

# BSSC द्वितीय स्नातक स्तरीय प्रा. परीक्षा का हल प्रश्न पत्र

Held on : 23.02.2015

Based on Memory

1. गेन्नियेल गार्सिया मारकेज की मृत्यु 17-4-2014 को हुआ। वे—  
(A) कोलम्बिया के राष्ट्रपति थे  
(B) नोबेल पुरस्कार प्राप्त साहित्यकार थे  
(C) फुटबॉल खिलाड़ी थे  
(D) अंतरिक्ष वैज्ञानिक थे
2. वर्ष 2014 विंबलडन महिला एकल खिताब किसने जीता?  
(A) सेरेना विलियम्स (B) मरियॉन बारतोली  
(C) वीनस विलियम्स (D) पेट्रा क्वितोवा
3. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है?  
(A) मिस्र-काहिरा (B) कैन्या-नैरोबी  
(C) सूडान-खार्तुम (D) दक्षिण अफ्रीका-जोहांसबर्ग
4. 'दी गाइड' उपन्यास के लेखक हैं—  
(A) आर. के. लक्ष्मण (B) आर. के. सिंह  
(C) आर. के. नारायण (D) राज कपूर
5. हीराकुंड बांध किस नदी पर अवस्थित है?  
(A) दामोदर (B) बराकर  
(C) हुगली (D) महानदी
6. निम्नलिखित में से किस फसल की खेती भारत में सर्वाधिक क्षेत्रफल में होती है?  
(A) गेहूँ (B) धान  
(C) कपास (D) गन्ना
7. दीनार किस देश की मुद्रा है?  
(A) चीन (B) ईरान  
(C) इराक (D) इण्डोनेशिया
8. 'मालगुडी डेज' के रचनाकार कौन हैं?  
(A) मुल्क राज आनंद (B) आर. के. नारायण  
(C) आर. के. लक्ष्मण (D) मुकुल केशव
9. निम्नलिखित में से कौन-सी महारत्न कम्पनी नहीं है?  
(A) स्टील ऑथोरिटी ऑफ इंडिया लि.  
(B) पावर फाइनेंस कॉरपोरेशन लि.  
(C) नेशनल थर्मल पावर कॉरपोरेशन लिमिटेड  
(D) कोल इंडिया लिमिटेड
10. गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा क्षेत्र का वन निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?  
(A) मानसून वन (B) वर्षा वन  
(C) पतझड़ वन (D) सुंदरवन
11. कालिदास सम्मान पुरस्कार प्रारंभ किया गया—  
(A) पंजाब सरकार द्वारा (B) उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा  
(C) मध्य प्रदेश सरकार द्वारा (D) छत्तीसगढ़ सरकार द्वारा
12. भारत अंतर्राष्ट्रीय फिल्म समारोह 20 से 30 नवंबर 2014 के बीच कहाँ आयोजित किया गया था?  
(A) मुंबई (B) चेन्नई (C) खजुराहो (D) गोवा
13. पंचतंत्र के रचनाकार कौन हैं?  
(A) भारतेन्दु हरिश्चंद्र (B) विष्णु शर्मा  
(C) कालिदास (D) चाणक्य
14. वर्मा ब्रिटिश भारत से कब अलग हुआ?  
(A) 1932 (B) 1939 (C) 1935 (D) 1942
15. पटना उच्च न्यायालय की स्थापना कब हुई थी?  
(A) 1905 (B) 1911 (C) 1914 (D) 1916
16. 'सर्वेंट ऑफ इंडिया सोसाइटी' की स्थापना किसने की थी?  
(A) गोपाल कृष्ण गोखले (B) बाल गंगाधर तिलक  
(C) एनी बेसेंट (D) दादा भाई नौरोजी
17. भारत का अनुमानित रक्षा खर्च है—  
(A) सकल घरेलू उत्पाद का 2.5 %  
(B) सकल घरेलू उत्पाद का 5 %  
(C) सकल घरेलू उत्पाद का 9 %  
(D) सकल घरेलू उत्पाद का 7 %
18. किस वर्ष सिक्किम भारतीय संघ का 22 वां राज्य बना?  
(A) 1962 (B) 1967 (C) 1971 (D) 1975
19. आजादी के बाद भारत और नेपाल के बीच प्रथम शांति और मित्रता संधि किस वर्ष काठमांडु में हस्ताक्षरित की गई थी?  
(A) 1947 (B) 1948 (C) 1949 (D) 1950
20. श्रृंखला 1, 2, 6, 24, 120..... का अगला अंक क्या होगा?  
(A) 600 (B) 216 (C) 720 (D) 810
21. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष कौन थी?  
(A) सरोजिनी नायडू (B) एनी बेसेंट  
(C) इंदिरा गाँधी (D) अरुणा आसफ अली
22. इनमें से कौन सा भिन्न का समूह आरोही क्रम में है?  
(A)  $\frac{9}{11}, \frac{7}{8}, \frac{5}{7}$  (B)  $\frac{7}{8}, \frac{5}{7}, \frac{9}{11}$   
(C)  $\frac{5}{7}, \frac{9}{11}, \frac{7}{8}$  (D)  $\frac{5}{7}, \frac{7}{8}, \frac{9}{11}$

23. इनमें से कौन-सा भिन्न है जो  $\frac{3}{4}$  से बड़ा है परन्तु  $\frac{5}{6}$  से कम है?  
 (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{2}{3}$  (C)  $\frac{4}{5}$  (D)  $\frac{9}{10}$
24. वह संख्या कौन सी है, जो 80 से 20% अधिक है?  
 (A) 90 (B) 100 (C) 120 (D) 96
25. वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है, जिससे यदि 675 को गुणा किए जाए तो गुणनफल एक पूर्ण घन प्राप्त हो जाए?  
 (A) 8 (B) 7 (C) 5 (D) 6
26. उन तीन क्रमागत संख्याओं का गुणनफल कितना होगा, जिनका योगफल 15 है?  
 (A) 120 (B) 150 (C) 125 (D) 105
27. एक समान भार के 50 बक्से एक कैरी वैन में चढ़ाए गए। पुनः प्रत्येक 105 किग्रा. भार वाले 5 अन्य बक्से भी चढ़ाए गए, जिससे सभी 55 बक्सों का औसत भार अब 95 किग्रा. हो गया। तदनुसार पूर्व में चढ़ाए गए 50 बक्सों में, प्रत्येक का भार कितना था?  
 (A) 98 किग्रा. (B) 94 किग्रा.  
 (C) 95 किग्रा. (D) 92 किग्रा.
28. दो संख्याओं का औसत 7.5 है और उनके गुणनफल का वर्गमूल 6 है। वे संख्याएं हैं-  
 (A) 13 और 2 (B) 9 और 6  
 (C) 10 और 5 (D) 12 और 3
29. 75070 के निकटतम ऐसा कौन-सा संख्या है जो 65 से विभाज्य है?  
 (A) 75070 (B) 75075 (C) 75010 (D) 75065
30. एक संख्या का 51%, 714 है। इस संख्या का 39% क्या है?  
 (A) 556 (B) 546 (C) 706 (D) 602
31. निम्नलिखित अंकों के सेट का औसत बताएं :  
 232, 149, 208, 301, 399, 415  
 (A) 296 (B) 284 (C) 272 (D) 260
32. यदि किसी संख्या में 21 जोड़ा जाए तो वह अपनी तिगुनी संख्या से 7 कम हो जाती है। तदनुसार वह संख्या कितनी है?,  
 (A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 19
33. एक शहर की जनसंख्या 1,76,400 है। प्रतिवर्ष जनसंख्या में 5% की दर से वृद्धि होती है। तदनुसार उस शहर का जनसंख्या दो वर्षों के बाद कितनी होगी?  
 (A) 1,90,000 (B) 1,94,480  
 (C) 1,94,481 (D) 1,94,482
34. यदि एक टंकक को एक पन्ना टाईप करने में चार मिनट लगते हैं, तो दोपहर 1 PM से 2 PM के बीच 1080 पृष्ठ टाईप करने में कितने टंककों की जरूरत होगी?  
 (A) 108 (B) 60 (C) 90 (D) 72
35. वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे यदि 35, 45, 55 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्रमशः 18, 28, 38 प्राप्त हो जाए?  
 (A) 3448 (B) 3482  
 (C) 2468 (D) 3265
36. कुल 280 नारंगी 50 लड़के एवं लड़कियों को दिए जाते हैं। इसमें प्रत्येक लड़के को पांच एवं प्रत्येक लड़की को 7 नारंगी मिलते हैं, तो कुल कितनी लड़कियां हैं?  
 (A) 35 (B) 25 (C) 15 (D) 5
37. उस नगर की जनसंख्या 15,000 है। यदि उससे पुरुषों की संख्या में 8% तथा स्त्रियों की संख्या में 10% वृद्धि हो जाए तो जनसंख्या बढ़कर 16,300 हो जाएगी। तदनुसार उस नगर में स्त्रियों की संख्या ज्ञात करें।  
 (A) 4000 (B) 6000 (C) 3000 (D) 5000
38. एक वर्ष में 5,000 रु. बढ़कर 5,700 रु. हो जाते हैं। तदनुसार 5 वर्षों बाद उसी साधारण ब्याज की दर पर 7,000 रु. बढ़कर कितने हो जाएंगे?  
 (A) 10,500 रु. (B) 11,900 रु.  
 (C) 12,700 रु. (D) 7,700 रु.
39. दो अर्धगोलाकार बरतनों की धारिता 6.4 लीटर तथा 21.6 लीटर है। तदनुसार उनकी आंतरिक त्रिज्याओं का अनुपात कितना है?  
 (A) 4 : 9 (B) 16 : 81  
 (C)  $\sqrt{2} : \sqrt{3}$  (D) 2 : 3
40. एक नल A एक टंकी को 8 घंटों में भर सकता है। दूसरा नल B उसे 6 घंटों में भर सकता है। यदि दोनों नल A एवं B खोल दिए जाएं एवं 2 घंटे बाद नल A बंद कर दिया जाए, तो दूसरा नल B उस टंकी को अब कितने घंटों में भर सकेगा?  
 (A) 6 घंटे (B)  $3\frac{1}{2}$  घंटे  
 (C) 4 घंटे (D)  $2\frac{1}{2}$  घंटे
41. छः घंटियां एक साथ बजना शुरू होती हैं, फिर 2, 4, 6, 8, 10, 12 सेकंड के अंतराल में बजती हैं। 30 मिनट में वे कितनी बार एक साथ बजेंगी?  
 (A) 4 (B) 10 (C) 15 (D) 16
42. एक व्यापारी अपनी चीजों की बिक्री 10% बढ़ाकर निर्धारित करता है और उसी बिक्री-मूल्य पर 10% छूट दे देता है। तदनुसार उसकी बिक्री के लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है?  
 (A) 1% लाभ (B) 0.9% लाभ  
 (C) 1.1% हानि (D) 1% हानि

43. एक पिता की उम्र अपनी पत्नी की उम्र से 7 वर्ष अधिक है और माँ उस समय अपनी पुत्री की उम्र की 3 गुणा है। उस समय पुत्री की उम्र 10 वर्ष है। तदनुसार पुत्री के जन्म के समय, पिता की उम्र कितनी थी?
- (A) 27 वर्ष (B) 37 वर्ष  
(C) 15 वर्ष (D) 40 वर्ष
44. एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 10% छूट देता है। 17% लाभ कमाने हेतु वह वस्तुओं पर क्रय मूल्य में कितना अधिक अंकित करे?
- (A) 30% (B) 20% (C) 27% (D) 18%
45. A एक काम को 4 दिन में पूरा करता है और B उसे 6 दिन में पूरा करता है। यदि वे दोनों मिलकर काम करें तो काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?
- (A)  $3\frac{4}{5}$  दिन (B)  $2\frac{3}{5}$  दिन  
(C)  $2\frac{2}{5}$  दिन (D)  $3\frac{2}{5}$  दिन
46. 55 लीटर के एक मिश्रण में दूध एवं जल का अनुपात 7:4 है। अनुपात को 7:6 करने के लिए मिलाए जाने वाले जल की मात्रा क्या होगी?
- (A) 15 ली० (B) 10 ली० (C) 5 ली० (D) 12 ली०
47. एक व्यापारी ने एक कलम 20% की हानि पर बेची। यदि वह कलम को 12 रु. अधिक पर बेचता तो उसे 10% का लाभ होता। उस कलम का क्रयमूल्य (रु.) क्या है?
- (A) 60 (B) 40 (C) 30 (D) 22
48. पाँच वर्ष पहले, चार लड़कों की औसत आयु 9 वर्ष थी। उसमें एक नए लड़के के शामिल हो जाने के कारण उन पाँचों की वर्तमान आयु 15 वर्ष हो गई। तदनुसार नए लड़के की वर्तमान आयु कितनी है?
- (A) 14 वर्ष (B) 6 वर्ष  
(C) 15 वर्ष (D) 19 वर्ष
49. सोमवार, मंगलवार, बुधवार का औसत तापमान  $30^{\circ}\text{C}$  और मंगलवार, बुधवार तथा गुरुवार का औसत तापमान  $33^{\circ}\text{C}$  था। तदनुसार यदि सोमवार का तापमान  $32^{\circ}\text{C}$  था तो गुरुवार का तापमान कितना था?
- (A)  $33^{\circ}\text{C}$  (B)  $30^{\circ}\text{C}$  (C)  $41^{\circ}\text{C}$  (D)  $32^{\circ}\text{C}$
50. एक मोटरकार मुंबई से पुणे 20 किमी./घंटा की चाल से जाती है और वहाँ से 30 किमी./घंटा की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल क्या है?
- (A) 26 किमी./घंटा (B) 25 किमी./घंटा  
(C) 24 किमी./घंटा (D) 23 किमी./घंटा

निर्देश - ( प्रश्न 51 से 56 तक ) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से सर्वोत्तम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

