

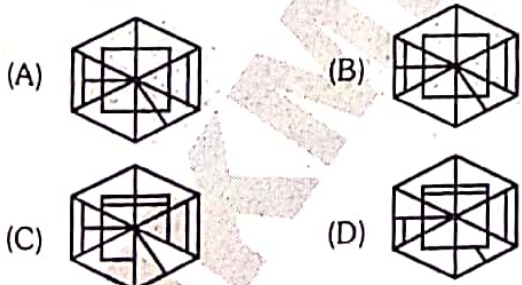
## PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्क

- निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा ?  
1. अध्ययन 2. काम 3. परीक्षा 4. उपार्जन 5. नियुक्ति  
(A) 1, 3, 5, 2, 4 (B) 1, 2, 3, 4, 5  
(C) 1, 3, 2, 5, 4 (D) 1, 3, 5, 4, 2
- यदि किसी कूटभाषा में 'SYSTEM' को 'SYSMET' के रूप में तथा 'NEARER' को 'AENRER' के रूप में लिखा जाता है तो उसी कूटभाषा में 'FRACTION' को किस प्रकार लिखा जाएगा?  
(A) FRACNOIT (B) CARFTION  
(C) NOITFRAC (D) CARFNOIT
- 'बंदूक', 'गोली' से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे 'चिमनी' सम्बन्धित है.....से।  
(A) घर (B) छत (C) धुआँ (D) धरती
- अनुक्रम का एक समूह दिया गया है। उस विकल्प का चयन करें जो इस प्रकार के सम्बन्ध को दर्शाता है।  
43BC : 44DE, 56LM : 57NO, 62PQ : ?  
(A) 63SR (B) 64RS (C) 64SR (D) 63RS
- दिए गए विकल्पों में से उस सेट को चुनिए जो दिए गए सेट के प्रायः समान है।  
(7, 11, 13)  
(A) (17, 22, 29) (B) (31, 37, 49)  
(C) (17, 19, 23) (D) (17, 41, 45)
- उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है। (आकृति को घूमने की अनुमति नहीं है।)

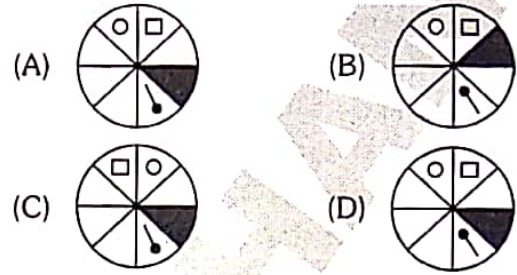
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



- उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगा।



**निर्देश (8-9) :** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है जिसमें एक पद लुप्त है चार दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा-

- 3, ?, 15, 31, 63, 127  
(A) 5 (B) 7 (C) 14 (D) 8
- DE, GHI, KLMN, ?  
(A) QRSTU (B) RSTUV  
(C) OPQRS (D) PQRST
- अगर BILL को 2466 लिखा जाए, DIG को 345 लिखा जाए तथा NUT को 798 तो BUILDING को कैसे लिखा जाएगा ?  
(A) 29467435 (B) 29463475  
(C) 92464753 (D) 92643574
- A, B, C, D और E पाँच नदियाँ हैं, A नदी B से छोटी हैं, परंतु E से लम्बी है, C सबसे लम्बी है, D, B से थोड़ी छोटी और A से थोड़ी लम्बी है, सबसे छोटी नदी कौन-सी है ?  
(A) E (B) A (C) D (D) B
- नीचे दिए गए प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

|    |    |    |
|----|----|----|
| 54 | 16 | 54 |
| 11 | 17 | ?  |
| 22 | 35 | 30 |
| 18 | 49 | 16 |

- (A) 27 (B) 29 (C) 22 (D) 17
- निम्नलिखित में कौन भिन्न है ?  
(A) DGJ (B) PSV (C) QUY (D) BEH
- यदि 'x' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '÷' तथा '÷' का अर्थ 'x' हो तो  $12 \times 6 \div 3 + 6 - 2$  का मान कितना होगा ?  
(A) 37 (B) 27 (C) 24 (D) 12
- सात छात्र S, Y, O, R, H, T व I एक कतार में अव्यवस्थित क्रम में खड़े हैं।  
1. T के बाएँ से दूसरे और Y से बाएँ से पाँचवें पर I खड़ा है।  
2. S के दाएँ से तीसरे R है तथा R के तुरंत बाएँ O है।  
3. दाएँ सिरे पर Y है।  
कतार के बीच में जो व्यक्ति खड़ा है, उसके तुरंत बाद दाईं ओर कौन खड़ा है ?  
(A) S (B) R (C) I (D) O



16. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि दोनों वक्तव्य सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको निर्णय करना है कि दिए कथन में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए ?

कथन : कुछ लीची आम है।

कुछ आम खेत हैं।

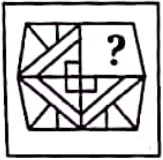
निष्कर्ष : I. कुछ खेत लीची हैं।

II. कुछ खेत आम हैं।

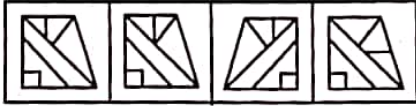
- (A) केवल I ही निष्कर्ष है  
(B) केवल II ही निष्कर्ष है  
(C) I और II दोनों निष्कर्ष हैं  
(D) न तो I और न ही II निष्कर्ष है

17. कौन-सी उत्तर-आकृति दी हुई प्रश्न-आकृति को पूरा करेगी ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



(A) (B) (C) (D)

18. उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दो संख्याएँ एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ एक-दूसरे से संबंधित हैं।

14 : 450

- (A) 31 : 961 (B) 18 : 722  
(C) 22 : 490 (D) 30 : 902

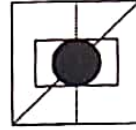
19. जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा गया हो, तब दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।

P  
|  
% O V e R t H R o W &  
|  
Q

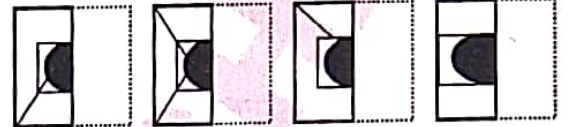
- (A) & W o Я H t Я e V O &  
(B) & W o Я H t Я e V o &  
(C) & O Λ e B t H B o M &  
(D) & W o Я H t Я e V O &

20. उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दी गई पारदर्शी शीट (प्रश्न चित्र) को दिखाई गई बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर दिखता है।

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



(A) (B) (C) (D)

## PAPER—II : सामान्य जानकारी

21. 'गीतगोविन्द' के रचयिता जयदेव का संरक्षक निम्नलिखित में से कौन शासन था ?  
(A) लक्ष्मण सेन (B) खारवेल  
(C) कुमारपाल (D) शशांक
22. शाहजी ने किससे पूना की जागीर प्राप्त की थी ?  
(A) मुगलों से (B) आदिलशाह से  
(C) निजामशाही से (D) पुर्तगालियों से
23. निम्नलिखित अधिकारी का सम्बन्ध ठगी के दमन से था—  
(A) हेस्टिंग्स (B) स्लीमैन  
(C) बैंटिंक (D) ऑकलैण्ड
24. भारत का कृत्रिम बंदरगाह कौन-सा है ?  
(A) कांडला (B) मंगलौर  
(C) चेन्नई या मद्रास (D) हल्दिया
25. निम्नलिखित में से कौन सा प्रस्ताव संघीय बजट से संबंधित है ?  
(A) स्थगन (B) निंदा  
(C) कटौती (D) इनमें से कोई नहीं
26. भारतीय संविधान में राज्य नीति के निदेशक सिद्धांत किस देश के संविधान से लिए गए थे ?  
(A) ब्रिटेन (B) आयरलैंड (C) यू.एस.ए. (D) कनाडा
27. युवावस्था में नदी निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति नहीं बनाती ?  
(A) कैनियन (B) एश्चुअरी (C) गॉर्ज (D) जलप्रपात
28. रुधिर के किस घटक को हमारे शरीर की रक्षक कोशिका कहा जाता है ?  
(A) लाल रुधिर कणिका (B) प्लेटलेट  
(C) प्लाज्मा (D) श्वेत रुधिराणु
29. हमारे शरीर में धमनियों का काम है—  
(A) हृदय से रुधिर का वहन करना  
(B) रुधिर को शुद्ध करना  
(C) श्वेत रुधिराणुओं का निर्माण करना  
(D) रुधिर वापस हृदय को ले जाना



