

**SSC कांस्टेबल (GD) एवं राइफलमैन (GD) परीक्षा, हल प्रश्न-पत्र**  
**Held on : 12.05.2013 (1st Sitting)**

**भाग-1**

**सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति**  
**(General Intelligence and Reasoning)**

निर्देश (1-5)—निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/संख्या को चुनिए।

1. खिड़की : बड़ई :: मूर्ति : ?

- (A) मूर्तिकार (B) मिस्त्री  
 (C) लुहार (D) सुनार।

2. 11 : 1331 :: 9 : ?

- (A) 979 (B) 991  
 (C) 729 (D) 879.

3. शिक्षक : स्कूल :: नर्स : ?

- (A) डॉक्टर (B) रोगी  
 (C) दवाई (D) अस्पताल।

4. बर्फ : ठंडक :: पृथ्वी : ?

- (A) वजन (B) जंगल  
 (C) गुरुत्वाकर्षण (D) समुद्र।

5. मनोविज्ञान : मन :: अंकगणित : ?

- (A) ज्ञान (B) संख्या  
 (C) ऊँचाई (D) फॉर्मूला।

निर्देश (6-7)—निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न से विषम संख्या/अक्षर चुनिए।

6. (A) 24 (B) 56

- (C) 84 (D) 94.

7. (A) XWVU (B) SRQP

- (C) NMLK (D) EDCA.

8. दिए गए उत्तरों में से कौन-सा उत्तर निम्नलिखित का आरोही क्रम में सार्थक क्रम होगा ?

1. 0640 बजे 2. 1930 बजे  
 3. 1335 बजे 4. 2000 बजे  
 (A) 4, 2, 3, 1 (B) 1, 4, 3, 2  
 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 1, 3, 2, 4.

9. जब अक्षरों के सेट को दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्तियों में रखा जाएगा तो कौन-सा सेट उसकी पूर्ति करेगा ?

b \_ f \_ \_ \_ dfg\_

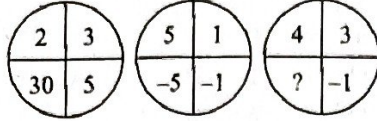
- (A) dgggb (B) dggbg  
 (C) bgdgg (D) gdggg.

निर्देश (10-11)—निम्नलिखित प्रश्नों में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

10. 50, 65, 82, ?, 122

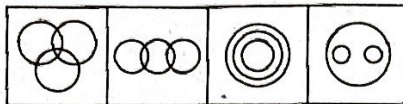
- (A) 101 (B) 97  
 (C) 105 (D) 100.

11.



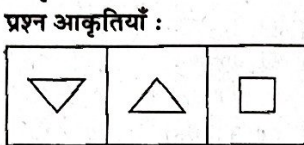
- (A) 7 (B) -12  
 (C) 12 (D) 9.

12. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख छात्र, कॉलेज और स्कूल के बीच सम्बन्ध को सर्वाधिक सही दर्शाता है ?

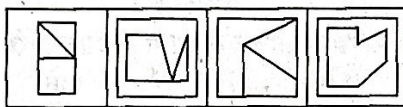


- (A) (B) (C) (D)

13. उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृतियाँ निहित हैं—



प्रश्न आकृतियाँ :



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

14. A, B, C और D कैरम का खेल खेल रहे हैं। A, C और B, D पार्टनर हैं। C, D के बाईं ओर बैठा है जिसका मुख दक्षिण की ओर है तो A का मुख किस दिशा में होगा ?

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

15. अनसुलझे समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए—

$$5 \times 6 \times 3 = 356, 1 \times 0 \times 5 = 510, 5 \times 6 \times 7 = ?$$

- (A) 567 (B) 657  
 (C) 210 (D) 756.

16. छात्रों की एक पंक्ति में गणेश अन्तिम एक से 7वें स्थान पर और दूसरे से 11वें स्थान पर है। पंक्ति में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए—

- (A) 17 (B) 18  
 (C) 19 (D) 20.

17. यदि **DICTIONARY** को **5479482361** कोड में लिखा जाता है तो 'YARD' को किस कोड में लिखा जा सकता है ?

- (A) 1653 (B) 1635  
 (C) 1536 (D) 1365.

18. सार्थक शब्द बनाने के लिए निम्नलिखित अक्षरों को सुलझाइए और फिर अक्षरों की सही अंकीय स्थिति ज्ञात कीजिए—

**ESRTARUNAT**  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- (A) 30235164789  
 (B) 31245769, 8 10  
 (C) 13529485710  
 (D) 91362754810.

19. 20 लोगों के एक समूह में 8 लोग हिन्दी पढ़ते हैं, 11 लोग अंग्रेजी पढ़ते हैं, जबकि 5 लोग इन दोनों में से कुछ नहीं नहीं पढ़ते। उनमें से कितने लोग हिन्दी और अंग्रेजी दोनों पढ़ते हैं ?

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

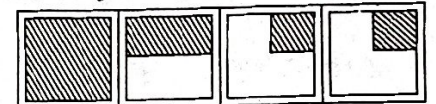
20. उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी ?

**PRAYER**

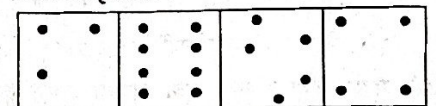
- (A) PЯAYEPЯ (B) ЯEЯPЯEY  
 (C) ЯEЯPЯEP (D) PЯAYEPЯ.

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

प्रश्न आकृतियाँ :



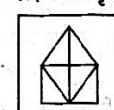
उत्तर आकृतियाँ :



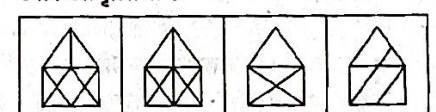
- (A) (B) (C) (D)

22. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है—

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

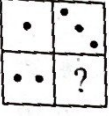


- (A) (B) (C) (D)

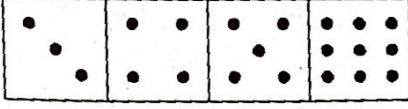


23. निम्नलिखित में से किस उत्तर आकृति द्वारा प्रश्न आकृति पूरी होती है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

24. नीचे एक कथन दिया गया है, जिनके आगे तीन निष्कर्ष I, II और III निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथन पर निश्चित रूप से सही लागू होता है ?

कथन : हास्य (कॉमिक) पुस्तकों में चित्र होते हैं।

निष्कर्ष :

- (I) सभी पुस्तकों में चित्र होते हैं।  
 (II) पुस्तकों में चित्र हो भी सकते हैं या नहीं भी हो सकते हैं।  
 (III) हास्य पुस्तकों से भिन्न पुस्तकों में चित्र नहीं होते।  
 (A) केवल निष्कर्ष (I) निकलता है  
 (B) केवल निष्कर्ष (II) निकलता है  
 (C) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों निकलते हैं  
 (D) कोई भी निष्कर्ष नहीं निकलता है।

25. एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए आव्यूहों में है।  
 आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है और आव्यूह-II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'A' को 01, 13, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'S' को 55, 67 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए अक्षर 'KPRS' के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	P	A	I	V	R
1	I	P	R	A	V
2	A	R	V	P	I
3	V	I	P	R	A
4	R	V	A	I	P

आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	S	L	K	M	E
6	K	M	S	E	L
7	M	E	L	K	S
8	L	K	E	S	M
9	E	S	M	L	K

- (A) 65, 23, 14, 55  
 (B) 86, 34, 42, 69  
 (C) 78, 41, 23, 86  
 (D) 57, 11, 33, 96.