51. 17 : 24 :: 153 : ?  
(A) 213 (B) 216 (C) 144 (D) 198
52. AFKP : BGLQ :: CHMR : ?  
(A) DINS (B) DNIS (C) DFKP (D) DJOT
53. 23 : 13 :: 54 : ?  
(A) 40 (B) 41 (C) 44 (D) 39
54. समाचारपत्र : पाठक :: गेटी : ?  
(A) गेहूँ (B) खेती  
(C) उपभोक्ता (D) बेकर
55. FLOWER : REWOLF :: FRUITS : ?  
(A) STUIRF (B) STUIFR  
(C) STIURF (D) STRUIF
56. 6415 : 5304 :: 7896 : ?  
(A) 6705 (B) 6907  
(C) 6905 (D) 6785
- निर्देश - ( प्रश्न 57 से 62 तक ) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से दिए गए विकल्पों में से बेमेल शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।
57. (A) Moon (चन्द्रमा) (B) Satellite (उपग्रह)  
(C) Earth (पृथ्वी) (D) Asteroid (ग्रहिका)
58. (A) शिमला (B) ऊटी  
(C) दार्जिलिंग (D) आगरा
59. (A) Foal (बछेड़ा) (B) Hen (मुर्गी)  
(C) Lamb (मेमना) (D) Leveret (खरगोश शाबक)
60. (A) 240 (B) 304  
(C) 272 (D) 210
61. (A) MTF (B) SLE  
(C) RKD (D) UNG
62. (A) Distress (दुःख) (B) Sorrow (शोक)  
(C) Fantasy (कल्पना) (D) Disgust (घृणा)
63. यदि एक कूट भाषा में MOTHER को NPUIFS लिखा जाता है, तो ZENITH को उसी कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?
- (A) AFOGHJ (B) BGPVJ  
(C) AFOJUI (D) AFOGHI

64. यदि एक कूट भाषा में DEMOCRACY को YCARCOMED लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PRESIDENT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) EIETPRSDN (B) NDSRPTEIE  
(C) TNEDISERP (D) RSDNPEIET

निर्देश- (प्रश्न 65 से 68 तक) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक/दो पद लुप्त है/हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

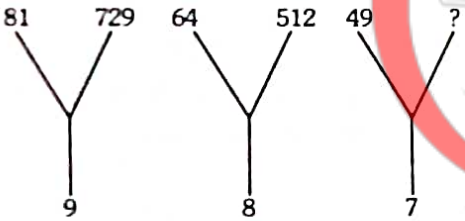
65. AN, BO, CP, DQ, ?  
(A) EG (B) ER (C) EH (D) EF

66. 7, 25, 61, 121, ?  
(A) 210 (B) 211 (C) 212 (D) 209

67. C-3, E-5, G-7, I-9, ?, ?  
(A) M-18, K-14 (B) K-11, M-13  
(C) X-24, M-21 (D) O-15, X-24

68. 198, 202, 211, 227, ?  
(A) 236 (B) 252 (C) 275 (D) 245

69. नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।



- (A) 444 (B) 515 (C) 343 (D) 373

70. अंग्रेजी शब्दकोश में तीसरे स्थान पर कौन-सा विकल्प आएगा?

- (A) Monarchy (B) Monastic  
(C) Monetary (D) Moneyed

71. नीचे दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए :

- (1) Banquet (2) Bangle  
(3) Bandage (4) Bantam  
(5) Bangalore  
(A) 3, 2, 4, 5, 1 (B) 3, 5, 2, 1, 4  
(C) 3, 2, 1, 5, 4 (D) 3, 2, 5, 1, 4

72. यदि Q का अर्थ योग करना है, J का अर्थ गुणा करना है, T का अर्थ घटना है और K का अर्थ भाग देना है, तो  $30 K 2 Q 3 J 6 T 5 = ?$

- (A) 18 (B) 28 (C) 31 (D) 6

73. दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो नीचे दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से नहीं बन सकता है।

MERCHANDISE

- (A) MESH (B) DICE  
(C) CHARM (D) CHANCE

74. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में PQR का क्रम, कितने बार ऐसा है कि Q अक्षर P तथा R के बीच में आया है?

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

75. गत कल से अगले दिन से पहला दिन शनिवार से तीन दिन बाद है। आज कौन-सा दिन है?

- (A) बृहस्पतिवार (B) शुक्रवार  
(C) मंगलवार (D) बुधवार

76. दक्षिण की ओर भाग रहा एक लड़का अपनी दाईं ओर घूमता है और भागता है। फिर वह अपनी दाईं ओर और अंत में अपनी बाईं ओर घूमता है। अब वह किस दिशा में भाग रहा है?

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

77. किसी कोड भाषा में 'Sue Re Nik' का अर्थ है She is brave, 'Pi Sor Re Nik' का अर्थ है She is always smiling और 'Sor Re Zhi' का अर्थ है Is always cheerful 'Smiling' शब्द के लिए किस कोड का प्रयोग किया गया है?

- (A) Nik (B) Re (C) Pi (D) Sor

78. अक्षर का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर-श्रृंखला को पूरा करेगा?

-c-bd-cbcda-a-db-a

- (A) daabbc (B) bdbcba  
(C) adabcd (D) cdbbca

79. निम्नलिखित चित्रों में एक ही पासे को तीन विभिन्न स्थितियां दिखाई गई हैं। लाल पृष्ठ के विपरीत कौन-सा रंग होगा?



- (A) सफेद (B) भूरा (C) पीला (D) हरा

80. यदि + का अर्थ  $\div$ , - का अर्थ  $\times$ ,  $\times$  का अर्थ +, और  $\div$  का अर्थ -, तो  $45 + 9 - 3 \times 15 \div 2$  का मान है-

- (A) 40 (B) 36 (C) 56 (D) 28

81. यदि  $16 - 2 = 2$ ,  $9 - 3 = 0$ ,  $81 - 1 = 8$  तो  $64 - 4 =$  क्या होगा?

- (A) 4 (B) 2 (C) 6 (D) 8

82. यदि ASHA बराबर है 79 के तो VINAY + BHUSHAN = ?

- (A) 211 (B) 200 (C) 144 (D) 180

83. यदि किसी कूट भाषा में 'DICKINSON' को 357950210 एवं 'DIPP' को 3566 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'PICNIC' को कैसे लिखेंगे?

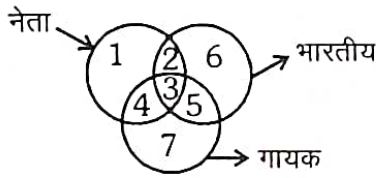
- (A) 650757 (B) 657057  
(C) 657507 (D) 560757

84. 6 व्यक्ति A, B, C, D, E, F दो पंक्तियों प्रत्येक में तीन व्यक्ति बैठते हैं। यदि E किसी पंक्ति के अंत में नहीं है, D, F के बाएं एक को छोड़कर है, C एवं E अगल-बगल बैठते हैं एवं C, D के विकर्णतः सामने बैठते हैं और B एवं F अगल-बगल बैठते हैं, तदनुसार B के सामने कौन बैठा है?  
(A) A (B) E (C) C (D) D

85. यदि किसी कूट भाषा में 'RATIONAL' को RTANIOLA लिखा जाता है, तो उसी भाषा में TRIBAL को कैसे लिखेंगे?  
(A) TIRLBA (B) TIRABL  
(C) TRIALB (D) TIRALB

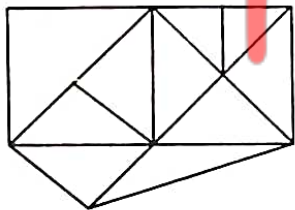
86. यदि रानी के पिता के चाचा, अनूप के पिता के पोते हैं तथा अनूप अपने पिता का इकलौता पुत्र है, तो अनूप का रानी से क्या संबंध है?  
(A) दादा (B) चाचा (C) मामा (D) परदादा

87. निम्न चित्र में सख्याएं, भारतीय, नेता एवं गायकों को दर्शाती है। इनमें से कौन-सा क्षेत्र दर्शाता है जो भारतीय नेता हो परन्तु गायक ना हो, उसकी संख्या बताएं।



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

88. दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 19 से अधिक (B) 10  
(C) 16 (D) 18

89. यदि  $38 + 15 = 66$  और  $29 + 36 = 99$ , तो  $82 + 44 = ?$   
(A) 77 (B) 88 (C) 80 (D) 94

निर्देश- (प्रश्न 90 से 91 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में दो वक्तव्य दिए गए हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-से निश्चित रूप से सही निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं। अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।

90. वक्तव्य : 1. 60% सरकारी कर्मचारी हड़ताल पर चले गए ?  
2. श्री गोपाल एक सरकारी कर्मचारी है।

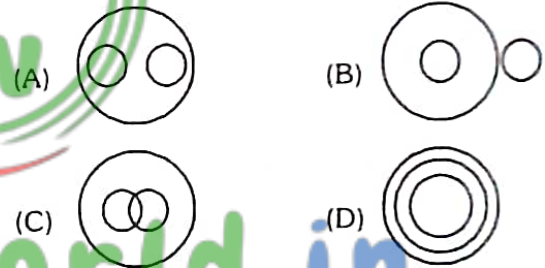
- निष्कर्ष : I. श्री गोपाल हड़ताल पर गया।  
II. श्री गोपाल हड़ताल में भाग नहीं लिया।  
(A) केवल निष्कर्ष I लागू होता है।  
(B) केवल निष्कर्ष II लागू होता है।  
(C) निष्कर्ष I और II दोनों लागू होता है।  
(D) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II लागू होता है।

91. वक्तव्य : 1. कुछ पक्षी बादल है।  
2. कुछ बड़ा पक्षी है।

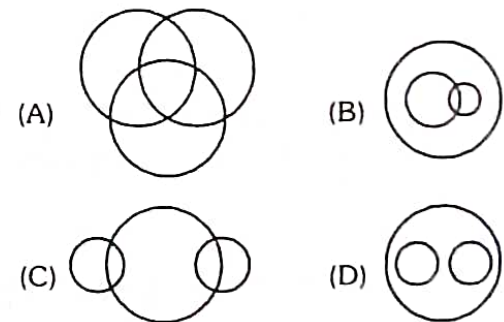
- निष्कर्ष : I. कुछ बादल पक्षी हैं।  
II. कुछ बड़ा बादल नहीं है।  
(A) निष्कर्ष I लागू होता है  
(B) निष्कर्ष II लागू होता है  
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II लागू होता है  
(D) निष्कर्ष I और II में से कोई लागू नहीं होते हैं

निर्देश- (प्रश्न 92 से 93 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है—

92. शाकभक्षी, बाघ, पशु

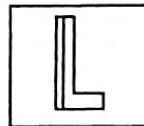


93. लाभ, लाभांश, बोनस

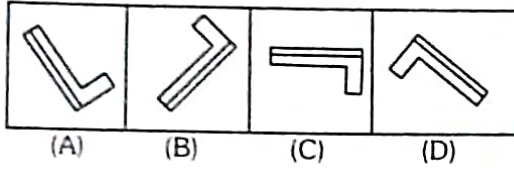


निर्देश- (प्रश्न 94 से 96 तक) : दो गई प्रश्न आकृति को घड़ी के अनुदिश (Clockwise) घुमाने पर कौन सी उत्तर आकृति प्राप्त नहीं हो सकेगी?

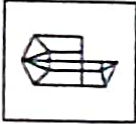
94. प्रश्न-आकृति :



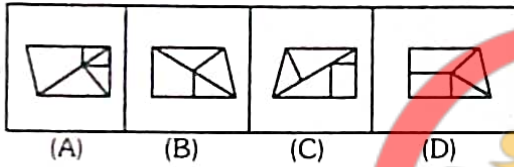
उत्तर-आकृतियाँ :



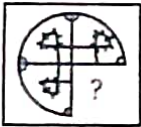
95. प्रश्न-आकृति :



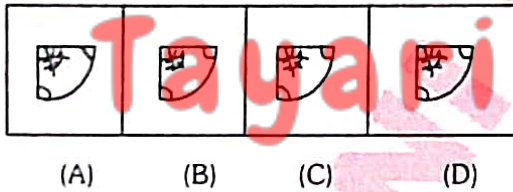
उत्तर-आकृतियाँ :



96. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

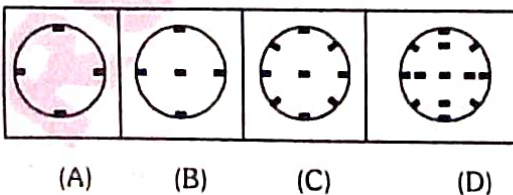


97. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

प्रश्न आकृति :

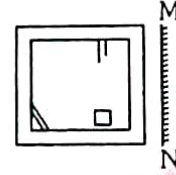


उत्तर आकृतियाँ :

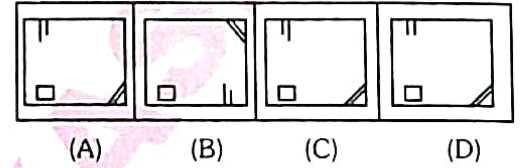


98. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रख दिया जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति :

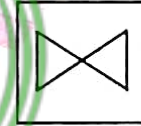


उत्तर आकृतियाँ :

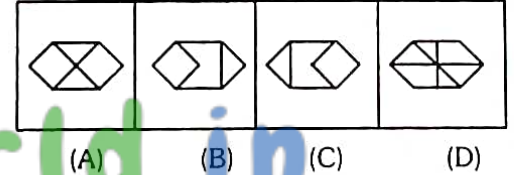


99. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



100. 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 स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है और आव्यूह-II की 5 से 9 तक। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'M' को 42, 31 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 95, 88 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से शब्द 'ROST' के लिए समूह दिए गए विकल्पों में से कौन सा है?

आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	K	L	M	N	O
1	L	M	K	O	N
2	N	O	L	M	K
3	M	N	O	K	L
4	O	K	N	L	M

आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	P	Q	R	S	T
6	T	S	Q	P	R
7	R	T	S	Q	P
8	S	P	T	R	Q
9	Q	R	P	T	S

- (A) 56, 44, 67, 40 (B) 97, 21, 66, 29  
(C) 75, 00, 10, 92 (D) 68, 33, 65, 58

101. निम्नलिखित में से कौन विटामिन-ए का सर्वोत्तम स्रोत है?  
(A) गाजर (B) बैंगन (C) नींबू (D) चावल

102. भारत में जंगली गदहे (घोड़े-खुर) निम्नलिखित में कहां पाये जाते हैं?

- (A) सुन्दरवन (B) कच्छ के रण  
(C) थार मरुभूमि (D) असम के जंगल

103. जब बैरोमीटर का पारा अचानक गिर जाय तो यह किसका द्योतक है?

