

# प्रेक्टिस सैट-1

## प्रथम प्रश्न-पत्र

### खण्ड 'अ' सामान्य ज्ञान

- निम्नलिखित में से कौन जी. डी. पी. अपस्फीतिकारक कहलाता है ?  
(A) अवास्तविक से वास्तविक जी. डी. पी. का अनुपात  
(B) अवास्तविक से वास्तविक जी.एन.पी. का अनुपात  
(C) अवास्तविक से वास्तविक सी.पी.आई. का अनुपात  
(D) वास्तविक से अवास्तविक जी.डी.पी. का अनुपात
- कौन-सी संस्था नजर रखती है कि बैंक वास्तव में नकद शेष बनाए हुए है ?  
(A) भारतीय स्टेट बैंक  
(B) भारतीय रिजर्व बैंक  
(C) भारतीय ग्रामीण बैंक  
(D) इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से किस देश के पास लिखित संविधान नहीं है ?  
(A) यूनाइटेड किंगडम  
(B) ऑस्ट्रेलिया  
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(D) बांग्लादेश
- भारतीय संसदीय प्रणाली में, 'खाते पर वोट' की वैधता कितने महीनों तक के लिए होती है (चुनाव के वर्ष को छोड़ कर) ?  
(A) 2 महीने (B) 3 महीने  
(C) 6 महीने (D) 9 महीने
- तक्षशिला विश्वविद्यालय किन दो नदियों के बीच स्थित थी ?  
(A) सिंधु तथा झेलम  
(B) झेलम तथा रावी  
(C) व्यास तथा सिंधु  
(D) सतलज तथा सिंधु
- 'ऋग्वेद' में सबसे प्रमुख देवता कौन है ?  
(A) इंद्र (B) अग्नि  
(C) पशुपति (D) विष्णु
- भारत में बंजर भूमि का सबसे बड़ा हिस्सा किस राज्य का है ?  
(A) गुजरात  
(B) आंध्र प्रदेश  
(C) मध्य प्रदेश  
(D) राजस्थान
- अंडमान तथा निकोबार द्वीप समूह में सबसे ऊँची चोटी कौन-सी है ?  
(A) माउंट कोया  
(B) माउंट दिअवोलो  
(C) माउंट थुईलर  
(D) सैडल चोटी
- एककोशिकीय जीव कैसे प्रजनन करता है ?  
(A) कोशिका विभाजन  
(B) कोशिका प्रजनन  
(C) कोशिका संश्लेषण  
(D) विखंडन
- डी.एन.ए. का असंक्षिप्त रूप क्या है ?  
(A) डीराइबोन्यूक्लिक अम्ल  
(B) डीन्यूक्लिक अम्ल  
(C) डूअल नाइट्रोजन अम्ल  
(D) डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल
- निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से हॉर्मोन स्त्रियों में पाया/पाये जाता/जाते हैं/हैं ?  
(i) एस्ट्रोजन  
(ii) प्रोजेस्टेरोन  
(iii) टेस्टोस्टेरोन  
(A) (i) तथा (iii) (B) (i) तथा (ii)  
(C) (ii) तथा (iii) (D) केवल (iii)
- निम्नलिखित में से किस खेल में खिलाड़ियों के पास पास्कल के नियम का ज्ञान होना आवश्यक है ?  
(A) चढ़ाई  
(B) पैराग्लाइडिंग  
(C) राफ्टिंग  
(D) स्क्वा डाइविंग
- एक सामान्य मनुष्य के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी (सेमी में) कितनी होती है ?  
(A) 2.5 (B) 25  
(C) 58 (D) 60
- आई. एस. डी. एन. का असंक्षिप्त रूप क्या है ?  
(A) इन्टरनेशनल सर्विस डिजिटल नेटवर्क  
(B) इंडियन सर्विस डिजिटल नेटवर्क  
(C) इंटीग्रेटेड सर्विस डिजिटल नेटवर्क  
(D) इंटरनल सर्विस डिजिटल नेटवर्क
- निम्नलिखित में से किसे अजीर्ण के इलाज के लिए उपयोग किया जाता है ?  
(A) एंटासिड  
(B) एंटीसेप्टिक  
(C) एनाल्जेसिक  
(D) एंटीबायोटिक
- निम्नलिखित में से किसे चादर के आकार में परिवर्तित नहीं किया जा सकता ?  
(A) सोना  
(B) चाँदी  
(C) पोटेशियम  
(D) एल्युमिनियम
- मिनीमाता रोग एक तंत्रिका विकार है, जो .....से ग्रसित मछली के सेवन से होता है।  
(A) लौह (B) पारा  
(C) सीसा (D) निकिल
- देश के सभी राज्यों में महिला पुलिस स्वयंसेवी योजना के कार्यान्वयन के अंतर्गत, प्रायोगिक तौर पर सर्वप्रथम किस राज्य में शुरू की गई है ?  
(A) दिल्ली (B) गुजरात  
(C) हरियाणा (D) राजस्थान
- सेटीग्रेड माप (स्केल) का आविष्कारक कौन है ?  
(A) एन्डर्स सेल्सियस  
(B) डैनियल गैब्रियल फारेनहाइट  
(C) विलियम थॉमसन  
(D) राइट ब्रदर्स
- निम्नलिखित का मिलान कीजिए।  

ट्रॉफी	खेल
i. ईरानी ट्रॉफी	a. फुटबॉल
ii. संतोष ट्रॉफी	b. क्रिकेट
iii. अजलान शाह कप	c. हॉकी

  
(A) 1-b, 2-c, 3-a  
(B) 1-b, 2-a, 3-c  
(C) 1-a, 2-c, 3-b  
(D) 1-a, 2-b, 3-c
- तमिलनाडु में जल्लीकट्टू किस त्योहार का एक हिस्सा है ?  
(A) ओनम (B) पोंगल  
(C) नवुनजली (D) हम्पी
- निम्नलिखित में से कौन वर्ष 2016 के मेजर ध्यान चन्द लाईफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड का प्राप्तकर्ता नहीं है ?

- (A) राजेन्द्र प्रहलाद शेल्के  
(B) सिल्वानस डंग डंग  
(C) साथी गीता  
(D) अमित कुमार
23. 2016 का द हिन्दू पुरस्कार जीतने वाली किताब 'जिन्नाह ऑफन केम टू आवर हाउस' के लेखक कौन हैं?  
(A) किरण दोषी (B) सलमान रुश्दी  
(C) के. विजय कुमार (D) यासीर उस्मान
24. किस देश के साथ भारत ने 5 वर्षों (अर्थात् 2022 तक) के लिए पेट्रोलियम की आपूर्ति के समझौते को नवीनीकृत करने के लिए हस्ताक्षर किये हैं?  
(A) नेपाल  
(B) संयुक्त अरब अमीरात  
(C) ईरान  
(D) भूटान
25. निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा पड़ोसी देश स्थलसीमा से घिरा हुआ देश नहीं है ?  
(A) नेपाल (B) म्यांमार  
(C) भूटान (D) अफगानिस्तान
26. संदेश सेवा किस क्षेत्र के अन्तर्गत आती है?  
(A) प्राथमिक  
(B) द्वितीयक  
(C) तृतीयक  
(D) द्वितीयक तथा तृतीयक दोनों
27. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रत्यक्ष कर नहीं है?  
(A) आयकर (B) संपत्ति कर  
(C) कॉर्पोरेट कर (D) इनमें से कोई नहीं
28. निम्नलिखित में से कौन-सा स्वाभाविक रूप से न्यायपूर्ण है?  
(A) मौलिक कर्तव्य  
(B) राज्य के निर्देशक सिद्धांत  
(C) मौलिक अधिकार  
(D) इनमें से कोई नहीं
29. निम्नलिखित संशोधनों में से किसे भारत का 'लघु संविधान' भी कहा जाता है?  
(A) 7वाँ संशोधन (B) 42वाँ संशोधन  
(C) 44वाँ संशोधन (D) 74वाँ संशोधन
30. निम्नलिखित का मिलान कीजिए।
- | स्तंभ – I                     | स्तंभ – II  |
|-------------------------------|-------------|
| 1. बृहदेश्वर मंदिर            | a. ओडिशा    |
| 2. दिलवाड़ा मंदिर             | b. तमिलनाडु |
| 3. लिंगराज मंदिर              | c. कर्नाटक  |
| 4. हम्पी में स्मारकों का समूह | d. राजस्थान |
- (A) 1 – c, 2 – d, 3 – a, 4 – b  
(B) 1 – a, 2 – c, 3 – d, 4 – b  
(C) 1 – b, 2 – d, 3 – a, 4 – c  
(D) 1 – b, 2 – a, 3 – d, 4 – c
31. लॉर्ड क्लाइव ने सिराजुद्दौला को किस युद्ध में हराया था?  
(A) प्लासी का युद्ध (B) बक्सर का युद्ध  
(C) पानीपत का युद्ध (D) हल्दीघाटी का युद्ध
32. आल्पस पर्वत शृंखला किस महाद्वीप में स्थित है?  
(A) यूरोप (B) उत्तर अमेरिका  
(C) दक्षिणी अमेरिका (D) अफ्रीका
33. आई.टी.सी.जेड. का असंक्षिप्त रूप क्या है?  
(A) अंतर उष्णकटिबंधीय परिवर्तक क्षेत्र  
(B) अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र  
(C) अंतर उष्णकटिबंधीय केन्द्रीय क्षेत्र  
(D) इनमें से कोई नहीं
34. निम्नलिखित में से किस में कोशिका भित्ति नहीं होती है?  
(A) युग्लीना (B) पैरामीशियम  
(C) गोन्थुलैक्स (D) माइकोप्लाज्मा
35. निम्नलिखित में से किसको 'कोशिका का शक्तिगृह' भी कहा जाता है?  
(A) लवक (B) सूत्रकणिका  
(C) गॉल्जीकाय (D) कोशिका भित्ति
36. न्यूमेटोफोरस का क्या कार्य होता है?  
(A) पौधे को जानवरों से बचाता है  
(B) श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्रदान करता है  
(C) पौधे को सीधा खड़े रहने में सहायता करता है  
(D) पौधे की परागण में सहायता करता है
37. निम्नलिखित में से ध्वनि स्वरमान (पिच) को कौन निर्धारित करता है?  
(A) आयाम (B) आवृत्ति  
(C) प्रबलता (D) तरंगदैर्घ्य
38. कौन-सी घटना प्रकाश की कण प्रकृति को दिखाती है?  
(A) विवर्तन (B) व्यतिकरण  
(C) प्रकाशविद्युत प्रभाव  
(D) ध्रुवीकरण
39. 'आधुनिक कम्प्यूटर का जनक' किसे कहा जाता है?  
(A) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग  
(B) बिल गेट्स  
(C) माइकल फैराडे (D) चार्ल्स बैबेज
40.  $CaOCl_2$  का सामान्य नाम क्या है?  
(A) बेकिंग पाउडर (B) बेकिंग सोडा  
(C) ब्लीचिंग पाउडर (D) धोने का सोडा
41. आवर्त सारणी में समान तत्वों के समूह की सामान्य विशेषता क्या होती है?  
(A) बाह्यतम कक्ष में इलेक्ट्रॉन  
(B) कुल इलेक्ट्रॉनों की संख्या  
(C) कुल प्रोटॉनों की संख्या  
(D) परमाणु भार
42. कौन-सा रोग निकिल के कारण होता है?  
(A) इटाई-इटाई  
(B) त्वचाशोथ  
(C) सीखने की विकलांगता  
(D) दमा
43. गर्भवती महिलाओं को ₹ 6000 की वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए 'गर्भावस्था सहायता योजना' कब आरंभ की गयी थी?  
(A) 1 दिसम्बर, 2016  
(B) 19 दिसम्बर, 2016  
(C) 31 दिसम्बर, 2016  
(D) 1 जनवरी, 2017
44. नैदानिक (डाइग्नोस्टिक) अल्ट्रासाउंड की खोज किसने की?  
(A) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग  
(B) इयान डोनाल्ड  
(C) ए. लेवेरन  
(D) रॉबर्ट कोच
45. निम्नलिखित में से कौन सा युग सही है?  
I. ग्रीष्म ओलम्पिक 2020 - टोक्यो  
II. ग्रीष्म ओलम्पिक 2016 - रियो डि जेनेरो  
III. ग्रीष्म ओलम्पिक 2012 लंदन  
(A) केवल I तथा II  
(B) केवल I तथा III  
(C) केवल II तथा III  
(D) सभी सही हैं
46. किस देश के प्रधानमंत्री ने हाल ही में भारत में आयोजित 'नमामि ब्रह्मपुत्र' नदी महोत्सव में हिस्सा लिया था?  
(A) भूटान (B) चीन  
(C) नेपाल (D) बांग्लादेश
47. निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2016 के 'राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार' से सम्मानित किया गया है?  
(A) जीतू राय (B) सानिया मिर्जा  
(C) रोहित शर्मा (D) बबीता कुमारी
48. 'अखाड़ा : दि ऑथराइज्ड बायोग्राफी ऑफ महावीर सिंह फोगाट' के लेखक कौन हैं?  
(A) रबी थापा  
(B) सौरभ दुग्गल  
(C) सलमान रुश्दी  
(D) टाना पर्रेच
49. किस ऑस्ट्रेलियाई विश्वविद्यालय के साथ भारतीय रेल डेडीकेटेड फ्राइट कोरिडोर के लिए समझौता किया है?  
(A) मोनाश विश्वविद्यालय  
(B) विक्टोरिया विश्वविद्यालय  
(C) कैनबरा विश्वविद्यालय  
(D) सिडनी विश्वविद्यालय

