

# SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 02.03.2019, Shift : 3rd

Based on Memory

## PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

1. किसी निश्चित कूट में 'READY' को '\$#2\*©' के रूप में लिखते हैं और 'ENJOY' को '#64@%' के रूप में लिखते हैं। उसी कूट में 'NEAR' को कैसे लिखा जाएगा?

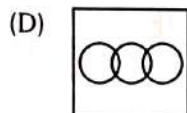
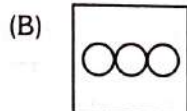
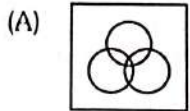
(A) #2@# (B) 6#2\$ (C) 6\$2# (D) #62\$

2. सौरभ लम्बा है संदीप से और अमित लम्बा है सौरभ से, सुभाष लम्बा है अमित से, सचू सभी से लम्बा है। यदि वे अपनी लम्बाई के अनुसार खड़े होते हैं, तो ठीक मध्य में कौन होगा?

(A) सुभाष (B) संदीप (C) अमित (D) सौरभ

3. वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम दर्शाता है।

इंजीनियर, पुरुष, विवाहित



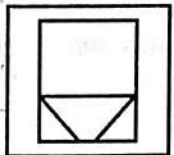
4. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

4 : 52 :: ? : 1560

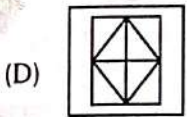
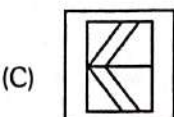
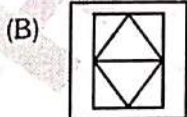
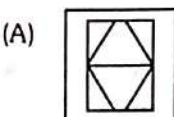
(A) 122 (B) 120 (C) 128 (D) 118

5. उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई/अंतर्निहित है।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृतियाँ:



6. चार अक्षर दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अक्षर अलग है। असंगत अक्षर का चयन करें।

(A) I (B) Y (C) Q (D) J

7. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक शब्द अलग असंगत शब्द का चयन करें।

(A) बकरी (B) पिल्ला  
(C) बिल्ली का बच्चा (D) शावक

8. A, B, C, D, E, F, G और H केंद्र की ओर मुख किये हुए एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं। D, H के दायें से चौथे स्थान पर तथा B के बायें से दूसरे स्थान पर है। F, B के दायें से चौथे स्थान पर है। C, E के दाएँ से चौथे स्थान पर है जो कि B या D के बिल्कुल दायें नहीं है। A, D का बिल्कुल पड़ोसी नहीं है। G के दायें ओर से गिने जाने पर B का स्थान G के सम्बन्ध में क्या है?

(A) दायें से पांचवां (B) दायें से तीसरा  
(C) दायें से दूसरा (D) दायें से चौथा

9. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : कुछ लौकी, गोभी हैं।  
सभी शिमला मिर्च, गोभी हैं।  
कुछ गोभी, खीरा हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ लौकी, शिमला मिर्च हैं।  
II. कुछ खीरा, गोभी हैं।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(B) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।  
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।  
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

10. यदि A को 1 के रूप में कूट बढ़ किया जाता है, CAT को 24 के रूप में कूट किया जाता है, तो MAINS को किस रूप में कूट किया जाएगा?

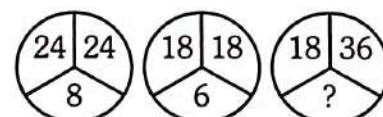
(A) 56 (B) 57 (C) 52 (D) 50

11. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

मित्र : शत्रु :: ? : नफरत

(A) दया (B) सहानुभूति (C) क्रोध (D) प्यार

12. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



(A) 8 (B) 7 (C) 3 (D) 9

13. यदि K का अर्थ  $\times$  है, H का अर्थ  $\div$  है, M का अर्थ  $+$  है और N का  $-$  अर्थ है, तो निम्न का मान क्या होगा?

13 K 7 H 22.75 M 27 N 13

(A) 17 (B) 19 (C) 22 (D) 18

14. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

QPRS : TUWV :: JIKL : ?

(A) NMOF (B) MNPO  
(C) NMPO (D) MNOP



15. नीचे दिए गए कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : सभी गौरैया, तोते हैं।

सभी तोते, पक्षी हैं।

निष्कर्ष: I. कोई भी गौरैया, पक्षी नहीं है।

II. कोई भी पक्षी, गौरैया नहीं है।

III. कुछ पक्षियां गौरैया हैं।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(C) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(D) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

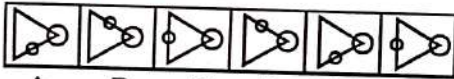
16. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

AP, DQ, HR, MS, ST, ZU, .....

(A) GV (B) FS (C) HW (D) HV

17. निम्नलिखित आकृतियों में से उन दो आकृतियों को ज्ञात कीजिए, जो अपनी स्थिति पर नहीं हो एवं उनकी स्थिति को आपस में बदलने की आवश्यकता हो।

प्रश्न आकृतियाँ :



A B C D E F

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

18. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।

(A) (27, 57)

(B) (28, 63)

(C) (15, 45)

(D) (14, 44)

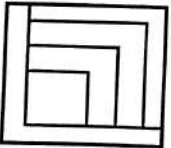
19. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

पानी : महासागर :: वायु : ?

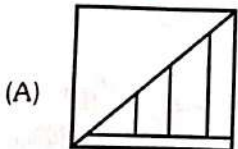
(A) पृथ्वी (B) वातावरण (C) निर्वात (D) समुद्र

20. कागज का एक टुकड़ा नीचे दर्शाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से यह इंगित करें कि मोड़े जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?

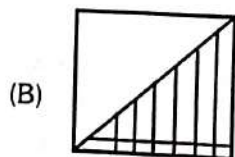
प्रश्न आकृति :



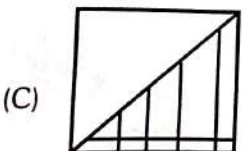
उत्तर आकृतियाँ :



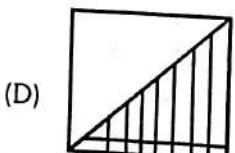
(A)



(B)



(C)



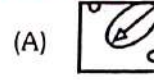
(D)

21. निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति दी गई आकृति को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति :



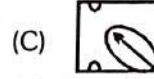
उत्तर आकृतियाँ :



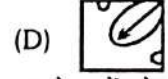
(A)



(B)



(C)



(D)

22. P, M, D, A, F, H, R और B एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख किये बैठे हैं। R, A के दायें से चौथे स्थान पर है, जो P के दायें से तीसरे स्थान पर है। M, H के बायें से दूसरे स्थान पर है, जो P के बायें से दूसरे स्थान पर है। D, B के दायें से तीसरे स्थान पर है। H के बायें से तीसरे स्थान पर कौन है?

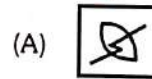
(A) A (B) M (C) B (D) F

23. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दाएँ ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।



प्रश्न आकृति :

उत्तर आकृतियाँ :



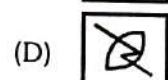
(A)



(B)



(C)



(D)

24. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

8, 9, 13, 22, 38, .....

(A) 71

(B) 50

(C) 63

(D) 55

25. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

1330, 728, 342, 124, .....

(A) 35

(B) 24

(C) 26

(D) 48

## PAPER—II : सामान्य जानकारी

26. स्टॉकहोम वाटर पुरस्कार जीतने वाले किस भारतीय को भारत का वाटरमैन कहा जाता है?

(A) डॉ० वर्गीज कुरियन

(B) रजनीकांत अरोले

(C) वेदरलम् अप्पाकुट्टी

(D) डॉ० राजेंद्र सिंह

27. निम्नलिखित में से कौन-सा खिलाड़ी सबसे अधिक वर्षों तक विश्व का नंबर एक टेनिस खिलाड़ी था?

(A) पीट सम्प्रास

(B) रोजर फेडरर

(C) इवान लेंडल

(D) जिमी कनेक्टर्स

28. बजट घाटा कब होता है?