30. भारत छोड़ो प्रस्ताव कब पारित हुआ था।  
(A) 1942 में (B) 1943 में (C) 1944 में (D) 1946 में
31. WTA चेन्नई ओपन, 2022 का एकल खिताब किसने जीता है?  
(A) मैगडा लिनेट (B) लिंडा फुहवीटोवा  
(C) नातेला जालामिजे (D) गैब्रिएला डाब्रोवस्की
32. किस राज्य में पहली बार 'नागा मिर्च महोत्सव 2022' आयोजित किया गया?  
(A) तेलंगाना (B) राजस्थान  
(C) नागालैंड (D) असम
33. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस राज्य में बल्क ड्रग पार्क की आधारशिला रखी है?  
(A) उत्तराखंड (B) गुजरात  
(C) हिमाचल प्रदेश (D) त्रिपुरा
34. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) ने बाँधवगढ़ टाइगर रिजर्व में 26 बौद्ध गुफाओं की सूचना दी है। यह किस राज्य में है?  
(A) महाराष्ट्र (B) छत्तीसगढ़  
(C) मध्य प्रदेश (D) झारखंड
35. एक विषाणु जो बैक्टीरिया को खाता है, वह  
(A) एच. आई. वी. (B) टी. एम. वी.  
(C) एफ. एम. डी. वी. (D) बैक्टीरियोफेज
36. निम्नलिखित आहार शृंखलाओं में कौन-सी आहार शृंखला मनुष्य को अधिकतम ऊर्जा प्रदान करेगी?  
(A) अनाज → मनुष्य  
(B) अनाज → मुर्गा → मनुष्य  
(C) घास → बकरी → मनुष्य  
(D) सूक्ष्मजलीय पादप → सूक्ष्मजलीय जन्तु → मछली → मनुष्य
37. प्रकाश संश्लेषण में ऑक्सीजन गैस की उत्पत्ति किसके अपघटन से निकलती है?  
(A) कार्बन डाइऑक्साइड गैस (B) ग्लूकोज अणु  
(C) जल अणु (D) पाइरुविक अम्ल
38. विश्व में खनिज तेल (Petroleum) का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन-सा है?  
(A) चीन (B) ईरान  
(C) सऊदी अरब (D) संयुक्त राज्य अमेरिका
39. निम्नलिखित में से वह अधिकार कौन-सा है जिसकी गणना भारत के संविधान में नहीं की गई है लेकिन उच्चतम न्यायालय ने उसे मौलिक अधिकार बताया है?  
(A) जीवन का अधिकार  
(B) सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता  
(C) वैयक्तिक स्वतंत्रता का रक्षण  
(D) स्थायी आवास का अधिकार

40. विशेष आहरण अधिकार (SDR) की सुविधा किसमें उपलब्ध है?  
(A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)  
(B) विश्व बैंक (IBRD)  
(C) अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (IDA)  
(D) आर्थिक सहयोग तथा विकास संगठन (OECD)

## PAPER—III : प्राथमिक गणित

41. दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 1920 तथा महत्तम समापवर्तक 16 है। यदि इनमें से एक संख्या 128 हो, तो दूसरी संख्या कितनी है?  
(A) 204 (B) 240 (C) 260 (D) 320
42. 10 सेमी लंबी भुजाओं वाले एक समबाहु त्रिभुज की BC भुजा को D पर एक-तिहाई बाँट दिया गया है। तदनुसार उस त्रिभुज में AD भुजा की लंबाई कितने सेमी है?  
(A)  $3\sqrt{7}$  (B)  $7\sqrt{3}$  (C)  $\frac{10\sqrt{7}}{3}$  (D)  $\frac{7\sqrt{10}}{3}$
43. एक व्यक्ति ने एक वस्तु 1,500 रुपये के घोषित मूल्य के अनुसार उस पर 20% छूट प्राप्त करके खरीदी। उस व्यक्ति को कितने प्रतिशत अतिरिक्त छूट दी जाए, ताकि वह वही वस्तु 1,104 ₹ के निवल मूल्य में खरीद सके?  
(A) 8% (B) 10% (C) 12% (D) 15%
44. एक कारखाने में 60% श्रमिक 30 वर्षों से अधिक आयु के हैं और उनमें 75% पुरुष हैं तथा शेष स्त्रियाँ हैं। यदि 30 वर्षों से अधिक आयु के पुरुष-श्रमिकों की संख्या 1350 हो, तो कारखाने के कुल श्रमिकों की संख्या कितनी है?  
(A) 3000 (B) 2000 (C) 1800 (D) 1500
45. 45 विद्यार्थियों की कक्षा में 30 लड़के हैं तथा शेष लड़कियाँ हैं। यदि लड़कियों का माध्य भार 45 किग्रा तथा लड़कों का माध्य भार 52 किग्रा है तो सम्पूर्ण कक्षा का माध्य भार लगभग कितने किग्रा है?  
(A) 48 (B) 49 (C) 50 (D) 51
46. यदि किसी धनराशि का  $\frac{1}{3}$  भाग 3% वार्षिक दर पर,  $\frac{1}{6}$  भाग 6% वार्षिक दर पर तथा शेष 8% वार्षिक दर पर दिया गया तथा इन सभी निवेशकों से साधारण वार्षिक ब्याज 600 ₹ मिले, तो सम्पूर्ण मूल राशि कितनी थी?  
(A) 6000 ₹ (B) 6666 ₹  
(C) 7500 ₹ (D) 10,000 ₹
47. एक बैलगाड़ी द्वारा 80 किमी. दूरी 10 घण्टे में तय करनी है। यदि आधी दूरी  $\frac{3}{5}$  समय में तय कर ली गई हो, तो शेष समय में शेष दूरी तय करने के लिए बैलगाड़ी की चाल क्या होगी?  
(A) 8 किमी./घण्टा (B) 6.4 किमी./घण्टा  
(C) 10 किमी./घण्टा (D) 20 किमी./घण्टा



48.  $\frac{3}{70} + \frac{1}{42} + \frac{1}{66} + \frac{3}{286} + \frac{1}{130} + \frac{1}{170}$  का मान कितना होगा?  
(A)  $\frac{11}{85}$  (B)  $\frac{9}{85}$  (C)  $\frac{3}{85}$  (D)  $\frac{7}{85}$
49. यदि किसी धन पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज 1200 रु. है, तो इतने ही धन का इसी दर पर इतने ही समय का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?  
(A) 1260 रु. (B) 1261 रु.  
(C) 1264 रु. (D) 1265 रु.
50. राजेश किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% छूट लेकर एक वस्तु खरीदता है। इस वस्तु को 660 रु. में बेचने से उसे 10% लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?  
(A) 600 रु. (B) 685 रु. (C) 700 रु. (D) 800 रु.
51. 1 रु., 50 पैसे तथा 25 पैसे के 378 सिक्कों के मूल्यों का अनुपात 13:11:7 है। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी है?  
(A) 128 (B) 132 (C) 133 (D) 136
52. निम्नलिखित को सरल कीजिए।  
 $0.077 \div 7.33$   
(A)  $\frac{7}{66}$  (B)  $\frac{7}{333}$  (C)  $\frac{7}{666}$  (D)  $\frac{7}{33}$
53.  $\frac{(0.96)^3 - (0.1)^3}{(0.96)^2 + 0.096 + (0.1)^2}$  का मान ज्ञात कीजिए।  
(A) 0.97 (B) 1.06 (C) 0.86 (D) 0.95
54. विक्रय मूल्य तय करने के लिए अंकित मूल्य को कितने प्रतिशत बढ़ाया जाए ताकि 10% छूट देने के उपरान्त 20% का लाभ हो?  
(A) 25 (B)  $133\frac{1}{3}$  (C)  $33\frac{1}{3}$  (D) 30
55. किसी त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात  $\frac{1}{10} : \frac{1}{8} : \frac{1}{5}$  है यदि उसका परिमाप 85 सेमी. हो, तो सबसे बड़ी भुजा की माप क्या है?  
(A) 40 सेमी (B) 42 सेमी (C) 36 सेमी (D) 45 सेमी
56. किसी धनराशि को A, B, C और D के बीच क्रमशः 2:3:7:9 के अनुपात में बाँटना है। यदि B और D को मिली राशि A तथा C को प्राप्त राशि से 735 रु. अधिक हो, तो A तथा D के हिस्सों में क्या अंतर है?  
(A) 1715 रु. (B) 1725 रु.  
(C) 1810 रु. (D) 1020 रु.
57.  $77 \div [46 - \{66 - (52 - 63 \div 9 \times 3)\}] = ?$   
(A) 7 (B) 11 (C) 6 (D) 5