50. भारत ने अपने किस पड़ोसी देश के साथ कालादान मल्टी-मॉडल यातायात योजना का कार्य आरंभ किया है?  
 (A) चीन (B) नेपाल  
 (C) भूटान (D) म्यांमार

## खण्ड 'ब' भाषा (हिन्दी)

51. 'कुटज' किसकी रचना है ?  
 (A) हजारी प्रसाद द्विवेदी  
 (B) मोहन राकेश  
 (C) जैनेन्द्र  
 (D) नागार्जुन
52. 'ध्रुवस्वामिनी नाटक' के रचनाकार हैं ?  
 (A) जयशंकर प्रसाद (B) महादेवी वर्मा  
 (C) रामवृक्ष बेनीपुरी (D) अज्ञेय
53. महावीर प्रसाद द्विवेदी ने आदिकाल को क्या संज्ञा दी है ?  
 (A) चारणकाल (B) आदिकाल  
 (C) वीरकाल (D) बीजवपनकाल
54. एक-दूसरे से भिन्न-भिन्न, नये-नये विचारों एवं रचना शैलियों के जो सात कवि प्रयोगवाद के कवि के रूप में प्रसिद्ध हुए, उनकी कविताओं के संग्रह का सही नाम था—  
 (A) पहला तार सप्तक  
 (B) प्रथम तार सप्तक  
 (C) तार सप्तक  
 (D) तार सप्तक
55. 'रामचरितमानस' में कांड का सही क्रम है—  
 (A) सुंदरकांड, अयोध्याकांड, बालकांड, लंकाकांड  
 (B) बालकांड, अयोध्याकांड, सुंदरकांड, लंकाकांड  
 (C) अयोध्याकांड, बालकांड, सुंदरकांड, लंकाकांड  
 (D) लंकाकांड, अयोध्याकांड, बालकांड, सुंदरकांड
56. 'भेजे मनभावन के ऊधव के आवन की सुधि ब्रज-गाँवनि में पावन जबै लगीं'—इस पंक्ति के रचनाकार कौन हैं ?  
 (A) सूरदास  
 (B) कुंभनदास  
 (C) नंददास  
 (D) जगन्नाथ दास 'रत्नाकार'
57. हिन्दी का कौन-सा प्रेमाख्यान कवि एक आँख का काना था ?  
 (A) ईश्वर दास (B) शेखनबी  
 (C) कुतुबन (D) जायसी
58. हिन्दी का पहला पत्र है—  
 (A) उदंत मार्तण्ड  
 (B) इतिहास तिमिरनाशक  
 (C) बनारस अखबार  
 (D) हरिश्चन्द्र मैगजीन
59. समूहवाचक संज्ञा है—  
 (A) बुढ़ापा (B) कक्षा  
 (C) साकेत (D) ऊन
60. परिमाणवाचक विशेषण है—  
 (A) पाँच किलो (B) छोटा  
 (C) पापी (D) चौथा
61. संप्रदान की विभक्ति है—  
 (A) के लिए (B) का  
 (C) पर (D) ऐ
62. सर्वनाम के कितने प्रकार हैं ?  
 (A) 6 (B) 4  
 (C) 3 (D) 2
63. 'ब्रह्मस्त्र' का सही सन्धि-विच्छेद है—  
 (A) ब्रह्म + अस्त्र (B) ब्रह्मा + अस्त्र  
 (C) ब्रह्म + अस्त्र (D) ब्रह्मः + अस्त्र
64. 'विद्यालय' शब्द में है—  
 (A) स्वर सन्धि  
 (B) व्यंजन सन्धि  
 (C) विसर्ग सन्धि  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
65. 'सरल' या 'साधारण' वाक्य किसे कहते हैं ?  
 (A) जो छोटा हो।  
 (B) जिसका अर्थ सरलता से समझ में आ जाये।  
 (C) जिसमें एक कर्ता और अनेक क्रियाएँ हों।  
 (D) जिसमें एक उद्देश्य, एक विधेय और एक ही क्रिया हो।
66. किसी के कथन को उद्धृत करते समय किस विराम चिह्न का प्रयोग किया जाता है ?  
 (A) विस्मयवाचक चिह्न  
 (B) अवतरण या उद्धरण चिह्न  
 (C) प्रश्नवाचक चिह्न  
 (D) निर्देशक चिह्न
67. सही विराम चिह्नों वाला वाक्य कौन-सा है ?  
 (A) छि: तुमने तो, नाम ही डुबो दिया?  
 (B) छि: तुमने! तो नाम ही डुबो दिया।  
 (C) छि:! तुमने तो नाम ही डुबो दिया  
 (D) छि:, तुमने तो नाम ही, डुबो दिया
68. कौन-सा शब्द बहुव्रीहि समास का सही उदाहरण है ?  
 (A) निशिदिन (B) पंचानन  
 (C) चौमासा (D) विषधर
69. विशेषण और विशेष्य के योग से कौन-सा समास बनता है ?  
 (A) कर्मधारय (B) तत्पुरुष  
 (C) द्वंद्व (D) द्विगु
70. 'आम्र' का पर्यायवाची है—  
 (A) सहकार (B) सौरभ  
 (C) सेव (D) रसाल
71. 'पुत्र' के लिए उपयुक्त शब्द नहीं है—  
 (A) वल्लभ (B) तनय  
 (C) सुत (D) आत्मज

72. 'सर्प' के लिए उपयुक्त शब्द नहीं है—  
 (A) भुजंग (B) व्याल  
 (C) नाग (D) कनक

### निर्देश (प्रश्न संख्या 73 से 76 तक)

नीचे दिए गए प्रश्नों में शब्दों के लिए विलोम शब्द चुनिए—

73. उपकार—  
 (A) बुराई (B) निन्दा  
 (C) अपकार (D) अपकर्ष
74. गम्भीर  
 (A) शरारती (B) उत्पाती  
 (C) वाचाल (D) सतर्क
75. आस्था  
 (A) अनास्था (B) वैमनस्यता  
 (C) अंधविश्वास (D) अविश्वास
76. अनादर  
 (A) सम्मान (B) आदर  
 (C) सत्कार (D) मान