(A) सरकार के उपलब्ध राजस्व से कम खर्च पर

(B) सरकार के उपलब्ध राजस्व के निर्धारित न्यूनतम के खर्च पर

(C) सरकार के उपलब्ध राजस्व के बराबर खर्च पर

(D) सरकार के उपलब्ध राजस्व से अधिक खर्च पर



29. नट (तनी रस्सी) पर चलने वाला व्यक्ति भौतिकी के किस नियम का पालन करता है?  
(A) स्टीफन का नियम (B) न्यूटन के गति के नियम  
(C) हुक का नियम (D) कूलम्ब का नियम
30. 2016 में पहला एआईबीए (AIBA) लीजेंड्स अवार्ड किस भारतीय खिलाड़ी को मिला?  
(A) सानिया मिर्जा (B) सचिन तेंडुलकर  
(C) एम.सी. मैरीकॉम (D) पी.वी. सिंधु
31. भारत के किस वर्तमान राज्य में आदि शंकराचार्य का जन्म हुआ था?  
(A) तमिलनाडु (B) केरल (C) कर्नाटक (D) महाराष्ट्र
32. 'नवलखा पैलेस' भारत के किस राज्य में स्थित एक धरोहर स्थल है?  
(A) मध्य प्रदेश (B) बिहार  
(C) उत्तर प्रदेश (D) पश्चिम बंगाल
33. पश्चिम बंगाल में गिरिया का युद्ध कब लड़ा गया था?  
(A) 1754 (B) 1740 (C) 1711 (D) 1723
34. उस समीर को क्या कहा जाएगा जो सामान्यतया रात्रि में समुद्र से स्थल की ओर प्रवाहित होती है —  
(A) जलीय समीर (B) स्थलीय समीर  
(C) समुद्री समीर (D) ज्वारीय समीर
35. भारत में दहेज निषेध अधिनियम कब पारित किया गया था?  
(A) 1961 (B) 1966 (C) 1945 (D) 1950
36. भारत का राष्ट्रीय प्रतीक कब अपनाया गया था?  
(A) 15 अगस्त, 1947 को (B) 26 जनवरी, 1947 को  
(C) 26 जनवरी, 1950 को (D) 26 अगस्त, 1950 को
37. पुस्तक 'लाइफ डिवाइन' के लेखक कौन हैं?  
(A) श्री अरविन्दो घोष (B) राजा राम मोहन राय  
(C) स्वामी विवेकानंद (D) ईश्वरचंद्र विद्या सागर
38. सुभाष चंद्र बोस ने किस वर्ष स्वतंत्र भारत की अन्तरिम सरकार के गठन की घोषणा की थी?  
(A) 1941 (B) 1943 (C) 1942 (D) 1945
39. अमेरिका और यूरोपीय संघ ने गन्ना और दलहन के एमएसपी की शिकायत किस संगठन से की ?  
(A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (B) संयुक्त राष्ट्र  
(C) विश्व व्यापार संगठन (D) विश्व बैंक
40. .... संसाधन है, जिसका परिमाण ज्ञात होता है।  
(A) अनवकरणीय (B) क्षमता  
(C) मूल (D) वास्तविक
41. सरकार का संघीय रूप किस देश के संविधान के आधार पर अपनाया गया था?  
(A) रूस (B) आयरलैंड  
(C) कनाडा (D) यूनाइटेड किंगडम
42. किस रासायनिक यौगिक के कारण मिर्च का स्वाद तीखा / मसालेदार होता है?  
(A) सेरियम सल्फेट (B) सेरियम हाइड्रॉक्साइड  
(C) कैप्सेइसिन (D) एलीसिन
43. 1987 में विश्व जूनियर शतरंज चैंपियनशिप जीतने वाले पहले भारतीय और पहले एशियाई भी कौन थे?  
(A) निहाल सरीन (B) विश्वनाथन आनंद  
(C) एम.एस. तेजकुमार (D) आर्यन चोपड़ा
44. .... अन्तर्गोत्पाद देश की विकास दर को तय करता है।  
(A) जनसंख्या की साक्षरता (B) जनसंख्या की गुणवत्ता  
(C) जनसंख्या की मात्रा (D) जनसंख्या की जीवन प्रत्याशा

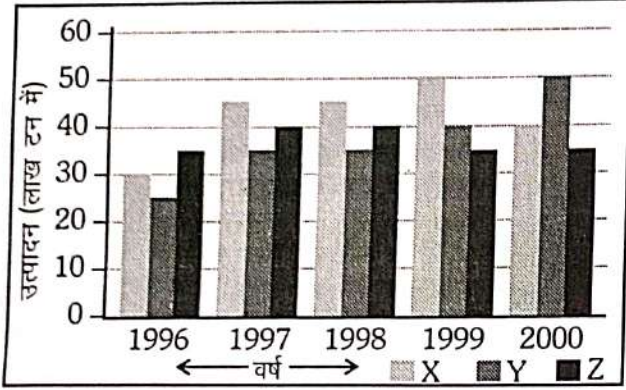
45. 33वें सूरज कुंड मेला 2019 के लिए थीम राज्य ..... है।  
(A) बिहार (B) गुजरात (C) केरल (D) महाराष्ट्र
46. घनी वनस्पति, भारी वर्षा और त्वरित पुनरुद्भवन वाले क्षेत्रों में किस प्रकार की खेती की जाती है?  
(A) बागवानी (B) भ्रमणशील  
(C) निर्वाह (D) स्थानान्तरी
47. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन कब शुरू किया गया?  
(A) 2010 (B) 2002 (C) 2007 (D) 2005
48. 2018 में किस संगीत उस्ताद को पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?  
(A) ए. आर. रहमान (B) हरिप्रसाद चौरसिया  
(C) शिवकुमार शर्मा (D) इलैयाराज
49. दिए गए विकल्पों में से वृक्षीय (आर्यरियल) जानवर की पहचान करें।  
(A) जलहस्ती (B) बंदर  
(C) जिराफ (D) गैंडा (राइनो)
50. निम्नलिखित में से किस देश में 2017 की स्थिति अनुसार सबसे अधिक आयु वाले लोग हैं?  
(A) जर्मनी (B) इटली (C) जापान (D) पुर्तगाल

### PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. एक त्रिभुज की भुजाएँ 5 cm, 12 cm और 13 cm हैं। एक आयत बनाया गया है, जिसका क्षेत्रफल त्रिभुज के क्षेत्रफल के बराबर है और चौड़ाई 5 cm है। फिर आयत का परिमाण है :  
(A) 11 cm (B) 30 cm (C) 22 cm (D) 33 cm
52. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है। यदि प्रत्येक संख्या में 10 की कमी होती है, तो अनुपात 5 : 9 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात करें।  
(A) 30, 50 (B) 60, 100  
(C) 21, 35 (D) 90, 150
53. 100 वस्तुओं का माध्य 30 पाया गया। यदि गणना के समय, दो वस्तुओं को 23 और 11 के बजाय 32 और 12 के रूप में गलत तरीके से लिया गया, तो सही माध्य है:  
(A) 30.5 (B) 29.9 (C) 29 (D) 32
54. सरलीकृत करें :  
 $87 - 6$  का  $(28 - 13) + 4 \times 9$   
(A) 30 (B) 43 (C) 23 (D) 33
55. एक पेड़ से 4.2 km की दूरी पर एक बंदूक से फायर किया जाता है। यदि ध्वनि 13s के बाद सुनाई देती है, तो ध्वनि की गति है :  
(A) 320 m/s (B) 323.07 m/s  
(C) 321.1 m/s (D) 322.07 m/s
56. सैम ने अपने मित्र से 6% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर कुछ पैसे उधार लिए। उसने अपने मित्र को ₹18,200 लौटा दिए। यदि सैम ने ₹14,000 उधार लिए, तो उसने कितने समय बाद पैसे वापस किए?  
(A) 8 वर्ष (B) 2.5 वर्ष (C) 3.5 वर्ष (D) 5 वर्ष
57. 4 cm ऊँचाई वाले एक बेलन को बनाने के लिए  $11 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$  के एक आयताकार कागज को मोड़ दिया जाता है और बिना ओवरलैप किए टेप किया जाता है, तो बने हुए बेलन का आयतन है :  
(A)  $385 \text{ cm}^3$  (B)  $3.85 \text{ cm}^3$   
(C)  $38.5 \text{ cm}^3$  (D)  $0.385 \text{ cm}^3$
58. एक निश्चित अवधि के लिए ₹1800 पर 10% की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹378 है, तो वर्षों में समय की अवधि है:  
(A) 3 वर्ष (B)  $3\frac{1}{2}$  वर्ष (C) 2 वर्ष (D)  $2\frac{1}{2}$  वर्ष



59. यदि जीत और जय की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 7 है और 5 वर्ष के बाद अनुपात 7 : 8 होगा, तो जय की वर्तमान आयु क्या है?  
(A) 48 (B) 56 (C) 35 (D) 64
60. नीचे दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें, जो वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों X, Y और Z द्वारा कागज (लाख टन में) के उत्पादन के आंकड़े दर्शाता है और प्रश्न का उत्तर दें।  
वर्षों के दौरान तीन कंपनियाँ X, Y और Z द्वारा कागज का उत्पादन (लाख टन में)।



1997-1999 में कंपनी Y के औसत उत्पादन के उसी अवधि में कंपनी Z के औसत उत्पादन का अनुपात क्या है?