भाग-2

सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी  
 (General Knowledge and  
 General Awareness)

26. निम्नलिखित में से क्या सही मेल नहीं खाता ?  
 (A) चिपको आन्दोलन—एस. एल. बहुगुणा  
 (B) नर्मदा बचाओ आन्दोलन—मेधा पाटकर  
 (C) एपिको आन्दोलन—पी. हेगडे  
 (D) मौन आन्दोलन—बाबा आम्टे।
27. कौन-सी नदी बांग्लादेश में पद्मा नाम से जानी जाती है ?  
 (A) जमुना (B) गंगा  
 (C) तीस्ता (D) ब्रह्मपुत्र।
28. मुख्यतया आम्र बागों (मैनग्रोव) वाले ज्वारीय वन कहाँ पाए जाते हैं ?  
 (A) नागार्जुन सागर (B) नर्मदा बेसिन  
 (C) सुन्दरबन डेल्टा  
 (D) रंगथिट्टूर पक्षी विहार।
29. 1930 में पहली बार राष्ट्रमण्डल खेल कहाँ आयोजित किए गए थे ?  
 (A) लन्दन (B) कनाडा  
 (C) ब्राजील (D) पाकिस्तान।
30. त्वचा पर काटने वाले मच्छरों की गतिशील अंगों के रूप में कितनी जोड़ी टाँगें होती हैं ?  
 (A) चार जोड़ी (B) तीन जोड़ी  
 (C) दो जोड़ी (D) एक जोड़ी।

31. मनुष्य की छाती से ऊँचे 30 सेमी या इससे अधिक परिधि वाले पौधे की पहचान किस रूप में की जाती है ?  
 (A) जड़ी-बूटी (B) झाड़ी  
 (C) औषधीय बूटी (D) वृक्ष।
32. अम्लीय वर्षा किस कारण होती है ?  
 (A) SO<sub>2</sub> और कणिका  
 (B) NO<sub>2</sub> और कणिका  
 (C) SO<sub>2</sub> और CFC's  
 (D) SO<sub>2</sub> और NO<sub>2</sub>।
33. MTML पेजों के संग्रह से क्या बनता है ?  
 (A) हाइपरलिंक (B) हाइपरटेक्स्ट  
 (C) वर्ल्ड वाइड वेब (D) हाइपरमीडिया।
34. वायु में प्रकाश की गति कितनी होती है ?  
 (A) 3 × 10<sup>8</sup> m/s (B) 3 × 10<sup>-8</sup> cm/s  
 (C) 8 × 10<sup>3</sup> m/s (D) असीम।
35. मानवीय आँख की अधिकतम सुग्राहिता किस क्षेत्र में होती है ?  
 (A) बैंगनी क्षेत्र (B) हरित क्षेत्र  
 (C) नीला क्षेत्र (D) लाल क्षेत्र।
36. ग्लास किसमें घुलनशील होता है ?  
 (A) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (B) HClO<sub>4</sub>  
 (C) HNO<sub>3</sub> (D) HF.
37. पानी में क्या होने पर उसे भारी पानी कहते हैं ?  
 (A) हाइड्रोजन का भारी समस्थानिक  
 (B) ऑक्सीजन का भारी समस्थानिक  
 (C) हाइड्रोजन परमाणुओं की अणु संख्या  
 (D) ऑक्सीजन परमाणुओं की अणु संख्या।
38. यौगिक सूक्ष्मदर्शी क्या होता है ?  
 (A) ऐसा सूक्ष्मदर्शी जिसमें एक लेन्स होता है  
 (B) ऐसा सूक्ष्मदर्शी जिसमें लेन्सों के दो सेट होते हैं—एक नेत्राकार लेन्स और एक नेत्रक  
 (C) ऐसा सूक्ष्मदर्शी जिसके लेन्स अवतल होते हैं  
 (D) ऐसा सूक्ष्मदर्शी जिसके लेन्स उत्तल होते हैं।
39. कंडरार्ए (नसें) और स्नायु क्या होते हैं ?  
 (A) संयोजी ऊतक (B) मांसपेशीय ऊतक  
 (C) एपिथीलियमी ऊतक  
 (D) कंकालीय ऊतक।
40. तोते का अनुमानित जीवनकाल कितना होता है ?  
 (A) 20 वर्ष (B) 40 वर्ष  
 (C) 70 वर्ष (D) 140 वर्ष।
41. अप्रतिकारी गैस का क्या नाम है ?  
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड  
 (B) हाइड्रोजन  
 (C) नाइट्रोजन  
 (D) ऑक्सीजन।



42. स्टेनलेस स्टील तैयार करने के लिए लौह के साथ कौन-सी महत्वपूर्ण धातु उपयोग में लाई जाती है ?

- (A) ऐलुमिनियम (B) क्रोमियम  
(C) टिन (D) कार्बन।

43. निम्नलिखित में से कौन-सा राजवंश मौर्यों के बाद आया ?

- (A) सातवाहन (B) शुंग  
(C) यवन (D) पंड्या।

44. बौद्ध धर्म के 'अष्टांग मार्ग' में निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं है ?

- (A) सद्वार्णी (B) सद विचार  
(C) सदेच्छा (D) सदाचरण।

45. "असम्भव शब्द मूर्खों के शब्दकोश में पाया जाता है।" यह प्रसिद्ध उक्ति किसकी है ?

- (A) हिटलर  
(B) सिकन्दर (अलेक्जेंडर) महान्  
(C) जूलियस सीजर  
(D) नेपोलियन।

46. गाँधीजी ने असहयोग आन्दोलन किस कारण वापस लिया था ?

- (A) चौरी-चौरा काण्ड  
(B) चम्पारण आन्दोलन  
(C) काकोरी षड्यन्त्र  
(D) बारदोली आन्दोलन।

47. पंचायती राज व्यवस्था में स्थायी स्व-शासन की व्यवस्था कैसी होती है ?

- (A) ग्राम, ब्लॉक, जिला और राज्य स्तर पर चार स्तरीय व्यवस्था  
(B) ग्राम, ब्लॉक और जिला स्तर पर तीन स्तरीय संरचना  
(C) ग्राम और ब्लॉक स्तर पर द्वि-स्तरीय व्यवस्था  
(D) ग्राम स्तर पर एकस्तरीय व्यवस्था।

48. लोकतन्त्र में सबसे महत्वपूर्ण व्यवस्था कौन-सी होती है ?

- (A) सामाजिक (B) राजनीतिक  
(C) आर्थिक (D) सरकारी।

49. 1970 में केन्द्रीय बजट किसने प्रस्तुत किया था ?

- (A) टी. टी. कृष्णामाचारी  
(B) सी. सुब्रमण्यम  
(C) इन्दिरा गाँधी  
(D) आर. वेंकटरमन।

50. अपस्फीति की स्थिति में क्या होता है ?

- (A) मुद्रा का मूल्य घटता है  
(B) माल की कीमत बढ़ती है  
(C) मुद्रा का मूल्य बढ़ता है  
(D) कीमत स्तर स्थिर रहता है।

### भाग-3

#### प्रारम्भिक अंकगणित (Elementary Mathematics)

51. 5% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 800 कितने वर्ष में ₹ 882 हो जाएँगे ?