- (A) गर्म मौसम (B) सर्द मौसम  
(C) आंधी या झंझावात की संभावना  
(D) शुष्क मौसम

104. निम्नलिखित में से कौन बायोस्फेयर रिजर्व या सुरक्षित जीवमंडल नहीं है?

- (A) मन्नार की खाड़ी (B) नीलगिरी  
(C) सुन्दरवन (D) काजीरंगा

105. निम्नलिखित में से कौन पोलियो का कारण है?

- (A) कवक (B) वायरस  
(C) कृमि (D) बैक्टीरिया

106. ज्वालामुखीय रिंग ऑफ फायर या घेरा किस महासागर से संबंधित है?

- (A) प्रशांत महासागर (B) अटलांटिक महासागर  
(C) हिंद महासागर (D) आर्कटिक घेरा

107. एलिसा जांच किस रोग की पहचान करती है?

- (A) कैंसर (B) टी.बी  
(C) पोलियो वायरस (D) एड्स

108. अंगोरा ऊन किस पशु से प्राप्त किया जाता है?

- (A) खरगोश (B) लोमड़ी (C) भेड़ (D) बकरी

109. सबसे अधिक प्याज उत्पादन करने वाला राज्य है?

- (A) पश्चिम बंगाल (B) बिहार  
(C) महाराष्ट्र (D) उत्तरप्रदेश

110. निम्नलिखित में से कौन-सा ब्लड ग्रुप सर्वव्यापक ग्राह्यता रखता है?

- (A) A (B) B (C) AB (D) O

111. निम्नलिखित में से कौन सा खाद्य-स्रोत लोहे का सर्वोत्तम स्रोत है?  
(A) सेब (B) चावल (C) नारंगी (D) गेहूँ

112. एक लोहे की गेंद पारद या मरकुरी (Hg) से भरी बाल्टी में गिराई जाती है, तो

- (A) यह बाल्टी की पेंदी में बैठ जाएगी  
(B) यह पारे या पारद की सतह पर बैठेगी  
(C) यह बुल जाएगी  
(D) इनमें से कोई नहीं

113. 20 Hz से 20,000 Hz आवृत्ति की ध्वनि निम्नलिखित में क्या है?

- (A) अल्ट्रासाउंड (B) इन्फ्रासाउंड  
(C) हाइपरसोनिक (D) श्रव्य या ऑडिबल ध्वनि

114. तीन तत्व जिनका उपयोग रासायनिक उर्वरकों में सर्वाधिक होता है-

- (A) नाइट्रोजन, सोडियम, सल्फर  
(B) नाइट्रोजन, पोटैशियम, फॉस्फोरस  
(C) नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, सोडियम  
(D) कैल्सियम, सोडियम, सल्फर

115. दही का खट्टापन निम्नलिखित के कारण होता है :

- (A) साइट्रिक एसिड (B) लैक्टिक एसिड  
(C) एसिटिक एसिड (D) इनमें से कोई नहीं

116. डेसीबल का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके मापन के लिए होता है?

- (A) प्रकाश की गति (B) ऊष्मा की तीव्रता  
(C) ध्वनि की तीव्रता (D) रेडियो तरंगों की बारंबारता

117. वायुमंडल में ट्रोपोस्फीयर के ऊपर कौन-सी परत पाई जाती है?

- (A) स्ट्रेटोस्फीयर (B) मेसोस्फीयर  
(C) थर्मोस्फीयर (D) एक्सोस्फीयर

118. कैल्सियम की आवश्यकता निम्नलिखित में किस निमित्त है?

- (A) मांसपेशियों के कार्य करने  
(B) खून जमने  
(C) हड्डियों के विकास  
(D) उपरोक्त सभी

119. निम्नलिखित में कौन सा विटामिन जल में घुलनशील है?

- (A) विटामिन-ए (B) विटामिन-डी  
(C) विटामिन-ई (D) विटामिन-सी

120. बिहार पंचायती राज अधिनियम, 2006 में दो ग्राम सभा की बैठकों के बीच अधिकतम कितनी अवधि निर्धारित है?

- (A) 30 दिन (B) 60 दिन  
(C) तीन महीने (D) चार महीने

121. कॉलम X और Y का मिलान करें :

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>X</b>         | <b>Y</b>      |
| I. कृष्णा        | A. अमरकंटक    |
| II. गोदावरी      | B. सांगो      |
| III. ब्रह्मपुत्र | C. नासिक      |
| IV. नर्मदा       | D. महाबलेश्वर |

- सोने कौलमों का सही जोड़ा कौन सा है?  
 (A) IV - A, III - B, II - C, I - D  
 (B) I - C, II - D, III - B, IV - A  
 (C) I - C, II - D, III - A, IV - B  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
122. असेल को मुनबाई में ग्राम कचहरी में न्यूनतम पंचों की गणपूर्ति नियमित: क्या होनी चाहिए?  
 (A) पांच (B) सात (C) तीन (D) नौ
123. ग्राम सभा एक या अधिक संख्या में निगरानी समिति का गठन कर सकती है। इन समिति का गठन किनसे किया जा सकता है?  
 (A) वार्ड सदस्यों  
 (B) मुखिया, उप-मुखिया तथा वार्ड सदस्य  
 (C) कोई व्यक्ति जो ग्राम-पंचायत का पद धारक हो  
 (D) ऐसे व्यक्तियों से जो ग्राम पंचायत के सदस्य न हों
124. ग्राम पंचायत के चुने हुए सदस्य उप-मुखिया का चुनाव करते हैं। उप-मुखिया के निर्वाचन के संदर्भ में निम्नलिखित में कौन सा चक्रव्यव सही नहीं है?  
 (A) उप-मुखिया के चुनाव में मुखिया मतदाता होगा  
 (B) निर्वाचन में मतों की बराबरी की स्थिति में विजेता का निर्णय लॉटरी द्वारा होगा  
 (C) राज्य निर्वाचन आयोग के पर्यवेक्षण एवं नियंत्रण में ग्राम पंचायत अपनी पहली बैठक में उप-मुखिया का चुनाव करेगा  
 (D) उप-मुखिया के निर्वाचन में मुखिया मतदाता नहीं होगा
125. मुखिया स्वहस्ताक्षरित आवेदन देकर अपने पद का परित्याग कर सकता है। बिहार पंचायती राज अधिनियम, 2006 के अंतर्गत उसे अपना आवेदन किस प्रेषित करना होगा?  
 (A) प्रखंड विकास पदाधिकारी  
 (B) उप विकास आयुक्त  
 (C) जिलाधिकारी  
 (D) जिला पंचायती राज पदाधिकारी
126. भारतीय संविधान का कौन-सा प्रावधान दल-वदल निरोध से संबंध रखता है?  
 (A) अनुच्छेद-105 (B) दसवाँ अनुसूची  
 (C) आठवाँ अनुसूची (D) इनमें से कोई नहीं
127. भारतीय संविधान की धारा 198 में धन-विधेयक पारित करने की विधि प्रावधानित है। यदि विधान परिषद् धन-विधेयक को रोक लेता है तथा उसे वापस करने से मना कर देता है, तो कितने दिनों बाद इस विधेयक को दोनों सदनों से पारित माना जाएगा?  
 (A) 7 दिन (B) 14 दिन (C) 21 दिन (D) 28 दिन
128. भारतीय संविधान का अनुच्छेद-51A नागरिकों के मौलिक कर्तव्य से संबंधित है। किस संविधान संशोधन से इसे लाया गया?  
 (A) 46 वाँ संशोधन (B) 42वाँ संशोधन  
 (C) 71 वाँ संशोधन (D) 73वाँ संशोधन
129. 74वें संविधान संशोधन का संबंध निम्नलिखित में किस संस्था से है?  
 (A) ग्राम-पंचायत (B) नगरपालिका  
 (C) जिला परिषद् (D) कृषि उत्पाद बाजार समितियाँ
130. हाल में आंध्र प्रदेश से अलग कर एक नये राज्य तेलंगाना का गठन हुआ है। इससे भारतीय संविधान की किस सूची में परिवर्तन होता है?  
 (A) अनुसूची-एक (B) अनुसूची-सात की राज्य सूची  
 (C) अनुसूची-नौ (D) अनुसूची-दस
131. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य पार्टी है?  
 (A) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस  
 (B) भारतीय जनता पार्टी  
 (C) कम्युनिस्ट पार्टी ऑफ इंडिया (मार्क्सवादी)  
 (D) बहुजन समाज पार्टी
132. प्रथम लोक सभा के स्पीकर कौन थे?  
 (A) जी.वी. मावलंकर (B) गुरुदत्ताय सिंह दिल्ली  
 (C) एम. ए. अय्यंगर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
133. निम्नलिखित में से किस राज्य में विधानमंडल का ऊपरी सदन या विधान परिषद् नहीं है?  
 (A) महाराष्ट्र (B) उत्तर प्रदेश  
 (C) पश्चिम बंगाल (D) विहार
134. बिहार में लोकसभा की 40 सीटें हैं। राज्य सभा की कितनी सीटें बिहार में हैं?  
 (A) 12 (B) 14 (C) 15 (D) 16
135. 2011 की जनगणना में बिहार की अनुमानित आबादी है?  
 (A) 8 करोड़ (B) 9 करोड़  
 (C) 10 करोड़ (D) 14 करोड़
136. सामान्यतया विधान-मंडल के ऊपरी सदन के सदस्यों की कुल संख्या निचले सदन की कुल संख्या की-  
 (A) एक चौथाई होनी चाहिए (B) एक तिहाई होनी चाहिए  
 (C)  $\frac{1}{5}$  होनी चाहिए (D) आधी होनी चाहिए
137. बिहार राज्य में कुल कितने जिले हैं? (1-1-15 तक )  
 (A) 40 (B) 35 (C) 38 (D) 39
138. मैकमोहन रेखा भारत और चीन की सीमा तय करती है। डूरंड रेखा किन दो देशों की सीमा तय करती है?  
 (A) पाकिस्तान और अफगानिस्तान  
 (B) भारत और पाकिस्तान  
 (C) भारत और अफगानिस्तान  
 (D) भारत और म्यांमार



139. फीफा विश्वकप 2014 का आयोजन किस देश में हुआ?  
 (A) जर्मनी (B) फ्रांस  
 (C) अर्जेंटीना (D) ब्राजिल
140. ब्लड कैंसर को आमतौर पर इस नाम से जाना जाता है :  
 (A) ल्यूकोडर्मा (B) ल्यूकेमिया  
 (C) एनीमिया (D) हीमोफीलिया
141. मंगलयान 5 नवंबर, 2013 को श्री हरिकोटा से प्रक्षेपित किया गया था। श्रीहरिकोटा किस राज्य में अवस्थित है :  
 (A) कर्नाटक (B) कर्ल  
 (C) तमिलनाडु (D) आंध्र प्रदेश
142. उस देश को इंगित करें जहां से ब्रह्मपुत्र नदी नहीं गुजरती है।  
 (A) म्यांमार (B) चीन  
 (C) बांग्लादेश (D) भारत
143. सायना नेहवाल किस खेल से जुड़ी है?  
 (A) तीरंदाजी (B) टेनिस (C) बैडमिंटन (D) कुरती
144. कौनन स्टेडियम किस शहर में अवस्थित है?  
 (A) कटक (B) रायपुर  
 (C) कोलकाता (D) जमशेदपुर
145. फिजी की राजधानी कौन-सी है?  
 (A) सूवा (B) पोटं लुईस  
 (C) किंग्स्टन (D) परामारिवो

146. शूद्रक ने 'मुच्छक्रतिकम्' नामक प्रसिद्ध नटक की रचना की जो संस्कृत भाषा में थी। मुच्छक्रतिकम् का अर्थ होता है-  
 (A) छोटी चिड़िया (B) मिट्टी की छोटी गाड़ी  
 (C) छोटी मछली (D) इनमें से कोई नहीं
147. कुचिपुडी किस प्रदेश का लोक नृत्य है?  
 (A) तमिलनाडु (B) कर्ल  
 (C) आंध्र प्रदेश (D) महाराष्ट्र
148. निम्नलिखित पुस्तकों में कौन-सी पुस्तक मुंगी प्रेमचंद द्वारा लिखित नहीं है?  
 (A) गोदान (B) गबन (C) गोरा (D) रंगभूमि
149. वर्ष 2014 के लिए भारत रत्न पुरस्कार निम्नलिखित में से किन्हें मिला?  
 (A) एस. आर. तेंदुलकर और पी.वी. नरसिम्हा राव  
 (B) एस. आर. तेंदुलकर और एन.टी.रामा राव  
 (C) एस.आर. तेंदुलकर और प्रो. सी.एन.आर. राव  
 (D) एस. आर. तेंदुलकर और नागेश्वर राव
150. भोपाल: ए प्रियर फॉर रैन, एक फिल्म है जो हाल में प्रदर्शित हुई है और आयोगिक दुर्घटना पर आधारित है। 3 दिसंबर, 1984 को भोपाल में, कौन सी गैस का रिसाव वास्तव में हुआ था?  
 (A) क्लोरोन (B) अमोनिया  
 (C) मिथाइल आइसो सायनेट (D) बोरॉन ट्राई-क्लोराइड