### निर्देश (प्रश्न संख्या 77 से 79 तक)

नीचे प्रश्नों में दिए गए वाक्यांशों के लिए एक सही शब्द चुनिए—

77. जिसे जीता न जा सके—  
 (A) अनन्त (B) अगाध  
 (C) अगेय (D) अजेय
78. किसी काम को चित्त लगाकर करने वाला—  
 (A) तपस्वी (B) दत्तचित्त  
 (C) त्राता (D) दत्तक
79. स्त्री जो कविता रचती है—  
 (A) कवि (B) कवयित्री  
 (C) कुमारी (D) कर्मठ
80. 'क्षीण' का तद्भव रूप है—  
 (A) छेड़ना (B) झीना  
 (C) छीन (D) क्षणिक
81. निम्नलिखित शब्दों में तत्सम शब्द है—  
 (A) चूर्ण (B) बच्चा  
 (C) जनम (D) काज
82. एक तत्सम तथा एक तद्भव शब्द का जोड़ा है—  
 (A) धर्म-कर्म (B) अंधा-काना  
 (C) सूर्य-चाँद (D) पुच्छ-पूँछ
83. 'मिलावट' में प्रयुक्त प्रत्यय है—  
 (A) वट (B) ट  
 (C) आवट (D) लावट
84. 'पराधीन' में प्रयुक्त उपसर्ग और मूल शब्द है—  
 (A) पर + आधीन (B) परा + आधीन  
 (C) प + राधीन (D) परा + अधीन
85. इनमें से एक प्रत्यय नहीं है—  
 (A) ता (B) इन  
 (C) ई (D) अनु

निर्देश (प्रश्न संख्या 86 से 88 तक)

नीचे कुछ शब्द दिये गये हैं। उनमें प्रयुक्त उपसर्ग चुनकर लिखिए—

86. अपमान  
(A) अव (B) उप  
(C) अति (D) अप
87. दुरवस्था  
(A) दुस् (B) दुर्  
(C) अव (D) दुर
88. पराजय  
(A) परि (B) प्र  
(C) परा (D) आ
89. कौन 'जीवन' का सही अनेकार्थी शब्द नहीं है?  
(A) जल (B) प्राण  
(C) जिन्दगी (D) जड़
90. 'खरी मजूरी चोखा काम' का अर्थ है—  
(A) लोग मजदूरी की परवाह करते हैं, कार्य की नहीं  
(B) पूरी मजदूरी देने पर अच्छा कार्य होता है  
(C) सामान्य कार्य के अधिक पैसे माँगना  
(D) बिना काम के दौलत चाहना
91. निम्न प्रश्न में दिये गये विकल्पों में शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए।  
(A) परिक्षा (B) परीक्षा  
(C) परिकक्षा (D) परिकशा
92. दिए गये प्रश्न के चार विकल्पों में से सही वाक्य का चयन करें।  
(A) बालक दुकान से मिठाई लेकर भागते हुआ घर आया।  
(B) बालक दुकान से मिठाई लेकर दौड़ता हुआ घर आया।  
(C) दुकान से मिठाई बालक लेकर भागता हुआ घर आया।  
(D) बालक भागता हुआ मिठाई लेकर घर पहुँचा।
93. शान्त रस का स्थायी भाव है—  
(A) भय (B) शोक  
(C) उत्साह (D) निर्वेद
94. पहले और तीसरे चरण में 13-13 मात्राएँ और दूसरे तथा चौथे चरण में 11-11 मात्राएँ होती हैं, वह छन्द है—  
(A) चौपाई (B) दोहा  
(C) कुण्डलिया (D) सोरठा
95. जहाँ उपमेय में उपमान की सम्भावना की जाए, वहाँ अलंकार होता है—  
(A) उपमा (B) रूपक  
(C) उत्प्रेक्षा (D) भ्रान्तिमान

निर्देश (प्रश्न संख्या 96 से 100 तक)

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के सबसे उचित विकल्प चुनिए—

इस युग के युवक के चित्त को जिस नई विद्या ने सबसे अधिक प्रभावित किया है, वह है—मनोविश्लेषण।

मनोविज्ञान और मनोविश्लेषण शास्त्र निःसन्देह पठनीय शास्त्र है। इन्होंने हमारे मन के भीतर चलती रहने वाली अलक्ष्य धाराओं का ज्ञान कराया है, परन्तु यह बात ध्यान में रखनी चाहिए कि साँच मिले तो साँच है न मिले को झूठ वाली बात होती है। मनोविश्लेषण शास्त्र मनुष्यों की उद्भासित प्रकार निधियों का एक अकिंचन अंशमात्र है। जीवन शास्त्र और पदार्थ विज्ञान के क्षेत्र में हमें जो नवीन तथ्य मालूम हुए हैं, उसके साथ इस शास्त्र के अनुसंधानों का सामंजस्य स्थापित नहीं किया जा सकता। फिर भी इतना तो निश्चित है कि मानव विश्लेषण के आचार्यों के प्रचारित तत्ववाद में से कुछ विचार इन दिनों वायुमंडल में व्याप्त हैं। नवीन साहित्यकार उन्हें अनायास पा जाता है, परन्तु इन विचारों को संयमित और नियंत्रित करने वाले प्रतिकूलगामी शास्त्रीय परिणाम उसे इतनी आसानी से नहीं मिलते। इसका परिणाम यह हुआ कि हमारा नवीन साहित्यकार इन विचारों के मायाजाल को आसानी से काट नहीं पाता। वह कुछ इस प्रकार सोचता है कि अब चेतन चित्त की शक्तिशाली सत्ता हमारे चेतन चित्त के विचारों और कार्यों को रूप दे रही है। हम जो कुछ सोच समझ रहे हैं, वस्तुतः वैसे ही सोचने और समझने का हेतु हमारे अनजान में हमारे ही अवचेतन चित्त में वर्तमान है और यह तो हम सोच रहे हैं, समझ रहे हैं और सोच समझकर कर रहे हैं। इन बातों का अभिमान करने वाला हमारा चेतन चित्त कितना नगण्य है। अदृश्य में वर्तमान हमारी अवमदित वासनाओं और प्रसुप्त कामनाओं के महासमुद्र में यह दृश्य चेतन चित्त बोटल के कॉर्क के समान उत्तर रहा है, अदृश्य महासमुद्र की प्रत्येक तरंग इसे अभिभूत कर जाती है।

96. उपर्युक्त अवतरण का उपयुक्त शीर्षक चुनिये—  
(B) चेतन और अवचेतन चित्त का सम्बन्ध  
(B) मनोविश्लेषण शास्त्र का महत्व  
(C) मनोविश्लेषण और साहित्य का सम्बन्ध  
(D) मनोविश्लेषण शास्त्र का मायाजाल
97. हमारे चेतन चित्त के विचारों और कार्यों को—  
(A) हमारी चिन्तन पद्धति रूप दे रही है  
(B) हमारी भावनार्यें रूप दे रही हैं  
(C) हमारे अवचेतन चित्त की शक्तिशाली सत्ता ही रूप देती है  
(D) हमारा चेतन चित्त रूप दे रहा है
98. युवक चित्त को सबसे अधिक प्रभावित जिस शास्त्र ने किया है, वह है—  
(A) मनोविज्ञान और मनोविश्लेषण शास्त्र  
(B) तत्ववाद  
(C) भौतिक विज्ञान  
(D) विकासवाद
99. वह दृश्य चेतन चित्त—  
(A) अवमदित और प्रसुप्त कामनाओं के महासमुद्र में बोटल के कॉर्क के समान उत्तर रहा है  
(B) अवचेतन के महासमुद्र से प्रेरणा ग्रहण करता रहता है

- (C) अवचेतन की रद्दी की टोकरी में पड़ा रहता है  
(D) अवमदित और प्रसुप्त कामनाओं के महासमुद्र से संयोग करने को प्रयत्नशील रहता है

100. नीचे लिखे वाक्यों में से किसमें विराम चिह्नों का सही प्रयोग हुआ है ?  
(A) 'हाँ मैं सच कहता हूँ बाबू जी। माँ बीमार है। इसलिये मैं नहीं गया।'  
(B) 'हाँ मैं सच कहता हूँ। बाबू जी, माँ बीमार है। इसलिये मैं नहीं गया।'  
(C) 'हाँ, मैं सच कहता हूँ, बाबू जी। माँ बीमार है इसलिये मैं नहीं गया।'  
(D) 'हाँ मैं सच कहता हूँ, बाबू जी। माँ बीमार है इसलिये मैं नहीं गया।'

द्वितीय प्रश्न-पत्र

खण्ड 'अ' तार्किक अभिरुचि

निर्देश (प्रश्न संख्या 1 एवं 2 के लिए)

निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

1. ऊर्जा : वाट :: ? : ?  
(A) दाब : न्यूटन (B) बल : पास्कल  
(C) प्रतिरोध : म्हो (D) कार्य : जूल
2. 101 : 10201 :: 107 : ?  
(A) 10707 (B) 10749  
(C) 11449 (D) 11407

निर्देश (प्रश्न संख्या 3 एवं 4 के लिए)

निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म को चुनिए।

3. (A) सिंह (B) तेंदुआ  
(C) साँप (D) बाघ
4. (A) 69 (B) 59  
(C) 61 (D) 53
5. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।  
1. Ropped 2. Roster  
3. Roasted 4. Road  
5. Roller  
(A) 35412 (B) 45312  
(C) 34512 (D) 43512

निर्देश (प्रश्न संख्या 6 एवं 7 के लिए)

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।

6. BCF, CDG, DEH, ?  
(A) EFI (B) EFG  
(C) DFI (D) EGI
7. 2, 5, 12, 27, ?  
(A) 53 (B) 56  
(C) 57 (D) 58

8. यदि 'P 3 Q' का अर्थ 'P, Q की पुत्री है', 'P 5 Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है', 'P 7 Q' का अर्थ 'P, Q की माता है' तथा 'P 9 Q' का अर्थ 'P, Q की बहन है', तो J 3 L 9 N 3 O 5 K में, J, K से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) माता (B) पत्नी  
(C) भांजी (D) पुत्री

9. राखी की सगाई 10 वर्ष पहले हुई थी। राखी की वर्तमान आयु उसकी सगाई के समय की आयु की  $\frac{5}{3}$  है। यदि राखी की माँ की वर्तमान आयु उसकी वर्तमान आयु की दोगुनी है, तो राखी की सगाई के समय उसकी माँ की आयु (वर्षों में) क्या थी ?