- (A) 23 : 20 (B) 19 : 20 (C) 20 : 15 (D) 20 : 23

61. A, B और C का औसत वजन 45 किग्रा. है। यदि A और C का औसत वजन 42 किग्रा. है और B और C का औसत 38 किग्रा. है, तो C का वजन है:

- (A) 25 किग्रा. (B) 35 किग्रा.  
(C) 30 किग्रा. (D) 40 किग्रा.

62. क्रमशः 200 मीटर और 300 मीटर की लंबाई वाली दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि उनकी गति 40 किग्रा./घंटा और 50 किग्रा./घंटा है, तो ट्रेनों को एक-दूसरे को पार करने में लगने वाला समय है:

- (A) 50 s (B) 30 s (C) 20 s (D) 40 s

63. A, B और C मिलकर 4 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं। यदि A और B कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं, B और C 10 दिनों में कर सकते हैं, तो कार्य करने के लिए A और C द्वारा लिए गए दिनों को ज्ञात करें।  
(A) 8 दिन (B) 6 दिन (C) 4 दिन (D) 5 दिन

64. सबसे छोटी संख्या, जिसे 5, 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर शेषफल 4 रह जाता है, लेकिन जय 4 से विभाजित की जाती है तो कोई शेषफल नहीं बचता है :

- (A) 840 (B) 844 (C) 846 (D) 1684

65. A और B क्रमशः 10 दिनों और 15 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं। यदि वे एकांतर दिनों में इस पर कार्य करते हैं, पहले A शुरू करता है। तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

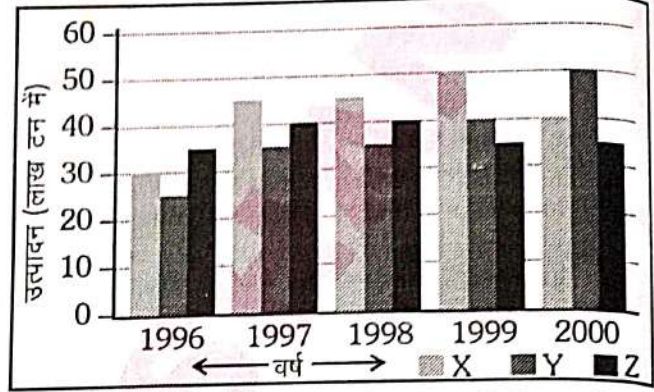
- (A) 12 दिन (B) 15 दिन (C) 6 दिन (D) 10 दिन

66. तीन उम्मीदवारों ने एक चुनाव लड़ा और उन्हें क्रमशः 1148, 7624 और 11628 वोट मिले। जीतने वाले उम्मीदवार को कुल मतों का कितना प्रतिशत मिला?

- (A) 57% (B) 65% (C) 90% (D) 60%

7. नीचे दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें, जो वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों X, Y और Z द्वारा कागज (लाख टन में) के उत्पादन के आंकड़े दर्शाता है और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्षों के दौरान तीन कंपनियाँ X, Y और Z द्वारा कागज का उत्पादन (लाख टन में)।



वर्ष 1996 से 1997 तक कंपनी X के उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि का है?

- (A) 50% (B) 80% (C) 60% (D) 70%

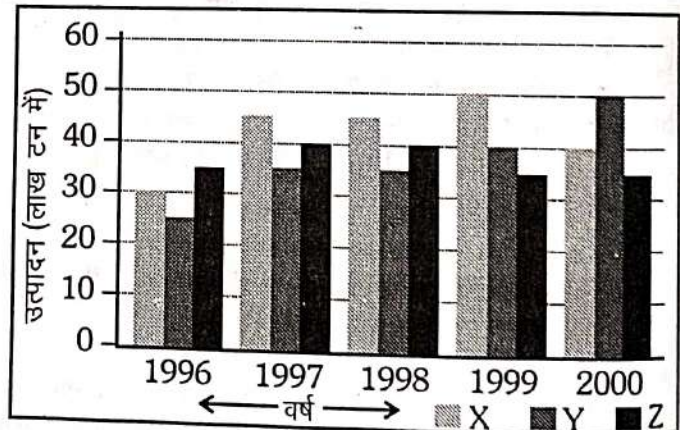
68. हल करें-

$$7 + 5 - \left( \frac{3}{2} \times \frac{1}{4} \right) \text{ का } \frac{2}{7} + \frac{7}{2} \times \frac{3}{14}$$

- (A)  $\frac{173}{4}$  (B)  $\frac{177}{28}$  (C)  $\frac{175}{4}$  (D)  $\frac{177}{14}$

69. एक दर्जन ट्राजर का अंकित मूल्य ₹6000 है और उस पर 10% की छूट दी जाती है, तो ₹2700 में कितने ट्राजर खरीदे जा सकेंगे?  
(A) 4 (B) 7 (C) 6 (D) 3

70. नीचे दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें, जो वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों X, Y और Z द्वारा कागज (लाख टन में) के उत्पादन के आंकड़े दर्शाता है और प्रश्न का उत्तर दें।  
वर्षों के दौरान तीन कंपनियाँ X, Y और Z द्वारा कागज का उत्पादन (लाख टन में)।



पाँच वर्षों में औसत उत्पादन किस कंपनी के लिए न्यूनतम था?

- (A) Y और Z दोनों (B) X  
(C) Y (D) Z

71. M को ₹20 देने से A के पास उतनी राशि होगी जितनी M के पास पहले थी। यदि A और M के पास ₹220 की राशि है, तो M की पहली राशि के साथ A की राशि का अनुपात क्या है?

- (A) 7 : 6 (B) 5 : 6 (C) 2 : 1 (D) 6 : 5

72. एक छात्र के अंकों को गलती से 62 के बजाय 87 दर्ज किया गया था। इसके कारण कक्षा के औसत अंक आधे (1/2) बढ़ गए। कक्षा में छात्रों की संख्या है :

- (A) 40 (B) 50 (C) 45 (D) 25



73. एक समबाहु त्रिभुज के परिमाप का संख्यात्मक मान त्रिभुज के क्षेत्रफल का  $\sqrt{3}$  गुना है। तो समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई है:  
(A) 4 cm (B) 6 cm (C) 3 cm (D) 5 cm
74. 50 सेब का विक्रय मूल्य 45 सेब के लागत मूल्य के बराबर है। प्राप्त लाभ या हानि ज्ञात करें।  
(A) 10% लाभ (B) 12% हानि  
(C) 12% लाभ (D) 10% हानि
75. अहमद ₹5,200 में एक पुराना स्कूटर खरीदता है और इसकी मरम्मत पर ₹800 खर्च करता है। यदि वह स्कूटर ₹6,600 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है:  
(A) 10% (B) 9% (C) 12% (D) 8%

## PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.  
Access to mobile phones and an Internet enables job-seekers to search for jobs anywhere in India and abroad.  
(A) No improvement  
(B) internet enable job-seekers  
(C) the Internet enables job - seekers  
(D) internet enables job - seekers
77. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.  
It is the adversity that makes you stronger, kinder and most generous than before in life.  
(A) more generous than before in life.  
(B) No improvement  
(C) most generous than before for life.  
(D) the most generous than before in life.
78. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.  
The pancreas play an important role in digestion and regulating blood sugar in living bodies.  
(A) The pancreas plays  
(B) in digestion and regulating  
(C) an important role  
(D) in living bodies
79. Select the synonym of the given word.  
ABRUPTLY  
(A) Easily (B) Suddenly  
(C) Leisurely (D) Slowly
80. Select the correctly spelt word.  
(A) Synchroneze (B) Synchronize  
(C) Snychronize (D) Synchornize
81. Select the most appropriate option to fill in the blank.  
Most often I wish I ..... his luck.  
(A) would had (B) had  
(C) have (D) has
82. Select the antonym of the given word.  
ADAMANT

- (A) Agreeable (B) Firm  
(C) Innocent (D) Gullible
83. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.  
Technology plays a vital role at the modern life and influences the course of human civilisation unceasingly.  
(A) human civilisation unceasingly  
(B) at the modern life and  
(C) Technology plays a vital role  
(D) influences the course of
84. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Japanese monkeys have been spotted ..... baths in man - made hot springs during winter.  
(A) assembling (B) soothing  
(C) making (D) taking
85. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.  
The players were informed that, in the game, anyone who cross the line would be disqualified.  
(A) anyone who crosses the line  
(B) anyone who will crosses the line  
(C) No improvement  
(D) anyone that cross the line
86. Select the synonym of the given word.  
PLEA  
(A) Right (B) Duty  
(C) Appeal (D) Claim
87. Select the antonym of the given word.  
CAJOLE  
(A) Repulse (B) Request  
(C) Rejoice (D) Response
88. Select the correctly spelt word.  
(A) Magnficent (B) Magnificaent  
(C) Magneficent (D) Magnificent
89. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.  
Unable to pay the debts, the whole family is forced to spent several days in a jail.  
(A) the whole family (B) days in a jail  
(C) is forced to spent  
(D) Unable to pay the debts
90. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Ecology is the study of the ..... between plants, animals, people and their environment, and the balances between these relationships.  
(A) contacts (B) effects  
(C) influences (D) connections
91. Select the word which means the same as the group of words given. The arrangement of events or dates in the order of their occurrence.  
(A) Chronology (B) Cataloguing  
(C) Classification (D) Customisation



92. Select the option that means the same as the given idiom.  
To cry over split milk.

- (A) To regret about that which cannot be rectified  
(B) To cry for trivial matters  
(C) To cry for milk products  
(D) To cry for that which cannot be made possible

93. Select the word which means the same as the group of words given.

A solution or remedy for all difficulties or diseases.