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

52. दो बराबर राशि क्रमशः 7% और 5% के साधारण ब्याज पर उधार दी गईं। दो ऋणों पर अर्जित ब्याज 4 वर्ष में ₹ 960 जुड़ते हैं। उधार दी गई कुल राशि बताइए—

- (A) ₹ 3500 (B) ₹ 2500  
(C) ₹ 2000 (D) ₹ 3000.

53. 200 मी लम्बी ट्रेन 36 किमी/घण्टा की रफ्तार से चलकर एक पुल को पार करने में 55 से. लेती है। पुल की लम्बाई बताइए।

- (A) 375 मी (B) 300 मी  
(C) 350 मी (D) 325 मी।

54. 30.6 किमी/घण्टा की गति निम्नलिखित में से किसके बराबर है ?

- (A) 8.5 मी/से (B) 10 मी/से  
(C) 12 मी/से (D) 15.5 मी/से।

55. एक परीक्षा में 80% लड़के अंग्रेजी में पास हुए और 85% गणित में पास हुए जबकि 75% लड़के दोनों विषयों में पास हुए। यदि 45 लड़के दोनों विषयों में फेल हुए तो परीक्षा में बैठे लड़कों की कुल संख्या बताइए—

- (A) 400 (B) 450  
(C) 200 (D) 150.

56. रमन के वेतन में इस वर्ष 5% की वृद्धि हुई। यदि उसका वर्तमान वेतन ₹ 1806 है तो पिछले वर्ष उसका वेतन कितना था ?

- (A) ₹ 1720 (B) ₹ 1620  
(C) ₹ 1520 (D) ₹ 1801.

57. एक विक्रेता ₹ 225 की कलाई घड़ी खरीदता है और उसकी मरम्मत पर ₹ 15 खर्च करता है। यदि वह उसे ₹ 300 में बेचता है तो उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा ?

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

58. एक व्यक्ति को ₹ 160 के 90 बॉलपेन बेचकर 20% की हानि हुई। ₹ 96 के कितने बॉलपेन बेचे जाएँ कि 20% का लाभ हो ?

- (A) 36 (B) 37  
(C) 46 (D) 47.

59. 9 पूर्णांकों का औसत 11 आता है परन्तु गणना करने के बाद यह देखा गया कि भूलवश गणना करते समय मूलांक 23 को

32 लिखा गया। उचित संशोधन करने के बाद नया औसत क्या होगा ?

- (A) 10 (B) 9  
(C) 10.1 (D) 9.5.

60. दो वर्ष पूर्व 8 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 18 वर्ष थी। एक बच्चे के जन्म के बाद परिवार की औसत आयु आज उतनी ही है। बच्चे की आयु कितनी है ?

- (A) 2 वर्ष (B)  $1\frac{1}{2}$  वर्ष  
(C) 1 वर्ष (D)  $2\frac{1}{2}$  वर्ष।

61. प्रथम दस अभाज्य संख्याओं का औसत बताइए—

- (A) 10.1 (B) 10  
(C) 12.9 (D) 13.

62. यदि  $A = B$  का  $\frac{2}{3}$  और  $B = C$  का  $\frac{4}{5}$  तो  $A : B : C$  क्या होगा ?

- (A) 12 : 8 : 10 (B) 15 : 10 : 8  
(C) 10 : 15 : 12 (D) 8 : 12 : 15.

63. एक फैक्टरी में प्रति 9 में से एक महिला कामगार है। यदि महिला कामगारों की संख्या 125 है तो कामगारों की कुल संख्या क्या होगी ?

- (A) 1250 (B) 1125  
(C) 1025 (D) 1000.

64. एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। अभी भी उसे लागत मूल्य पर 17% का लाभ होता है। यदि वह अंकित मूल्य पर बेचता है तो लाभ का % क्या होगा ?

- (A) 27% (B) 33%  
(C) 30% (D) 19%.

65. यदि कमीज की लागत 20% की छूट देने के बाद ₹ 64 आती है तो इसकी मूल लागत (रुपये में) कितनी थी ?

- (A) 76.80 (B) 80  
(C) 88 (D) 86.80.

66. ₹ 750 अंकित मूल्य का एक रेडियो सेट यदि ₹ 570 में बेचा जाता है तो दी गई छूट की दर क्या होगी ?

- (A) 14% (B) 34%  
(C) 24% (D) 20%.

67. यदि  $\Delta ABC$  B पर समकोणीय है और यदि उसकी AB तथा BC भुजाएँ क्रमशः 15 सेमी और 20 सेमी हैं तो उसकी परित्रिज्या क्या होगी ?

- (A) 25 सेमी (B) 20 सेमी  
(C) 15 सेमी (D) 12.5 सेमी।

68. एक ठोस गोले को गलाया जाता है और लम्ब वृत्ताकार शंकु में ढाला जाता है जिसकी आधार त्रिज्या गोले की त्रिज्या के



बराबर होगी। इस प्रकार बनाये गये शंकु की ऊँचाई और त्रिज्या का अनुपात क्या होगा ?

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

69. A, B और C मिलकर ₹ 150 प्रतिदिन कमाते हैं जबकि A और C मिलकर ₹ 94 कमाते हैं और B और C मिलकर ₹ 76 कमाते हैं। C की प्रतिदिन की कमाई कितनी है ?

- (A) ₹ 56 (B) ₹ 20  
(C) ₹ 34 (D) ₹ 75.

70. A एक काम को 20 दिन में कर सकता है और B उसी काम को 30 दिन में कर सकता है। दोनों उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे ?

- (A) 16 दिन (B) 14 दिन  
(C) 10 दिन (D) 12 दिन।

71. निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए—

$$\sqrt{156.25} + \sqrt{0.0081} - \sqrt{0.0361}$$

- (A) 13.4 (B) 15.4  
(C) 12.4 (D) 17.4.

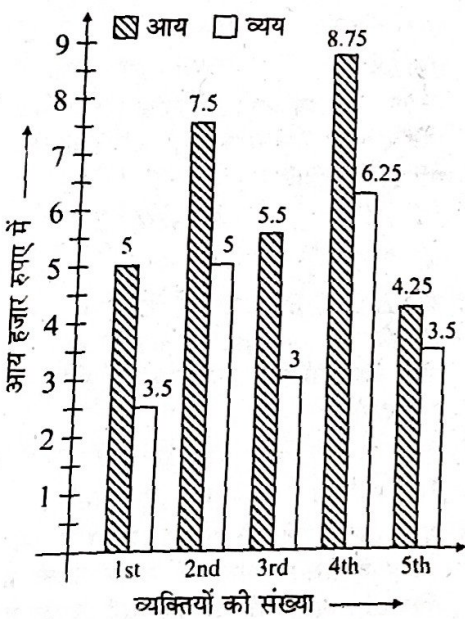
72. पाँच घण्टे एक साथ बजना शुरू करते हैं और क्रमशः 6, 7, 8, 9, 12 सेकण्ड के अन्तराल पर बजते हैं। कितने सेकण्ड बाद वे फिर एक साथ बजेंगे ?

- (A) 72 (B) 612  
(C) 504 (D) 318.

$$73. 3\frac{3}{5} \times 3\frac{3}{5} + 2 \times 3\frac{3}{5} \times \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{2}{5} =$$

- (A) 15 (B) 16  
(C) 17 (D) 18.