- (A) 50 (B) 40  
(C) 30 (D) 60

10. दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Suspensefulness

- (A) Sense (B) Fuels  
(C) Useful (D) Fullness

11. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "BAD" को "7" लिखा जाता है तथा "SAP" को "9" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "BAN" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) 8 (B) 3  
(C) 4 (D) 6

12. निम्नलिखित प्रश्न में, किन्हीं दो गणितीय संक्रियाओं को आपस में परस्पर बदल कर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$9 \times 3 + 8 \div 4 - 7 = 28$$

- (A)  $\times$  तथा  $-$  (B)  $+$  तथा  $-$   
(C)  $\div$  तथा  $+$  (D)  $\times$  तथा  $\div$

13. यदि  $4 * 5 \% 3 = 8000$  तथा  $2 * 3 \% 2 = 36$  हो, तो  $4 * 3 \% 3 = ?$

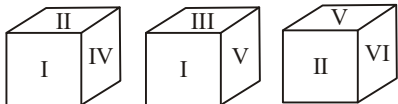
- (A) 432 (B) 1728  
(C) 36 (D) 144

14. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

3	4	2
2 31 1	2 145 6	1 ? 7
5	3	5

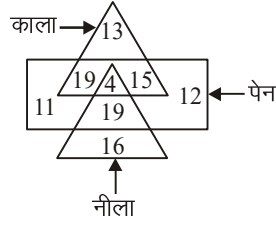
- (A) 43 (B) 49  
(C) 59 (D) 71

15. नीचे एक घन की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गयी हैं। रोमन अंक 'I' के विपरीत फलक पर कौन-सा रोमन अंक आयेगा ?



- (A) VI (B) IV  
(C) II (D) V

16. दी गई आकृति में, कितने पेन नीले हैं ?



- (A) 23 (B) 19  
(C) 12 (D) 15

17. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?



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

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



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

19. यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी ?



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

20. निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

खिलाड़ी : टीम :: मंत्री : ?

- (A) सेना (B) मण्डली  
(C) परिषद् (D) जनसमूह

निर्देश (प्रश्न संख्या 21 से 23 तक)

निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

21. (A) कपास (B) सरसों  
(C) मटर (D) तिल  
22. (A) 64-576 (B) 17-343  
(C) 27-196 (D) 32-36  
23. AK12, GV29, LF18, PO ?  
(A) 34 (B) 31  
(C) 42 (D) 40  
24. कृत्तिका दक्षिण की ओर 40 मीटर चलती है। फिर वह अपनी दाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चलती है, फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़कर 50 मीटर चलती है। वह पुनः अपनी बाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चलती है। वह अपनी आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी (मीटर में) पर है ?

- (A) 65 (B) 70  
(C) 80 (D) 90

25. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "STUBBORN" को "VUTAAOSP" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "SHIPPING" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) TIJOHPJ (B) QFOLLSLO  
(C) TIJNNOJH (D) JITOHOJ

26. निम्नलिखित समीकरण में किन्हीं दो प्रतीक चिह्नों व दो संख्याओं को परस्पर बदलकर सही कीजिए।

$$7 \times 6 + 5 - 4 = 33$$

- (A)  $-$ ,  $\times$  तथा 4, 5 (B)  $\times$ ,  $+$  तथा 4, 5  
(C)  $+$ ,  $-$  तथा 5, 6 (D)  $\times$ ,  $-$  तथा 5, 6

27. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के सम्बन्ध का सही निरूपण करता है।  
भाई, पति, पुरुष

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

निर्देश (प्रश्न संख्या 28 एवं 29 के लिए)

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 करें।

28. Smart, Aspire, Castle, Abysmal, Accost, ?  
(A) Shop (B) Class  
(C) Showman (D) Duties  
29. 0.05, -0.1, ?, -0.4, 0.8  
(A) -0.2 (B) 0.25  
(C) -0.25 (D) 0.2  
30. मिष्टी का जन्मदिन 27 अप्रैल, दिन गुरुवार को है। यदि आराध्या का जन्म 20 अक्टूबर को हुआ था, तो उसी वर्ष आराध्या का जन्मदिन सप्ताह के किस दिन होगा ?

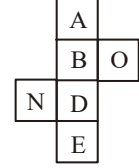
- (A) शुक्रवार (B) बुधवार  
(C) शनिवार (D) गुरुवार
31. चार बक्सों का वजन 80, 60, 90 और 70 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से बक्सों के किसी भी संयोजन से कुल वजन, किलोग्राम में कौन-सा नहीं हो सकता?  
(A) 300 (B) 230  
(C) 220 (D) 290
32. यदि CHANTED को किसी कोड में ZEXKQBA लिखा जाता है, तो MAY को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा?  
(A) XIX (B) JXV  
(C) OBI (D) XAV
33. एक शॉपिंग कॉम्प्लेक्स में एक महिला 150 मीटर पूर्व की ओर चलती है, फिर वह उत्तर की ओर मुड़ जाती है और 180 मीटर चलती है, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ जाती है और 70 मीटर चलती है, फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ जाती है और 180 मीटर चलती है। वह अपनी प्रारम्भिक स्थिति से अब कहाँ है?  
(A) 80 मीटर पश्चिम (B) 220 मीटर पूर्व  
(C) 80 मीटर पूर्व (D) 220 मीटर पश्चिम
34. एक पंक्ति में, A तथा B के मध्य में 6 लड़के हैं तथा A पंक्ति में सबसे पहला लड़का है। B तथा C के मध्य में 3 लड़के हैं। यदि C के पश्चात् 12 लड़के हों, तो पंक्ति में कम से कम कितने लड़के हैं?  
(A) 20 (B) 16  
(C) 24 (D) 18
35. छः वर्ष पूर्व परवेज की आयु मनीष की वर्तमान आयु के बराबर थी। यदि परवेज की वर्तमान आयु मनीष की वर्तमान आयु से एक-चौथाई अधिक है, तो कितने वर्षों में परवेज की आयु मनीष की वर्तमान आयु की दुगुनी हो जाएगी?  
(A) 6 (B) 12  
(C) 15 (D) 18
36. निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर शृंखला को पूरा करेगा?  
a \_ c a a b \_ a \_ b c a a b \_ a \_ b \_ a  
(A) cbacba (B) bcacac  
(C) acbaca (D) bbacaa
37. यदि 14 (16) 18 तथा 33 (64) 25 हों, तो 25 (49) A में 'A' का मान क्या है?  
(A) 32 (B) 18  
(C) 24 (D) 32 या 18
38. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आएगा ?  
72, 65.7, ?, 53.1, 46.8  
(A) 59.4 (B) 60.4  
(C) 59.3 (D) 60.3

39. काव्या का जन्मदिन 4 जुलाई, दिन मंगलवार को है। यदि अनिका का जन्म 15 अगस्त को हुआ था, तो उसी वर्ष अनिका का जन्मदिन सप्ताह के किस दिन होगा?  
(A) बुधवार (B) शुक्रवार  
(C) शनिवार (D) मंगलवार
40. यदि  $19 + 2 \times 2 + 3 = 369$  तथा  $23 + 2 \times 6 + 2 = 565$  हो, तो  $7 + 3 \times 11 + 3 = ?$   
(A) 1674 (B) 1382  
(C) 1268 (D) 1496
41. P तथा Q भाई हैं। P, S का पिता है। R, Q का एकमात्र पुत्र है तथा वह U से विवाहित है। U, S से किस प्रकार संबंधित है ?  
(A) भाभी (B) सास  
(C) बहन (D) माता
42. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।
- |     |     |   |
|-----|-----|---|
| 7   | 6   | 3 |
| 2   | 5   | 1 |
| 8   | 9   | 4 |
| 115 | 273 | ? |
- (A) 14 (B) 15  
(C) 16 (D) 18
43. दी गई आकृति में, कितने लोग केवल 2 विषय ही पढ़ते हैं?
- 
- (A) 11 (B) 23  
(C) 12 (D) 40
44. एक कक्षा में पाँच छात्रों P, Q, R, S तथा T की ऊँचाई अलग-अलग है। P की ऊँचाई केवल एक छात्र से अधिक है। Q की ऊँचाई S तथा P से अधिक है, लेकिन R से अधिक नहीं है। S की ऊँचाई P से अधिक है। R सबसे छोटा नहीं है। कक्षा में सबसे अधिक ऊँचाई किसकी है ?  
(A) Q (B) R  
(C) S (D) T
45. 74 लड़कियों की एक पंक्ति में, श्वेता बायें छोर से 27वें स्थान पर है। पलक, श्वेता के दायें 7वें स्थान पर है। पलक का स्थान पंक्ति के दायें छोर की ओर से क्या है ?  
(A) 40 (B) 41  
(C) 42 (D) 44
46. यदि  $4 \times 9 \times 3 = 4$  तथा  $5 \times 3 \times 1 = 3$  है, तो  $9 \times 9 \times 7 = ?$   
(A) 5 (B) 6  
(C) 7 (D) 9

47. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

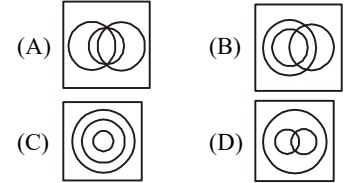
3	5	5
4 88 7	2 104 6	7 ? 8
5	8	3

- (A) 108 (B) 112  
(C) 118 (D) 120
48. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है ?

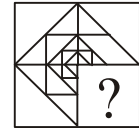


- (A) (B)   
(C) (D)

49. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के सम्बन्ध का सही निरूपण करता है। समिश्र संख्या, पूर्णांक, प्राकृतिक संख्या



50. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?