## ANSWERS KEY

1. (B)	2. (D)	3. (D)	4. (C)	5. (D)	6. (B)	7. (C)	8. (B)	9. (B)	10. (D)
11. (C)	12. (D)	13. (B)	14. (C)	15. (D)	16. (A)	17. (A)	18. (D)	19. (D)	20. (C)
21. (B)	22. (C)	23. (C)	24. (D)	25. (C)	26. (A)	27. (B)	28. (D)	29. (B)	30. (B)
31. (B)	32. (A)	33. (C)	34. (D)	35. (A)	36. (C)	37. (D)	38. (B)	39. (D)	40. (D)
41. (D)	42. (D)	43. (A)	44. (A)	45. (C)	46. (B)	47. (B)	48. (D)	49. (C)	50. (C)
51. (B)	52. (A)	53. (C)	54. (C)	55. (C)	56. (D)	57. (B)	58. (D)	59. (B)	60. (D)
61. (A)	62. (C)	63. (C)	64. (C)	65. (B)	66. (B)	67. (B)	68. (B)	69. (C)	70. (C)
71. (B)	72. (B)	73. (D)	74. (C)	75. (B)	76. (B)	77. (C)	78. (C)	79. (C)	80. (D)
81. (A)	82. (D)	83. (B)	84. (B)	85. (A)	86. (D)	87. (A)	88. (A)	89. (C)	90. (D)
91. (A)	92. (A)	93. (B)	94. (C)	95. (D)	96. (C)	97. (D)	98. (C)	99. (A)	100. (D)
101. (A)	102. (B)	103. (C)	104. (A)	105. (B)	106. (A)	107. (D)	108. (A)	109. (C)	110. (C)
111. (A)	112. (B)	113. (D)	114. (B)	115. (B)	116. (C)	117. (A)	118. (C)	119. (D)	120. (C)
121. (A)	122. (B)	123. (D)	124. (A)	125. (D)	126. (B)	127. (B)	128. (B)	129. (B)	130. (A)
131. (D)	132. (A)	133. (C)	134. (D)	135. (C)	136. (B)	137. (C)	138. (A)	139. (D)	140. (B)
141. (D)	142. (A)	143. (C)	144. (D)	145. (A)	146. (B)	147. (C)	148. (C)	149. (C)	150. (C)

## DISCUSSION

- (B) मैक्सिमिलियन गार्मिन्स मारकेज को मृत्यु 17-04-2014 को हुआ। वे नोबेल पुरस्कार प्राप्त साहित्यकार थे।
  - मैक्सिमिलियन गार्मिन्स कोलोम्बिया के साहित्यकार थे। इन्हें वर्ष 1982 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार दिया गया था।
  - 2014 का साहित्य नोबेल पुरस्कार फ्रांस के पैट्रिक मोडियानो को दिया गया।
  - 2020 का साहित्य का नोबेल पुरस्कार अमेरिका के कवयित्री लुईस ग्लूक को दिया गया।
  - वर्ष 2021 के लिए साहित्य का नोबेल पुरस्कार 'अब्दुलरजक गुरनाह' को दिया गया।
  - इनके उपन्यास 'पैराडाइज' के लिए इन्हें बुकर पुरस्कार भी दिया जा चुका है।
- (D) पेन्ना क्विन्ता ने वर्ष 2014 का विंबलडन महिला एकल खिताब जीता है।
  - पेन्ना क्विन्ता चैक गणराज्य की निवासी है।
  - गैंड स्लैम टेनिस में चार टूर्नामेंट हैं— (i) ऑस्ट्रेलिया टेनिस ऑपन (ii) फ्रेंच टेनिस ऑपन (iii) विंबलडन एवं (iv) यूएस टेनिस ऑपन
  - विश्व युद्ध के बाद पहली बार कोरोना महामारी के कारण 2020 में विंबलडन टूर्नामेंट का आयोजन स्थगित किया गया है।
  - वर्ष 2021 के विंबलडन महिला एकल का विजेता एश्ले बार्टी है।
- (D) दक्षिण अफ्रीका की राजधानी जोहान्सबर्ग नहीं है।
  - दक्षिण अफ्रीका की राजधानी प्रिटोरिया है।
  - दक्षिण अफ्रीका की संसद-कंपटाउन में है।
  - दक्षिण अफ्रीका की मुद्रा रैंड है।
  - दक्षिण सूडान 2011 में सूडान से अलग राष्ट्र बना है।
  - दक्षिण सूडान की राजधानी जुवा है।
- (C) दो गाइड- आर० के नारायण का उपन्यास है।
  - आर० के० नारायण ने द डार्क रूम, मालगुडी डेज, गाइड, माइ डेज आदि पुस्तकें लिखीं।
  - आर०के० लक्ष्मण की पुस्तक द मेसेंजर, सर्वेन्ट्स ऑफ इण्डिया है।
  - मोरारजी देसाई ने 'नेचर क्वोर' पुस्तक लिखी है।
  - देवकी नंदन खत्री ने चन्द्रकांता उपन्यास लिखी हैं।
  - रामधारी सिंह दिनकर ने उर्वशी, कुरुक्षेत्र आदि पुस्तकें लिखीं।
  - अनामिका और परिमल-सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला द्वारा लिखी गई।
  - 'कामायनी' जयशंकर प्रसाद द्वारा लिखी गयी।
- (D) होराकुंड बाँध महानदी पर अवस्थित है।
  - महानदी छत्तीसगढ़ के रायपुर जिले में सिहावा नामक पर्वत श्रेणी के समीप से निकलकर बंगाल की खाड़ी (कटक के समीप) में गिरती है।
  - महानदी की लम्बाई लगभग 885 किमी० है।
  - ब्राह्मणी तथा वैतरणी महानदी की सहायक नदियाँ हैं।

- महानदी पर होराकुंड बाँध बनाई गयी है जो विश्व की सबसे लम्बी नदी बाँध है।
- दामोदर नदी पर 1948 में भारत का प्रथम बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना की स्थापना हुई। इस बाँध की लंबाई 4.8 km है।
- (B) धान फसल की खेती भारत में सर्वाधिक क्षेत्रफल में होती है।
  - धान भारत की मुख्य खाद्य फसल है।
  - दक्षिण-पूर्व एशिया की मुख्य खाद्य फसल धान है।
  - विश्व की मुख्य खाद्य फसल गेहूँ है।
  - भारत में केंद्रीय चावल अनुसंधान संस्थान कटक में स्थित है।
  - अन्तर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान सुपुल्लि में स्थित है।
  - चावल में धायमिन की मात्रा अधिक पायी जाती है।
- (C) दीनार-इराक की मुख्य मुद्रा है।
  - प्रमुख देश, राजधानी व मुद्रा—

(देश)	(मुद्रा)	(राजधानी)
इराक	रियाल	तेहरान
इंडोनेशिया	रूपिया	नुसंतारा
चीन	युआन	बीजिंग
मालदीव	रूपया	माले
पाकिस्तान	रूपया	इस्लामाबाद
अम्मान	दीनार	मस्कट
कुवैत	दीनार	कुवैत सीटी
बहरीन	दीनार	मनामा

- (B) 'मालगुडी डेज' के रचनाकार आर.के. नारायण हैं।
  - आर.के. नारायण के अन्य प्रसिद्ध रचना है—स्वामी और उनके दोस्त, द डार्करूम, द गाइड, मालगुडी का आदमखोर, द इंग्लिश टीचर आदि।
  - मुल्क राज आनंद ने कुली, टू लीक्स एंड अ वड, अनटचेबल, द डेथ ऑफ ए हीरो आदि उपन्यास/कहानी लिखे हैं।
  - आर.के. लक्ष्मण प्रसिद्ध हास्यरस लेखक और कार्टूनिस्ट थे। 'द टनल ऑफ टाइम' इनकी आत्मकथा है।
  - मुकुल केशवन एक भारतीय इतिहासकार एवं उपन्यासकार है।
- (B) महारल कंपनी-पावर फाइनेंस कॉरपोरेशन लिमिटेड नहीं है।
  - वर्तमान में पावर फाइनेंस कॉरपोरेशन लि० महारल कंपनी बन चुकी है।
  - भारत सरकार ने मिनीरल, नवरल और महारल में कंपनियों को बाँटा गया है।
  - भारत सरकार द्वारा नवरल की शुरुआत 1997 ई० में हुआ।
  - मिनीरल की अवधारणा 2002 ई० में शुरू की गयी।
  - मिनीरल कम्पनी की संख्या-73 है, जिसका दो श्रेणी है।
  - महारल कम्पनी की संख्या-11 है।

- नवरत्न कम्पनी संख्या-13 है।
- नवरत्न के अन्तर्गत ऐसी कम्पनी को रखा गया है, जो अधिक लाभ प्रदत्त एवं स्थायी हो।

10. (D) गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा सुन्दरवन के नाम से जाना जाता है।
- गंगा नदी गंगोत्री के पास गोमुख हिमानी से निकलकर बंगाल की खाड़ी में गिरती है।
  - गंगा नदी भारत की सबसे लम्बी नदी है।
  - ब्रह्मपुत्र नदी सबसे लम्बी नदी है जो भारत से होकर बहती है।
  - सुन्दरवन डेल्टा भारत-बंगलादेश में फैली हुई है।
  - सुन्दरवन डेल्टा विश्व की सबसे बड़ी नदी डेल्टा है।
  - सुन्दरी नामक वन के कारण सुन्दर वन नाम रखा गया है।
  - इसे मैंग्रोव वन भी कहते हैं।

11. (C) कालिदास सम्मान पुरस्कार मध्य प्रदेश सरकार द्वारा प्रारंभ किया गया है।
- कालिदास को भारत में संस्कृत के सबसे बड़ा कवि माना जाता है।
  - कालिदास गुप्त वंश के महानतम शासन चन्द्रगुप्त II के दरबार में रहते थे।
  - वे चन्द्रगुप्त-II के नवरत्न में शामिल थे।
  - कालिदास ने अभिज्ञानशाकुंतलम् नाटक लिखी। (कालिदास की महानतम कृति)

12. (D) भारत का अंतर्राष्ट्रीय फिल्म समारोह 20 से 30 नवम्बर 2014 के बीच गोवा (पणजी) में आयोजित हुआ।
- 16-24 जनवरी 2021 के मध्य 51वाँ भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव 2021 का आयोजन गोवा की राजधानी पणजी में सम्पन्न हुआ।
  - इस वर्ष महोत्सव का फोकस देश बांग्लादेश था।
  - इस महोत्सव में द्वितीय विश्वयुद्ध पर आधारित डेनिश फिल्म 'इनटू द डार्कनेस' को प्रतिष्ठित गोल्डन पिकाक पुरस्कार दिया गया।
  - सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का सिल्वर पुरस्कार ताइवान की फिल्म निर्देशक, लेखिका और निर्माता 'चेन-नियेन' को उनकी मंदारिन भाषा की ड्रामा फिल्म 'द साइलेंट फॉरेस्ट' के लिए दिया गया।
  - 66वें फिल्मफेयर अवार्ड्स का आयोजन 27 मार्च, 2021 को मुम्बई में किया गया।
  - इसमें इरफान खान को फिल्म अंग्रेजी मीडियम के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार (दिया गया) इन्हें लाइफटाइम अचीवमेंट अवॉर्ड भी दिया गया।

13. (B) पंचतंत्र—के रचनाकार विष्णु शर्मा हैं।
- अर्थशास्त्र-विष्णु गुप्त/चाणक्य के द्वारा लिखी गयी।
  - पंचतंत्र- वाइविल के बाद सबसे अधिक भाषा में अनुवादित पुस्तक है।

- विष्णु शर्मा गुप्त काल के सम्यक थे।
- पंचतंत्र में लिखा है "पुरुषार्थ बन्धन के लिए धनवान बनें"।
- भारतन्दु हरिश्चंद्र—आधुनिक भारत के खड़ी बोली के जनक हैं।

14. (C) बर्मा-ब्रिटिश भारत से 1935 में अलग हुआ।
- बर्मा और अंग्रेज के बीच तीसरा युद्ध हुआ। अन्ततः इसे लॉर्ड डफरिन के काल में मिला लिया गया।
  - बर्मा पर शासन, भारत शासन के साथ-साथ होता था।
  - भारत शासन एक्ट-1935 के अर्थात् बर्मा और अदन को भारत से अलग कर दिया गया।
  - 1824 - 26 ई० के बीच प्रथम अंग्ल-बर्मा युद्ध हुआ था। युद्ध के बाद याण्डवू की संधि हुई।

15. (D) पटना उच्च न्यायालय की स्थापना 1916 ई० में हुई।
- पटना उच्च न्यायालय का शताब्दी समारोह 2015 में मनाया गया है।
  - भारत में 25 उच्च न्यायालय हैं।
  - पटना उच्च न्यायालय का प्रथम मुख्य न्यायाधीश सर एडवर्ड एम० चैम्स चामियार थे।
  - भारत का सबसे बड़ा उच्च न्यायालय, इलाहाबाद उच्च न्यायालय है।
  - भारत के उच्चतम न्यायालय में 34 (मुख्य न्यायाधीश सहित) न्यायाधीश होते हैं।

16. (A) 'सर्वेंट ऑफ इंडिया सोसाइटी' की स्थापना गोपाल कृष्ण गोखले ने की।
- सर्वेंट ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना 1905 ई० में किया गया।
  - डॉ० राजेंद्र प्रसाद सर्वेंट आफ इंडिया के सक्रिय सदस्य रहे।
  - गोपाल कृष्ण गोखले के राजनीतिक गुरु एम० जी० रणार्डे थे।
  - गोखले को महात्मा गांधी अपना राजनीतिक गुरु मानते थे।
  - गोखले-1905 ई० में वाराणसी काँग्रेस अधिवेशन की अध्यक्ष की।

17. (A) भारत का अनुमानित रक्षा खर्च-सकल घरेलू उत्पाद का 2.5% है।
- भारत का रक्षा बजट यूएसए और चीन के बाद सबसे बड़ा रक्षा बजट है।
  - विश्व में सबसे अधिक रक्षा बजट यू०एस०ए० का है।
  - 2022-23 में भारत का रक्षा बजट GDP का 2.03% है।
  - बजट का वर्णन भारतीय संविधान के अनुच्छेद-112 में है (वार्षिक वित्तीय विवरण)।
  - भारत में बजट का जनक विल्सन को माना जाता है।
  - 18 फरवरी, 1860 में सर्वप्रथम बजट भारत में पेश किया गया था।
  - भारत में वित्त वर्ष 1 अप्रैल से 31 मार्च तक होता है।

18. (D) 1975 ई० में सिक्किम भारतीय संघ का 22 वाँ राज्य बनाया गया।
- भारतीय संविधान के 35 वाँ संशोधन 1975 के द्वारा इसे सिक्किम को संरक्षित राज्य घोषित किया गया।

- भारतीय संविधान का 36 वाँ संशोधन 1975 के द्वारा भारत का 22 वाँ राज्य बनाया गया।
- पवन कुमार चामलिंग मिक्किम के पूर्व मुख्यमंत्री सर्वाधिक समय तक भारत में रहने वाले मुख्यमंत्री हैं।
- 2 जून, 2014 को भारत का 29 वाँ राज्य तेलंगाना को बनाया गया है।
- तेलंगाना, आन्ध्रप्रदेश राज्य से अलग हुआ है।
- वर्तमान में भारत में 28 राज्य और 8 केन्द्रशासित प्रदेश हैं।