- (A) Medicine (B) Diagnosis  
(C) Treatment (D) Panacea

94. Select the option that means the same as the given idiom.  
A leopard can't change its spots.

- (A) A leopard can be found easily because of its spots in a jungle  
(B) A leopard's without spots cannot be found easily in a jungle  
(C) It is impossible for one to change one's character  
(D) It is possible to change someone's character

95. Select the most appropriate option to fill in the blank.  
It is wonderful that anxiety is a good example of a condition that works ..... or against us.

- (A) of (B) about (C) around (D) for

**Directions (96 - 100) :** In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given.

Integration in the group means mutual ties (1) ..... its members. The quality of ties may differ from group to group. Integration has two (2) ..... one is the process of integration and the other is the unified conditions. As a process, integration always goes (3) ..... in the society. Social system keeps changing and the units keep (4) ..... themselves accordingly. Sometimes change in a single unit also changes the whole system. Integration is the balance between the whole and its units. When this balance is (5) ..... disintegration begins in the system.

96. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.

- (A) between (B) among  
(C) together (D) both

97. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.

- (A) methods (B) agencies  
(C) measures (D) aspects

98. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.

- (A) under (B) off (C) in (D) on

99. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.

- (A) admitting (B) adjusting  
(C) administering (D) admiring

100. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.

- (A) disrupts (B) disrupt  
(C) disrupting (D) disrupted

## अथवा, सामान्य हिन्दी

**निर्देश (76 - 80) :** निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए-

डॉ० कलाम ..... (1) इच्छाशक्ति वाले वैज्ञानिक थे। वे भारत को विकसित देश बनाने का ..... (2) सजोये हुए थे। उनका मानना था कि भारतवासियों को ..... (3) दृष्टि से सोचना चाहिए। हमें सपने देखने चाहिए। सपनों को विचारों में ..... (4) चाहिए। विचारों को कार्यवाही के माध्यम से ..... (5) में बदलना चाहिए।

76. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) नम्र (B) कम (C) कठोर (D) दृढ़

77. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) अपना (B) हकीकत (C) सपना (D) आशांका

78. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) व्यापक (B) संकीर्ण (C) संकुचित (D) क्षीण

79. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) देना (B) बदलना (C) उठाना (D) करना

80. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) हकीकत (B) आशा (C) सपना (D) कल्पना

81. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।  
जो करने योग्य हो

- (A) करणीय (B) अकर्मठ (C) अकरणीय (D) कर्मठ

82. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
पेड़ पर ..... खिल रहे हैं।

- (A) फल (B) पत्ते (C) फूल (D) टहनी

83. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।  
दोपहर के बाद का समय

- (A) पूर्वाह्न (B) रात्रि (C) अपराह्न (D) मध्याह्न

84. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
पुलिस विभाग को चाहिए कि वह ..... जनता को परेशान न करें।

- (A) निर्दय (B) दोषी (C) निर्दोष (D) अपराधी

85. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
देश के सामने शिक्षा और स्वास्थ्य संबंधी अनेकों समस्याएँ हैं।

- (A) अनेकों (B) शिक्षा और स्वास्थ्य संबंधी  
(C) देश के सामने (D) समस्याएँ हैं।

86. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
ईमानदारी से मेहनत करो, चाहे लाभ हो ..... हानि।

- (A) ताकि (B) या (C) बल्कि (D) इसलिए

87. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
हमारे देहात बहुत उपेक्षित रहे हैं, उन्हें विकसित करने की आवश्यकता है।

- (A) गाँव (B) शहर (C) नगर (D) महानगर

88. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।

- (A) विणापाणि (B) वीणापानी  
(C) विणापनि (D) वीणापाणि

89. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'सिर पर पाँव रखकर भागना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।

- (A) धीरे-धीरे चलना  
(B) पाँव सिर के ऊपर रखकर भागना  
(C) बहुत तेज कूदना  
(D) बहुत तेज भागना



90. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।  
हास्य  
(A) रुदन (B) विनोद (C) मनोरम (D) मनोरंजन
91. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।  
संक्षेप  
(A) विक्षेप (B) लघु (C) कम (D) विस्तार
92. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
मनुष्य का जीवन इतनी विशाल है कि उसके आचरण से कोई न कोई प्रभावित हो ही जाता है।  
(A) इतनी विशाल है कि (B) मनुष्य का जीवन  
(C) उसके आचरण से  
(D) कोई न कोई प्रभावित हो ही जाता है।
93. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
रावण लंका का राजा था।  
(A) दशानन (B) सम्राट (C) चतुरानन (D) पंचानन
94. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।  
आश्वासन  
(A) अविश्वास (B) अविश्वसनीय  
(C) दिलासा (D) अंदाज

95. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) महात्मा (B) महत्मा (C) महातमा (D) माहत्मा
96. रिक्त स्थान को भरणे के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
..... मित्र जीवन के लिए एक वरदान होता है।  
(A) बदमाश (B) कच्चा (C) सच्चा (D) बुरा
97. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
कोयल का कंठ मधुरतम है।  
(A) कोकिला (B) सुग्गा (C) खग (D) पक्षी
98. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
संस्कृति तब तक अंधी रहती है, जब तक राष्ट्र की अपनी वाणी नहीं होती।  
(A) अंधी रहती है, (B) संस्कृति तब तक  
(C) जब तक राष्ट्र की (D) अपनी वाणी नहीं होती।
99. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।  
धनवान  
(A) सम्पन्न (B) संपूर्ण (C) महत् (D) यथेष्ट
100. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'साँप सूँघ जाना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।  
(A) दुखी हो जाना (B) निश्चिंत हो जाना  
(C) प्रसन्न हो जाना (D) साँप को सूँघ कर जाना

## ANSWERS KEY

1. (B)	2. (C)	3. (A)	4. (B)	5. (A)	6. (A)	7. (A)	8. (B)	9. (A)	10. (A)
11. (D)	12. (D)	13. (D)	14. (B)	15. (D)	16. (D)	17. (D)	18. (B)	19. (B)	20. (A)
21. (D)	22. (A)	23. (A)	24. (C)	25. (C)	26. (D)	27. (B)	28. (D)	29. (B)	30. (C)
31. (B)	32. (B)	33. (B)	34. (B)	35. (A)	36. (C)	37. (A)	38. (B)	39. (C)	40. (C)
41. (C)	42. (C)	43. (B)	44. (B)	45. (D)	46. (D)	47. (D)	48. (D)	49. (B)	50. (C)
51. (C)	52. (B)	53. (B)	54. (D)	55. (B)	56. (D)	57. (C)	58. (C)	59. (C)	60. (D)
61. (A)	62. (C)	63. (D)	64. (B)	65. (A)	66. (A)	67. (A)	68. (D)	69. (C)	70. (A)
71. (D)	72. (B)	73. (A)	74. (D)	75. (A)	76. (C)	77. (A)	78. (B)	79. (B)	80. (B)
81. (B)	82. (A)	83. (B)	84. (D)	85. (A)	86. (C)	87. (A)	88. (D)	89. (C)	90. (D)
91. (A)	92. (D)	93. (D)	94. (C)	95. (D)	96. (B)	97. (D)	98. (B)	99. (B)	100. (D)

## HINDI

76. (D)	77. (C)	78. (A)	79. (B)	80. (A)	81. (A)	82. (C)	83. (C)	84. (C)	85. (A)
86. (B)	87. (A)	88. (D)	89. (D)	90. (A)	91. (D)	92. (A)	93. (A)	94. (C)	95. (A)
96. (C)	97. (A)	98. (D)	99. (A)	100. (B)					

## DISCUSSION

1. (B) जिस प्रकार,

RE A D Y तथा E N J O Y  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓      ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
\$ # 2 \* ©      # 6 4 @ %

उसी प्रकार, N E A R  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
6 # 2 \$

2. (C) लंबाई का क्रम निम्न है—

सतू > सुभाष > अमित > सौरभ > संदीप  
अतः ठीक मध्य में अमित है।

3. (A)