58. पाइप A एक भरी हुई टंकी को 32 घंटों में खाली कर सकता है जबकि पाइप B इसी खाली टंकी को 40 घंटों में भर सकता है। यदि पाइप A और B को टंकी भरे होने पर एकान्तर रूप से प्रत्येक बार एक घंटे के लिए चालू किया जाता है तब टंकी खाली होने में कितना समय लगेगा?  
(A) 320 घंटे (B) 319 घंटे (C) 315 घंटे (D) 311 घंटे
59. P, Q से 30% अधिक कार्यकुशल है। यदि P अकेले किसी काम को 20 दिन में कर सकता है, फिर Q अकेले इस काम को कितने दिन में करेगा?  
(A) 18 दिन (B) 30 दिन (C) 28 दिन (D) 26 दिन
60. 22% छूट देने के बाद भी 17% लाभ प्राप्त करे के लिए किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से कितना अधिक होना चाहिए?  
(A) 28% (B) 50% (C) 35% (D) 45%

## PAPER—IV : सामान्य हिन्दी

61. 'कवि' शब्द का सही स्त्रीलिंग रूप क्या है?  
(A) कवियित्री (B) कवियत्री (C) कविनी (D) कवयित्री
62. निम्न में से कौन-सा स्त्रीलिंग में ही प्रयुक्त होता है?  
(A) बुढ़ापा (B) हिमालय (C) बनावट (D) लड़कपन
63. सही सन्धि-विच्छेद का चयन कीजिए।  
नाविक  
(A) नौ + इक (B) ना + इक  
(C) नो + इक (D) ना + विक
64. सही सन्धि-विच्छेद का चयन कीजिए।  
इत्यादि  
(A) इति + आदि (B) इति + आदि  
(C) इत + आदि (D) इत + यादि
65. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द चुनिए—  
(A) कैलाश (B) कैलास  
(C) केलास (D) इनमें से कोई नहीं
66. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द चुनिए—  
(A) क्षात्र (B) चातर (C) छात्र (D) क्षातर
67. रिक्त स्थानों की पूर्ति करने वाले शब्द छाँटिए—  
इस ..... जीवन पर इतराओ मत  
(A) अमर (B) नश्वर (C) भंगुर (D) चिरंतन
68. रिक्त स्थानों की पूर्ति करने वाले शब्द छाँटिए—  
जहाँ ..... वहाँ राह  
(A) चाह (B) इच्छा (C) शक्ति (D) लगन
69. रिक्त स्थानों की पूर्ति करने वाले शब्द छाँटिए—  
यदि अपकृत्य होते रहे तो ..... अवश्यभावी है  
(A) विकास (B) हास (C) विनाश (D) आयास
70. 'गाल बजाना' मुहावरों के सही अर्थ चुनिए—  
(A) आत्मश्लाघा (B) आत्मनिंदा  
(C) मौन (D) बकवास करना



71. 'तिल का ताड़ बनाना' मुहावरों के सही अर्थ चुनिए—  
 (A) विकास करना (B) अनावश्यक विस्तार  
 (C) अपव्यय करना (D) खींचतानी करना
72. जो इन्द्र पर विजय प्राप्त कर चुका है—  
 (A) इन्द्रजित (B) इन्द्रेय (C) इन्द्रविजय (D) इन्द्रजीत
73. जो पान न किया जा सके—  
 (A) अपेय (B) अखाद्य  
 (C) त्याज्य (D) अजल्पनीय
74. जिस भाग में त्रुटि है उसका चयन करें। यदि कोई त्रुटि नहीं है तो (D) का चयन करें।  
 गुलामी की दासता / मनुष्य पर / कलंक है / कोई त्रुटि नहीं  
 (A) गुलामी की दासता (B) मनुष्य पर  
 (C) कलंक है (D) कोई त्रुटि नहीं
75. जिस भाग में त्रुटि है उसका चयन करें। यदि कोई त्रुटि नहीं है तो (D) का चयन करें।  
 आपके इन्हीं गुणों के कारण / लोग आपकी गाथाओं का वर्णन करते / नहीं थमते / कोई त्रुटि नहीं  
 (A) आपके इन्हीं गुणों के कारण  
 (B) लोग आपकी गाथाओं का वर्णन करते  
 (C) नहीं थकते  
 (D) कोई त्रुटि नहीं
76. जिस भाग में त्रुटि है उसका चयन करें। यदि कोई त्रुटि नहीं है तो (D) का चयन करें।  
 आशा है / कि आप / सकुशलतापूर्वक होंगे / कोई त्रुटि नहीं  
 (A) आशा है (B) कि आप  
 (C) सकुशलतापूर्वक होंगे (D) नहीं त्रुटि नहीं
77. मोटे छपे शब्द का विलोम चुने—  
 भाग्य में विश्वास करना व्यक्ति की कमजोरी को दिखाता है।  
 (A) तत्परता (B) प्रयत्नशीलता  
 (C) सबलता (D) आत्मविश्वास
78. मोटे छपे शब्द का विलोम चुने—  
 जगत के बाह्य रूप को देखकर मोहित न होइए।  
 (A) आत्मिक (B) आंतरिक (C) बौद्धिक (D) मानसिक
79. मीनाक्षी का पर्यायवाची है—  
 (A) सुन्दरी (B) दुर्गा (C) मछली (D) लक्ष्मी
80. वैशाखनन्दन का पर्यायवाची है—  
 (A) गणेश (B) कौआ (C) सुग्रीव (D) गधा

## अथवा, GENERAL ENGLISH

61. Choose the correct alternative to improve sentence. In case no improvement is needed, your answer is (D).  
 His acting is **too good**.  
 (A) best (B) much better  
 (C) very good, (D) No improvement

62. Choose the correct alternative to improve sentence. In case no improvement is needed, your answer is (D).  
 The novel **consists** a thousand pages.  
 (A) comprises of (B) consists of  
 (C) composes (D) No improvement
63. Choose the correct alternative to improve sentence. In case no improvement is needed, your answer is (D).  
 If I studied well, **I will pass**.  
 (A) I passed (B) I pass  
 (C) I would pass (D) No improvement
64. Find the correctly spelt word.  
 (A) posess (B) possess (C) posues (D) possus
65. Find the correctly spelt word.  
 (A) lesure (B) lezure (C) leisure (D) liesure
66. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, then your answer is (D) i.e. No error.  
 Due to the heavy rains (A)/ the ship drowned (B)/ in the middle of the ocean. (C)/ No error (D)
67. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, then your answer is (D) i.e. No error.  
 Death of (A)/ his only son (B)/ made Mohan desolate. (C)/ No error (D)
68. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, then your answer is (D) i.e. No error.  
 He fell heavily (A)/ and this caused (B)/ him great pain. (C)/ No error (D)
69. Choose the one which best expresses the meaning of the given word.  
**restrict**  
 (A) curtail (B) prohibit  
 (C) retain (D) retail
70. Choose the one which best expresses the meaning of the given word.  
**tremendous**  
 (A) awesome (B) remarkable  
 (C) considerable (D) excessive
71. Fill in the blanks to make the sentence meaningfully complete.  
 To promote trade, it is necessary for the government to ..... restrictions on exports.  
 (A) reduce (B) relax  
 (C) break (D) modify
72. Fill in the blanks to make the sentence meaningfully complete.  
 We had a.....of warm weather in February.  
 (A) phase (B) length (C) spell (D) time
73. Fill in the blanks to make the sentence meaningfully complete.  
 The landlord has threatened to.....me, if I do not vacate the house by next month.  
 (A) charge (B) sue  
 (C) suspend (D) accuse