19. (D) आजादी के बाद भारत और नेपाल के बीच प्रथम शांति एवं मित्रता संधि 1950 ई० में काठमांडू में हस्ताक्षरित की गई थी।
- 1950 के संधि में व्यापार रियायत के साथ पारगमन संधि महत्वपूर्ण प्रावधान है।
  - नेपाल और भारत के नागरिक को एक-दूसरे देश में आने जाने की पूरी छूट है।
  - नेपाल में 1990 के दशक में लोकतान्त्रिक प्रणाली की शुरुआत हुई।
  - नेपाल को 2008 में गणराज्य घोषित किया गया।

20. (C)  $1 \xrightarrow{\times 2} 2 \xrightarrow{\times 3} 6 \xrightarrow{\times 4} 24 \xrightarrow{\times 5} 120 \xrightarrow{\times 6} 720$   
 $? = 120 \times 6 = 720$

21. (B) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष श्रीमती एनी बेसेंट थी।
- इन्होंने 1917 ई. में कलकत्ता अधिवेशन की अध्यक्षता की थी।
  - वे आयरलैण्ड की मूल निवासी थी।
  - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम भारतीय महिला अध्यक्ष श्रीमती सरोजिनी नायडू थीं।
  - जिन्होंने 1925 ई. में कानपुर अधिवेशन की अध्यक्षता की थी।

22. (C)  $\frac{5}{7} = 0.71$ ,  $\frac{9}{11} = 0.81$ ,  $\frac{7}{8} = 0.87$

आरोही क्रम में  $\rightarrow \frac{5}{7} < \frac{9}{11} < \frac{7}{8}$

23. (C)  $\frac{3}{4} = 0.75$ ,  $\frac{5}{6} = 0.83$  तथा  $\frac{4}{5} = 0.80$

अतः स्पष्ट है कि  $\frac{4}{5}, \frac{3}{4}$  से बड़ा है परन्तु  $\frac{5}{6}$  से कम है।

24. (D)  $80 \times \frac{120}{100} = 96$

अतः अभीष्ट संख्या = 96

25. (C)  $675 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$   
 $= 3^3 \times 5^2$

यहाँ पूर्णघन बनाने के लिए एक और 5 की आवश्यकता है  
 अतः वह छोटी संख्या = 5

26. (A) माना कि तीन क्रमागत संख्याएँ  $x, x + 1, x + 2$  हैं।  
 प्रश्न से,

$$x + x + 1 + x + 2 = 15$$

$$\Rightarrow 3x = 15 - 3$$

$$\Rightarrow x = 4$$

अतः क्रमागत संख्या है  $\rightarrow 4, 5, 6$

अब इन संख्या का गुणनफल =  $4 \times 5 \times 6 = 120$

**2nd Method :**

हिट एंड ट्रायल विधि से,

माना कि संख्या 4, 5, 6 है।

अतः योग =  $4 + 5 + 6 = 15$

$\therefore$  गुणनफल =  $4 \times 5 \times 6 = 120$

27. (B) माना 50 बक्से में प्रत्येक का भार =  $x$  Kg.  
 प्रश्न से,

$$50 \times x + 105 \times 5 = 95 \times 55$$

$$\Rightarrow 50x = 5225 - 525$$

$$x = 94 \text{ kg}$$

28. (D) विकल्प से, संख्या = 12, 3  
 प्रश्न से,

$$\frac{12+3}{2} = 7.5 \text{ (प्रश्न संतुष्ट)}$$

$$\sqrt{12 \times 3} = 6 \text{ (प्रश्न संतुष्ट)}$$

अतः स्पष्ट है वह संख्या 12 तथा 3 हैं।

29. (B)  $75070 \div 65$  करने पर शेषफल = 60  
 अतः वह संख्या =  $75070 + (65 - 60) = 75075$

30. (B) प्रश्न से,  
 $\therefore 51\% = 714$

$$\therefore 39\% = \frac{714}{51} \times 39 = 546$$

31. (B) अभीष्ट औसत

$$= \frac{232 + 149 + 208 + 301 + 399 + 415}{6}$$

$$= \frac{1704}{6} = 284$$

32. (A) माना वह संख्या =  $x$   
 प्रश्न से,

$$x + 21 = 3x - 7$$

$$\Rightarrow x = 14$$

33. (C) 2 वर्ष बाद की जनसंख्या =  $176400 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2$

$$= 176400 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20}$$

$$= 194481$$

34. (D)  $\frac{M_1 H_1}{W_1} = \frac{M_2 H_2}{W_2}$   
 $\Rightarrow \frac{1 \times 4}{1} = \frac{M_2 \times 60}{1080}$  [ $\because$  1 मिनट = 60 सेकण्ड]

$M_2 = 72$

अतः टंककों की संख्या = 72

35. (A)  $\because 35 - 18 = 45 - 28 = 55 - 38 = 17$   
 $\therefore$  अभीष्ट संख्या = (35, 45 तथा 55) का L.C.M - 17  
 $= 3465 - 17 = 3448$

36. (C) माना लड़कियों की संख्या = x  
 लड़कों की संख्या = (50 - x)

प्रश्न से,

$7x + (50 - x)5 = 280$

$\Rightarrow 2x = 280 - 250$   
 $x = 15$

37. (D) माना स्त्रियों की संख्या = x  
 पुरुषों की संख्या = (15000 - x)

प्रश्न से,

$x \times \frac{110}{100} + (15000 - x) \times \frac{108}{100} = 16300$

$\Rightarrow \frac{2x}{100} + 16200 = 16300$

$\therefore x = 5000$

**2nd Method :**

कुल जनसंख्या = 15000

पुरुष	महिला
↓	↓
8%	8% + 2%

$\therefore 15000 \times 108\% = 16200$

कुल वृद्धि में अंतर =  $16300 - 16200 = 100$

स्पष्ट है 2% = 100

100% = 5000

38. (B) S.I =  $5700 - 5000 = 700$  रु०

$r = \frac{700 \times 100}{5000 \times 1} = 14\%$

पुनः S.I =  $\frac{7000 \times 5 \times 14}{100} = 4900$

अतः मिश्रधन =  $7000 + 4900 = 11900$  रु०

39. (D)  $\frac{\text{अर्द्धगोलाकार बर्तन (1) की धारिता}}{\text{अर्द्धगोलाकार बर्तन (2) की धारिता}} = \frac{\frac{2}{3}\pi r_1^3}{\frac{2}{3}\pi r_2^3} = \frac{6.4}{21.6}$

$\Rightarrow \frac{r_1^3}{r_2^3} = \frac{64}{216}$

$\therefore \frac{r_1}{r_2} = \sqrt[3]{\frac{64}{216}} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

40. (D) समय  $\rightarrow \frac{A}{8} \quad \frac{B}{6}$   
 क्षमता  $\rightarrow \begin{array}{c} 3 \quad 4 \\ \quad \backslash \quad / \\ \quad 24 \end{array}$

2 घंटे के बाद (A + B) द्वारा किया गया कार्य

$= (3 + 4)2 = 14$  यूनिट

शेषकार्य =  $24 - 14 = 10$  यूनिट

अतः शेषकार्य B अकेला पूरा करेगा =  $\frac{10}{4} = 2\frac{1}{2}$  घंटा

41. (D) 2, 4, 6, 8, 10 तथा 12 का L.C.M = 120 Sec  
 $= 2$  मिनट

$\therefore$  30 मिनट में सभी चॉटिया  $\left(\frac{30}{2} + 1\right) = 16$  बार एक साथ

चजेगी

42. (D) विक्री पर प्रभाव =  $10 - 10 - \frac{10 \times 10}{100} = -1\%$

अतः विक्री का हानि प्रतिशत = 1%

Note - ऋणात्मक चिन्ह हानि का प्रतीक है।

43. (A) प्रश्नानुसार, पुत्री की उम्र = 10 वर्ष

$\therefore$  माँ की उम्र =  $3 \times 10 = 30$  वर्ष

अतः पिता की उम्र =  $30 + 7 = 37$  वर्ष

$\therefore$  पुत्री के जन्म के समय पिता की उम्र =  $37 - 10 = 27$  वर्ष

44. (A) माना वस्तु पर अंकित मूल्य, क्रयमूल्य से x% अधिक अंकित करेंगे

प्रश्न से,

$x - 10 - \frac{x \times 10}{100} = 17$

$\Rightarrow \frac{9x}{10} = 27$

$\therefore x = 30\%$

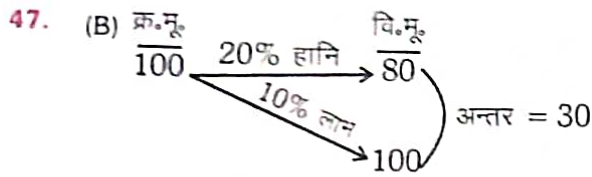
45. (C) अभीष्ट समय =  $\frac{4 \times 6}{4 + 6} = \frac{12}{5}$  दिन

$= 2\frac{2}{5}$  दिन

46. (B) पहले  $\rightarrow \frac{\text{दूध}}{7} \quad \frac{\text{जल}}{4}$   
 बाद  $\rightarrow \frac{\text{दूध}}{7} \quad \frac{\text{जल}}{6}$  ] वृद्धि = 2

प्रश्न से, (7 + 4) यूनिट = 55 ली०

$\therefore$  2 यूनिट = 10 ली०



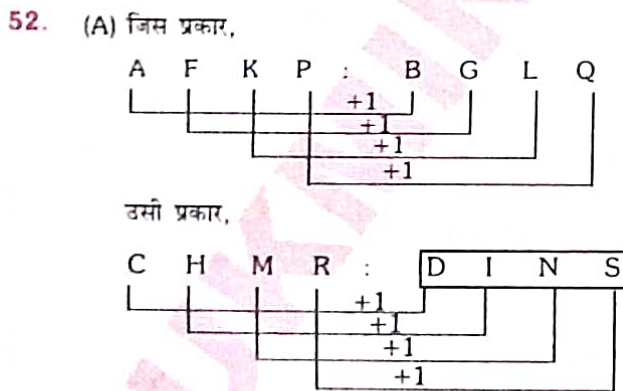
प्रश्न से, 30 यूनिट = ₹ 12  
 $\therefore$  100 यूनिट = ₹ 40  
 अतः क्र.मू. = ₹ 40

48. (D) माना नये लड़के की आयु = x वर्ष  
 प्रश्न से,  
 $(4 \times 9) + (4 \times 5) + x = 5 \times 15$   
 $\Rightarrow 56 + x = 75$   
 $\therefore x = 19$  वर्ष

49. (C)  $M + TU + W = 30 \times 3 = 90^\circ \text{C}$  ... (1)  
 $TU + W + TH = 33 \times 3 = 99^\circ \text{C}$  ... (2)  
 समी. (2) - (1) करने पर  
 $Th - M = 9^\circ \text{C}$   
 $Th - 32^\circ \text{C} = 9^\circ \text{C}$   
 $\therefore Th = 41^\circ \text{C}$   
 अतः गुरुवार का तापमान =  $41^\circ \text{C}$

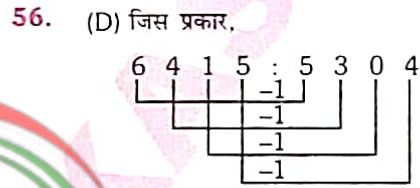
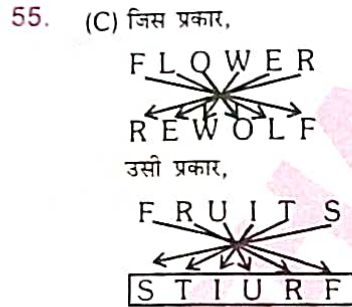
50. (C)  $\therefore$  औसत चाल =  $\frac{2xy}{x+y}$   
 $= \frac{2 \times 20 \times 30}{20+30} = 24 \text{ km/h}$

51. (B) 17 24 :: 153 ?  
 $\frac{17}{24} = \frac{153}{?}$   
 $? = 24 \times 9 = 216$



53. (C) 23 13 :: 54 : ?  
 $? = 13 + 31 = 44$

54. (C) जिस प्रकार समाचार पत्र पाठक द्वारा पढ़ा जाता है उसी प्रकार रोटी उपभोक्ता द्वारा ग्रहण किया जाता है।

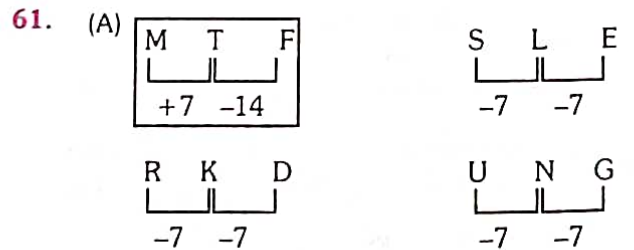


57. (B) Satellite (उपग्रह) प्राकृतिक के साथ-साथ एक मानव निर्मित भी होते हैं। जबकि अन्य सभी प्राकृतिक रूप से सौर मंडल के भाग है।

अतः Satellite असंगत हैं।  
 58. (D) आगरा को छोड़ कर अन्य सभी हिल स्टेशन है।  
 अतः आगरा असंगत हैं।

59. (B) Hen (मुर्गी) को छोड़ कर अन्य सभी बच्चे हैं।  
 अतः मुर्गी असंगत हैं।

60. (D)  $240 = 2^4 \times 15$ ,  $272 = 2^4 \times 17$ ,  $304 = 2^4 \times 19$   
 जबकि  $210 = 2 \times 3 \times 5 \times 7$   
 अतः वंमेल 210 है



अतः MTF विपम विकल्प है।

62. (C) Fantasy (कल्पना) को छोड़कर अन्य सभी मनुष्य की स्थिति के बारे में दर्शाता है। अतः Fantasy असंगत है।