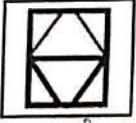




4. (B) जिस प्रकार,  $4 \times 13 = 52$

उसी प्रकार,  $120 \times 13 = 1560$

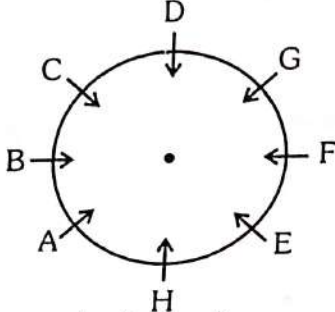
5. (A) दी गयी प्रश्न आकृति उत्तर विकल्प आकृति (A) में अंतर्निहित है।



6. (A) अन्य सभी अक्षर व्यंजन (consonant) है जबकि 'I' स्वर (vowel) है।

7. (A) अन्य सभी जीव के बच्चे का नाम है जबकि बकरी ऐसा नहीं है।

8. (B) बैठने की व्यवस्था निम्न है-



अतः B, G के दायें तीसरा है।



या



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

अतः केवल निष्कर्ष II सत्य है।

10. (A) जिस प्रकार,  $A = 1$  तथा  $CAT = 3 + 1 + 20 = 24$

उसी प्रकार,  $MAINS = 13 + 1 + 9 + 14 + 19 = 56$

11. (D) जिस प्रकार मित्र का विपरीत शब्द शत्रु होता है उसी प्रकार नफरत का विपरीत शब्द प्यार होता है।

12. (D) जिस प्रकार,

$$\frac{24 + 24}{6} = 8 \text{ तथा } \frac{18 + 18}{6} = 6$$

उसी प्रकार,

$$\frac{18 + 36}{6} = 9$$

13. (D) दिया है-

$K \Rightarrow \times, H \Rightarrow \div$

$M \Rightarrow +$  और  $N \Rightarrow -$

13 K 7 H 22.75 M 27 N 13

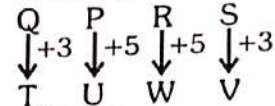
समीकरण में चिन्ह रखने पर-

$$13 \times 7 \div 22.75 + 27 - 13 = ?$$

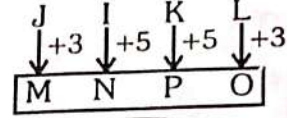
$$13 \times \frac{7}{22.75} + 27 - 13 = ?$$

$$4 + 27 - 13 = 18$$

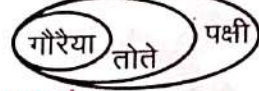
14. (B) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



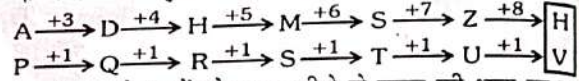
15. (D)



निष्कर्ष : I  $\rightarrow \times$   
II  $\rightarrow \times$   
III  $\rightarrow \checkmark$

अतः केवल निष्कर्ष III सत्य है।

16. (D) दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है



17. (D) आकृति A से B में छोटा वृत्त नीचे से ऊपर की भुजा पर जात है फिर C में बायें भुजा पर जाता है इसी प्रकार की आकृति D, E और F भी होगा लेकिन आकृति D और E का स्थान बदलने पर क्रम बनेगा।

18. (B)  $57 - 27 = 30$

$$63 - 28 = 35$$

$$45 - 15 = 30$$

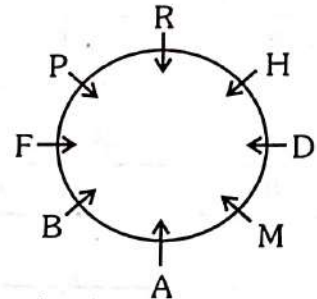
$$44 - 14 = 30$$

19. (B) जिस प्रकार महासागर में पानी की मात्रा अधिक होती है उस प्रकार वातावरण में वायु की मात्रा अधिक होती है।

20. (A) प्रश्नाकृति को मोड़ने पर उत्तर विकल्प आकृति (A) जैसी आकृति बनेगी।

21. (D) दी गयी प्रश्नाकृति को उत्तर विकल्प आकृति (D) पूरा करेगी।

22. (A) बैठने की व्यवस्था निम्न है-

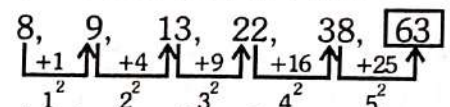


अतः H के बायें तीसरा स्थान पर 'A' है।

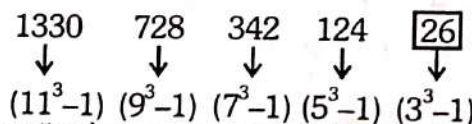
23. (A) प्रश्न आकृति को दायीं ओर पलटने पर दर्पण छवि में सही आकृति उत्तर विकल्प (A) होगा।



24. (C) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-



25. (C) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-



26. (D) स्कॉट होम वाटर पुरस्कार जीतने वाले डॉ० राजेंद्र सिंह को भारत का 'वाटरमैन' कहा जाता है।



- स्टॉक होम वाटर अँवार्ड डॉ० राजेन्द्र सिंह को 2015 ई० में दिया गया।
- डॉ० राजेन्द्र प्रसाद जल संचयन में अति महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वाहन किया है।
- राजस्थान क्षेत्र में जल संकट को दूर करने में राजेन्द्र सिंह का योगदान महत्वपूर्ण है।
- इन्होंने बंजर भूमि में पेड़ उगाकर और उसे हरा-भरा किया।
- राजेन्द्र सिंह को वाटरमैन ऑफ इण्डिया कहा जाता है।
- तरुण भारत संघ की स्थापना राजेन्द्र सिंह ने किया।
- 2001 में सामुदायिक नेतृत्व के लिए रेमन मैग्सेसे पुरस्कार दिया गया।
27. (B) रोजर फेडरर सबसे अधिक वर्षों तक विश्व का नंबर एक टेनिस खिलाड़ी था।
- रोजर फेडरर स्विट्जरलैण्ड के प्रसिद्ध टेनिस खिलाड़ी हैं।
- रोजर फेडरर 2 फरवरी, 2004 से 17 अगस्त, 2008 तक 237 हस्तों तक प्रथम वरीयता पर रहने का रिकॉर्ड है।
- इन्होंने 17 ग्रैंड स्लैम एकल खिताब जीते।
28. (D) बजट घाटा सरकार के उपलब्ध राजस्व से अधिक खर्च पर होता है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-112 में वार्षिक वित्तीय विवरण का उल्लेख है।
- वित्तीय वर्ष के आय-व्यय का विवरण बजट का मुख्य अंश होता है, इसके अतिरिक्त सरकार की आर्थिक नीतियों की भी झलक मिलती है।
- भारत का राजकोषीय घाटा लगभग 3.2% है।
- राजस्व घाटा का अर्थ है- राजस्व आय और व्यय के बीच अन्तर को दर्शाता।
29. (B) नट (तनी रस्सी) पर चलने वाला व्यक्ति भौतिकी के लिए न्यूटन के गति के नियम का पालन करता है।
- दो स्प्रिंग तुलाओं का उपयोग करके गति का तृतीय नियम को समझ सकते हैं।
- जमीन पर चलना, पानी में नाव का चलना, रॉकेट का उड़ना सभी न्यूटन के गति का तृतीय नियम पर आधारित है।
- न्यूटन ने गति का तीन नियमों का प्रतिपादन किया।
- न्यूटन के प्रथम नियम को जड़त्व का नियम भी कहते हैं।
- न्यूटन को भौतिकी विज्ञान का जनक माना जाता है।
- हुक का नियम- प्रत्यास्थता की सीमा में किसी वस्तु में उत्पन्न विकृति उस पर लगाए गए प्रतिबल के अनुक्रमानुपाती होती है।
30. (C) 2016 में पहला ए०आई०बी०ए० (AIBA) लीजेड्स अवॉर्ड एम०सी० मैरीकॉम को मिला है।
- मैंगते चंग्लेइजैंग मैरीकॉम मणिपुर राज्य के निवासी हैं।
- एम०सी० मैरीकॉम 8 बार विश्व मुक्केबाजी प्रतियोगिता जीत चुकी हैं।
- लन्दन ओलम्पिक में मैरीकॉम कॉस्य पदक जीती थीं।
- AIBA ने उन्हें मॅग्नीफिसेन्ट मैरी (प्रतापी मैरी) कहकर संबोधन किया है।
- राजीव गांधी खेल रत्न सहित अनेक पुरस्कार मैरीकॉम प्राप्त कर चुकी हैं।
31. (B) भारत के केरल राज्य में आदि शंकराचार्य का जन्म हुआ था।
- शंकराचार्य का जन्म 788 ई० में कलाड़ी में हुआ था।
- इनका मृत्यु 820 ई० में हुआ।
- इनके गुरु आ० गोविन्द भगवत्पाद थे।
- शंकराचार्य अद्वैत वेदांत दर्शन का प्रतिपादन किया।
- शंकराचार्य मायावाद का खण्डन किया।
- ये ज्ञानमार्गी थे।
- वे भारत को एकता सूत्र में बांधने के लिए चारों दिशा में चार मठ की स्थापना किये।
32. (B) 'नवलखा पैलेस' भारत के बिहार राज्य में स्थित एक धरोहर स्थल है।