निर्देश (74-75)— निम्नलिखित ग्राफ में 5 व्यक्तियों की जनवरी माह में आय एवं व्यय को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



74. पाँच व्यक्तियों की प्रतिमाह औसत आय कितनी है ?

- (A) ₹ 5775 (B) ₹ 6000  
(C) ₹ 6150 (D) ₹ 6250.

75. व्यक्तियों की आय-रेंज क्या है ?

- (A) ₹ 3000 (B) ₹ 3250  
(C) ₹ 3750 (D) ₹ 4500.

#### भाग-4 हिन्दी भाषा

निर्देश (76-78)— निम्नलिखित प्रश्न के वाक्यों में से कुछ में त्रुटियाँ हैं और कुछ ठीक हैं। वाक्य के जिस भाग में त्रुटियाँ हों, उसके अनुरूप अंक (A), (B) (C) को चुनें। यदि वाक्य में कोई त्रुटि न हो, तो विकल्प (D) को चुनें।

76. दया धर्म का मूल है (A) / पाप मूल अभिमान (B) / दया स्वयं भगवान है इसको मन में जान (C) / कोई त्रुटि नहीं (D)

77. जो मजदूर ईमानदार होता है (A) / वह यथाशक्ति से काम करता है (B) / क्योंकि काम को वह भगवान समझता है। (C) / कोई त्रुटि नहीं (D)

78. रमेश ने भीड़ से प्रश्न किया कि (A) / भारत में राम राज्य लाना है (B) / किन्तु उसका बीड़ा कौन चबाएगा ? (C) / कोई त्रुटि नहीं (D)

निर्देश (79-82)— निम्नलिखित प्रश्न के वाक्यों में रिक्त स्थानों की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं। उपयुक्त विकल्प चुनिए।

79. जब श्रमिक को उसका उचित ..... मिलेगा तभी समाज में सुख-शान्ति स्थापित हो सकेगी।

- (A) सम्पत्ति (B) धर्म  
(C) नीति (D) अधिकार।

80. जिसकी तुलना न हो सके उसे ..... कहते हैं।

- (A) बहुमूल्य (B) अमूल्य  
(C) अतुलनीय (D) तुलनीय।

81. सच्चा सुख बाहर से नहीं मिलता, ..... से मिलता है।

- (A) नीचे (B) किनारे  
(C) बाजू (D) अन्दर।

82. क्रोध ..... होता है।

- (A) बहरा (B) गुँगा  
(C) अन्धा (D) लंगड़ा।

निर्देश (83-85)— निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए शब्दों के पर्याय (समानार्थक शब्द) के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं। उचित विकल्प चुनिए।

83. कामना

- (A) इच्छा (B) आक्रोश  
(C) गरूर (D) प्रयोजन।

84. चन्द्रमा

- (A) विधु (B) अंशु  
(C) प्रभा (D) मयूख।

85. कृषक

- (A) धोबी (B) किसान  
(C) मजदूर (D) बढ़ई।

निर्देश (86-88)— निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए शब्दों के विलोम के लिए चार-चार विकल्प प्रस्तावित हैं। उचित विकल्प का चयन कीजिए।

86. मूक

- (A) मुखर (B) वाचाल  
(C) उत्तर (D) प्रखर।

87. अनुकूल

- (A) प्रतिकूल (B) सुकूल  
(C) दुकूल (D) चंचल।

88. सार्थक

- (A) निष्प्रयोग (B) निरर्थक  
(C) निर्मूल (D) निरुद्देश्य।

निर्देश (89-91)— निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये चार वाक्यों में एक वाक्य शुद्ध है और तीन अशुद्ध हैं। शुद्ध वाक्य को चुनिए।

89. (A) प्रधानमन्त्री अपनी अर्थनीति स्पष्ट कर दिए थे।

(B) प्रधानमन्त्री अपनी अर्थनीति स्पष्ट कर दिया था।

(C) प्रधानमन्त्री अपना अर्थनीति स्पष्ट कर के दिए थे।

(D) प्रधानमन्त्री ने अपनी अर्थनीति स्पष्ट कर दी थी।

90. (A) किसी को आदमी बुला भेजो।

(B) किसी आदमी को बुला भेजो।

(C) किसी आदमी को बुला डालो।

(D) बुला भेजो किसी आदमी को।

91. (A) मैं दिल्ली पर सरिता विहार पर रहता हूँ।

(B) मैं दिल्ली के सरिता विहार पर रहता हूँ।

(C) मैं दिल्ली में सरिता विहार में रहता हूँ।

(D) मैं दिल्ली में सरिता विहार पर रहता हूँ।

निर्देश (92-94)— निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए मुहावरों और लोकोक्तियों के अर्थ बताने के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं। प्रत्येक के लिए उपयुक्त अर्थ वाला विकल्प चुनिए।

92. जहाँ काम आये सुई, काह करे तलवार।

(A) छोटी-छोटी बातों का ध्यान रखना

(B) तुलना करना

(C) छोटी वस्तु को बड़ी वस्तु से तुच्छ नहीं समझना चाहिए

(D) सुख प्रदान करना।

93. आगे नाथ न पीछे पगहा।

(A) किसी तरह की जिम्मेदारी का न होना

(B) जिम्मेदार होना



- (C) काम के प्रति ईमानदार  
(D) टाल-मटोल करना।
94. अधजल गगरी, छलकत जाय।  
(A) मितव्ययी होना  
(B) डींगें हाँकना  
(C) अल्प ज्ञान किन्तु दिखावा अधिक करना  
(D) जिम्मेदारी न समझना।

निर्देश (95-97) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये प्रत्येक वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए। इसके लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं। उचित विकल्प का चुनाव कीजिए।

95. मोक्ष की इच्छा रखने वाला  
(A) तितोर्पु (B) वुमुक्षु  
(C) सिसुक्षा (D) मुमुक्षु।
96. जिस पर विश्वास किया जा सके  
(A) विश्वसनीय (B) ईमानदार  
(C) सदाचारी (D) अविश्वसनीय।
97. जिसका वर्णन न किया जा सके  
(A) अवर्णनीय (B) वर्णनीय  
(C) वर्तनीय (D) दर्शनीय।

निर्देश (98-100) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये शब्दों में से केवल एक शब्द की वर्तनी शुद्ध है, उसे चुनिए।

98. (A) पुर्ती (B) पुर्ति  
(C) पूर्ति (D) पुरती।
99. (A) अतीथी (B) अतिथी  
(C) अतीथि (D) अतिथि।
100. (A) विधालय (B) विध्यालय  
(C) विद्यालय (D) विध्यालय।

### ENGLISH LANGUAGE

**Directions (76-78) :** In the following questions, some part of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error. The number of that part is the answer. If there a sentence is free from error, then your answer is (D) *i.e.*, No error.

76. You are a very lovable person (A) / but I (B) / am not loving you. (C) / No error. (d)
77. I bought (A) / two (B) / slippers. (C) / No error. (D)
78. The director along with his assistants (A) / have thoroughly examined (B) / the new proposals. (C) / No error. (D)

**Directions (79-82) :** In the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives

are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four.

79. Since Amit was an.....photographer, he did not charge any money for taking our picture

- (A) amateur (B) professional  
(C) useless (D) unknown.