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

## खण्ड 'ब' कला वर्ग

51. निम्नलिखित में से कौन-सा भुगतान संतुलन के अंतर्गत एक खाता नहीं है?  
(A) चालू खाता  
(B) पूँजीगत खाता  
(C) आधिकारिक आरक्षित खाता  
(D) एक-तरफा भुगतान खाता

52. निम्नलिखित का मिलान कीजिए।  
 1. वैश्वीकरण a. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर प्रतिबंध कम करना या हटाने की प्रक्रिया।  
 2. निजीकरण b. विभिन्न देशों के लोगों, कंपनियों तथा सरकारों के बीच अंतः क्रिया तथा एकीकरण की प्रक्रिया।  
 3. उदारीकरण c. विराष्ट्रीयकरण या विनिवेश कहलाता है।  
 (A) 1-c, 2-a, 3-b (B) 1-b, 2-c, 3-a  
 (C) 1-b, 2-a, 3-c (D) 1-c, 2-b, 3-a
53. भारत में राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?  
 (A) भारत के प्रधानमंत्री  
 (B) मंत्री परिषद्  
 (C) सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश  
 (D) भारत के राष्ट्रपति
54. 'उत्प्रेषणादेश या उत्प्रेषण' से क्या अभिप्राय है?  
 (A) परमादेश  
 (B) बंदी को सशरीर प्रस्तुत करना  
 (C) क्षमा करना  
 (D) प्रमाणित करना या जानकारी देना
55. निम्नलिखित में से कौन-सा मुगल शासक अशिक्षित था?  
 (A) शाहजहाँ (B) औरंगजेब  
 (C) अकबर (D) जहाँगीर
56. 'आजाद हिन्द फौज' की स्थापना कहाँ की गई थी?  
 (A) सिंगापुर (B) थाईलैण्ड  
 (C) ब्रिटेन (D) इटली
57. मलक्का जलडमरूमध्य किन दो भू-भागों को अलग करता है?  
 (A) मलय प्रायद्वीप तथा इंडोनेशिया का द्वीप सुमात्रा  
 (B) अफ्रीका तथा यूरोप  
 (C) भारत तथा श्रीलंका  
 (D) उत्तरी अमेरिका तथा दक्षिणी अमेरिका
58. सिक्किम से गुजरने वाला अक्षांश ..... से भी गुजरता है।  
 (A) हरियाणा (B) राजस्थान  
 (C) उत्तराखण्ड (D) हिमाचल प्रदेश
59. निम्नलिखित में से कौन-सा वनस्पति जगत का हार्मोन नहीं है?  
 (A) जिब्रेलिक (B) ऑक्सिन  
 (C) साइटोकाइनिन (D) थायरॉक्सिन
60. निम्नलिखित में से मानव शरीर की किस प्रणाली से नेफ्रॉन सम्बन्धित है?  
 (A) परिसंचरण प्रणाली  
 (B) उत्सर्जन प्रणाली  
 (C) जनन प्रणाली  
 (D) श्वसन प्रणाली
61. सूर्य की किरणों से कौन-सा विटामिन प्राप्त होता है?  
 (A) विटामिन-ए (B) विटामिन-सी  
 (C) विटामिन-के (D) विटामिन-डी
62. .... में प्रकाश की गति सर्वाधिक है।  
 (A) निर्वात (B) ठोस पदार्थ  
 (C) तरल पदार्थ (D) गैस
63. विद्युत धारा का एस.आई.; मात्रक क्या है?  
 (A) न्यूटन (B) जूल  
 (C) एम्पीयर (D) वॉट
64. एक आई पी एड्रेस ..... बिट संख्या है।  
 (A) 8 (B) 32  
 (C) 64 (D) 104
65. इलेक्ट्रॉन प्रदान करने की प्रक्रिया को ..... कहते हैं।  
 (A) ऑक्सीकरण  
 (B) अपचयन  
 (C) विकिरण  
 (D) ऑक्सीकरण तथा अपचयन दोनों
66. ऋणायन ..... द्वारा बनते हैं।  
 (A) इलेक्ट्रॉन प्रदान (B) इलेक्ट्रॉन प्राप्ति  
 (C) न्यूट्रॉन प्राप्ति (D) न्यूट्रॉन प्रदान
67. निम्नलिखित में से अम्लीय वर्षा का मुख्य कारण क्या है?  
 (A) कार्बन डाइ-ऑक्साइड  
 (B) कार्बन मोनोऑक्साइड  
 (C) नाइट्रोजन डाइ-ऑक्साइड  
 (D) ऑक्सीजन
68. .... सौर सुजला योजना लागू करने वाला पहला राज्य है।  
 (A) छत्तीसगढ़ (B) उत्तरांचल  
 (C) गुजरात (D) महाराष्ट्र
69. 'वर्ल्ड वाइडवेब या विश्वव्यापी वेब' के आविष्कार के लिए किसे जाना जाता है?  
 (A) सर टिम बर्नर्स सी  
 (B) मैक्सवेल  
 (C) मार्टिन कूपर  
 (D) एस. ए. फोर्ब्स
70. 'बी. साई प्राणीथ' निम्न में से किस खेल से सम्बन्धित है?  
 (A) हॉकी (B) बैडमिंटन  
 (C) शतरंज (D) मुक्केबाजी
71. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही नहीं है?  
 (A) मुत्तुस्वामी दीक्षित - कर्नाटक संगीत  
 (B) परवीन सुल्तान - गायिका  
 (C) एम. एस. गोपालकृष्णन - वॉयलिनवादक  
 (D) नन्दलाल बोस - बाँसुरी
72. निम्नलिखित में से कौन सिनेमा के क्षेत्र में उत्कृष्ट सफलता के लिए 2017 के एशियन पुरस्कार प्राप्तकर्ता हैं?  
 (A) कुणाल नय्यर (B) विशाल भारद्वाज  
 (C) ओम पुरी (D) जीशान कादरी
73. निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा अनुभवी अभिनेत्री रेखा की जीवनी 'रेखा : दि अनटोल्ड स्टोरी' लिखी गई है?  
 (A) यासीर उसमान  
 (B) आनंद नीलाकैटन  
 (C) राम कमल मुखर्जी  
 (D) के. विजय कुमार
74. निम्नलिखित में से कौन-सा देश जनवरी 2017 में ट्रांस पैसिफिक पार्टनरशिप से बाहर निकल गया?  
 (A) जापान  
 (B) संयुक्त राज्य अमेरिका  
 (C) मैक्सिको  
 (D) ब्रूनी
75. निम्नलिखित में से कौन-सा देश अपने प्रसिद्ध पर्यटन स्थल से मेल नहीं खाता?  
 (A) चीन - चीन की विशाल दीवार  
 (B) भूटान - ताकसाङ  
 (C) नेपाल - पशुपतिनाथ मंदिर  
 (D) श्रीलंका - पद्मनाभस्वामी मंदिर
76. 'विद्यार्थी' में कौन-सी सन्धि है?  
 (A) दीर्घ सन्धि (B) वृद्धि सन्धि  
 (C) गुण सन्धि (D) यण सन्धि
77. 'कानन' का पर्यायवाची शब्द है—  
 (A) पुष्प (B) विहिप  
 (C) वन (D) इनमें से कोई नहीं
78. 'वाक्य विग्रह' का अर्थ है—  
 (A) शब्दों को जोड़ना  
 (B) वाक्य रचना करना  
 (C) वाक्य खण्डों को अलग-अलग करके उनका सम्बन्ध बताना  
 (D) सन्धि और समास बताना
79. बिनु पग चलै सुनै बिनु काना।  
 कर बिनु कर्म करै विधि नाना।  
 उपरोक्त पंक्तियों में प्रयुक्त अलंकार है—  
 (A) विभावना (B) विशेषोक्ति  
 (C) असंगति (D) दृष्टान्त
80. 'सुई' का तत्सम रूप क्या है?  
 (A) सुज्जा (B) सूचि  
 (C) सलाई (D) सूची
81. 'परिसीमन' का विलोम है—  
 (A) समीम (B) निरसीमन  
 (C) असीमन (D) ससीमन

82. 'धूसर' शब्द का पर्याय है—  
 (A) अश्व (B) मेघ  
 (C) गर्दभ (D) अजा
83. 'धूर्तों अर्थात् जीवों द्वारा होने वाला (दुख)' वाक्य के लिए एक शब्द है—  
 (A) आधिदैविक (B) आधिभौतिक  
 (C) आधिदैहिक (D) आत्मघाती
84. Pick out the word which is misspelt.  
 (A) rein (B) neigh  
 (C) neither (D) neice
85. Choose the correct alternative and fill in the blanks in the following sentences.  
 No ..... is good .....  
 (A) news; newses (B) news; news  
 (C) newses; news (D) newses; newses
86. Choose the appropriate meaning of the idiom from the given choice.  
 To bell the cat  
 (A) to take lead in danger  
 (B) to tie a bell to a cat's neck  
 (C) to be alert of the enemy  
 (D) to make noise
87. Choose the correct antonym of the following word.  
 Virtue  
 (A) View (B) Vic  
 (C) Vice (D) Vex.
88. Choose the correct synonym of the following word.  
 Accumulate  
 (A) Gather (B) Amass  
 (C) Collect (D) All of these
- Direction [Q. No. 89 and 90] :** Choose the one which can be substituted for the given words/Sentences.
89. Fear of closed spaces :  
 (A) Claustrophobia  
 (B) Aquaphobia  
 (C) Botanophobia  
 (D) Kleptomania
90. Words written on the tomb of a dead person :  
 (A) Epigraph (B) Epilogue  
 (C) Epitaph (D) Etymology
91. आधुनिक समाजवादी विचारधारा का पिता कौन है?  
 (A) कॉम्टे (B) कार्ल मार्क्स  
 (C) मार्टन (D) बॉटोमोर
92. 'कल्चर एण्ड सोसायटी' नामक पुस्तक के लेखक का नाम क्या है?  
 (A) गिलिन एवं गिलिन  
 (B) बॉटोमोर  
 (C) मैरिल एवं एल्ड्रिज  
 (D) बूम एवं सेल्जिनिक
93. प्राप्त तथ्यों को समान विशेषताओं के आधार पर विभिन्न वर्गों में व्यवस्थित करना क्या कहलाता है?