- 'नवलखा पैलेस' राजनगर, मधुबनी जिले में अवस्थित है।
- यह ब्राह्मण महल 19वीं शताब्दी में बनाया गया।
- यह महल नौ लाख चाँदी के सिक्के से बना था।
- नवलखा पैलेस मिथिला वास्तुकला का श्रेष्ठ उदाहरण है।
33. (B) पश्चिम बंगाल में गिरिया का युद्ध 1740 ई० में हुआ।
- यह युद्ध अलीवर्दी खान और सरफराज के बीच हुआ।
- गिरिया के युद्ध में बंगाल के नवाब सरफराज की हत्या अलीवर्दी खान ने कर दिया।
- अलीवर्दी खान एक करोड़ रूपया देकर इस युद्ध के बाद बंगाल का नवाब बन गया।
- मनिहार का युद्ध अक्टूबर, 1756 ई० में हुआ।
- मनिहार का युद्ध सिराजुद्दौला और शौकत जंग के बीच हुआ।
- इस युद्ध में पूर्णिया के सुवेदार शौकत जंग मारा गया।
34. (B) ऐसी रात्रिकालीन अपतटीय पवन जो स्थल से जल की ओर चलती है, स्थलीय समीर कहलाती है।
- इसके फलस्वरूप वायुदाब की प्रवणता स्थल से जल की ओर हो जाती है, जिससे स्थल एक संकरी पट्टी से सागर की वायु का प्रवाह प्रारंभ हो जाता है, जिसे स्थलीय समीर कहा जाता है।
- स्थानीय समीर जो दोपहर के समय समुद्र से स्थल की ओर उस निम्नदाब की ओर चलता है, जो भूमि के अपेक्षाकृत अधिक गर्म हो जाने के कारण उत्पन्न हो जाता है।
- स्थलीय समीर एवं जलीय समीर चलने का सबसे बड़ा कारण है जमीन और समुद्र अलग-अलग तापमान।
35. (A) भारत में दहेज निषेध अधिनियम 1961 में पारित किया गया था।
- दहेज निषेध एक्ट- 1961 के अन्तर्गत दहेज लेन-देन पर पाँच वर्ष की सजा और आर्थिक दण्ड दिया जा सकता है।
- दहेज लेना या देना दण्डनीय अपराध है।
- दहेज प्रथा की भारत में शुरुआत उत्तर वैदिक काल में हुआ।
36. (C) भारत का राष्ट्रीय प्रतीक 26 जनवरी, 1950 को अपनाया गया।
- भारत का राष्ट्रीय प्रतीक अशोक चक्र है।
- भारत का राष्ट्रीय प्रतीक सारनाथ के अशोक स्तंभ से लिया गया है।
- अशोक चक्र में 24 आरियाँ (लकीर) हैं।
- भारत का राष्ट्रीय वाक्य 'सत्यमेव जयते' है।
- सत्यमेव जयते मुण्डकोपनिषद् से लिया गया है।
37. (A) पुस्तक 'लाइफ डिवाइन' के लेखक श्री अरविन्दो हैं।
- श्री अरविन्द घोष द्वारा, कर्मयोगी, सावित्री, द न्यू लैम्प फॉर ओल्ड पुस्तकें भी लिखी गई।
- राम मोहन राय ब्रह्म समाज की स्थापना 20 अगस्त, 1828 ई० को किया।
- विवेकानंद ने राजयोग, कर्मयोग, ज्ञानयोग और कोलम्बो दू अल्मोड़ा पुस्तकें लिखी।
- ईश्वरचन्द्र विद्यासागर ने 1859 ई० में सोमप्रकाश समाचार-पत्र लिखी।
- इनका योगदान विधवा पुनर्विवाह में महत्वपूर्ण है।
38. (B) सुभाष चंद्र बोस ने 1943 ई० में स्वतंत्रता की अन्तरिम सरकार के गठन की घोषणा की थी।
- सुभाष चंद्र बोस ने सिंगापुर में अन्तरिम सरकार गठन किया था।
- सुभाष चंद्र बोस को आजाद हिन्द फौज का सुपर कमाण्डर जुलाई, 1943 ई० में बनाया गया था।
- आजाद हिन्द फौज की प्रथम टुकड़ियों का गठन कैप्टन मोहन सिंह के नेतृत्व में किया गया।
- 'दिल्ली चलो' व 'जय हिन्द' की नारा सुभाष चन्द्र बोस ने दिया।
39. (C) अमेरिका और यूरोपीय संघ ने गन्ना और दलहन के एम०एस०पी की शिकायत विश्व व्यापार संगठन से की।
- WTO व्यापार क्षेत्र के शीर्ष संगठन है।
- WTO का मुख्यालय जेनेवा में है।
- WTO का 165 सदस्य अफगानिस्तान है।
- विश्व बैंक और अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की स्थापना 27 दिसम्बर, 1945 ई० को किया गया।

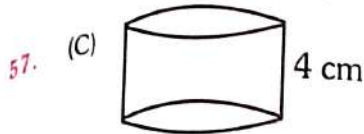


40. (C) संसाधनों को मूलमात्रा के नाम से जाना जाता है।  
 • प्राकृतिक संसाधनों को मूल संसाधनों के नाम से जाना जाता है।  
 • संसाधनों को दो भागों में बांटा जाता है- (i) प्राकृतिक संसाधन और (ii) कृत्रिम संसाधन (मानवीय संसाधन)  
 • प्राकृतिक संसाधनों का अविवेकपूर्ण दोहन से पर्यावरण को काफी क्षति पहुँची है।  
 • ऊर्जा दो प्रकार के होते हैं- (i) परम्परागत ऊर्जा का स्रोत तथा (ii) गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत
41. (C) सरकार का संघीय रूप कनाडा देश के संविधान के आधार पर अपनाया गया था।  
 • भारतीय संविधान के अनुच्छेद-1 में भारत को "राज्यों का संघ" कहा गया है।  
 • भारतीय संविधान में संघात्मक और एकात्मक दोनों विशेषता मिलती है।  
 • भारतीय संविधान की सामान्य विशेषता संघात्मक है।  
 • भारतीय संविधान की विशिष्ट/असाधारण विशेषता एकात्मक है।  
 • भारतीय संविधान में प्रशासनिक ढाँचा यू.के. से लिया गया है।  
 • आयरलैण्ड से भारतीय संविधान में नीति-निर्देशक तत्व लिया गया है।
42. (C) कैप्सेडिन रासायनिक यौगिक के कारण मिर्च का स्वाद तीखा/मसालेदार होता है।  
 • मिर्च कैप्सिकम वंश के एक पादप का फल है।  
 • मिर्च सोलेनसी कल का सदस्य है।  
 • वनस्पति विज्ञान में इस पौधे को एक बेरी की झाड़ी समझा जाता है।  
 • मिर्च का जन्म भूमि द० अमेरिका को माना जाता है।  
 • भारत में लाल मिर्च कला पूर्तगाली का देन है।  
 • मिर्च का लाल रंग कैप्सेथिन के कारण होता है।
43. (B) 1987 में विश्व जूनियर शतरंज चैम्पियनशिप जीतने वाले पहले भारतीय और पहले एशियाई विश्वनाथन आनंद थे।  
 • विश्वनाथन आनंद अन्तर्राष्ट्रीय ग्रैंडमास्टर एवं पूर्व विश्व चैम्पियन जितने वाले भारतीय खिलाड़ी है।  
 • प्रथम राजीव गांधी खेल रत्न अवॉर्ड 1992 ई० में विश्वनाथ आनंद को दिया गया था।  
 • पद्म विभूषण, शतरंज ऑस्कर आदि पुरस्कार भी इन्हें प्राप्त हुआ।
44. (B) जनसंख्या की गुणवत्ता अंतर्गोण्डा देश की विकास दर को तय करता है।  
 • विकास दर उस देशों में अधिक होती है, जिस देश में मानवीय संसाधनों का गुणवत्तापूर्ण प्रयोग किया गया हो।  
 • कौशल विकास जितना अच्छा है, वह देश उतना विकास अच्छा करता है।  
 • विकासदर विकासशील देशों में अधिक होती है, क्योंकि ये देशों में सभी क्षेत्रों में विकास की संभावना अधिक प्रबल होती है।  
 • विकसित देशों में विकास सीमित होती है क्योंकि वहाँ अधिक विकास हो चुका होता है।
45. (D) 33वें सूरजकुण्ड मेला 2019 के लिए थीम राज्य महाराष्ट्र है।  
 • 33वें सूरजकुण्ड मेला फरीदाबाद में आयोजित हुआ।  
 • सूरजकुण्ड मेला हस्तशिल्प और हथकरघा को बढ़ावा देने का उचित मंच भी है।  
 • प्रथम सूरजकुण्ड मेला 1987 ई० में आयोजित किया गया था।  
 • सूरजकुण्ड मेला में थीम राज्य/सहभागी राज्य की शुरुआत 1989 ई० से हुआ।
46. (D) घनी वनस्पति, भारी वर्षा और त्वरित पुनरुद्भव वाले क्षेत्रों में स्थानान्तरी खेती की जाती है।  
 • स्थानान्तरी खेती विषुव रेखा प्रदेशों में की जाती है।  
 • सघन वनस्पति, भारी वर्षा और उच्चताप विषुवत प्रदेश की सामान्य विशेषता है।