- 74.** Fill in the blanks to make the sentence meaningfully complete.  
The Spanish regarded him as an.....and called him a villain  
(A) imposter (B) apostle  
(C) informer (D) archer
- 75.** Choose the one which best expresses the meaning of the idiom.  
To worship the rising sun  
(A) To honour a man who is coming into office  
(B) To honour the promising people  
(C) To indulge in flattery  
(D) To welcome the coming events
- 76.** Choose the one which best expresses the meaning of the idiom.  
To disabuse one's mind  
(A) To conceal something  
(B) To remove a misapprehension  
(C) To banish from one's mind a thought  
(D) To proceed cautiously so as to avoid risks and dangers

- 77.** Choose the word opposite in meaning to the given word.  
**Niggardly**  
(A) hastily (B) lavishly  
(C) likely (D) gorgeously
- 78.** Choose the word opposite in meaning to the given word.  
**Melodious**  
(A) harmonious (B) tuneless  
(C) odious (D) mellifluous
- 79.** Choose the one which can be substituted for the given sentence.  
A person who maliciously destroys by fire  
(A) Antagonist (B) Activist  
(C) Terrorist (D) Incendiary
- 80.** Choose the one which can be substituted for the given sentence.  
A house for storing grains  
(A) Cellar (B) Store  
(C) Godown (D) Granary

## ANSWERS KEY

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (A)  | 2. (D)  | 3. (C)  | 4. (D)  | 5. (C)  | 6. (B)  | 7. (D)  | 8. (B)  | 9. (D)  | 10. (B) |
| 11. (A) | 12. (D) | 13. (C) | 14. (B) | 15. (D) | 16. (B) | 17. (A) | 18. (B) | 19. (A) | 20. (B) |
| 21. (A) | 22. (B) | 23. (B) | 24. (C) | 25. (C) | 26. (B) | 27. (B) | 28. (D) | 29. (A) | 30. (A) |
| 31. (B) | 32. (C) | 33. (C) | 34. (C) | 35. (D) | 36. (D) | 37. (C) | 38. (C) | 39. (D) | 40. (A) |
| 41. (B) | 42. (C) | 43. (A) | 44. (A) | 45. (C) | 46. (D) | 47. (C) | 48. (B) | 49. (B) | 50. (D) |
| 51. (B) | 52. (C) | 53. (C) | 54. (C) | 55. (A) | 56. (A) | 57. (A) | 58. (D) | 59. (D) | 60. (B) |
| 61. (D) | 62. (C) | 63. (A) | 64. (A) | 65. (A) | 66. (C) | 67. (B) | 68. (A) | 69. (C) | 70. (A) |
| 71. (B) | 72. (D) | 73. (A) | 74. (D) | 75. (C) | 76. (C) | 77. (C) | 78. (B) | 79. (B) | 80. (D) |

## अथवा, General English

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 61. (C) | 62. (B) | 63. (C) | 64. (B) | 65. (C) | 66. (B) | 67. (A) | 68. (C) | 69. (B) | 70. (A) |
| 71. (A) | 72. (C) | 73. (B) | 74. (A) | 75. (B) | 76. (B) | 77. (B) | 78. (B) | 79. (D) | 80. (D) |

## DISCUSSION

- 1.** (A) विद्यार्थी (1) अध्ययन करेगा फिर (3) परीक्षा देगा फिर (5) नियुक्ति होगा उसके बाद (2) काम करेगा तत्पश्चात (4) उपार्जन होगा।  
अतः सही क्रम है—1, 3, 5, 2, 4

- 2.** (D) जिस प्रकार,

SYS TEM → SYS MET  
उल्टा  
उल्टा

तथा NEA RER → AEN RER  
उल्टा  
उल्टा

उसी प्रकार

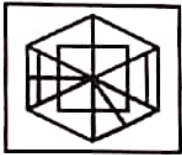
FRAC TION - CARF NOIT  
उल्टा  
उल्टा

3. (C) जिस प्रकार 'बंदूक', से गोली निकलता उसी प्रकार 'चिमनी' से धुआँ निकलता है।

4. (D) 
$$\begin{array}{ccc} 43 & B & \xrightarrow{+1} C \\ \downarrow +1 & \downarrow +2 & \\ 44 & D & \xrightarrow{+1} E \\ \\ 56 & L & \xrightarrow{+1} M \\ \downarrow +1 & \downarrow +2 & \\ 57 & N & \xrightarrow{+1} O \\ \\ 62 & P & \xrightarrow{+1} Q \\ \downarrow +1 & \downarrow +2 & \\ 63 & R & \xrightarrow{+1} S \end{array}$$

5. (C) जिस प्रकार उपर्युक्त सेट की सभी संख्याएँ अभाज्य है। उसी प्रकार विकल्प (C) की सभी संख्याएँ अभाज्य है।

6. (B) दी गई प्रश्न आकृति को बिना घुमाये हुए सीधे उठाकर विकल्प (B) में रखने पर छुप जाती है। अतः यह आकृति विकल्प (B) में छिपी है।



7. (D) दी गई आकृति श्रेणी में वृत्त का छायादार भाग 2 घर Anticlock wise दिशा में प्रत्येक अगले आकृति में बढ़ता है और चिह्न (↑) पलटकर एक घर Anticlock wise में आगे बढ़ता है तथा चिह्न (○) भी एक घर Anticlock wise दिशा में बढ़ता है और चिह्न (□) प्रत्येक अगले पद में क्रमशः अपने स्थान तथा अपने विपरीत स्थान पर आता है अतः आकृति श्रृंखला का अगला आकृति उत्तर विकल्प आकृति (D) होगा।

8. (B) दी गई श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है—

$$3 \quad \boxed{7} \quad 15 \quad 31 \quad 63 \quad 127$$
  
 $\times 2+1 \quad \times 2+1 \quad \times 2+1 \quad \times 2+1 \quad \times 2+1$

9. (D) दी गई श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है—

$$\frac{DE}{2}, F, \frac{GHI}{3}, J, \frac{KLMN}{4}, O, \frac{PQRST}{5}$$

10. (B) जिस प्रकार, और तथा

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline B & I & L & L \\ \hline \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & 4 & 6 & 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline D & I & G \\ \hline \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 3 & 4 & 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline N & U & T \\ \hline \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 7 & 9 & 8 \\ \hline \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|} \hline B & U & I & L & D & I & N & G \\ \hline \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & 9 & 4 & 6 & 3 & 4 & 7 & 5 \\ \hline \end{array}$$

अतः BUILDING  $\Rightarrow$  29463475

11. (A) 
$$\begin{array}{c} \uparrow C \\ B \\ D \\ A \\ \downarrow E \end{array}$$
  
 $E \rightarrow$  सबसे छोटी

$\therefore E$  सबसे छोटी नदी है।

12. (D) जिस प्रकार,  
 $54 + 22 + 18 - 11 = 94 - 11 = 83$   
 तथा  $16 + 35 + 49 - 17 = 100 - 17 = 83$   
 उसी प्रकार,  
 $54 + 30 + 16 - ? = 83$   
 $\therefore ? = 100 - 83 = 17$

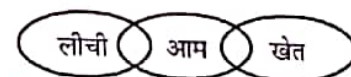
13. (C) 
$$\begin{array}{ccc} D & \xrightarrow{+3} & G \xrightarrow{+3} J \\ P & \xrightarrow{+3} & S \xrightarrow{+3} V \\ \boxed{Q} & \xrightarrow{+4} & U \xrightarrow{+4} Y \\ B & \xrightarrow{+3} & E \xrightarrow{+3} H \end{array}$$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (C) अन्य सभी से भिन्न हैं।