63. (C) जिस प्रकार,

M O T H E R  
+1↓ +1↓ +1↓ +1↓+1↓+1↓

N P U I F S  
उसी प्रकार,

Z E N I T H  
+1↓ +1↓ +1↓ +1↓+1↓+1↓  
A F O J U I

64. (C) जिस प्रकार,

D E M O C R A C Y  
Y C A R C O M E D

उसी प्रकार,

P R E S I D E N T  
T N E D I S E R P

65. (B) AN BO CP DQ **ER**

+1 +1 +1 +1  
+1 +1 +1 +1

66. (B) 7 25 61 121 **211**

+18 +36 +60 +90  
+18 +24 +30  
+6 +6

∴ ? = 211

67. (B) C-3, E-5, G-7, I-9, **K-11**, **M-13**

∴ ? = K-11, M-13

68. (B) 198 202 211 227 **252**

+4 +9 +16 +25  
↓ ↓ ↓ ↓  
2<sup>2</sup> 3<sup>2</sup> 4<sup>2</sup> 5<sup>2</sup>

69. (C) जिस प्रकार,  $81 \times 9 = 729$

तथा  $64 \times 8 = 512$

उसी प्रकार,  $49 \times 7 = \boxed{343}$

70. (C) अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार प्रत्येक विकल्प को व्यवस्थित करने पर,

Monarchy, Monastic, **Monetary**, Moneyed

(1) (2) (3) (4)

अतः स्पष्ट है तीसरे स्थान पर Monetary आएगा।

71. (B) शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर सही क्रम है—  
3, 5, 2, 1, 4

क्रम → Bandage, Bangalore, Bangle, Banquet, Bantam

(3) (5) (2) (1) (4)

72. (B) 30 K 2Q 3J6T5

प्रश्नानुसार, अक्षर का मान रखने पर,

$= 30 \div 2 + 3 \times 6 - 5$

$= 15 + 18 - 5 = \boxed{28}$

73. (D) प्रश्न में दिए गए शब्द से विकल्प (D) का शब्द (CHANCE) नहीं बनाया जा सकता क्योंकि मूल शब्द में दो C नहीं हैं।

74. (C) QMPNPQR ROPQNOPPPQR

PMQROPQRPPRRPQRP

अतः चार बार PQR आया है।

75. (B) B  $\xleftarrow{-1}$  A  $\xleftarrow{-1}$  कल  $\xleftarrow{-1}$  आज

शनिवार से तीन दिन बाद = मंगलवार

B = मंगलवार

∴ आज = मंगलवार + 3 दिन = शुक्रवार

76. (B) E  $\xleftarrow{\text{अंत}}$  D  $\xrightarrow{\text{A (आरंभ)}}$  B

C  $\xleftarrow{\text{B}}$

N  
W  $\leftarrow$   $\rightarrow$  E  
S

स्पष्ट है कि लड़का अंत में पश्चिम की तरफ भाग रहा है।

77. (C) प्रश्न से,

Sue (Re) Nik  $\rightarrow$  She (is) brave

Pi Sor (Re) Nik  $\rightarrow$  She (is) always Smiling

Sor (Re) Zhi  $\rightarrow$  (Is) always cheerful

अतः स्पष्ट है कि Smiling का कोड  $\rightarrow$  Pi होगा।

78. (C)  $a c d b d a / c b c d a b / a c d b d a$   
 $\therefore$  अभीष्ट उत्तर = adabcd

79. (C) जब एक ही पासे की दो स्थितियों में एक फलक एक समान हो तो समान फलक से Clockwise दिशा में आगे बढ़ने पर विपरीत फलक ज्ञात होता है।

काला	पीला	सफेद
काला	लाल	हरा

स्पष्ट है लाल के विपरीत पृष्ठ पर पीला होगा।

80. (D)  $45 + 9 - 3 \times 15 \div 2$   
 प्रश्नानुसार, चिन्ह बदलने पर,  
 $\Rightarrow 45 \div 9 \times 3 + 15 - 2$   
 $\Rightarrow 5 \times 3 + 15 - 2$   
 $\Rightarrow 15 + 15 - 2 = 28$

81. (A) यदि,  
 $16 - 2 = 2$   
 $\sqrt{16} - 2 = 4 - 2 = 2$   
 या,  $9 - 3 = 0$   
 $\sqrt{9} - 3 = 3 - 3 = 0$   
 या,  $81 - 1 = 8$   
 $\sqrt{81} - 1 = 9 - 1 = 8$   
 तो,  $64 - 4 = 4$   
 $\sqrt{64} - 4 = 8 - 4 = 4$

82. (D) जिस प्रकार

A S H A  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 26 8 19 26  
 $\Rightarrow 26 + 8 + 16 + 26 = 79$

यहाँ अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार विपरित अंकीय मान लिया गया है।

उसी प्रकार,

V I N A Y B H U S H A N  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 5 18 13 26 2 25 19 6 8 19 26 13  
 $\Rightarrow 5 + 18 + 13 + 26 + 2 + 25 + 19 + 6 + 8 + 19 + 26 + 13 = 180$

83. (B) जिस प्रकार, D I C K I N S O N  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 3 5 7 9 5 0 2 1 0

तथा D I P P  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 3 5 6 6

उसी प्रकार, P I C N I C  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 6 5 7 0 5 7

84. (B) बैठने का क्रम निम्न है।

पक्ति (1) A E C  
 $\downarrow \downarrow \downarrow$   
 पक्ति (2)  $\uparrow \uparrow \uparrow$   
 D B F

अतः स्पष्ट है कि B के सामने E बैठा है।

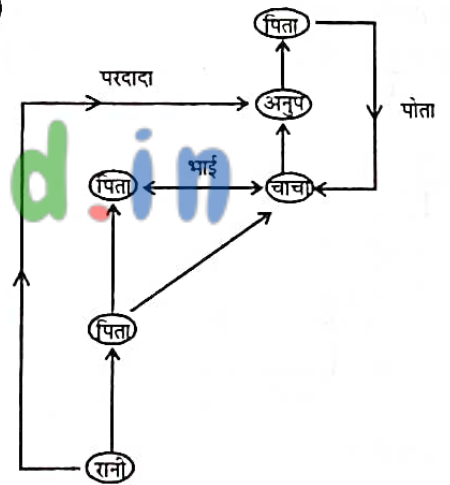
85. (A) जिस प्रकार,

R A T I O N A L  
 $\downarrow \swarrow \searrow \swarrow \searrow \swarrow \searrow$   
 R T A N I O L A

उसी तरह,

T R I B A L  
 $\downarrow \swarrow \searrow \swarrow \searrow$   
 T I R L B A

86. (D)



अतः स्पष्ट है कि अनुप, रानी का परदादा है।

87. (A) संख्या 2 उस भारतीय नेता को दर्शाता है जो गायक नहीं है।

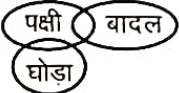
88. (A) G F E D  
 1 H 3 4 7  
 A 2 5 8 C  
 10 B 9 J



कुल स्पष्ट त्रिभुज = 10  
अन्य बड़ा त्रिभुज = AFB, FBC, FCD, FID, AFC,  
ACJ, DCJ, DCB, DB, F + अन्य  
= 19 + अन्य

89. (C) जिस प्रकार,  
 $38 + 15 = 66$   
 $\downarrow \quad \downarrow$   
 $11 \times 6 = 66$   
 तथा  $29 + 36 = 99$   
 $\downarrow \quad \downarrow$   
 $11 \times 9 = 99$   
 उसी प्रकार,  
 $82 + 44 = (8+2) \times (4+4) = 10 \times 8 = \boxed{80}$

90. (D) वक्तव्य से आशय है कि 60% सरकारी कर्मचारी हड़ताल पर गये और श्री गोपाल एक सरकारी कर्मचारी है अतः हो सकता है कि श्री गोपाल हड़ताल में भाग लिया भी या नहीं भी हम ज्ञात नहीं कर सकते इसलिए विकल्प (D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II लागू होता है।

91. (A) 

निष्कर्ष : I → ✓, II → ✗

अतः स्पष्ट है कि निष्कर्ष I लागू होता है।

92. (A) शाकभक्षी, पशु एवं बाघ के बीच सर्वोत्तम वेन आरेख है।



93. (B) लाभ, लाभांश एवं बोनस के बीच सर्वोत्तम वेन आरेख है।

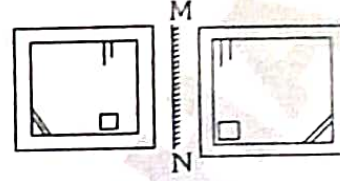


94. (C) स्पष्ट है कि प्रश्न आकृति को Clock wise घुमाने पर आकृति (C) प्राप्त नहीं किया जा सकता है लेकिन अन्य सभी आकृति प्राप्त किया जा सकता है।

95. (D) प्रश्न आकृति को अवलोकन करने पर प्राप्त होता है कि उत्तर विकल्प आकृति (D) प्रश्न आकृति को पूरा करेगा।

96. (C) प्रश्न आकृति को अवलोकन करने पर प्राप्त होता है कि उत्तर विकल्प आकृति (C) प्रश्न आकृति पूर्ण रूप से पूरा करेगा।

97. (D) प्रश्न आकृति में दिखाए अनुसार कागज को काटकर खोलने पर उत्तर विकल्प आकृति (D) प्राप्त होगा।
98. (C) जब प्रश्न आकृति को MN पर रखा जाता है तो उत्तर आकृति (C) प्राप्त होगा।



99. (A) प्रश्न आकृति को सभी उत्तर विकल्प आकृति के साथ तुलना करने पर प्राप्त होता है कि प्रश्न आकृति, उत्तर विकल्प आकृति (A) में निहित है।

100. (D) आव्यूह से स्पष्ट है—

R	O	S	T
68	33	65	58

101. (A) गाजर-विटामिन 'A' का सर्वोत्तम स्रोत है।

- गाजर में कैरोटिन पाया जाता है।
- विटामिन-B<sub>1</sub> को थायमिन कहा जाता है।
- विटामिन-B<sub>12</sub> में कोबाल्ट पाया जाता है।
- विटामिन-D का संश्लेषण सूर्य के प्रकाश में उपस्थित पराबैंगनी किरण (A) द्वारा त्वचा के कोलेस्टेरॉल द्वारा होता है।
- विटामिन-B एवं विटामिन-C जल में घुलनशील हैं।
- विभिन्न विटामिन एवं उनके स्रोत—

(i) विटामिन B <sub>1</sub>	अनाज के छिलकों, मांस, मेवा, सोयाबीन, मछली
(ii) विटामिन B <sub>2</sub>	पनीर, अण्डों, यीस्ट, जिगर
(iii) विटामिन B <sub>3</sub>	ताजा मांस, जिगर, मछली, अण्डों
(iv) विटामिन B <sub>5</sub>	दूध, मूँगफली, गन्ने, अनाज, जिगर
(v) विटामिन B <sub>6</sub>	दूध, अनाज, मांस
(vi) विटामिन B <sub>12</sub>	पनीर, मांस मछली

102. (B) भारत में जंगली गदहे (घोड़े-खुर) कच्छ के रण में पाये जाते हैं।

- कच्छ का रण गुजरात में स्थित है।
- मानस राष्ट्रीय उद्यान-असम में हाथी के लिए प्रसिद्ध है।
- काजीरंगा के राष्ट्रीय उद्यान-असम में एक सींग वाला गैंडा के लिए प्रसिद्ध है।
- रोहिला राष्ट्रीय उद्यान-कस्तूरी हिरण के लिए प्रसिद्ध है। (हिमाचल-प्रदेश में)

103. (C) जब बैरोमीटर का पारा अचानक गिर जाय तो आँधी या झंझावत की संभावना होती है।

- बैरोमीटर का पादयांक जब धीरे-धीरे नीचे गिरता है, तो वर्षा होने की संभावना होती है।