47. (D) राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन 2005 में शुरू किया गया।  
 • 12 अप्रैल, 2005 को राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन शुरू किया गया।  
 • आयुष्मान भारत योजना या प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना 20 सितम्बर, 2018 को प्रारंभ किया गया।
48. (D) 2018 में इलैयाराजा को संगीत उस्ताद को पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया।  
 • हरिप्रसाद चौरसिया, पन्ना लाल घोष प्रसिद्ध बांसुरी वादक है।  
 • शिव कुमार शर्मा संतूर वादक है।  
 • ए०आर० रहमान भारत के संगीतज्ञ है।  
 • भारत का दूसरा श्रेष्ठ सिविल अवार्ड पद्म विभूषण है।
49. (B) बंदर वृक्षीय (आर्वरियल) जानवर है।  
 • बंदर एक मेरुदण्डी, स्तनधारी प्राणी है।  
 • मेरुदण्ड का अगला भाग पूँछ के रूप में विकसित होता है।  
 • कर्ण पल्लवं, स्तनग्रन्थि उपस्थित होते हैं।  
 • बन्दर प्रजातियाँ हैं- मैड्रिल, रीससमकाक, वाइट-हेडेड कैपुचिन, गोरिल्ला, गिबबन आदि है।  
 • ड्रायोपिथेकस से रामापिथेकस का जन्म हुआ।
50. (C) जापान देश में 2017 की स्थिति के अनुसार सबसे अधिक आयु वाले लोग हैं।  
 • जापान में औसत आयु लगभग 79 वर्ष है।  
 • स्वास्थ्य सांख्यिकी रिपोर्ट के अनुसार पुरुषों की औसत आयु 64.2 वर्ष और महिलाओं की आयु 68.5 वर्ष भारत में हो गया है।
51. (C) 5 cm, 12 cm और 13 cm में  $(5)^2 + (12)^2 = (13)^2$   
 अतः  $\Delta$  का क्षेत्रफल =  $\frac{1}{2} \times 5 \times 12$  वर्ग सेमी० = 30 वर्ग सेमी०  
 आयत का क्षेत्र =  $\Delta$  का क्षेत्र  
 लम्बाई  $\times 5 = 30$   
 $\therefore$  लम्बाई =  $\frac{30}{5}$  सेमी० = 6 सेमी०  
 अतः, आयत का परिमाप = 2 (लम्बाई + चौड़ाई)  
 = 2 (6 + 5) सेमी० = 22 सेमी०
52. (B) माना कि संख्याएँ  $3x$  और  $5x$  हैं।  
 प्रश्नानुसार,  $\frac{3x-10}{5x-10} = \frac{5}{9}$   
 $\Rightarrow 27x - 90 = 25x - 50 \Rightarrow 2x = 40$   
 $\therefore x = 20$   
 अतः, संख्याएँ  $3 \times 20$  तथा  $5 \times 20 = 60$  तथा 100 होंगी।
53. (B)  $23 + 11 = 34$  तथा  $32 + 12 = 44$   
 योगफल में वृद्धि =  $44 - 34 = 10$   
 $\therefore$  औसत में वृद्धि =  $\frac{10}{100} = 0.1$   
 अतः, सही माध्य =  $30 - 0.1 = 29.9$
54. (D)  $87 - 6$  का  $(28 - 13) + 4 \times 9$   
 =  $87 - 6$  का  $15 + 36$   
 =  $87 - 90 + 36 = 33$
55. (B) ध्वनि की गति =  $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{4.2 \times 1000}{13} = \text{m/sec}$   
 =  $\frac{4200}{13} \text{ m/sec} = 323.07 \text{ m/sec}$



56. (D) समय =  $\frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{दर}} = \frac{(18200 - 14000) \times 100}{14000 \times 6}$  वर्ष  
 $= \frac{4200 \times 100}{14000 \times 6}$  वर्ष = 5 वर्ष



$2\pi r = 11$

$\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r = 11$

$\therefore r = \frac{7}{4} \text{ cm}$

अतः, बेलन का आयतन =  $\pi r^2 h = \frac{22}{7} \times \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} \times 4 \text{ cm}^3$   
 $= \frac{77}{2} \text{ cm}^3 = 38.5 \text{ cm}^3$

58. (C)  $\frac{A}{P} = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^t \Rightarrow \frac{2178}{1800} = \left(1 + \frac{10}{100}\right)^t$

$\Rightarrow \frac{121}{100} = \left(\frac{11}{10}\right)^t \Rightarrow \left(\frac{11}{10}\right)^2 = \left(\frac{11}{10}\right)^t$

$\therefore t = 2$  वर्ष

59. (C)  $6:7 \rightarrow 1$   
 $7:8 \rightarrow 1$   
 $\therefore 1 = 5$

$\therefore 7 = \frac{5}{1} \times 7$  वर्ष = 35 वर्ष

60. (D) अभीष्ट अनुपात =  $\frac{35 + 35 + 40}{3} : \frac{40 + 40 + 35}{3}$   
 $= 110 : 115 = 20 : 23$

61. (A)  $A + C = 42 \times 2 = 84$  ... (i)  
 $B + C = 38 \times 2 = 76$  ... (ii)  
 दोनों समीकरण को जोड़ने पर-  
 $A + B + C + C = 160$   
 $\therefore C = (A + B + C + C) - (A + B + C)$   
 $= 160 - 45 \times 3 = 160 - 135 = 25 \text{ kg}$

62. (C) अभीष्ट समय =  $\frac{\text{लंबाई का योग}}{\text{आपेक्षित चाल}} = \frac{(200 + 300)}{(40 + 50)} \times \frac{5}{18} \text{ sec}$   
 $= \frac{500}{25} \text{ sec} = 20 \text{ sec}$

63. (D) माना कि A और C द्वारा लिए गए समय =  $t$  दिन

$\therefore \frac{1}{2} \left[ \frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{t} \right] = \frac{1}{4}$

$\Rightarrow \frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{t} = \frac{1}{2}$

$\Rightarrow \frac{1}{t} = \frac{1}{2} - \frac{1}{5} - \frac{1}{10}$

$\Rightarrow \frac{1}{t} = \frac{5 - 2 - 1}{10}$

$\Rightarrow \frac{1}{t} = \frac{1}{5}$

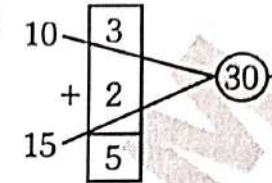
$\therefore t = 5$  दिन

64. (B) 5, 6, 7 और 8 का ल.सं. = 840

$\therefore$  संख्या =  $840K + 4$

(4 से पूर्णतया विभक्त होने के लिए K का न्यूनतम मान 1 होगा)

$\therefore$  संख्या =  $840 \times 1 + 4 = 844$

65. (A) 

$\therefore$  5 इकाई काम करने में लगा समय = 2 दिन

$\therefore$  30 इकाई काम करने में लगा समय =  $\frac{2}{5} \times 30$  दिन  
 $= 12$  दिन

66. (A) जीतने वाले का प्रतिशत  
 $= \frac{11628}{(1148 + 7624 + 11628)} \times 100$   
 $= \frac{11628}{20400} \times 100 = 57\%$

67. (A) उत्पादन में % वृद्धि =  $\frac{(45 - 30)}{30} \times 100$   
 $= \frac{15}{30} \times 100 = 50\%$

68. (D)  $7 + 5 - \left(\frac{3}{2} \times \frac{1}{4}\right)$  का  $\frac{2}{7} + \frac{7}{2} \times \frac{3}{14}$   
 $= 7 + 5 - \frac{3}{8} \times \frac{2}{7} + \frac{3}{4}$   
 $= 7 + 5 - \frac{3}{28} + \frac{3}{4} = 12 + \frac{21 - 3}{28}$   
 $= 12 \frac{18}{28} = 12 \frac{9}{14} = \frac{177}{14}$