80. We have been living in this house .....1965.

- (A) when (B) for  
(C) before (D) since.

81. Rather than.....others why don't you look for your own mistakes ?

- (A) helping (B) pointing  
(C) blaming (D) watching.

82. Arun has.....his work.

- (a) completely (B) completing  
(C) complete (D) completed.

**Directions (83-85) :** In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

83. Catastrophe

- (A) Clumsy (B) Disease  
(C) Rustic (D) Calamity.

84. Happiness

- (A) grief (B) sorrow  
(C) misery (D) bliss.

85. Greet

- (A) welcome (B) hostile  
(C) unsociable (D) aloof.

**Directions (86-88) :** In the following three questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

86. Bane

- (A) curse (B) boon  
(C) base (D) violent.

87. Liberal

- (A) Irrelevant (B) Free  
(C) Sensitive (D) Intolerant.

88. Flood

- (A) Drought (B) Dry  
(C) Cyclone (D) Desert.

**Directions (89-91) :** In the following questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase printed in bold. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

89. Whenever I feel blue I like to listen

to slow music.

- (A) happy (B) gleeful  
(C) troubled (D) gloomy.

90. The Manager was above board in all his dealings with his employees.

- (A) dishonest (B) rude  
(C) honest (D) charitable.

91. It poured cats & dogs

- (A) rained heavily  
(B) rained lightly  
(C) dazzled  
(D) hail storm.

**Directions (92-94) :** In the following questions, a part of the sentence is printed in bold. Below are given alternatives to the bold part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D).

92. You have played instead of worked

- (A) working  
(B) having worked  
(C) being worked  
(D) No improvement.

93. Neither Ted nor Johan are going.

- (A) have been going  
(B) were going  
(C) is going.  
(D) No improvement.

94. He had hardly gone when his friend came.

- (A) Hardly he had gone  
(B) he had gone hardly  
(C) Hardly had he gone  
(D) No improvement.

**Directions (95-97) :** In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

95. Send or bring somebody back to his own country.

- (A) asylum (B) refuge  
(C) repatriate (D) emigrate.

96. Animals that live in a particular region

- (A) fauna (B) wildlife  
(C) native (D) beast.

97. A form of government in which



the supreme power rests with people is

- (A) Monarchy (B) Ligarchy  
(D) Democracy (D) Bureaucracy.

Directions (98-100) : In the following questions, groups of four

words are given. In each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

98. (A) Indigenious (B) Indigenous  
(C) Indiginous (D) Indeginous.

99. (A) comemmorate

- (B) commemorate  
(C) comemorate  
(D) comemorrare.

100. (A) omission (B) ocassion  
(C) commision (D) posesion.

### उत्तरमाला

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

### English Language

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

### उत्तर व्याख्या सहित

- (A) बर्दई खिड़की, दरवाजे, कुर्सी, मेज इत्यादि बनाता है। मूर्तिकार मूर्ति बनाता है।
- (C)  $(11)^3 = 1331$   
उसी प्रकार,  $(9)^3 = 729$
- (D) यह कामगार-कार्य स्थल सम्बन्ध को दर्शाया गया है। शिक्षक स्कूल में अध्यापन कार्य करता है। नर्स अस्पताल में रोगियों को देखभाल करती है।
- (C) ठण्डक बर्फ का गुण है। उसी प्रकार, गुरुत्वाकर्षण पृथ्वी का गुण है।
- (B) मनोविज्ञान के अन्तर्गत मन (मस्तिष्क) का अध्ययन किया जाता है। उसी प्रकार, अंकगणित, गणित की एक शाखा है जिसके अन्तर्गत अंकों या संख्याओं की गणना (जोड़, घटाव, गुणा, भाग) की जाती है।
- (D) संख्या 94 को छोड़कर, अन्य सभी संख्याएँ 4 से पूर्णतः विभाज्य हैं।

$$\frac{24}{4} = 6; \frac{56}{4} = 14; \frac{84}{4} = 21$$

$$\text{परन्तु } \frac{94}{4} = 23.5$$

- (D)  $X \xrightarrow{-1} W \xrightarrow{-1} V \xrightarrow{-1} U$   
 $S \xrightarrow{-1} R \xrightarrow{-1} Q \xrightarrow{-1} P$   
 $N \xrightarrow{-1} M \xrightarrow{-1} L \xrightarrow{-1} K$   
 $E \xrightarrow{-1} D \xrightarrow{-1} C \xrightarrow{-2} A$

8. (D) आरोही क्रम में सार्थक व्यवस्था

1. 0640 बजे

↓

3. 1335 बजे

↓

2. 1930 बजे

↓

2 2000 बजे

9. (B)  $b \begin{matrix} d & f & g & g \end{matrix} / \begin{matrix} b & d & f & g \end{matrix} g$

10. (A) 50 65 82  $\boxed{101}$  122  
+15 +17 +19 +21

11. (B) आकृति (1)

$$2 \times 3 \times 5 = 30$$

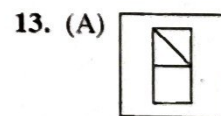
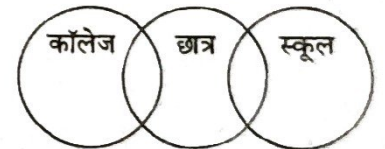
आकृति (2)

$$5 \times 1 \times (-1) = -5$$

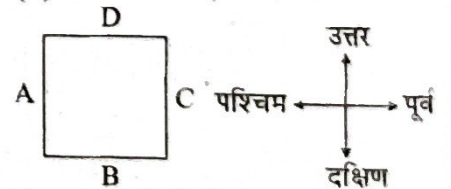
आकृति (3)

$$4 \times 3 \times (-1) = -12$$

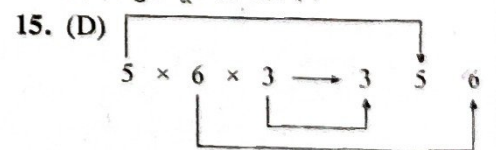
12. (B) कॉलेज में पढ़ने वाले छात्र, स्कूल में पढ़ने वाले छात्र से अलग होते हैं।



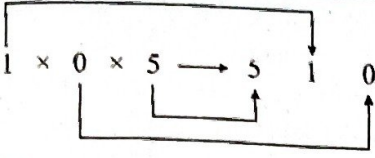
14. (C)



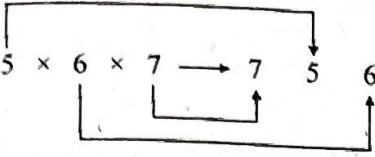
A का मुख पूर्व की ओर है।







अतः



16. (A) पंक्ति में छात्रों की कुल संख्या  
= 7 + 11 - 1 = 17

17. (D)

D	I	C	T	I	O	N	A	R	Y
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5	4	7	9	4	8	2	3	6	1

अतः

Y	A	R	D
↓	↓	↓	↓
1	3	6	5

18. (B)

R	E	S	T	A	U	R	A	N	T
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	1	2	4	5	7	6	9	8	10

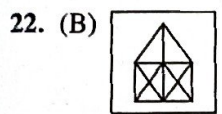
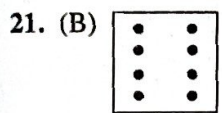
19. (C) 8 लोग हिन्दी पढ़ते हैं।