- बैरोमीटर का पाठ्यांक जब धीरे-धीरे ऊपर चढ़ता है, तो मौसम साफ रहने की संभावना होती है।
  - बैरोमीटर में पारा का दाब (P) = hpg
104. (A) मन्नार की खाड़ी बायोस्फोरिजर्व या सुरक्षित जीवमंडल नहीं है।
- नीलगिरि पहाड़ियाँ- तमिलनाडु में हैं, जो पूर्वी घाट एवं पश्चिम घाट का मिलन बिन्दु है।
  - नीलगिरि पहाड़ियों पर टोडा जनजाति रहते हैं।
  - काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान असम में स्थित है।
  - सुन्दरी वृक्ष के कारण पश्चिम बंगाल के मैंग्रोव वन क्षेत्र का नाम सुन्दरवन रखा गया है।
  - मैंग्रोव पौधे पर्यावरणाय दृष्टि से उपयुक्त है।
105. (B) पोलियो का कारण वायरस है।
- पोलियो 'पोलियोमैलाइटिस' नामक वायरस के कारण होता है।
  - पोलियो रोगी का रीढ़ अंग प्रभावित होता है।
  - भारत को WHO द्वारा 27 मार्च, 2014 को पोलियो मुक्त देश घोषित किया गया।
  - 24 अक्टूबर को पोलियो दिवस मनाया जाता है।
  - 3 दिसम्बर को अन्तर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस मनाया जाता है।
  - चंचक वायरस से फैलता है।
106. (A) ज्वालामुखी रिग ऑफ फायर (घेरा) प्रशांत महासागर से संबंधित है।
- ज्वालामुखी क्रिया पृथ्वी के आंतरिक हलचल (गैस) से होती है।
  - ज्वालामुखी के विस्फोट से जलवाष्प, गैस, मैग्मा आदि निकलता है।
  - ज्वालामुखी विस्फोट के बाद पृथ्वी के ऊपर गड्ढा सा निर्मित मुहाने को क्रेटर कहते हैं।
  - भारत में बैरन द्वीप एक सक्रिय ज्वालामुखी है और नारकोडम द्वीप सुषुप्त ज्वालामुखी है।
107. (D) एलिसा जाँच एड्स (वायरस) रोगी की पहचान के लिए किया जाता है।
- Enzyme linked immunosorbent Assay का संक्षिप्त नाम एलिसा है।
  - वेस्टर्न ब्लॉट टेस्ट, यह HIV संक्रमण की खास जाँच है, जो पॉजिटिव होने पर बताता है कि व्यक्ति HIV से ग्रस्त है।
  - AIDS—Acquired Immuno Deficiency Syndrome का संक्षिप्त नाम है (एड्स)।
  - एड्स रोगी की प्रतिरोधक क्षमता को नष्ट कर देता है।
  - AIDS, रिट्रो वायरस के कारण होता है।
  - AIDS विषाणु single stranded विषाणु है।
108. (A) अंगोरा ऊन खरगोश (पशु) से प्राप्त किया जाता है।
- मेरिनो ऊन ऑस्ट्रेलिया का विश्व विख्यात ऊन है।
  - मेरिनो ऊन का ऑस्ट्रेलिया सर्वाधिक निर्यात करता है।
- भारत में पंजाब, जम्मू कश्मीर में ऊन अधिक उत्पादन किया जाता है।
  - पशुओं तथा मुलायम घास से भी बनाया जाता है।
109. (C) सबसे अधिक प्याज महाराष्ट्र में होता है।
- प्याज में सल्फर (गंधक) पाया जाता है।
  - प्याज-लिलिएसी कुल का पौधा है।
  - प्याज का शल्क कन्द हम खाते हैं।
  - भारत में सबसे अधिक सब्जियाँ उत्तर प्रदेश और पं० बंगाल (क्रमशः) में होती है।
  - सबसे अधिक गन्ना और आलू उत्तर प्रदेश में होती है।
  - भारत में सबसे अधिक इलायची का उत्पादन केरल में होती है।
110. (C) 'AB' ब्लडग्रुप सर्वव्यापक ग्राह्यता रखता है।
- AB रक्त समूह में कोई एंटीबॉडी नहीं पाई जाती है।
  - रक्त समूह की खोज कार्ल लैंडस्टीनर ने 1900 ई० में किया था। (1930 में नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया)
  - एंटीजन A और B दो प्रकार के होते हैं।
  - 'O' रुधिर वर्ग में कोई एंटीजन नहीं पाया जाता है, इस कारण किसी भी रोगी को 'O' समूह रक्त दिया जा सकता है।
  - 'AB' रक्त समूह में A एवं B दोनों एंटीजन पाया जाता है।
  - इस कारण AB रक्त समूह को सर्वग्रहता कहते हैं।
111. (A) सेव लोहे का अच्छा स्रोत है।
- चावल, गेहूँ कावॉहाइड्रेट का अच्छा स्रोत है।
  - नारंगी विटामिन-C का अच्छा स्रोत है।
  - लोहा पालक, केला आदि में अधिक पाया जाता है।
  - लाल रक्त कण में लोहा पाया जाता है।
  - हीमोग्लोबिन की कमी से महिलाओं में एनीमिया रोग होता है।
112. (B) एक लोहे की गंद पारद या मरकरी से भरी बाल्टी में गिराई जाती है, तो यह पारे या पारद की सतह पर तैरेगी।
- घनत्व के आधार पर पदार्थों का क्रम होता है, कम घनत्व वाले पदार्थ ऊपर एवं अधिक घनत्व वाले सबसे नीचे होते हैं।
  - बर्फ का घनत्व कम होने के कारण जल पर तैरती है।
  - समुद्र की जल के घनत्व नदी जल से अधिक होता है।
113. (D) 20 Hz से 20,000 Hz आवृत्ति की ध्वनि श्रव्य या ऑडिबल ध्वनि है।
- 20 Hz से कम की आवृत्ति को अवश्रव्य तरंगे (Infrasonic wave) कहते हैं।
  - 20,000 Hz से अधिक आवृत्ति को पराश्रव्य तरंगे (Ultrasonic wave) कहते हैं।
  - कुत्ता, चमगादड आदि 20,000 Hz से अधिक आवृत्ति वाली ध्वनि सुनने में सक्षम है।
114. (B) तीन तत्व नाइट्रोजन, पोटेशियम, फॉस्फोरस का रासायनिक उर्वरकों में सर्वाधिक प्रयोग किया जाता है।

- मृदा में बाहर से मिलाए जाने वाले वे रासायनिक पदार्थ जो मृदा को उपजाऊ बनाने में सहायक होते हैं, उर्वरक कहलाते हैं।
- अमोनियम सल्फेट  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  का प्रयोग चूना रहित भूमि में नहीं किया जाता है।
- यूरिया  $(\text{NH}_2\text{CONH}_2)$  में 46% नाइट्रोजन की मात्रा पायी जाती है।

115. (B) दही का खट्टापन लैक्टिक एसिड के कारण पाया जाता है।
- नेटल का डंक, चींटी के डंक में मेथेनॉइक अम्ल पाया जाता है।
  - नीचू में साइट्रिक अम्ल पाया जाता है।
  - इमली में टार्टरिक अम्ल पाया जाता है।
  - संतरा में साइट्रिक अम्ल पाया जाता है।
  - टमाटर में ऑक्जैलिक अम्ल पाया जाता है।

116. (C) डेसीबल का प्रयोग ध्वनि की तीव्रता मापन के लिए होता है।
- 85 डेसीबल से अधिक की ध्वनि मानव के लिए हानिकारक माना जाता है।
  - भारत में मानक ध्वनि 60dB है।
  - 100 डेसीबल से अधिक की स्थिति में मानव की मस्तिष्क क्रिया असंतुलित होने लगती है।
  - 1 कैलोरी = 4.2 J होता है।
  - कैलोरी में ऊर्जा की माप होता है।
  - बल का C.G.S पद्धति में मात्रक डाइन है।
  - इसका S.I पद्धति में मात्रक न्यूटन है।
  - दूरी मापने की सबसे बड़ी इकाई पारसेक है।

117. (A) वायुमण्डल में ट्रोपोस्फीयर के ऊपर स्ट्रेटोस्फीयर परत पाई जाती है।
- वायुमण्डल के सबसे निचले परत को क्षाम मण्डल कहते हैं, सभी महत्वपूर्ण गतिविधियाँ इसी मण्डल में होती हैं।
  - समताप मण्डल को शांत मण्डल भी कहते हैं।
  - ओजोन मण्डल परावैगनी किरणों से पृथ्वी को बचाता है।
  - आयन मण्डल को रेडियो-संचार के लिए आदर्श मण्डल कहते हैं।

118. (C) कैल्शियम की आवश्यकता हड्डियों के विकास के निमित्त है।
- हड्डियों में कैल्शियम के अतिरिक्त फॉस्फोरस अधिक मात्रा में पाया जाता है।
  - हड्डियों में ट्रायकैल्शियम फॉस्फेट  $[\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2]$  पाया जाता है।
  - पोटैशियम नाइट्रेट  $(\text{KNO}_3)$  का प्रयोग बारूद बनाने में होता है।
  - सोडियम हाइड्रॉक्साइड  $(\text{NaOH})$  का प्रयोग अपमार्जक का चूर्ण बनाने में किया जाता है।

119. (D) विटामिन-'C' जल में घुलनशील है।
- विटामिन-'C' के अतिरिक्त विटामिन-'B' भी जल में घुलनशील होता है।

- विटामिन C को एस्कॉर्बिक अम्ल कहा जाता है।
- इसकी कमी से ग्स्कर्वी रोग होता है।
- बसा या कार्बनिक चीजों में घुलनशील विटामिन क्रमशः हैं— विटामिन 'A', विटामिन-'D', विटामिन E एवं विटामिन-K है।
- विटामिन का आविष्कार फ्रंक ने सन् 1911 ई० में किया था।

120. (C) बिहार पंचायती राज एक्ट 2006 में दो ग्राम सभा की बैठकों के बीच अधिकतम अवधि तीन महीने होना चाहिए।
- लोकसभा या विधानसभा की दो बैठकों की अधिकतम अवधि 6 माह होती है।
  - पंचायती राज को संवैधानिक दर्जा देने के लिए संविधान का 73 वाँ संशोधन लाया गया।
  - भारतीय संविधान की अनुसूची-11 पंचायती राज से संबंधित है।
  - अनुच्छेद-40 के अधीन कहा गया है कि राज्य ग्राम सभा का गठन कर उसे अधिकार और शक्ति प्रदान करेगा।
  - अनुच्छेद-40 को संविधान में गाँधीवादी दर्शन माना जाता है।

121. (A) सही मिलान है—IV-A, III-B, II-C, I-D

कॉलम-X (नदी)	कॉलम-Y (म्यान उद्गम)
(i) कृष्णा	(D) महाबलेश्वर
(ii) गोदावरी	(C) नासिक
(iii) ब्रह्मपुत्र	(B) सांगपो
(iv) नर्मदा	(A) अमरकंटक

- कृष्णा नदी की लम्बाई 1401 कि०मी० है और यह बंगाल की खाड़ी में गिरती है।
- गोदावरी नासिक जिले में त्र्यंबक गाँव की पहाड़ी से निकलकर बंगाल की खाड़ी में गिरती है।
- गोदावरी-दक्षिण भारत की सबसे लंबी नदी है। (1,465 कि०मी०)
- ब्रह्मपुत्र नदी तिब्बत से बहती हुई बंगाल की खाड़ी में गिरती है।
- ब्रह्मपुत्र नदी की कुल लम्बाई 2,900 कि०मी० है, जिसमें 916 कि०मी० भारत में स्थित है।

122. (B) अपील की सुनवाई में ग्राम कचहरी में न्यूनतम पंचों की गणपूर्ति नियमतः 7 है।
- लोक सभा और विधान सभा में गणपूर्ति के लिए कुल सदस्यों का 10% होना आवश्यक है।
  - कोरम के अभाव में कोई वैध कार्य नहीं हो सकता है।
  - भारतीय संविधान के अनुच्छेद-100 में गणपूर्ति का उल्लेख है।
  - राज्य विधान परिषद् और राज्य सभा के लिए भी गणपूर्ति 1/10 वाँ भाग है।
  - चौद्ध संघ में कोरम 1/10वाँ भाग निर्धारित है।

123. (D) ग्राम सभा एक या अधिक संख्या में निगरानी समिति का गठन कर सकती है। इस समिति का गठन-एमे व्यक्तियों से किया जाता है जो ग्राम पंचायत के सदस्य न हों।
- निगरानी समिति के सदस्य के लिए उस ग्राम का मतदाता होना अनिवार्य होना चाहिए, लेकिन उसे ग्राम सभा का सदस्य नहीं होना चाहिए।
  - अनुच्छेद-40 में लिखा है कि राज्य ग्राम सभा का गठन करेगा उन्हें शक्ति और अधिकार प्रदान करेगा।
124. (A) ग्राम पंचायत के चुने हुए सदस्य उप-मुखिया का चुनाव करते हैं। उप मुखिया के निर्वाचन के संदर्भ में यह ठीक नहीं है कि उपमुखिया के चुनाव में मुखिया मतदाता हो।
- ग्राम सभा के सदस्यों में से पंचायत बहुमत द्वारा उप-मुखिया का चुनाव करता है।
  - भारत में त्रि-स्तरीय पंचायती राज्य की अवधारणा बलवन्त राम मेहता की सिफारिश पर लागू किया गया।
  - 2 अक्टूबर, 1959 को नागौर में पं० जवाहर लाल नेहरू ने पंचायती राज को शुरू किया। (भारत में सर्वप्रथम)
  - अशांक मेहता समिति ने 1977 ई० में दो स्तरीय पंचायती राज की सिफारिश की थी।
125. (D) मुखिया स्वहस्ताक्षरित आवेदन देकर अपने पद का परित्याग कर सकता है। बिहार पंचायती राज एक्ट, 2006 के अन्तर्गत उसे अपना आवेदन जिला -पंचायती राज पदाधिकारी को प्रेषित करना होगा।
- बिहार पंचायती राज अधिनियम-2006 के अनुसार यदि कोई पंचायती राज पदाधिकारी पद से त्याग-पत्र देते हैं, तो 7 दिनों के बाद उस त्यागपत्र को स्वीकार किया जा सकता है।
  - जिला पंचायती राज पदाधिकारी जिला स्तर पर पंचायत का पदाधिकारी होता है।
  - ग्राम पंचायत में मुखिया को प्रत्यक्ष रूप से वयस्क मतदाता द्वारा चुना जाता है।
  - कोई भी व्यक्ति जो 21 वर्ष का है पंचायती राज के पद का उम्मीदवार हो सकता है।
  - ग्राम पंचायत की आय-व्यय की जाँच के लिए प्रत्येक पाँच वर्षों पर राज्यपाल राज्य वित्त आयोग का गठन करता है, जो आर्थिक सुदृढ़ता का भी उपाय करता है।
126. (B) भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची का संबंध दल-बदल विरोधी कानून से संबंधित है।
- 1985 ई० में श्री राजीव सरकार ने संविधान के 52 वें संशोधन द्वारा दल-बदल कानून जोड़ा।
  - मूल संविधान में आठ अनुसूची थी।
  - नौवीं अनुसूची का संबंध भूमि सुधार कानून से है।
127. (B) भारतीय संविधान की धारा-198 में धन विधेयक पारित करने की विधि का प्रावधान है। यदि विधान परिषद् धन-विधेयक को रोक देता और वापस करने से मना करता है, तो 14 दिनों बाद इस विधेयक को दोनों सदनों द्वारा पारित माना जाएगा।
- धन-विधेयक सर्वप्रथम विधान सभा में ही लाया जा सकता है।
  - धन-विधेयक को राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति से ही लाया जाता है। (संसद में)
  - धन-विधेयक को अन्तिम रूप से प्रमाणित विधान सभा अध्यक्ष करते हैं।
  - विधान परिषद् इसे केवल 14 दिनों तक रोक सकता है।
128. (B) भारतीय संविधान का अनुच्छेद- 51 A नागरिकों के मौलिक कर्तव्य से संबंधित है। इसके लिए संविधान में 42 वें संशोधन किया गया।
- मौलिक कर्तव्य भारतीय संविधान में रूस से लिया गया।
  - मौलिक कर्तव्य सरदार स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिश के आधार पर 1976 ई० में लागू किया गया।
  - 42 वें संविधान संशोधन द्वारा 10 मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया।
  - 86 वें संविधान संशोधन 2002 द्वारा एक और मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया।
  - प्राथमिक एवं निःशुल्क शिक्षा 6-14 वर्षों के बालकों को देने का प्रावधान किया गया है।
  - वर्तमान में 11 मौलिक कर्तव्य हैं।
129. (B) 74 वें संशोधन का संबंध नगरपालिका से संबंधित है।
- नगरपालिका को 74 वें संविधान संशोधन द्वारा संवैधानिक अधिकार प्रदान किया गया है।
  - संविधान में 12 वीं अनुसूची जोड़ा गया है।
  - 12 वीं अनुसूची में 18 विषय को रखा गया है, जिस पर नगरपालिका नियम बना सकती है।
  - राज्य वित्त आयोग नगरपालिका की आय व्यय की जाँच करती है एवं वित्तीय स्थिति सुधार पर राज्यपाल को रिपोर्ट सौंपती है।
130. (A) अनुसूची-एक के अधीन आंध्र प्रदेश से अलग कर एक नये राज्य तेलंगाना का गठन हुआ है।
- वर्तमान में भारतीय संविधान में 12 अनुसूची है।
  - मूल भारतीय संविधान में 8 अनुसूची थी।
  - प्रथम अनुसूची के अन्तर्गत भारतीय प्रक्षेत्रों का वर्णन है, जिसके अन्तर्गत भारतीय राज्य एवं केंद्र शासित प्रदेश आते हैं।
  - नये राज्य का प्रवेश अनुच्छेद-2 के अन्तर्गत संसद द्वारा किया जाता है।
  - अनुच्छेद-3 के अन्तर्गत संसद साधारण बहुमत से राज्य का नाम, सीमा परिवर्तन या नये राज्य का निर्माण कर सकते हैं।
  - अनुसूची-सात का संबंध शक्ति के बाँटवारा से है।
131. (D) बहुजन समाज पार्टी राज्यस्तरीय पार्टी है।
- पार्टी के मान्यता चुनाव आयोग देता है।
  - बहुजन समाज पार्टी के संस्थापक काशीराम थे। (1984 में)
  - बहुजन समाज पार्टी के वर्तमान अध्यक्ष सुश्री मायावती हैं।
  - बहुजन समाज पार्टी का चिह्न हाथी है।