69. (C) एक ट्राजर का अंकित मूल्य =  $\frac{6000}{12} = ₹ 500$   
 $\therefore$  एक ट्राजर का विक्रयमूल्य = 500 का 90% = ₹ 450  
 अतः, ट्राजर की संख्या =  $\frac{2700}{450} = 6$

70. (A) X का औसत सभी वर्षों का  
 $= \frac{30 + 45 + 45 + 50 + 40}{5} = \frac{210}{5} = 42$   
 Y का औसत सभी वर्षों का  
 $= \frac{25 + 35 + 35 + 40 + 50}{5} = \frac{185}{5} = 37$   
 Z का औसत सभी वर्षों का  
 $= \frac{35 + 40 + 40 + 35 + 35}{5} = \frac{185}{5} = 37$

कंपनी Y और Z का उत्पादन सभी वर्षों में मिलाकर न्यूनतम है इसलिए उसका औसत उत्पादन भी न्यूनतम होगा।



71. (D) माना कि M के पास ₹ x हैं।  
 ∴ A के पास ₹ (220 - x) होंगे  
 प्रश्नानुसार, [(220 - x) - 20] = x  
 ⇒ 200 = 2x, ∴ x = 100  
 अतः, A के पास 220 - 100 = 120  
 अतः, A : M = 120 : 100 = 6 : 5
72. (B) छात्रों की संख्या =  $\frac{87 - 62}{\frac{1}{2}} = \frac{25 \times 2}{1} = 50$
73. (A) माना कि समबाहु Δ की भुजा की लंबाई a है।  
 प्रश्न से,  $3a = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 \times \sqrt{3}$   
 ⇒ a = 4 cm
74. (D)  $\frac{(45 - 50)}{50} \times 100\% = -\frac{5}{50} \times 100\% = -10\%$   
 ∴ प्रतिशत हानि = 10%
75. (A) प्रतिशत लाभ =  $\frac{[6600 - (5200 + 800)]}{(5200 + 800)} \times 100$   
 =  $\frac{600}{6000} \times 100 = 10\%$
76. (C) A/An का प्रयोग होने पर singular noun का प्रयोग होना चाहिए। इसलिए an को the में बदल देना चाहिए।
77. (A) Underlined भाग के पहले comparative degree का प्रयोग है इसलिए Underlined भाग में भी comparative degree का प्रयोग करना चाहिए।
78. (B) 'And' के बाद Regulating का प्रयोग गलत है क्योंकि 'And' के पहले Plays (V<sup>5</sup>) है। अतः Regulates सही है।
79. (B) Abruptly-अचानक से- इसके synonyms हैं-suddenly, Instantaneously, Rapidly.
80. (B) Synchronize (समान गति वाला होना) सही spelling है।
81. (B) I wish के साथ subject + V<sup>2</sup> अथवा subject + were अथवा subject + had का प्रयोग किया जा सकता है।
82. (A) Adamant-वज्र, कठोर, इसके Antonyms हैं-Unsure, Agreeable  
 अन्य शब्द व अर्थ:-  
 • Firm-दृढ़ • Innocent-निर्दोष  
 • Gullible-सीधा-साधा
83. (B) इस प्रश्न में Preposition से संबंधित गलती दी गई है। at the modern का प्रयोग न होकर in the modern life होना चाहिए।
84. (D) स्नान करना के लिए Take bath सही होता है।
85. (A) Anyone-हमेशा singular होता है जिसके साथ verb भी singular प्रयोग करते हैं।
86. (C) Plea-मुकदमा इसके synonyms इस प्रकार हैं Appeal, Entreaty, Petition
87. (A) Cajole-बहलाना, फुसलाना, इसके Antonyms हैं Repulse, Dissuade, Expel
88. (D) सही spelling है Magnificent-शानदार
89. (C) To + V<sup>1</sup> का प्रयोग सही होता है। अतः To spent को To spend में बदलना चाहिए।
90. (D) ecology (पारिस्थितिक विज्ञान) के अन्तर्गत Plants और Animals के बीच के connection का ही अध्ययन करते हैं।
91. (A) Chronology-इतिहास का क्रमवार अध्ययन।  
 • Cataloguing-किताबों के नाम को क्रमवार रखना।  
 • Classification-वर्गीकरण  
 • Customisation-ग्राहक के अनुरूप तैयार करना।

92. (D) To cry over split milk-अब पश्चाताप कर क्या होगा जब चिड़िया चुग गई खेत।
93. (D) Panacea-रामबाण (A cure for all diseases)  
 • Medicine-दवा • Diagnosis-ईलाज  
 • Treatment-ईलाज
94. (C) A leopard can't change its spots-एक व्यक्ति अपने चरित्र को नहीं बदलता।
95. (D) सही Preposition होगा for or against (पक्ष और विपक्ष में)
96. (B) खाली स्थान के बाद Members, Plural है जिससे संख्या से अधिक है। इसलिए among का प्रयोग करेंगे।
97. (D) पहलुओं के लिए aspects का प्रयोग करना चाहिए।
98. (B) Goes off in the society का अर्थ है समाज में पृथक् होना।
99. (B) Units (इकाईयों) के adjusting (समायोजन) की बात की जा रही है।
100. (D) AV + V<sup>3</sup> का प्रयोग Passive Structure में करते हैं। यद्यपि यहाँ Disrupted (Adjective) है।

### अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (D) खाली स्थान के बाद प्रयोग किया गया शब्द 'इच्छाशक्ति' के साथ 'दृढ़' शब्द का प्रयोग ही उचित होगा, खासकर जब डॉ. कलाम जैसा व्यक्तित्व हो।
77. (C) 'सपना' को ही व्यक्ति संजोये रखता है।
78. (A) डॉ० कलाम के बारे में सिर्फ सकारात्मक शब्द को ही लिखा जा सकता है। इसलिए 'व्यापक' उचित होगा।
79. (B) सपनों को विचारों में 'बदलना' चाहिए।
80. (A) जब सपनों को विचारों में बदलेंगे तो आगे चलकर कार्यवाही के माध्यम से हकीकत में बदल जाएगा।
81. (A) करणीय का अर्थ है -करने के लायक/करने योग्य।  
 • अकर्मठ का अर्थ है -जो कर्मवान न हो।  
 • अकरणीय का अर्थ है -न करने योग्य।
82. (C) केवल 'फूल' ही खिलते हैं। फल लगा/लदा होता है।
83. (C) अपराह्न का अर्थ है -दोपहर के बाद का समय।  
 • पूर्वाह्न का अर्थ है -दिन का पहला भाग/सवेरे से दोपहर तक  
 • मध्याह्न का अर्थ है -दोपहर का समय
84. (C) निर्दोष जनता को परेशान नहीं करना चाहिए।
85. (A) 'अनेक' अपने आप में बहुवचन है अतः इसे दुबारा बहुवचन नहीं बनाना चाहिए।
86. (B) सही मुहावरा है 'लाभ या हानि'।
87. (A) देहात को इसका पर्यायवाची शब्द 'गाँव' से प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
88. (D) सही वर्तनी वाले शब्द है - वीणापाणि।
89. (D) सिर पर पाँव रखकर भागना मुहावरे का अर्थ है -'बहुत तेज गति से भागना'।
90. (A) हास्य का विलोम शब्द इस प्रकार है-रूदन।
91. (D) संक्षेप का विलोम शब्द इस प्रकार है- विस्तार, विस्तृत, व्यौरा।
92. (A) 'जीवन' पुलिङ्ग है इसलिए इतनी मूल्यवान के स्थान पर इतना मूल्यवान होना चाहिए।
93. (A) 'रावण' को इसका पर्यायवाची शब्द 'दशानन' से प्रतिस्थापित किया जाएगा।
94. (C) आश्वासन का पर्यायवाची शब्द है-दिलासा, तसल्ली, सांत्वना, ढाढस।
95. (A) सही वर्तनी है 'महात्मा'।
96. (C) सच्चा/अच्छा मित्र जीवन के लिए एक वरदान होता है।
97. (A) कोयल का पर्यायवाची 'कोकिला' होता है जिससे प्रतिस्थापित किया जाएगा।
98. (D) 'राष्ट्र' शब्द स्त्रीलिङ्ग मानी जाती है इसलिए 'होता' के स्थान पर होती का प्रयोग होना चाहिए।
99. (A) धनवान का पर्यायवाची है -अमीर, संपूर्ण, दौलतमंद, रईस आदि है।
100. (B) साँप सूँघ जाना मुहावरे का अर्थ है -निष्क्रिय/निश्चेष्ट हो जाना।