14. (B)  $12 \times 6 \div 3 + 6 - 2$   
 प्रश्नानुसार, गणीतीय चिह्न बदलने पर,  
 $12 + 6 \times 3 - 6 \div 2 = \boxed{27}$

15. (D) प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर,  
 H I S T O R Y  
 | | | | |  
 कतार के बीच में T खड़ा है तथा T के तुरंत दाएं ओर O खड़ा है।

16. (B) कथनानुसार,



निष्कर्ष : I.  $\times$   
 II.  $\checkmark$

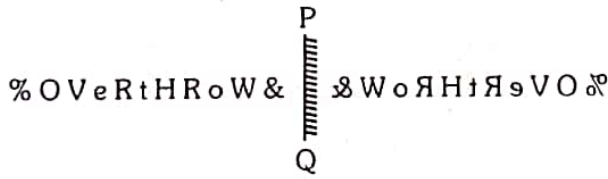
अतः निष्कर्ष केवल II होगा।

17. (A) दिए गए प्रश्न आकृति और उत्तर आकृतियों को ध्यान से अवलोकन करने पर उत्तर आकृति (A) प्रश्न आकृति को पूरा करेंगी।

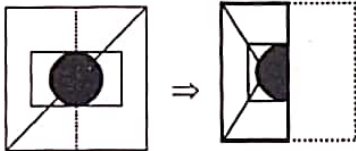
18. (B) जिस प्रकार,  
 $14 : 450$   
 $(14 + 1)^2 \times 2 = 450$   
 $225 \times 2 = 450$   
 उसी प्रकार, [विकल्प (B) से]  
 $18 : 722$   
 $(18 + 1)^2 \times 2 = 722$   
 $361 \times 2 = 722$



19. (A) जब प्रश्न आकृति को दर्पण के साथ रखा जाता है, तो उसका दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर आकृति (A) होगी।



20. (B) प्रश्नानुसार आकृति को मोड़ने पर आकृति (B) की तरह दिखाई पड़ेगा।



21. (A) 'गीतगोविन्द' के रचयिता जयदेव का संरक्षक लक्ष्मण सेन था।

- लक्ष्मण सेन बंगाल का शासक था।
- लक्ष्मण सेन की राजसभा में गीतगोविन्द के लेखक जयदेव, पवनदूत के लेखक धोयी रहते थे।
- वे बंगाल का अंतिम हिन्दू शासक था।
- खारवेल - कलिंग नरेश खारवेल जैन धर्म का अनुयायी था।
- गौड़ के शासक शशांक पर बोधगया के बोधिवृक्ष को नष्ट करने का आरोप है।
- पाल वंश का संस्थापक गोपाल था।

22. (B) शाहजी ने पूना की जागीर आदिलशाह से प्राप्त की थी।
- शाहजी भोसले शिवाजी के पिता का नाम था तथा उनकी माँ का नाम जीजाबाई थी।
  - शाहजी ने शिवाजी को पूना की जागीर प्रदान कर स्वयं बीजापुर रियासत में नौकरी कर ली थी।
  - मुगल वंश का संस्थापक बाबर था तथा तुर्क एवं सुन्नी मुसलमान था।
  - मुगल वंश की स्थापना 1526 ई० में हुई थी।
  - भारत आनेवाला पहली यूरोपीयन कम्पनी पुर्तगाली था, जो 1502 में भारत आया था।

23. (B) अधिकारी स्लीमैन का सम्बन्ध ठगी के दमन से था।
- भारत का पहला स्वतंत्रता प्रभार का गवर्नर जनरल लॉर्ड विलियम बैंटिंक था।
  - राजा राममोहन राय के सहयोग से 1829 में इन्होंने सती प्रथा समाप्त किया।
  - इन्होंने कर्नल स्लीमैन की सहायता से लगभग 1830 ई० में ठगी प्रथा को समाप्त किया।
  - लॉर्ड हेस्टिंग्स ने मराठों की शक्ति को अंतिम रूप से नष्ट कर दिया। (1813-1823 ई०)
  - लॉर्ड ऑकलैंड (1836-42 ई०) कार्यकाल में कलकत्ता से दिल्ली तक GT Road का मरम्मत चार्ल्स ग्रांट ट्रंक ने किया था।

24. (C) चेन्नई या मद्रास भारत के कृत्रिम बंदरगाह है—

| (बंदरगाह)      | (स्थिति)        | (प्राकृतिक/कृत्रिम) |
|----------------|-----------------|---------------------|
| काण्डला        | गुजरात          | प्राकृतिक           |
| मुम्बई         | महाराष्ट्र      | प्राकृतिक           |
| न्हावाशेवा     | महाराष्ट्र      | कृत्रिम             |
| मार्मुगाओ      | गोवा            | प्राकृतिक           |
| कोचीन          | केरल            | प्राकृतिक           |
| न्यू मंगलौर    | कर्नाटक         | प्राकृतिक           |
| तूतीकोरिन      | तमिलनाडु        | प्राकृतिक           |
| चेन्नई, एन्नौर | तमिलनाडु        | कृत्रिम             |
| विशाखापट्टनम   | आंध्रप्रदेश     | प्राकृतिक           |
| पारादीप        | ओडिशा           | प्राकृतिक           |
| हल्दिया        | पश्चिम बंगाल    | प्राकृतिक           |
| पोर्ट ब्लेयर   | अण्डमान निकोबार | प्राकृतिक           |

25. (C) कटौती प्रस्ताव संघीय बजट से संबंधित है।

- स्थगन प्रस्ताव—स्थगन प्रस्ताव का उद्देश्य यह होता है कि वर्तमान अर्थात् तात्कालिक संसदीय प्रक्रिया को रोककर अविलंबनीय लोक महत्व के मुद्दे पर चर्चा की जाए।
- निंदा प्रस्ताव सरकार की दोषपूर्ण नीतियों के सुधार के लिए लाया जाता है।
- ध्यानाकर्षण प्रस्ताव किसी अत्यावश्यक सार्वजनिक महत्व के विषय पर मंत्री का ध्यान आकृष्ट करने और उससे पद एवं सत्ता के अनुरूप औपचारिक कथन की प्राप्ति के लिए लाया जाता है।
- लेखानुदान बजट पारित लंबित होने के कारण निधि आबंटन हेतु लाया जाता है।

26. (B) भारतीय संविधान में राज्य नीति के निदेशक सिद्धांत आयरलैंड से लिया गया है।

- U.S.A से मौलिक अधिकार, राष्ट्रपति पर महाभियोग, उपराष्ट्रपति का पद, न्यायिक पुनरावलोकन लिया गया है।
- भारतीय संविधान में कनाडा से संघीय व्यवस्था, राष्ट्रपति के विचारार्थ राज्यपाल द्वारा विधेयक सुरक्षित रखना आदि लिया गया है।
- भारतीय संविधान में विधि का शासन इंग्लैंड से लिया गया है।
- भारतीय संविधान में समवर्ती सूची ऑस्ट्रेलिया के संविधान से लिया गया है।
- विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया जापान के संविधान से लिया गया है। (भारत में)
- आपात उपबंध जर्मनी के वाइमर संविधान से भारतीय संविधान में लिया गया है।

27. (B) युवावस्था में नदी एश्चुअरी नहीं बनाती।

- नदियों की तीन अवस्था होती है — (1) युवावस्था (2) प्रौढ़ावस्था (3) वृद्धावस्था।
- युवावस्था में नदी अपरदन करती है।
- प्रौढ़ावस्था में नदी परिवहन करती है।
- वृद्धावस्था में नदी निक्षेपन करती है।



- युवावस्था में नदियों द्वारा बनाई गई आकृतियाँ हैं – गॉर्ज, जलप्रपात, V आकार की घाटी, कैनियन, नदी वेदिका आदि।
- प्रौढ़ावस्था में नदियों द्वारा बनाई गई आकृतियाँ हैं – डेल्टा और एश्चुअरी।

- बंगाल की खाड़ी में गिरनेवाली नदियाँ डेल्टा बनाती हैं जबकि अरब सागर में गिरने वाली नदियाँ एश्चुअरी बनाती हैं।