11 लोग अंग्रेजी पढ़ते हैं।

उन लोगों की संख्या जो हिन्दी, अंग्रेजी या दोनों पढ़ते हैं  $\Rightarrow 20 - 5 = 15$

उन दोनों की संख्या जो हिन्दी और अंग्रेजी दोनों पढ़ते हैं  $\Rightarrow (11 + 8) - 15 = 4$

20. (C) ЯВУАЯЧ



23. (B) बिन्दु की संख्या में वृद्धि हो रही है। अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान चार बिन्दुएँ होंगी।

24. (B) केवल निष्कर्ष II निकलता है। हास्य पुस्तकों तथा कुछ अन्य पुस्तकों में चित्र होते हैं। कुछ पुस्तकों में चित्र नहीं होते हैं।

25. (D) K  $\Rightarrow$  57, 65, 78, 86, 99  
P  $\Rightarrow$  00, 11, 23, 32, 44  
R  $\Rightarrow$  04, 12, 21, 33, 40  
S  $\Rightarrow$  55, 67, 79, 88, 96

विकल्प	K	P	R	S
(1)	65	23	14	55
(2)	86	34	42	69
(3)	78	41	23	86
(4)	57	11	33	96

26. (D) सुन्दरलाल बहुगुणा : चिपको आन्दोलन के प्रणेता, इन्होंने सरदार सरोवर परियोजना से प्रभावित होने वाले लगभग 37 हजार गाँवों के लोगों को अधिकार दिलाने की लड़ाई लड़ी है; पांडुरंग हेगड़े : इन्होंने पश्चिमी घाट के संरक्षण हेतु एपिको आन्दोलन की शुरुआत की और बाबा आस्टे; भारत के प्रमुख व सम्मानित समाजसेवी जिन्होंने समाज से परित्यक्त लोगों और कुष्ठ रोगियों के लिए अनेक आश्रमों और समुदायों की स्थापना की।

27. (B) भारत की प्रसिद्ध गंगा नदी को बांग्लादेश में पद्मा नदी के नाम से जाना जाता है। पद्मा गंगा नदी की प्रमुख उपशाखा है जिसका उद्गम पश्चिमी हिमालय से होता है। यह नदी भारत से बांग्लादेश में चपई नवाबगंज नामक स्थान से प्रवेश करती है।

28. (C) सुन्दरवन या संदरबोन भारत तथा बांग्लादेश में स्थित विश्व का सबसे बड़ा नदी डेल्टा है जो बहुत सी प्रसिद्ध वनस्पतियों और प्रसिद्ध बंगाल टाईगर का निवास स्थान है। यहाँ के वनों की एक खास बात यह है कि यहाँ वही पेड़ पनपते या बच सकते हैं, जो मीठे और खारे पानी के मिश्रण में रह सकते हों। यह क्षेत्र कच्छ वनस्पति के लिए प्रसिद्ध है।

29. (B) वर्ष 1928 में कनाडा के एक प्रमुख एथलीट बॉबी रॉबिन्सन को प्रथम राष्ट्रमण्डल खेलों के आयोजन का भार सौंपा गया। ये खेल 1930 में हेमिल्टन शहर, ओंटेरियो, कनाडा में आयोजित किये गये और इसमें 11 देशों के 400 खिलाड़ियों ने हिस्सा लिया।

30. (B) अन्य सभी कीड़े की तरह, एक मच्छर में भी छाती हरकत के लिए विशिष्ट मानी जाती है। टाँगों और पंखों की तीन जोड़ियाँ उनकी छाती से जुड़ी होती हैं।

31. (C) औषधीय जड़ी-बूटियों की ऊँचाई 30-90 सेंटीमीटर होती है। उनका व्यास 30 सेमी तक पहुँच सकता है।

32. (D) अम्लीय वर्षा (Acid Rain) प्राकृतिक रूप से ही अम्लीय होती है। इसका कारण यह है कि पृथ्वी के वायुमण्डल में सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड जल के साथ क्रिया करते हैं तो नाइट्रिक अम्ल और गन्धक का तेजाब बन जाता है। अम्ल वर्षा में अम्ल दो प्रकार के वायु प्रदूषणों से आते हैं। SO<sub>2</sub> व Nox, ये प्रदूषण प्रारम्भिक रूप से

कारखानों की चिमनियों, बसों व स्वचालित बसों व स्वचालित वाहनों में जलाने से उत्सर्जित होकर वायुमण्डल में मिल जाते हैं।

33. (C) एचटीएमएल पेज मिल पर एक वेब पेज का निर्माण करते हैं जो वर्ल्ड वाइड वेब का हिस्सा होते हैं। एक वेब पेज पर उपस्थित समर्ग मूलतः एचटीएमएल के संकलन की होती है जिसे किसी वेब ब्राउजर द्वारा अनुवादित किया जाता है।

34. (A) किसी माध्यम में प्रकाश की गति = निर्वात में प्रकाश की गति  $\times$  सामग्री का अपवर्तक सूचकांक। हवा में प्रकाश की गति लगभग  $3 \times 10^8$  मीटर प्रति सेकण्ड होती है।

35. (B) मानव आँख 400 एनएम और 700 एनएम के बीच के तरंगदैर्घ्य के प्रकाश की लहर के प्रति संवेदनशील होती है। जब दिन के उजाले में रोशनी पर्याप्त होती है तब 555 एनएम तरंगदैर्घ्य के हरे क्षेत्र में सर्वाधिक संवेदनशीलता होती है।

36. (D) हाइड्रो फ्लोरिक एसिड एक उच्च संक्षारक एसिड है जिसमें ऑक्साइड को घुलनशील बनाने की क्षमता होती है। काँच को घुलनशील करने की इसकी क्षमता 17वीं सदी से प्रचलित है।

37. (A) भारी जल, हाइड्रोजन के समस्थानिक ड्यूटीरियम का ऑक्साइड है। इसमें 0.014% साधारण जल होता है। रसायन की भाषा में हाइड्रोजन ऑक्साइड (H<sub>2</sub>O का अणुभार 18) है। इसके एक अणु में ऑक्सीजन का एक परमाणु हाइड्रोजन के दो परमाणुओं से यह संयोजी बन्ध से जुड़ा रहता है।

38. (B) यौगिक सूक्ष्मदर्शी दो लेंस सेटों से युक्त होता है जो बिम्ब (ऑब्जेक्ट) को दो भागों में विभक्त करता है। इस सूक्ष्मदर्शी में ऑब्जेक्टिव लेंस प्राथमिक आवर्धन करता है जिसे ओकुलर लेंस द्वारा कई गुणा आवर्धन कर दिया जाता है।

39. (A) टेंडन उन फिब्रोस टिश्यू के बैंड को कहते हैं, जो माँसपेशियों को हड्डियों से जोड़ता है। लीगमेंट वह फिब्रोस टिश्यू है जो हड्डी से जोड़ता है जो संरचनाओं को पकड़ प्रदान करता है और उन्हें स्थिर रखने में मदद करता है।

40. (A) एक तोते की उम्र प्रजातियों पर निर्भर करती है। छोटे प्रकार के तोते की जीवन अवधि सामान्यतः 15-20 वर्ष की होती है जबकि कुछ बड़े तोतों की उम्र 80 वर्ष तक हो सकती है।