- (A) सामान्यीकरण (B) न्यस्तीकरण  
 (C) वर्गीकरण (D) समूहीकरण
94. निम्नलिखित में से किस समूह से हम मान्यता, निष्ठा और सहायता की अपेक्षा रखते हैं?  
 (A) अन्तः समूह (B) प्रकार्यात्मक समूह  
 (C) प्रकल्प समूह (D) गेसिल समूह
95. आधुनिक युग में सर्वप्रथम किस अंग्रेज दार्शनिक ने उपयोगितावाद पर विचार रखे?  
 (A) डेविड ह्यूम (B) हचीसन  
 (C) हल्वेटियस (D) हालवॉस
96. रेने डेकार्ट के बुद्धिवाद को किस नाम से जाना जाता है?  
 (A) वैज्ञानिक बुद्धिवाद  
 (B) गणित शास्त्रीय बुद्धिवाद  
 (C) मनोवैज्ञानिक बुद्धिवाद  
 (D) दार्शनिक बुद्धिवाद
97. ग्रीक दर्शन का सूत्र वाक्य है—  
 (A) आश्चर्य करो ताकि तुम जान सको  
 (B) इच्छा सर्वोपरि  
 (C) दुःख निरोध  
 (D) हमेशा अग्रसर रहो
98. मानव व्यवहार में परिवर्तन निम्नलिखित में से किस पर निर्भर है?  
 (A) आयु पर  
 (B) परिवर्तन वाले दबाव की शक्ति पर  
 (C) परिवर्तनशील व्यवहार की शक्ति पर  
 (D) व्यवहार और दबाव दोनों की शक्ति पर
99. संवेदना ज्ञान की पहली सीढ़ी है, यह—  
 (A) मानसिक विकास है  
 (B) शारीरिक विकास है  
 (C) ध्यान का विकास है  
 (D) भाषा विकास है
100. जॉन डीवी के अनुसार विद्यालय एक—  
 (A) विशेष वातावरण है  
 (B) साधारण वातावरण है  
 (C) तकनीकी वातावरण है  
 (D) अनौपचारिक वातावरण है

## व्याख्यात्मक हल

### प्रथम प्रश्न-पत्र

1. (A) 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 नीचे गिर जाती है, जिसके फलस्वरूप मुद्रा के असली मूल्य में वृद्धि हो जाती है - इससे एक क्रेता उसी राशि से अधिक माल खरीदने की सुविधा पा जाता है। इसे अवस्फीति, मुद्रास्फीति की दर में कमी (अर्थात् मुद्रास्फीति की दर घट तो जाती है, लेकिन फिर भी

सकारात्मक ही बनी रहती है), समझने की भूल नहीं की जानी चाहिए। समय के साथ-साथ जैसे-जैसे मुद्रास्फीति मुद्रा के असली मूल्य में गिरावट लाती है, इसके ठीक विपरीत, अपस्फीति मुद्रा के वास्तविक मूल्य में- कार्यात्मक मुद्रा राष्ट्रीय अथवा क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में वृद्धि लाती है। अवास्तविक से वास्तविक जी. डी. पी. का अनुपात अपस्फीतिकारक कहलाता है।

2. (B) भारतीय रिजर्व बैंक भारत का केन्द्रीय बैंक है। यह भारत के सभी बैंकों का संचालक है। रिजर्व बैंक भारत की अर्थव्यवस्था को नियन्त्रित करता है। इसकी स्थापना 1 अप्रैल, 1935 को रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया एक्ट 1934 के अनुसार हुई। बाबासाहेब डॉ. भीमराव अंबेडकर जी ने भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना में अहम् भूमिका निभाई है, उनके द्वारा प्रदान किये गए दिशा-निर्देशों या निर्देशक सिद्धांत के आधार पर भारतीय रिजर्व बैंक बनाई गई थी।

पूरे भारत में रिजर्व बैंक के कुल 22 क्षेत्रीय कार्यालय हैं जिनमें से अधिकांश राज्यों की राजधानियों में स्थित हैं। भारतीय रिजर्व बैंक नजर रखती है कि बैंक वास्तव में नकद शेष बनाए हुए है।

3. (A) यूनाइटेड किंगडम का कोई मूल संविधानिक दस्तावेज (अर्थात् संविधान) नहीं है। इसलिए प्रायः कहा जाता है कि यूनाइटेड किंगडम का संविधान अलिखित, अकोडित है, किन्तु 'अलिखित' शब्द प्रायः भ्रामक है, क्योंकि ब्रिटानी संविधान का अधिकांश भाग विभिन्न रूपों में लिखित रूप में है। यूनाइटेड किंगडम का संविधान उन सभी कानूनों एवं सिद्धान्तों के समुच्चय को कहते हैं जिसके अन्तर्गत संयुक्त राजशाही का शासन चलता है।

4. (A)

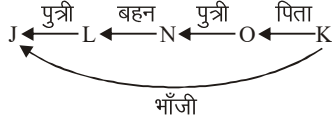
5. (A) भारत में दुनिया के पहले विश्वविद्यालय 'तक्षशिला विश्वविद्यालय' की स्थापना सातवीं शती ईसा पूर्व हो गयी थी। यह समय नालन्दा विश्वविद्यालय से लगभग 1200 वर्ष पहले था। 'तेलपत्त' और 'सुसीमजातक' में तक्षशिला को काशी से 2,000 कोस दूर बताया गया है। यहाँ अध्ययन करने के लिए दूर-दूर से विद्यार्थी आते थे। यह विश्वविद्यालय सिंधु और झेलम नदियों के बीच स्थित है। भारत के ज्ञात इतिहास का यह सर्वप्राचीन विश्वविद्यालय था। इस विश्वविद्यालय में