28. (D) WBC का सबसे अधिक भाग (60-70%) न्यूट्रोफिल्स कणिकाओं का बना होता है। न्यूट्रोफिल्स कणिकाएँ रोगाणुओं तथा जीवाणुओं का भक्षण करती हैं।

- इसे शरीर का आर्मी कहा जाता है।
- R.B.C. का निर्माण अस्थिमज्जा में होता है तथा मृत्यु यकृत में होता है।
- इसीलिए यकृत को R.B.C. का कब्रगाह कहा गया है।
- WBC को ल्यूकोसाइट्स कहते हैं।

- प्लेटलेट्स का कार्य रक्त का थक्का बनाना है।
- रक्त पट्टिकाणु को बिंबाणु या थ्रोम्बोसाइट्स भी कहते हैं।
- WBC की संख्या में वृद्धि से ल्यूकेमिया रोग हो जाता है।
- RBC की संख्या में वृद्धि से पॉलीसीथेमिया रोग होता है।

29. (A) हृदय से शरीर की ओर रक्त ले जाने वाली रक्तवाहिनी को धमनी (Artery) कहते हैं। धमनी में शुद्ध रक्त अर्थात् ऑक्सीजन युक्त रक्त होता है, इसका अपवाद है—पल्मोनरी धमनी (Pulmonary artery)।

- धमनी की विशेषताएँ—
- (i) ये रूधिर को हृदय से अंगों की ओर ले जाती हैं।
- (ii) इनमें दबाव के साथ झटके से बहता है।
- (iii) इनकी दीवारें मोटी तथा पेशी होती हैं।
- (iv) इनकी गुहा संकरी होती हैं।
- (v) ये खाली होने पर चिपकती नहीं हैं।
- (vi) ये लाल रंग की होती हैं।

- (vii) पल्मोनरी धमनी को छोड़कर सभी धमनियों में ऑक्सीजनयुक्त रूधिर बहता है।

30. (A) भारत छोड़ो प्रस्ताव 1942 में पारित हुआ था।

- भारत छोड़ो आंदोलन 8 अगस्त 1942 को प्रारंभ हुआ था।
- महात्मा गाँधी का कथन कि "हम भारत को या तो आजाद करेंगे या आजादी के प्रयास में दिवंगत होंगे भारत छोड़ो आंदोलन से जुड़ा है।
- हिन्दू महासभा, कम्युनिस्ट पार्टी ऑफ इंडिया और यूनियनिस्ट पार्टी ऑफ पंजाब ने भारत छोड़ो आंदोलन का समर्थन नहीं किया था।

- भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान जयप्रकाश नारायण ने हजारीबाग के सेंट्रल जेल से फरार होकर भूमिगत गतिविधियों को संगठित किया था।

- भारत छोड़ो आंदोलन के समय इंग्लैंड के प्रधानमंत्री विन्स्टन चर्चिल था।

- भारत छोड़ो आंदोलन का प्रस्ताव 14 जुलाई 1942 को कांग्रेस कार्यकारिणी समिति के वर्धा में आयोजित सभा में पारित किया गया।

31. (B) 32. (C) 33. (C) 34. (C)

35. (D) बैक्टीरियोफेज — यह विषाणु बैक्टीरिया को खा जाता है।

- जीवाणु एककोशिकीय जीव है।

- बैक्टीरियोफेजों के अन्तर्गत जीवाणु का अध्ययन किया जाता है।

- एक बैक्टीरियोफेज एक प्रकार का वायरस है, जो बैक्टीरिया को संक्रमित करता है।

- सर्विक्स कैंसर, हर्पिस एड्स, डेंगू बुखार, पोलियो चेचक, चिकनपॉक्स आदि वायरस जनित रोग हैं।

- टाइफाइड बुखार, हैजा, टेटनस, क्षय रोग, एंथ्रेक्स, डिप्थीरिया आदि जीवाणु जनित रोग हैं।

36. (D) सूक्ष्मजलीय पादप → सूक्ष्मजलीय जन्तु → मछली → मनुष्य यह आहार शृंखला मनुष्य को अधिकतम ऊर्जा प्राप्त करेगी।

- हरे पौधे को उत्पादक वर्ग में रखा जाता है।
- प्राथमिक उपभोक्ता उसे कहा जाता है, जो हरे पौधे को अपना भोजन बनाता है।

- द्वितीयक उपभोक्ता उसे कहा जाता है, जो प्राथमिक उपभोक्ता को अपना भोजन बनाता है।

- भोजन का 10% ऊर्जा में हस्तान्तरित होता है।

37. (C) प्रकाश-संश्लेषण में  $O_2$  गैस की उत्पत्ति जल अणु के अपघटन से निकलती है।

- प्रकाश-संश्लेषण में निकलने वाले  $O_2$  की प्राप्ति जल ( $H_2O$ ) से होती है।
- $CO_2$  का अपचयन होता है।

- $6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow[\text{क्लोरोफिल}]{\text{सूर्य प्रकाश}} C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O + \text{ऊर्जा}$

- सबसे अधिक प्रकाश संश्लेषण लाल रंग में होता है।

- प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक घटक क्लोरोफिल,  $CO_2$  जल तथा सूर्य प्रकाश है।

38. (C) सऊदी अरब विश्व में खनिज तेल (पेट्रोलियम) का सबसे बड़ा उत्पादक देश है।

- पेट्रोलियम उत्पादन में प्रथम स्थान सऊदी अरब का है।

- वेनेजुएला में कच्चे तेल का सबसे बड़ा भण्डार है।

- कोयला, चावल, गेहूँ उत्पादन में प्रथम स्थान चीन का है।

| ( उत्पादन )                 | ( देश )   |
|-----------------------------|-----------|
| (i) केला, मसाला, दूध, अभ्रक | भारत      |
| (ii) टिन                    | मलेशिया   |
| (iii) कॉफी                  | ब्राजील   |
| (iv) ताँबा                  | चिली      |
| (v) प्राकृतिक गैस           | रूस       |
| (vi) यूरेनियम               | कजाखस्तान |
| (vii) चाँदी                 | मैक्सिको  |
| (viii) सोना                 | चीन       |

39. (D) स्थायी आवास का अधिकार इसकी व्याख्या भारतीय संविधान में नहीं है, लेकिन उच्चतम न्यायालय ने इसे मौलिक अधिकार बताया है।

- भारतीय संविधान के भाग 3 अनुच्छेद 12-35 के तहत मौलिक अधिकार का उल्लेख है।

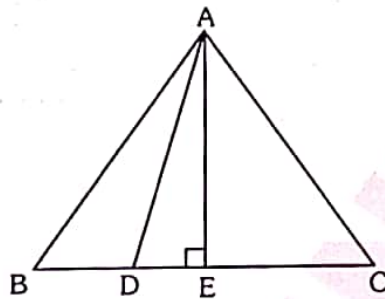


| अनुच्छेद | विषय  |
|----------|---|
| 19 (a)   | प्रेस की स्वतंत्रता/बोलने की स्वतंत्रता।  |
| 19 (b)   | बिना हथियार के शांतिपूर्ण सभा करने का स्वतंत्रता  |
| 19 (c)   | संघ बनाने का स्वतंत्रता   |
| 19 (d)   | किसी भी क्षेत्र में घूमने की स्वतंत्रता   |
| 19 (e)   | किसी भी क्षेत्र में घर बनाने/बसने की स्वतंत्रता   |
| 19 (f)   | सम्पत्ति रखने का स्वतंत्रता। इसे खत्म कर दिया गया है। अब इसे कानूनी अधिकार के अन्तर्गत रखा गया है। (अनुच्छेद 300 (A)) |
| 19 (g)   | व्यापार/जीविका चलाने की स्वतंत्रता।   |