41. (C) नाइट्रोजन एक अप्रतिकारी गैस है जिसमें दो नाइट्रोजन परमाणु से बना एक मजबूत ट्रिपल बॉण्ड होता है। नाइट्रोजन परमाणु की यह संरचना इस बॉण्ड को भंग होने से बचाती है। इसी कारण सामान्य तापमान पर नाइट्रोजन आसानी से दूसरे तत्वों से प्रतिक्रिया नहीं करता है।



42. (B) स्टेनलेस स्टील क्रोमियम के साथ लोहे से बनी एक मिश्र धातु है। क्रोमियम इसे जंग लगने से बचाता है।

43. (B) शुंग वंश प्राचीन भारत का एक शासकीय वंश था जिसने मौर्य राजवंश के बाद शासन किया। इसका शासन उत्तर भारत में 184 ई. पू. तक यानि 112 वर्षों तक रहा था। पुष्यमित्र शुंग इस राजवंश का प्रथम शासक था।

44. (C) अष्टांग मार्ग या अष्टांगिक मार्ग महात्मा बुद्ध द्वारा प्रतिपादित आठ उपदेश हैं जो मानव-विकास एवं सामाजिक विकास में सहायक हैं। ये आठ मार्ग निम्नवत् हैं— सम्यक् दृष्टि (अन्धविश्वास तथा भ्रम से रहित); सम्यक् संकल्प (उच्च तथा बुद्धियुक्त); सम्यक् वचन (नम्र, उन्मुक्त, सत्यनिष्ठ); सम्यक् कर्मान्त; सम्यक् आजीव; व्यायाम; सम्यक् स्मृति और सम्यक् समाधि। इन मार्गों में सदेच्छा शामिल नहीं है।

45. (D) फ्रांस के शासक नेपोलियन ने यह पंक्ति कही थी। उनके अनुसार असम्भव शब्द उनकी शब्दावली में नहीं था।

46. (A) असहयोग आन्दोलन महात्मा गाँधी के नेतृत्व में सन् 1920 में चलाया गया था। 4 फरवरी, 1922 को चोरी-चौरा में भारतीयों द्वारा सरकार की एक पुलिस चौकी को आग लगाकर उसमें छुपे हुए 22 पुलिस कर्मचारियों को जिन्दा जला के मार डाला था। तब गाँधी ने कहा था कि हिंसा होने के कारण असहयोग आन्दोलन उपयुक्त नहीं रह गया है और इसे वापस ले लिया गया था।

47. (B) पंचायती राज व्यवस्था में ग्राम, तालुका और जिले आते हैं। इस प्रकार यह एक त्रि-स्तरीय राज्य व्यवस्था है। 73वें संशोधन अधिनियम, 1993 के द्वारा इस व्यवस्था को संवैधानिक रूप प्रदान किया गया।

48. (B) लोकतन्त्र या प्रजातन्त्र एक ऐसी शासन व्यवस्था है जिसमें जनता अपना शासक खुद चुनती है। लोकतन्त्र शब्द का प्रयोग मुख्यतः राजनीतिक सन्दर्भ में किया जाता है। इसके अलावा लोकतन्त्र का सिद्धान्त और संगठनों के लिए भी संगत है। सामान्यतः लोकतन्त्र विभिन्न सिद्धान्त दूसरे समूहों और संगठनों के लिए भी संगत है। सामान्यतः लोकतन्त्र विभिन्न सिद्धान्तों के मिश्रण से बनते हैं, पर मतदान को लोकतन्त्र के अधिकांश प्रकारों का चरित्रगत लक्षण माना जाता है।

49. (C) इन्दिरा गाँधी प्रथम वित्त मन्त्रालय का पदभार सँभालने वाली प्रथम महिला थीं। उन्होंने 1970-71 की अवधि के दौरान वित्त मन्त्री के तौर पर केन्द्रीय बजट पेश किया।

50. (C) अर्थशास्त्र में, अपस्फीति वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य के स्तर में गिरावट है।

अपस्फीति तभी होती है जब वार्षिक मुद्रास्फीति की दर शून्य प्रतिशत की दर से भी नीची गिर जाती है (नकारात्मक मुद्रास्फीति दर), जिसके फलस्वरूप मुद्रा के अन्तर्गत मूल्य में वृद्धि हो जाती है इससे एक क्रेता उस राशि से अधिक माल खरीदने की सुविधा पा जाता है।

$$51. (B) \text{ मिश्रधन} = \text{मूलधन} \left(1 + \frac{\text{दर}}{100}\right)^{\text{समय}}$$

$$882 = 800 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^{\text{समय}}$$

$$\Rightarrow \frac{882}{800} = \left(\frac{21}{20}\right)^{\text{समय}}$$

$$\Rightarrow \frac{441}{400} = \left(\frac{21}{20}\right)^4 = \left(\frac{21}{20}\right)^{\text{समय}}$$

$$\therefore \text{समय} = 2 \text{ वर्ष}$$

52. (C) यदि उधार दी गई प्रत्येक राशि = ₹ x हो, तो

$$\frac{x \times 7 \times 4}{100} + \frac{x \times 5 \times 4}{100} = 960$$

$$\Rightarrow \frac{48x}{100} = 960$$

$$\Rightarrow x = \frac{960 \times 100}{48}$$

$$= ₹ 2000$$

53. (C) ट्रेन की चाल = 36 किमी/घण्टा

$$= 36 \times \frac{5}{18} = 10 \text{ मीटर/सेकण्ड}$$

यदि पुल की लम्बाई = x मीटर हो तो

$$10 = \frac{200 + x}{55}$$

$$\Rightarrow 200 + x = 550$$

$$\Rightarrow x = 550 - 200$$

$$= 350 \text{ मीटर}$$

54. (A) 30.6 किमी/घण्टा

$$= \left(30.6 \times \frac{5}{18}\right) \text{ मीटर/सेकण्ड}$$

$$= 8.5 \text{ मीटर/सेकण्ड}$$

55. (B) अंग्रेजी या गणित या दोनों विषयों में सफल विद्यार्थी

$$= 80 + 85 - 75 = 90\%$$

असफल विद्यार्थी = 10%

∴ विद्यार्थियों की कुल संख्या

$$= \frac{100}{10} \times 45 = 450$$

56. (A) रमन का अभीष्ट वेतन

$$= \frac{100}{105} \times 1806$$

$$= ₹ 1720$$

$$57. (C) \text{ वास्तविक क्रय मूल्य} = 225 + 15$$

$$= ₹ 240$$

$$\therefore \text{लाभ} = 300 - 240 = ₹ 60$$

$$\therefore \text{लाभ प्रतिशत} = \frac{60}{240} \times 100 = 25\%$$

58. (A) 90 बलिपेन का क्रय मूल्य

$$= \frac{100}{80} \times 160$$

$$= ₹ 200$$

20% (लाभ के लिए विक्रय मूल्य

$$= \frac{200 \times 120}{100} = ₹ 240$$

$$\therefore ₹ 240 = 90 \text{ बलिपेन}$$

$$\therefore ₹ 96 = \frac{90}{240} \times 96 = 36$$

59. (A) गणना में अन्तर = 23 - 32 = -9

∴ अभीष्ट शुद्ध औसत

$$11 - \frac{9}{9} = 10$$

60. (A) परिवार के 9 सदस्यों की वर्तमान आयु का योग = 18 × 9 = 162 वर्ष

8 सदस्यों की वर्तमान आयु

$$= 18 \times 8 + 2 \times 8$$

$$= 144 + 16 = 160 \text{ वर्ष}$$

बच्चों की आयु = 162 - 160

$$= 2 \text{ वर्ष}$$

61. (C) अभीष्ट औसत

$$\frac{2 + 3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 + 19 + 23 + 29}{10}$$

