैं।
- (A) न निष्कर्ष I निकलता है और न ही II  
(B) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं  
(C) केवल निष्कर्ष I निकलता है  
(D) केवल निष्कर्ष II निकलता है

**141. कथन :**

मानव जीव उद्दीपन तथा क्रिया द्वारा बढ़ता और विकसित होता है।

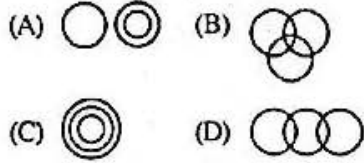
**निष्कर्ष :**

I. निष्क्रिय मानव जीव वृद्धि और विकास नहीं कर सकता।

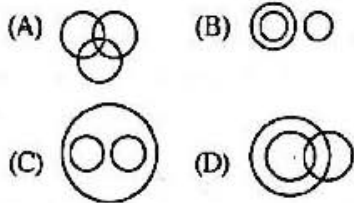
II. मानव जीव उद्दीपन तथा क्रिया पर प्रतिक्रिया नहीं करते।

- (A) न निष्कर्ष I निकलता है और न ही II  
(B) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं  
(C) केवल निष्कर्ष I निकलता है  
(D) केवल निष्कर्ष II निकलता है

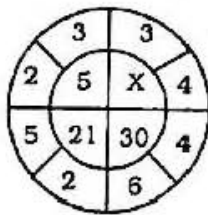
**142. निम्नांकित चित्रों में से कौन-सा 'शाकाहारी' 'स्तनधारी' और 'पालतू' समुच्चयों के लिए उपयुक्त है ?**



**143. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आरेख क्रिकेट के खिलाड़ियों, खिलाड़ियों और स्नातकों के बीच संबंध को निरूपित करता है ?**



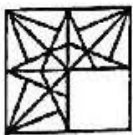
**144. चित्र में फिट होने वाली लुप्त संख्या 'X' क्या है ?**



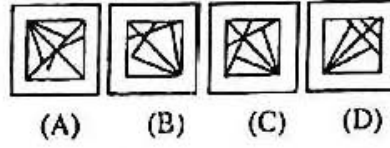
- (A) 10 (B) 9  
(C) 8 (D) 7

**निर्देश—(प्रश्न 145-146) :** निम्नलिखित प्रश्नों में कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?

**145. प्रश्न आकृति :**



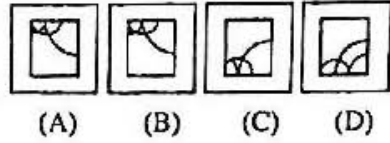
**उत्तर आकृतियाँ :**



**146. प्रश्न आकृति :**



**उत्तर आकृतियाँ :**

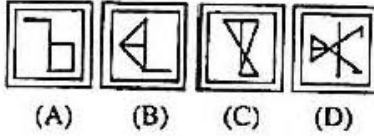


**147. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।**

**प्रश्न आकृति :**

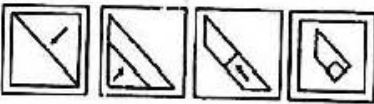


**उत्तर आकृतियाँ :**

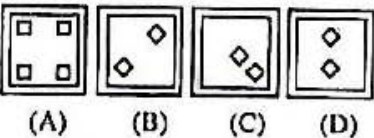


**148. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?**

**प्रश्न आकृतियाँ :**

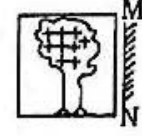


**उत्तर आकृतियाँ :**

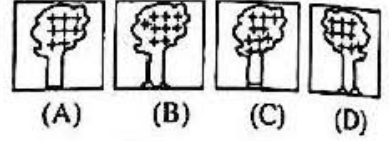


**149. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी ?**

**प्रश्न आकृति :**



**उत्तर आकृतियाँ :**



**150. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तम्भों और पंक्तियों की संख्या 0 से 4 तक दिया गया है और आव्यूह II के स्तम्भों तथा पंक्तियों को 5 से 9 तक। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'T' को 3I, 76 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'N' को 12, 79 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको शब्द 'LOVE' के लिए समूह को पहचानना है।**

**आव्यूह-I**

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | G | V | E | A | C |
| 1 | R | O | N | G | L |
| 2 | M | N | E | L | I |
| 3 | O | T | I | T | A |
| 4 | N | L | N | E | P |

**आव्यूह-II**

|   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | R | E | O | N | G |
| 6 | N | P | V | E | L |
| 7 | M | T | I | O | N |
| 8 | E | A | I | C | O |
| 9 | N | T | A | R | L |

- (A) 23, 12, 67, 68  
(B) 69, 78, 76, 86  
(C) 99, 98, 67, 68  
(D) 14, 30, 67, 68