- बहुजन समाज पार्टी को पुनः राष्ट्रीय पार्टी की मान्यता मिली है।  
भारत में 8 राष्ट्रीय पार्टी है। (फरवरी 2022 के अनुसार)
132. (A) प्रथम लोकसभा स्पीकर जी०वी० मावलंकर थे।  
● जी०वी० मावलंकर प्रथम स्पीकर थे, जिनके खिलाफ प्रस्ताव लाया गया था (पास नहीं हुआ)  
● भारत के दो स्पीकर- जी०वी० मावलंकर एवं एम०जी० बालयोगी जिनका पद पर रहते की मृत्यु हो गई।  
● 16वाँ लोक सभा में सुमित्रा महाजन लोकसभा की अध्यक्ष थी।  
● सुमित्रा महाजन लगातार इन्दौर से 8 वीं बार सांसद चुनी गयी हैं।  
● 17वाँ लोकसभा का स्पीकर ओम बिडला है।  
● स्पीकर के अधीन लोकसभा सचिवालय कार्य करती है।
133. (C) विधानमण्डल का ऊपरी सदन या विधान परिषद-पं० बंगाल में नहीं है। (विकल्प में)  
● भारतीय शासन एक्ट- 1935 के अधीन प्रथम बार 6 राज्यों में विधान परिषद् का गठन किया गया।  
● भारतीय संविधान के अनुच्छेद 169 के अधीन संसद को यह अधिकार है कि विधान परिषद् का गठन या उन्मूलन कर सकते हैं, इसके लिए राज्य विधानसभा में प्रस्ताव लाना अनिवार्य है।  
● विधान परिषद् की अधिकतम संख्या उस राज्य के विधानसभा के 1/3 सदस्य से अधिक नहीं हो सकती है।  
● विधान परिषद् के सदस्यों के लिए न्यूनतम उम्र सीमा 30 वर्ष होनी चाहिए।  
● विधान परिषद् सदस्य 6 वर्षों के लिए चुने जाते हैं।
134. (D) बिहार में लोकसभा की 40 सीटें हैं। बिहार से राज्य सभा में 16 सीटें हैं।  
● बिहार विधानसभा में 243 सदस्य होते हैं।  
● बिहार विधान परिषद् में 75 सदस्य होते हैं।  
● सबसे अधिक विधान सभा सदस्य उत्तर प्रदेश में है - (403 सदस्य)  
● लोकसभा की अधिकतम सीटें उत्तर प्रदेश में है-(80)
135. (C) 2011 की जनगणना में बिहार की अनुमानित आबादी- 10 करोड़ है।  
● 2011 की जनगणना के अनुसार 10,40,99,452 व्यक्ति बिहार में है, जो देश का 8.60% है।  
● 2011 के जनगणना के अनुसार—  
(i) पुरुष जनसंख्या (2011) 5,42,78,157 है।  
(ii) महिला जनसंख्या (2011) 4,98,21,295 है।  
(iii) ग्रामीण जनसंख्या (2011) 88.71% है।  
(iv) नगरीय जनसंख्या (बिहार की) (2011)-11.29% है।  
(v) बिहार की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर 2001 - 2011 के बीच 25.42% है।
136. (B) सामान्यतः विधान-मण्डल के ऊपरी सदन के सदस्यों की कुल संख्या विधान सदन की कुल संख्या के एक तिहाई होनी चाहिए।  
● विधान परिषद् की न्यूनतम संख्या 40 होनी चाहिए।  
● विधान सभा की अधिकतम संख्या 500 और न्यूनतम 60 होनी चाहिए, लेकिन इसके अन्वय में भी है।
137. (C) बिहार में कुल -38 जिले हैं।  
● 38 वीं जिला अरवल को बनाया गया है।  
● बिहार में कुल 9 प्रमण्डल हैं।  
● बिहार में 101 अनुमण्डल हैं।  
● बिहार में 534 प्रखंड हैं।  
● बिहार में 17 नगर निगम हैं।  
● पटना नगर निगम की स्थापना 1952 ई० में किया गया।  
● बिहार में 40 पुलिस जिले हैं।
138. (A) मैकमोहन रेखा भारत और चीन की सीमा तय करती है।  
● डूरण्ड रेखा पाकिस्तान और अफगानिस्तान के बीच सीमा निर्धारित करती है।  
● मैकमोहन रेखा का निर्धारण 1914 ई० में किया गया, जिसे चीन नहीं मानता है।  
● डूरण्ड रेखा 1893 ई० में निर्धारित किया गया जो भारत और अफगानिस्तान के बीच निर्धारित किया गया। जो अब वर्तमान में पाकिस्तान और अफगानिस्तान के बीच है।
139. (D) फीफा विश्व कप 2014 का आयोजन ब्राजील में हुआ है।  
● 12 जून से 13 जुलाई 2014 तक फीफा वर्ल्डकप का आयोजन हुआ।  
● फीफा- 2014 का वर्ल्ड कप जर्मनी ने अर्जेंटीना को हराकर चौथी बार जीता।  
● फीफा- 2014 में शुभंकर फुलेको है।  
● फीफा का वर्तमान अध्यक्ष जियानो इन्फेन्टिनो है।  
● फीफा कप 2018 का आयोजन रूस में हुआ जिसमें फ्रांस ने क्रोएशिया को हरा कर फीफा कप जीता।  
● फीफा कप 2022 में कतर में होगा।
140. (B) ब्लड कैंसर को आमतौर पर -ल्यूकेमिया नाम से जाना जाता है।  
● कर्क रोग कैंसर से संबंधित है।  
● आयनिक किरण से भी कैंसर रोग होता है और उसका निदान भी किया जाता है।  
● एनीमिया रोग लोहा की कमी से होता है।  
● हीमोफीलिया रोग स्त्री के द्वारा पुरुष में फैलता है, जो अनुवांशिक रोग है।  
● रक्त पोषक पदार्थों का शरीर में एक स्थान से दूसरे स्थान तक परिवहन करता है।  
● यह शरीर के तापमान को नियत बनाये रखता है।

- रक्त संवहन ऊतक है।
  - रक्त के दो भाग होते हैं—  
(i) प्लाज्मा (ii) रक्त कणिकाएँ
141. (D) मंगलयान 5 नवम्बर, 2013 को श्रीहरिकोटा से प्रक्षेपित किया गया था। श्रीहरिकोटा आंध्र प्रदेश में है।
- मंगलयान 24 सितम्बर, 2014 को सफलतापूर्वक मंगल के कक्ष में पहुंच गया।
  - भारत ने 2008 में चन्द्रयान-I मिशन सर्वप्रथम भेजा था।
  - भारत ने चन्द्रयान मिशन-II 2019 में भेजा है।
  - प्रथम भारतीय अंतरिक्ष यात्री राकेश शर्मा थे।
  - ये सोव्युज-T-3 अंतरिक्ष यान से अंतरिक्ष में गए थे।
142. (A) ब्रह्मपुत्र नदी म्यांमार से नहीं गुजरती है।
- ब्रह्मपुत्र नदी चीन अधिशासित तिब्बत के सांग्पो से निकलती है, और भारत-बांग्लादेश में बहते हुए बंगाल की खाड़ी में गिरती है।
  - ब्रह्मपुत्र नदी की लम्बाई 2,900 कि०मी० है।
  - ब्रह्मपुत्र नदी भारत में 916 कि०मी० बहती है।
  - ब्रह्मपुत्र नदी को तिब्बत में सांग्पो और असम में दिहांग नाम से जाना जाता है।
143. (C) साइना नेहवाल का संबंध बैडमिंटन से है।
- साइना नेहवाल विश्व बैडमिंटन में प्रथम स्थान लाने वाली प्रथम भारतीय महिला है।
  - बैडमिंटन के चाइना सुपर सीरीज-2014 का खिताब महिला वर्ग में सायना नेहवाल ने जीता और पुरुष वर्ग में के० श्रीकांत ने।
  - सानिया मिर्जा ने युगल टेनिस में प्रथम रैंकिंग प्राप्त किया, प्रथम भारतीय महिला है जिसे इस गौरव को प्राप्त किया।
144. (D) कोनन स्टेडियम जमशेदपुर में स्थित है।
- इंडेन गार्डन- कोलकाता में स्थित है।
  - एम० चेन्नाम्बामी स्टेडियम बेंगलुरु में स्थित है।
  - ग्रीनपार्क स्टेडियम कानपुर में स्थित है।
  - बारामती स्टेडियम कटक में स्थित है।
  - ब्रंबॉर्न स्टेडियम मुम्बई में स्थित है।
  - वानखेड़े स्टेडियम मुम्बई में स्थित है।
145. (A) फिजी की राजधानी सूवा है।
- फिजी प्रशांत महासागर में अवस्थित है।
  - फिजी में भारतीय मूल की जनसंख्या अधिक है।
  - गोल्फ में फिजी के विजय सिंह ने काफी ख्याति अर्जन किया।
  - मारिशस की राजधानी पोर्ट लुईस है।
  - सुरीनाम की राजधानी परामारिबो है।
  - सेंट विसेंट की राजधानी किंगस्टाउन है।
146. (B) शूद्रक ने 'मृच्छकटिकम्' नामक प्रसिद्ध नाटक की रचना की जो संस्कृत भाषा में थी। मृच्छकटिकम् का अर्थ होता है-मिट्टी की छोटी गाड़ी।
- शूद्रक ने प्रथम बार जनसाधारण को अपने काव्य का नायक बनाया।
  - मुद्राराक्षस विशाखदत्त द्वारा रचित है।
  - शूद्रक ने ब्राह्मण चारुदत्त और गणिका वसंतसेना के बीच प्रेम प्रसंग का उल्लेख किया है।
  - मृच्छकटिकम् में उज्जयिनी (उज्जैन) कथा का केंद्र है।
  - अर्थशास्त्र पुस्तक में लगभग 6,000 श्लोक हैं और 15 अध्याय एवं 180 उप-अध्याय हैं, जो राजनीतिक (शासन) व्यवस्था से संबंधित है।
147. (C) कुचिपुड़ी आंध्रप्रदेश का शास्त्रीय नृत्य है।
- भरतनाट्यम तमिलनाडु का शास्त्रीय नृत्य है।
  - ओडिसी ओडिशा का शास्त्रीय नृत्य है।
  - मणिपुरी मणिपुरा का शास्त्रीय नृत्य है।
  - कथकली और मोहिनीअट्टम केरल का शास्त्रीय नृत्य है।
148. (C) गोरा-मुंशी प्रेमचंद द्वारा लिखित पुस्तक नहीं है।
- गोरा- रवीन्द्रनाथ टैगोर की पुस्तक है।
  - प्रेमचन्द द्वारा गोदान 1936 ई० में लिखी गयी।
  - गोदान भारतीय किसान की गाथा है।
  - गोदान प्रेमचन्द की श्रेष्ठतम कृति है।
  - प्रेमचन्द को उपन्यास का भारत में सम्राट कहा जाता है।
  - प्रेमचन्द की अध्यक्षता में 1936 ई० में प्रगतिशील भारतीय लेखक संघ की स्थापना हुई।
  - 'हंस पत्रिका' भी प्रेमचन्द के सम्पादन में शुरू हुआ वे इसके संस्थापक भी रहे।
149. (C) वर्ष 2014 का भारत रत्न पुरस्कार एस०आर० तेंदुलकर और प्रो० सी०एन०आर० राव को दिया गया।
- भारत रत्न 2015 में प० मदनमोहन मालवीय एवं अटल बिहारी वाजपेयी को दिया गया।
  - भारत रत्न सर्वप्रथम 1954 ई० में शुरू किया गया, जो भारत का सबसे बड़ा सिविल पुरस्कार है।
  - भारत रत्न सर्वप्रथम डा०एस० राधाकृष्णन को दिया गया।
  - भारत रत्न अब तक दो विदेशी नागरिकों को दिया गया है।
150. (C) भोपाल : ए प्रेयर फॉर रेन, एक फिल्म है जो हाल में प्रदर्शित हुई है और औद्योगिक दुर्घटना पर आधारित है। 3 दिसम्बर, 1984 को भोपाल में मिथाइल आइसोसायनेट का रिसाव हुआ।
- वारेन एंडरसन भारत में उस समय कम्पनी के अध्यक्ष था।
  - वारेन एंडरसन अमेरिका के नागरिक था।
  - 1979 ई० में अमेरिका में, 1986 में चेर्नोविल, यूक्रेन (भूतपूर्व रूस) में तथा मार्च 2011 ई० में फुकूशिमा, जापान में परमाणु दुर्घटना हुई।