40. (A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) में विशेष आहरण अधिकार (SDR) की सुविधा उपलब्ध है।
- SDR से 1969 ई० में IMF द्वारा अपनाया गया है।
  - अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की स्थापना 27 दिसम्बर 1945 में हुआ था।
  - IMF का मुख्यालय वाशिंगटन डी. सी. (USA) में स्थित है।
  - विश्व बैंक की स्थापना 1945 में हुआ। इसका मुख्यालय वाशिंगटन डी.सी. में स्थित है।
  - एशियाई विकास बैंक (ADB) की स्थापना दिसम्बर 1966 ई. में हुआ। इसका मुख्यालय मनीला में स्थित है।
41. (B) पहली संख्या  $\times$  दूसरी संख्या = ल०स०  $\times$  म०स०

$$\therefore \text{दूसरी संख्या} = \frac{1920 \times 16}{128} = 240.$$

42. (C)



$$AE \perp BC$$

$$\therefore BE = EC = 5 \text{ सेमी}$$

$$AC = 10 \text{ सेमी}$$

$$AE = \sqrt{10^2 - 5^2}$$

$$= \sqrt{100 - 25} = \sqrt{75} = 5\sqrt{3} \text{ सेमी}$$

$$DE = DC - EC = \frac{2}{3} \times 10 - 5 = \frac{5}{3} \text{ सेमी}$$

$$\therefore AD = \sqrt{\left(\frac{5}{3}\right)^2 + (5\sqrt{3})^2}$$

$$= \sqrt{\frac{25}{9} + 75} = \sqrt{\frac{25 + 675}{9}}$$

$$= \sqrt{\frac{700}{9}} = \frac{10\sqrt{7}}{3} \text{ सेमी}$$

$$43. (A) 20\% \text{ की छूट के बाद विक्रय मूल्य} = \frac{1500 \times 80}{100} = ₹1200$$

$$\text{दूसरी छूट} = 1200 - 1104 = ₹96$$

$$\text{प्रश्न से, } \frac{1200 \times x}{100} = 96$$

$$\Rightarrow x = \frac{9600}{1200} = 8$$

$$\text{छूट\%} = 8\%$$

$$44. (A) \text{ माना कि कारखाने में कुल श्रमिकों की संख्या} = x$$

$$\text{प्रश्न से, } x \times \frac{60}{100} \times \frac{75}{100} = 1350$$

$$\Rightarrow x = \frac{1350 \times 100 \times 100}{60 \times 75} = 3000$$

$$45. (C) \text{ कक्षा में लड़कियों की संख्या} = 45 - 30 = 15$$

$$\therefore \text{संपूर्ण कक्षा का माध्य भार} = \frac{15 \times 45 + 30 \times 52}{45}$$

$$= \frac{15(45 + 2 \times 52)}{45}$$

$$= \frac{45 + 104}{3} = \frac{149}{3}$$

$$= 49.66 = 50 \text{ (लगभग)}$$

$$46. (D) \text{ माना कि मूलधन } x \text{ ₹ है।}$$

$$\text{अतः } \frac{x \times \frac{1}{3} \times 3}{100} + \frac{x \times \frac{1}{6} \times 6}{100} + \frac{x \times \frac{1}{2} \times 8}{100} = 600$$

$$\Rightarrow 6x = 600 \times 100$$

$$\therefore x = 10,000 \text{ ₹}$$

$$47. (C) \text{ शेष दूरी} = 40 \text{ किमी,}$$

$$\text{शेष समय} = \left(\frac{2}{5} \times 10\right) \text{ घंटे} = 4 \text{ घंटे}$$

$$\therefore \text{बैलगाड़ी की अभीष्ट चाल} = \left(\frac{40}{4}\right) \text{ किमी. घंटा}$$

$$= 10 \text{ किमी./घंटा}$$

$$48. (B) \frac{3}{70} + \frac{1}{42} + \frac{1}{66} + \frac{3}{286} + \frac{1}{130} + \frac{1}{170}$$

$$= \frac{1}{14} \left[ \frac{3}{5} + \frac{1}{3} \right] + \frac{1}{22} \left[ \frac{1}{3} + \frac{3}{13} \right] + \frac{1}{10} \left[ \frac{1}{13} + \frac{1}{17} \right]$$

$$= \frac{1}{14} \times \frac{14}{15} + \frac{1}{22} \times \frac{22}{39} + \frac{1}{10} \times \frac{30}{221}$$

$$= \frac{1}{15} + \frac{1}{39} + \frac{3}{221} = \frac{1}{3} \left[ \frac{1}{5} + \frac{1}{13} \right] + \frac{3}{221}$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{18}{65} + \frac{3}{221} = \frac{6}{65} + \frac{3}{221} = \frac{3}{13} \left[ \frac{2}{5} + \frac{1}{17} \right]$$

$$= \frac{3}{13} \times \frac{39}{85} = \frac{9}{85}$$



49. (B) मूलधन =  $\left(\frac{100 \times 1200}{5 \times 3}\right) = 8000$  रु.  
चक्रवृद्धि ब्याज =  $\left[8000 \times \left(1 + \frac{5}{100}\right)^3 - 8000\right]$  रु.  
=  $\left[\left(8000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20}\right) - 8000\right]$   
= 1261 रु.
50. (D) विक्रय मूल्य = 660 रु., लाभ = 10%  
 $\therefore$  क्रय मूल्य =  $\frac{100}{110} \times 660 = 600$  रु.  
माना अंकित मूल्य = x रु.  
प्रश्न से, x का 75% = 600  
 $\Rightarrow x \times \frac{75}{100} = 600 \Rightarrow x = 600 \times \frac{4}{3} = 800$  रु.
51. (B) माना 1 रु., 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्कों के मूल्य क्रमशः 13x, 11x तथा 7x है। तब इन सिक्कों की संख्या क्रमशः 13x, 22x तथा 28x है।  
प्रश्न से,  $13x + 22x + 28x = 378$   
 $\Rightarrow x = 6$   
अतः 50 पैसे के सिक्कों की संख्या =  $22x = 22 \times 6 = 132$
52. (C)  $0.\overline{077} \div 7.\overline{33} = \frac{77}{999} \div \frac{733-7}{99}$   
=  $\frac{77}{999} \div \frac{726}{99} = \frac{77}{999} \times \frac{99}{726}$   
=  $\frac{7}{666}$
53. (C)  $\frac{(0.96)^3 - (0.1)^3}{(0.96)^2 + 0.96 \times 0.1 + (0.1)^2}$   
=  $\frac{(0.96 - 0.1) \{(0.96)^2 + 0.96 \times 0.1 + (0.1)^2\}}{(0.96)^2 + 0.96 \times 0.1 + (0.1)^2}$   
=  $(0.96 - 0.1) = 0.86$
54. (C) माना की अंकित मूल्य = 100 रु.  
क्रय मूल्य =  $100 \times \frac{90}{100} \times \frac{100}{120} = 75$  रु.  
 $\therefore$  क्रय मूल्य से % अधिक =  $\frac{25 \times 100}{75} = 33\frac{1}{3}\%$
55. (A) भुजाओं का अनुपात =  $\frac{1}{10} : \frac{1}{8} : \frac{1}{5}$   
(10, 8, 5) का ल.सं. = 40  
=  $\frac{1}{10} \times 40 : \frac{1}{8} \times 40 : \frac{1}{5} \times 40$   
= 4 : 5 : 8  
माना कि ये भुजा 4x, 8x, 5x है।  
त्रिभुज का परिमाप = 85 cm  
 $4x + 8x + 5x = 85$