$$= \frac{129}{10} = 12.9$$

$$62. (D) A = B \times \frac{2}{3} \Rightarrow A : B$$

$$= 2 : 3 = 8 : 12$$

$$B = C \times \frac{4}{5} \Rightarrow B : C$$

$$= 4 : 5 = 12 : 15$$

$$\therefore A : B : C = 8 : 12 : 15$$

63. (B) कामगारों की कुल संख्या

$$= 125 \times 9 = 1125$$

64. (C) वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ 100

यदि अंकित मूल्य = ₹ x हो तो

$$\frac{x \times 90}{100} = 117$$

$$\Rightarrow x = \frac{117 \times 100}{90} = 130$$

∴ अभीष्ट लाभ प्रतिशत = 30

65. (B) यदि कमीज को मूल लागत

$$= ₹ x \text{ हो तो } x \times \frac{80}{100} = 64$$



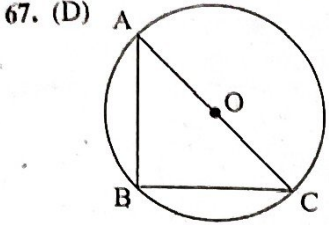
$$\Rightarrow x = \frac{64 \times 100}{80} = ₹ 80$$

66. (C) यदि छूट की दर  $x\%$  हो, तो

$$\therefore 750 \times \frac{x}{100} = 750 - 570$$

$$= 180$$

$$\Rightarrow x = \frac{180 \times 100}{750} = 24\%$$



$$AC = \sqrt{AB^2 + BC^2}$$

$$= \sqrt{15^2 + 20^2}$$

$$= \sqrt{225 + 400}$$

$$= \sqrt{625} = 25 \text{ सेमी}$$

$$\therefore \text{परित्रिज्या (OA)} = \frac{25}{2}$$

$$= 12.5 \text{ सेमी}$$

68. (D) इस स्थिति में आयतन समान होगा।

$$\therefore \frac{4}{3} \pi R^3 = \frac{1}{3} \pi R^2 H$$

$$\Rightarrow 4R = H$$

$$\Rightarrow H : R = 4 : 1$$

69. (B) C की प्रतिदिन कमाई = (A + C) एवं (B + C) की प्रतिदिन की कमाई - (A + B + C) की प्रतिदिन की कमाई

$$= 94 + 76 - 150$$

$$= ₹ 20$$

70. (D) A का 1 दिन का काम =  $\frac{1}{20}$   
B का 1 दिन का काम =  $\frac{1}{30}$

$$\therefore (A + B) \text{ का 1 दिन का काम}$$

$$= \frac{1}{20} + \frac{1}{30} = \frac{3+2}{60} = \frac{1}{12}$$

अतः काम 12 दिन में समाप्त होगा।

71. (C) व्यंजक

$$= \sqrt{156.25} + \sqrt{0.0081} + \sqrt{0.0361}$$

$$= 12.5 + 0.09 - 0.19 = 12.4$$

72. (C) अभीष्ट समय = 6, 7, 8, 9 एवं 12 का ल. स. = 504 सेकण्ड

73. (B) यदि  $3\frac{3}{5} = a$  एवं  $\frac{2}{5} = b$ , तो  
व्यंजक =  $a^2 + ab + b^2$

$$= (a + b)^2$$

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

$$= (4)^2 = 16$$

74. (C) कुल आय = ₹ 30.75 हजार  
औसत =  $\frac{30.75}{2}$   
= ₹ 6.15 हजार  
= ₹ 6150

75. (D) आय रेंज = ₹ (8.75 - 4.25) हजार  
= ₹ 4500

76. (C) शुद्ध वाक्य होगा—रमेश ने भीड़ से प्रश्न किया कि, भारत में राम राज्य लाना है, किन्तु उसका बीड़ा कौन उठाएगा।

77. (B) शुद्ध वाक्य होगा—जो मजदूर ईमानदार होता है, वह यथाशक्ति काम करता है, क्योंकि काम को वह भगवान समझता है।

78. (D) वाक्य शुद्ध है।

### ENGLISH LANGUAGE

76. (C) यहाँ Present simple यानी do not love you का प्रयोग होगा। Progressive tenses में love का प्रयोग यहाँ उचित नहीं।

77. (B) यहाँ two के स्थान पर a pair of का प्रयोग होगा।

78. (B) यहाँ along with के पूर्व आए Subject (The director) के अनुसार Singular verb यानी has thoroughly examined का प्रयोग होगा।

79. (A) Amateur = अदक्ष, अप्रवीण (done for enjoyment, not as a job).

80. (D) Point of time के लिए since का प्रयोग होता है।

81. (C) Blame = दोष देना (to think or say that somebody/something is responsible for something bad).

82. (D) वाक्य Present Perfect में है। अतः  $V_3$  यानी completed का प्रयोग होगा।

वाक्य की संरचना देखें—  
Subject + has/have +  $V_3$   
(Past Participle)

83. (D) शब्द **Catastrophe (Noun)** का अर्थ है—महाविपत्ति आपात, विध्वंस (calamity, disaster; a sudden event that causes many people to suffer).

वाक्य में प्रयोग देखें—

Early warnings of rising water levels prevented another major catastrophe.

84. (D) शब्द **Happiness (Noun)** का अर्थ है—खुशी, सुख, आनन्द (bliss, pleasure).  
वाक्य में प्रयोग देखें—

Swimming on a hot day is sheer happiness.

85. (A) शब्द **Greet (Verb)** का अर्थ है—स्वागत करना (welcome; to say hello to somebody).

वाक्य में प्रयोग देखें—

He greeted all the guests warmly as they arrived.

86. (B) शब्द **Bane (Noun)** का अर्थ है—something that causes trouble and makes people unhappy; curse (विष, शाप विनाश)

**Boon** = something that is very helpful and makes life easier for you (वरदान)।

87. (D) शब्द **Liberal (Adjective)** का अर्थ है—दानी, उदार (lavish; generous; willing to understand and respect, other people's behaviour; opinions etc.)

**Intolerant** = a not willing to accept ideas or ways of behaving that are different from your own (असहिष्णु)।

88. (A) शब्द **Food (Noun)** का अर्थ है—बाढ़ (a large amount of water covering an area).

Drought = अकाल, सूखा (a long period of time when there is little or no rain).

89. (D) Feel blue = to sad; gloomy; depressed.

90. (C) Above board = legal and honest; in a legal and honest way (स्पष्ट, ईमानदार)

91. (A) Be raining cats and dogs = to be raining heavily (मूसलाधार वर्षा)

92. (A) यहाँ Gerund यानी working का प्रयोग होगा।

93. (C) Nearest subject (Johan) singular है। अतः Singular verb का प्रयोग होगा।

94. (C) शुद्ध संरचना होगी—Hardly had he gone, when his friend came.

98. (B) शुद्ध spelling है—Indigenous

99. (B) शुद्ध spelling है—Commemorate

100. (A) शुद्ध spelling है—Occasion, commission, possession.