- राजा और रंक सभी विद्यार्थियों के साथ समान व्यवहार होता था। जातक कथाओं से यह भी ज्ञात होता है कि तक्षशिला में 'धनुर्वेद' तथा 'वैद्यक' तथा अन्य विद्याओं की उच्च शिक्षा दी जाती थी।
6. (A) इन्द्र हिन्दू धर्म में सभी देवताओं के राजा का सबसे उच्च पद था जिसकी एक अलग ही चुनाव-पद्धति थी। ऋग्वेद के लगभग एक-चौथाई सूक्त इन्द्र से सम्बन्धित हैं। 250 सूक्तों के अतिरिक्त 50 से अधिक मन्त्रों में उसका स्तवन प्राप्त होता है। वह ऋग्वेद का सर्वाधिक लोकप्रिय और महत्त्वपूर्ण देवता है।
7. (D) राजस्थान का पश्चिमी भाग देश के सबसे बड़े रेगिस्तान "थार" या "थारपाकर" का भाग है। इस भाग में वर्षा का औसत 12 सेमी. से 30 सेमी. तक है। इस भाग में लूनी, बाँड़ी आदि नदियाँ हैं, जो वर्षा के कुछ दिनों को छोड़कर प्रायः सूखी रहती हैं। भारत में बंजर भूमि का सबसे बड़ा हिस्सा राजस्थान राज्य का है।
8. (C)
9. (A) एककोशिकीय जीव वह जीव होते हैं जिनमें केवल एक ही कोशिका हो। इनके विपरीत बहुकोशिकीय जीवों में एक से अधिक कोशिकाएँ होती हैं। अधिकतर एककोशिकीय जीवों को देखने के लिए सूक्ष्मदर्शी की जरूरत होती है हालांकि लगभग एक दर्जन एककोशिकीय जीव ऐसे भी हैं जिन्हें सीधा आँख से देखा जा सकता है। जिस जैविक प्रक्रिया द्वारा एक कोशिका विभाजित होकर दो या दो से अधिक कोशिकाएँ उत्पन्न करती है उसे कोशिका विभाजन कहते हैं। कोशिका-विभाजन वस्तुतः कोशिका चक्र का एक चरण है। विभाजित होने वाली कोशिका मातृकोशिका एवं विभाजन के फलस्वरूप बनने वाली कोशिकाएँ पुत्री कोशिका कहलाती हैं। कोशिका विभाजन द्वारा ही जीवों के शरीर की वृद्धि और विकास होता है। इस क्रिया के फलस्वरूप ही घाव भरते हैं। एककोशिकीय जीव कोशिका विभाजन प्रजनन करता है।
10. (D) डी एन ए जीवित कोशिकाओं के गुणसूत्रों में पाए जाने वाले तंतुनुमा अणु को डी-ऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल या डी एन ए कहते हैं। इसमें आनुवंशिक कूट निबद्ध रहता है। डी एन ए अणु की संरचना घुमावदार सीढ़ी की तरह होती है। डी एन ए का एक अणु चार अलग-अलग रास वस्तुओं से बना है जिन्हें न्यूक्लियोटाइड कहते हैं।
11. (B) 12. (D) 13. (B)
14. (C) आई. एस. डी. एन. पूरे विश्व में एक ऐसा शक्तिशाली माध्यम बनकर उभरा है, जिसमें टेलीफोन नेटवर्क के माध्यम से टेलीफोन लाइन पर वॉयस, डाटा और इमेज ट्रांसमिशन जैसी विभिन्न सेवाएँ उपलब्ध कराई जाती हैं। आई. एस. डी. एन. को, दूरसंचार नेटवर्क को डिजिटल बनाने के लॉजिकल एक्सटेंशन के रूप में देखा जा रहा है और सर्वाधिक विकसित देश विभिन्न चरणों में आई. एस. डी. एन. का क्रियान्वयन कर रहे हैं। आई. एस. डी. एन. का अंसक्षिप्त रूप इंटीग्रेटेड सर्विस डिजिटल नेटवर्क है।
15. (A) 16. (C)
17. (B) मिनीमाता रोग वास्तव में जैविक पारा विषाक्तता है। जापान में 'मिनीमाता' नामक स्थान पर हुई एक दुर्घटना ने सारे विश्व का ध्यान धातु प्रदूषण की ओर आकर्षित किया। इस दुर्घटना में 56 लोगों की मृत्यु हुई थी और काफी लोग विकलांग हो गए थे। माताओं के गर्भ में पल रहे बच्चे भी इस दुर्घटना के दुष्प्रभाव से न बच सके। यह दुर्घटना एक रासायनिक कारखाने की वजह से हुई थी जो अपने अपशिष्ट पदार्थों को मिनीमाता की खाड़ी में फेंक देता था, इन पदार्थों में पारे (मरकरी) के लवण मुख्य थे। इससे खाड़ी का पानी प्रदूषित हो गया था। पारे के लवणों के कारण खाड़ी की मछलियाँ विषैली हो गई थीं। इनको खाने से यह विष मनुष्यों के शरीर में भी पहुँच गया था। वास्तव में अधिकांश उद्योगों (जैसे प्लास्टिक, कागज, रंग, पॉलिश आदि उद्योग) में पारे के कार्बनिक तथा अकार्बनिक यौगिकों का उपयोग किया जाता है, जिन्हें अंत में बेकार पानी के साथ समुद्र या नदी में प्रवाहित कर दिया जाता है। जब मछलियाँ इस जल में जाती हैं तो वे अधिक पारा युक्त चारा खाती हैं।
18. (C) हरियाणा में 15 दिसम्बर, 2016 को महिला पुलिस स्वयंसेवी पहल की शुरुआत की गयी। करनाल और महेंद्रगढ़ जिलों में इस पहल को शुरु करने के साथ ही हरियाणा इस योजना को अपनाने वाला पहला राज्य बन गया है। मूल रूप से केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा परिकल्पित, महिला पुलिस स्वयंसेवी केंद्रीय गृह मंत्रालय के साथ एक संयुक्त पहल है। हरियाणा ने 1000 महिला पुलिस स्वयंसेवी के पहले बैच को शामिल किया। इन स्वयंसेवी को उनकी भूमिका और जिम्मेदारी के लिए राज्य के पुलिस अधिकारियों द्वारा पहले ही प्रशिक्षित किया जा चुका है।
19. (A) सेंटीग्रेड एन्डर्स सेल्सियस एक स्वीडिश खगोलज्ञ थे। इन्होंने ही 1741 में उप्साला विश्वविद्यालय वेधशाला की स्थापना की। 1742 में इन्होंने सेल्सियस तापमान स्केल का आविष्कार किया था। इस स्केल को बाद में कार्ल लीनियस ने 1745 में इसे बदल दिया।
20. (B) ईरानी ट्रॉफी भारत की एक घरेलू क्रिकेट प्रतियोगिता है। ईरानी कप (पहले ईरानी ट्रॉफी कहा जाता था) टूर्नामेंट 1959-60 सीजन के दौरान कल्पना की थी। अजलान शाह हॉकी से सम्बन्धित टूर्नामेंट है, जो मलेशिया में पुरुषों के लिए खेला जाता है। संतोष ट्रॉफी फुटबॉल खेल से सम्बन्धित है। इस खेल की शुरुआत वर्ष 1941 में हुई थी।
21. (B) जल्लीकट्टू तमिलनाडु के ग्रामीण इलाकों का एक परंपरागत खेल है जो पोंगल त्योहार पर आयोजित कराया जाता है और जिसमें बैलों से इंसानों की लड़ाई कराई जाती है। जल्लीकट्टू को तमिलनाडु के गौरव तथा संस्कृति का प्रतीक कहा जाता है। ये 2000 साल पुराना खेल है जो उनकी संस्कृति से जुड़ा है। पोंगल तमिल हिन्दुओं का एक प्रमुख त्योहार है। यह प्रति वर्ष 14-15 जनवरी को मनाया जाता है।
22. (D) 23. (A)
24. (A) नेपाल के साथ भारत ने 5 वर्षों (अर्थात् 2022 तक) के लिए पेट्रोलियम की आपूर्ति के समझौते को नवीनीकृत करने के लिए हस्ताक्षर किया है।
25. (B) भारत और म्यांमार दोनों पड़ोसी हैं। इनके सम्बन्ध अत्यन्त प्राचीन और गहरे हैं और आधुनिक इतिहास के तो कई अध्याय बिना एक-दूसरे के उल्लेख के पूरे ही नहीं हो सकते। आधुनिक काल में 1937 तक बर्मा भी भारत का ही भाग था और ब्रिटिश राज के अधीन था। भारत और म्यांमार की सीमाएँ आपस में लगती हैं जिनकी लंबाई 1600 किमी से भी अधिक है तथा बंगाल की खाड़ी में एक समुद्री सीमा से भी दोनों देश जुड़े हुए हैं।
26. (C) संदेश सेवा तृतीय क्षेत्र के अन्तर्गत आता है।
27. (D) एक ऐसा टैक्स जो किसी व्यक्ति या संगठन द्वारा सीधे सरकार को दिए जाते हैं। यह सरकार द्वारा प्रत्यक्ष रूप से व्यक्तियों और संगठनों पर लागू कर टैक्स है, जैसे—आयकर, निगम कर, संपत्ति कर आदि। व्यक्ति या संगठन मुख्य उद्देश्यों के लिए सरकार को प्रत्यक्ष कर का भुगतान करता है। जहाँ कर एक इकाई पर लगाया जाता



अतः सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है—



9. (B) माना राखी की वर्तमान उम्र  
=  $x$  वर्ष

तब  $x - 10 = x \times \frac{3}{5}$

$\Rightarrow \frac{2x}{5} = 10$

$\therefore x = 25$  वर्ष

तब राखी की माँ की वर्तमान उम्र

=  $2 \times 25 = 50$  वर्ष

अतः राखी की सगाई के समय उसकी माँ की उम्र

=  $50 - 10 = 40$  वर्ष

10. (D) शब्द 'Fullness' दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता, क्योंकि शब्द 'Suspensefulness' में दो 'l' नहीं हैं।

11. (A) जिस प्रकार,

$BAD = 2 + 1 + 4 = 7$

तथा  $SAP = 19 + 1 + 16 = 36$   
=  $3 + 6 = 9$

उसी प्रकार,

$BAN = 2 + 1 + 14 = 17$

=  $1 + 7 = \boxed{8}$

12. (D)  $9 \times 3 + 8 \div 4 - 7 = 28$

विकल्प (D) से,

$9 \div 3 + 8 \times 4 - 7 = 28$

दिए गए समीकरण में उचित प्रतीकों का प्रयोग करने पर,

$\Rightarrow 3 + 32 - 7 = 28$

$\Rightarrow 35 - 7 = 28$

$\therefore 28 = 28$

13. (B) जिस प्रकार,

$(4 \times 5)^3 = (20)^3 = 8000$

तथा  $(2 \times 3)^2 = (6)^2 = 36$

अतः उसी प्रकार,

$(4 \times 3)^3 = (12)^3 = \boxed{1728}$

14. (D) जिस प्रकार, पहली आकृति से,

$2 \times 3 \times 1 \times 5 + 1$   
=  $30 + 1 = 31$

तथा दूसरी आकृति से,

$2 \times 4 \times 6 \times 3 + 1$   
=  $144 + 1 = 145$

अतः उसी प्रकार, तीसरी आकृति से,

$1 \times 2 \times 7 \times 5 + 1 = 70 + 1 = \boxed{71}$

15. (A) प्रश्न में दिए गए घनों के सभी चित्रों से स्पष्ट है, कि रोमन अंक (I) के संलग्न फलकों पर (II), (III), (IV) एवं (V) विद्यमान हैं, अतः रोमन अंक (I) के विपरीत फलक पर (VI) होगा।

16. (A) चूँकि आयत 'पेन' को तथा नीचे का त्रिभुज 'नीले' को प्रदर्शित करता है, तब कुल अभीष्ट नीले पेनों की संख्या  
=  $19 + 4 = 23$

17. (A) 18. (A) 19. (C)

20. (C) जिस प्रकार खिलाड़ियों के समूह को टीम कहा जाता है, उसी प्रकार मंत्रियों के समूह को मंत्रिपरिषद् कहा जाता है।

21. (A) अन्य सभी अनाज के अंतर्गत आते हैं, जबकि कपास एक रेशेदार पौधा होता है जो वस्त्र बनाने के काम आता है।

22. (B) जिस प्रकार,

$64 \Rightarrow 6 \times 4 = 24$

$\Rightarrow 24 \times 24 = 576$

तथा  $27 = 2 \times 7$

= 14

$\Rightarrow 14 \times 14 = 196$

तथा  $32 \Rightarrow 3 \times 2 = 6$

$\Rightarrow 6 \times 6 = 36$

लेकिन

$17 \Rightarrow 1 \times 7 = 7$

$\Rightarrow 7 \times 7 \times 7 = 343$

अतः 343 विषम है।

23. (B) दी गई अक्षर-संख्या श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है—