- $\Rightarrow 17x = 85$   
 $\Rightarrow x = \frac{85}{17}$   
अब सबसे बड़ी भुजा =  $85 \times \frac{8}{17} = 40$  cm
56. (A) माना की, A : B : C : D = 2 : 3 : 7 : 9  
प्रश्न से,  
 $3x + 9x = 2x + 7x + 735$   
 $12x = 9x + 735$   
 $3x = 735$   
 $x = \frac{735}{3} = 245$   
 $\therefore A = 2 \times 245 = 490$  रु.  
 $D = 9 \times 245 = 2205$  रु.  
A और D में अंतर =  $2205 - 490 = 1715$  रु.
57. (A)  $77 \div [46 - \{66 - (52 - 63 \div 9 \times 3)\}]$   
=  $77 \div [46 - \{66 - (52 - 21)\}]$   
=  $77 \div [46 - \{66 - 31\}] = 77 \div 11 = 7$
58. (D)
- |          |    |    |
|----------|----|----|
|          | ⊖  | ⊕  |
|          | A  | B  |
| समय →    | 32 | 40 |
| क्षमता → | 5  | 4  |
- 160 (कुल धारिता)
- पहले घंटे A खाली करेगा = 5 यूनिट  
पहले घंटे B भरेगा = 4 यूनिट  
2 घंटे में कुल कार्य होगा = 1 यूनिट  
 $\times 155 \left( \frac{\quad}{310 \text{ घंटे}} \right) \times 155$   
 $\frac{\quad}{310 \text{ घंटे}} \longrightarrow 155 \text{ यूनिट}$   
अगले घंटे में A, 5 यूनिट खाली करेगा।  
अर्थात् पूरे टंकी खाली होने में लगा समय =  $310 + 1$   
= 311 घंटा
59. (D)
- |  |                        |   |
|--|------------------------|---|
|  | P                      | Q |
| क्षमता →   | 130 : 100              |   |
|  | 13 : 10                |   |
| कुल कार्य = क्षमता × समय   |                        |   |
|  | = $13 \times 20 = 260$ |   |
| Q द्वारा काम में लगने वाला   |                        |   |
| समय = $\frac{\text{कार्य}}{\text{क्षमता}} = \frac{260}{10} = 26$ दिन |                        |   |
60. (B) माना कि MP = 100 रु.  
 $\therefore$  SP =  $100 \times 78\% = 78$  रु.  
और CP =  $78 \times \frac{100}{117} = \frac{200}{3}$  रु.  
अभीष्ट % =  $\frac{100 - \frac{200}{3}}{\frac{200}{3}} \times 100$   
=  $\frac{100}{3} \times \frac{3}{200} \times 100 = 50\%$



61. (D) कवि (पुल्लिंग) का स्त्रीलिंग रूप 'कवयित्री' है।  
 62. (C) बनावट शब्द भाव वाचक संज्ञा है जिसका प्रयोग हमेशा स्त्रीलिंग में होता है।  
 63. (A) नाविक का संधि विच्छेद है—नौ + इक  
 64. (A) इत्यादि का संधि विच्छेद है—इति + आदि  
 65. (A) 'कैलाश' की वर्तनी शुद्ध है।  
 66. (C) 'छात्र' की वर्तनी शुद्ध है।  
 67. (B) इस नश्वर (नाश होने वाला) जीवन पर इतराओ नहीं।  
 68. (A) यह एक लोकोक्ति पर आधारित शब्द है। "जहाँ चाह वहाँ राह"  
 69. (C) अपकृष्य अर्थात् कुकर्म अथवा गलत कर्म विनाश की ओर ले जाएगा।  
 70. (A) गाल बजाना मुहावरे का अर्थ है—डोंगे हाँकना, आत्मश्लाघा  
 71. (B) तिल का ताड़ बनाना मुहावरे का अर्थ है—बढ़ा-चढ़ाकर। अनावश्यक विस्तार करना।  
 72. (D) इन्द्रजीत—इंद्र पर विजय प्राप्त कर चुकने वाला।  
 73. (A) अपेय—जिसका पान न किया जा सके।  
 74. (D) दिया गया वाक्य व्याकरण के दृष्टिकोण से बिल्कुल सही है।  
 75. (C) शब्दों के क्रम को हेर-फेर कर वाक्य सही किया जा सकता है। अतः नहीं थकते को 'थकते नहीं' होना चाहिए।  
 76. (C) सकुशल पूर्वक कहना बोलचाल की भाषा है जो व्याकरण के दृष्टिकोण से गलत है। इसके स्थान पर 'सकुशल होंगे' का प्रयोग करना चाहिए।  
 77. (C) कमजोरी का विलोम 'सबलता' है।  
 78. (B) बाह्य का विलोम 'आंतरिक' है।  
 79. (B) मीनाक्षी का पर्यायवाची है—दुर्गा।  
 80. (D) वैशाखनन्दन का पर्यायवाची गधा, मूर्ख है।

### अथवा, General English

61. (C) Too का अर्थ 'more than required' (आवश्यकता से अधिक) होता है तथा इसका प्रयोग बुरे गुणों को बताने वाले adj. के पहले होता है, और very का प्रयोग अच्छे या बुरे गुणों को बताने वाले adj. के पहले प्रयुक्त होता है—  
 Too ugly ✓ Too happy ✗  
 Too dull ✓ Too good ✗  
 very good ✓ very bad ✓  
 very beautiful ✓ very ugly ✓  
 62. (B) Consist के साथ of का प्रयोग होता है।  
 63. (C) इस वाक्य में present unreal/imaginary conditional clause का प्रयोग हुआ जिसका structure इस प्रकार है :  
 If I studied well, I would pass. (if + s + v<sup>2</sup> + o/c, s + would + v<sup>1</sup> + o/c)  
 64. (B) possess (कब्जा रखना) सही spelling है।  
 65. (C) leisure अवकाश सही spelling है।  
 66. (B) drowned के स्थान पर sank का प्रयोग होगा, क्योंकि drown का प्रयोग बहने के अर्थ में होता है जबकि sink का प्रयोग डूबने के अर्थ में होता है।  
 67. (A) death के पहले the का प्रयोग होगा, क्योंकि सही structure होता है—The + N + of + Sub.  
 68. (C) great के बदले severe का प्रयोग होगा, क्योंकि pain का आशय नकारात्मक है इसलिए severe pain उचित है।

69. (B) Restrict (v) : to confine, to limit, रोकना। Syno. होगा— Prohibit (v) : restrict, forbid, निषेध करना  
 अन्य शब्दों के अर्थ—  
 • Curtail (v) : to shorten, छोटा करना  
 • Retain (v) : keep in mind, remember, याद रख रोक कर रखना।  
 70. (A) Tremendous (adj.) : huge, very great, बहुत विशाल extraordinary, असाधारण। Syno. होगा — Awesom (Adj.) : अति आश्चर्यजनक  
 Remarkable (Adj.) : praiseworthy, प्रशंसा के लाय considerable (Adj.) : विचार योग्य।  
 71. (A) Reduce (v) : lessen, make smaller, कम करना : घटाना।  
 Relax (v) : cause or become loose ढीला होना : करना।  
 Modify (v) : Improve, सुधार करना।  
 72. (C) spell (n) : a brief space of time, अल्पकाल, अल्प समय।  
 73. (B) Sue (v) : किसी पर मुकदमा कायम करना।  
 74. (A) Imposter (n) : person pretending to be sb. he is not, धोखेबाज, छलिया।  
 75. (B) To worship the rising sun—उगते सूर्य को प्रणाम करना (To honour the promising people)  
 76. (B) To disabuse one's mind—माया-मोह हटाना (To remove a Misapprehension)  
 77. (B) Niggard (n) : mean, stingy person, कंजूस व्यक्ति Niggardly (Adv.) : कंजूसी से। Opposite होगा— Lavish (adj.) : giving freely and Liberally, खर्चा अन्य शब्दों के अर्थ—  
 • Hastily (Adv.) : जल्दबाजी से।  
 • Gorgeous (Adj.) : magnificent, भव्य।  
 78. (B) Melodious (Adj.) : sweet-sounding सुरीला Opposite होगा — tuneless  
 • Mellifluous (Adj.) : sweet-sounding, सुरीली  
 • Odious (adj.) : hateful, repugnant, offensive घृणित, घिनौना।  
 • Harmony (n) : सामंजस्य  
 79. (D) Incendiary (adj.) : a person who maliciously Sets fire to buildings or other property, आग लगाने वाला।  
 अन्य शब्दों के अर्थ—  
 • Antagonist (n) : opponent, foe, शत्रु  
 • Activist (n) : कर्मण्यवादी  
 80. (D) Granary—अन्न भंडार (A house for storing grains) अन्य शब्दों के अर्थ—  
 • Cellar—तहखाना  
 • Store—दुकान  
 • Godown—गोदाम