A K

↓ ↓

1 + 11 = 12

G V

↓ ↓

7 + 22 = 29

L F

↓ ↓

12 + 6 = 18

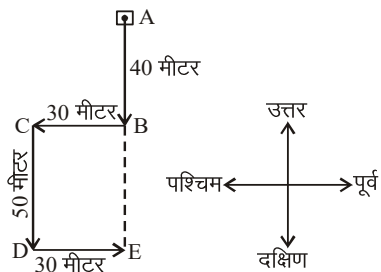
P O

↓ ↓

16 + 15 =  $\boxed{31}$

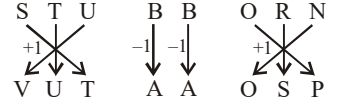
$\therefore ? = 31$

24. (D) प्रश्नानुसार, कृत्तिका का गमन पथ निम्नवत् है—

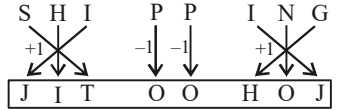


तब  $AE = AB + BE$   
=  $(40 + 50)$  मीटर  
= 90 मीटर

25. (D) जिस प्रकार,



अतः उसी प्रकार,



26. (C) समीकरण में '+' तथा '-' को तथा 5 व 6 परस्पर बदलने पर,

$7 \times 6 + 5 - 4 = 33$

$\Rightarrow 7 \times 5 - 6 + 4 = 33$

$\Rightarrow 35 - 6 + 4 = 33$

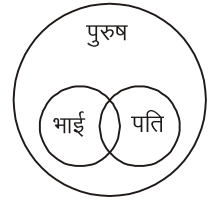
$\Rightarrow 39 - 6 = 33$

$\Rightarrow 33 = 33$

27. (B) प्रश्नानुसार, सभी भाई पुरुष हैं।

तथा सभी पति पुरुष हैं।

अतः कुछ भाई पति हो सकते हैं तथा इसका व्युत्क्रम भी।



अतः विकल्प (B) सम्बन्ध का सही निरूपण करता है।

28. (D) प्रथम शब्द से द्वितीय शब्द में एक अक्षर की वृद्धि हुई है तथा तृतीय से चतुर्थ में भी एक अक्षर की वृद्धि हुई है, तब पाँचवें में एक अक्षर की वृद्धि से Duties प्राप्त होता है।

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

0.05   -0.1    $\boxed{0.2}$    -0.4   0.8  
|   ↑   |   ↑   |   ↑   |   ↑  
|   ×(-2)   |   ×(-2)   |   ×(-2)   |   ×(-2)

$\therefore ? = 0.2$

30. (A) प्रश्नानुसार, 27 अप्रैल से 20 अक्टूबर तक कुल दिन

=  $3 + 31 + 30 + 31 + 31 + 30 + 20$   
= 176

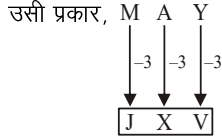
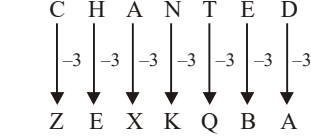
अतः विषम दिनों की संख्या =  $\frac{176}{7} = 1$

अतः 20 अक्टूबर को दिन

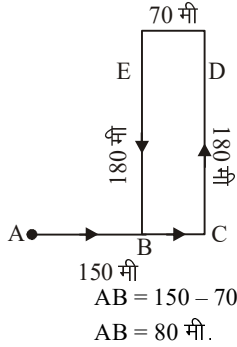
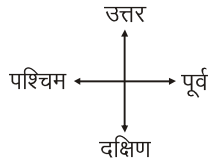
= गुरुवार + 1 = शुक्रवार

31. (D) बक्सों के संयोजन से प्राप्त वजन  
 (i)  $80 + 90 + 60 + 70 = 300$   
 (ii)  $80 + 90 + 60 = 230$   
 (iii)  $90 + 60 + 70 = 220$   
 लेकिन वजन 290 किग्रा किसी भी संयोजन से प्राप्त नहीं होता है।

32. (B) जिस प्रकार,



33. (C) प्रश्नानुसार, महिला का गमन पथ निम्नवत् है—



अतः महिला अपनी प्रारम्भिक स्थिति से 80 मी. दूर है।

34. (C) प्रश्नानुसार, पंक्ति में लड़कों का क्रम निम्नवत् है—

स्थिति-I

A •••C •••••B •••••••••• = 16

स्थिति-II

A ••••••••••B •••••C ••••••••••  
 •••••••••• = 24

35. (D) माना मनीष की वर्तमान आयु

$$= x \text{ वर्ष}$$

तब, परवेज की वर्तमान आयु

$$= x + \frac{x}{4} = \frac{5x}{4} \text{ वर्ष}$$

$$\text{तब, } \frac{5x}{4} - 6 = x$$

$$\Rightarrow \frac{5x - 4x}{4} = 6$$

$$\Rightarrow x = 24$$

अब माना  $t$  वर्ष बाद परवेज की आयु मनीष की आयु की दोगुनी हो जाएगी।

$$\text{तब, } \frac{5}{4} \times 24 + t = 2 \times 24$$

$$\Rightarrow 30 + t = 48$$

$$\therefore t = 18 \text{ वर्ष}$$

36. (B) दी गई अक्षर शृंखला का क्रम निम्नवत् है—

$$a \boxed{b} ca/ab \boxed{c} a/ \boxed{a} bca/ab \boxed{c}$$

$$a/ \boxed{a} b \boxed{c} a$$

अतः bcacac शृंखला को पूरा करेगा।

37. (D) जिस प्रकार,

$$(18 - 14)^2 = (4)^2 = 16$$

$$\text{तथा } (33 - 25)^2 = (8)^2 = 64$$

उसी प्रकार,

$$(25 - A)^2 = 49$$

$$25 - A = 7$$

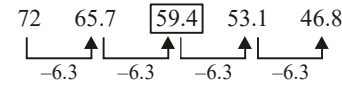
$$A = 18$$

$$\text{या, } (A - 25)^2 = 49$$

$$\Rightarrow A - 25 = 7$$

$$\Rightarrow A = \boxed{32}$$

38. (A) दी गई संख्या शृंखला का क्रम निम्नवत् है—



$$\therefore ? = 59.4.$$

39. (D) काव्या का जन्मदिन

$$= 4 \text{ जुलाई, मंगलवार}$$

4 जुलाई से 15 अगस्त के बीच दिनों की संख्या

$$= 31 - 4 + 15 = 42$$

$$\text{अतः विषम दिनों की संख्या} = \frac{42}{2} = 21$$

तब, 15 अगस्त को दिन = मंगलवार + 0 = मंगलवार।

40. (A) जिस प्रकार,

$$19 + 2 \times 2 + 3$$

$$\Rightarrow (19)^2 + (2)^3 = 369$$

$$\text{तथा } 23 + 2 \times 6 \times 2$$

$$\Rightarrow (23)^2 + (6)^2 = 565$$

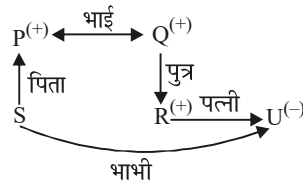
उसी प्रकार,

$$7 + 3 \times 11 + 3$$

$$\Rightarrow (7)^3 + (11)^3 = 1674$$

$$\therefore ? = 1674$$

41. (A) प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है—



अतः U, S की भाभी है।

42. (B) जिस प्रकार,

$$7 \times 2 \times 8 + 3 = 112 + 3 = 115$$

(प्रथम कॉलम)

$$\text{तथा } 6 \times 5 \times 9 + 3$$

$$= 270 + 3 = 273$$

(द्वितीय कॉलम)

उसी प्रकार,

$$3 \times 1 \times 4 + 3 = 12 + 3 = \boxed{15}$$

(तृतीय कॉलम)

43. (B)

44. (B) ऊँचाई के अनुसार क्रम निम्नवत् है

$$R > Q > S > P > T$$

अतः सबसे ऊँचा R है।

45. (B) प्रश्नानुसार, श्वेता बाएँ छोर से 27वें स्थान पर है। पलक श्वेता के दाएँ सातवाँ अर्थात् बाएँ से 34वाँ है।

अतः दाएँ छोर से पलक का स्थान

$$\Rightarrow 74 - 34 + 1 = 41 \text{वाँ}$$

46. (A) जिस प्रकार,

$$4 \times 9 \times 3 = 4$$

$$\Rightarrow \sqrt{4+9+3} = 4$$

$$\Rightarrow \sqrt{16} = 4$$

$$\text{तथा } 5 \times 3 \times 1 = 3$$

$$\Rightarrow \sqrt{5+3+1} = 3$$

$$\Rightarrow \sqrt{9} = 3$$

अतः, उसी प्रकार,

$$9 \times 9 \times 7 = ?$$

$$\Rightarrow ? = \sqrt{9+9+7}$$

$$\Rightarrow ? = \sqrt{25} = \boxed{5}$$

47. (D) जिस प्रकार, पहली आकृति से,

$$(3 + 5) \times (4 + 7) = 8 \times 11 = 88$$

तथा दूसरी आकृति से

$$(5 + 8) \times (2 + 6) = 13 \times 8 = 104$$

अतः उसी प्रकार, तीसरी आकृति से,

$$(5 + 3) \times (7 + 8) = 8 \times 15 = \boxed{120}$$

48. (B) प्रश्नानुसार, आकृति को मोड़ने पर :

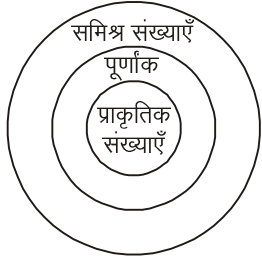
A के विपरीत D है। अतः विकल्प (A) में दी गई आकृति नहीं बनाई जा सकती है।

B के विपरीत E है। अतः, विकल्प (D) में दी गई आकृति नहीं बनाई जा सकती है।

N के विपरीत O है। अतः, विकल्प (C) में दी गई आकृति नहीं बनाई जा सकती है।

49. (C) सभी प्राकृतिक संख्याएँ पूर्णांक होती हैं तथा सभी पूर्णांक संख्याएँ समिश्र संख्या के अंतर्गत आती हैं।

अतः, प्राप्त वेन आरेख निम्नवत् है।



50. (C)

51. (C) भुगतान संतुलन किसी देश तथा शेष दुनिया के बीच लेन-देन का ब्यौरा होता है। यानी किसी समयावधि विशेष में अमुक देश ने बाकी दुनिया के साथ कितना लेन-देन किया इसका सार ही भुगतान संतुलन कहलाता है। यह अवधि आमतौर पर एक साल की होती है। इसमें सौदों को दो मद-पूँजी खाता तथा चालू खाता में रखा जाता है। प्रमुख अर्थशास्त्री पीटी एल्सवर्थ के अनुसार- 'भुगतान संतुलन किसी देश विशेष के नागरिकों तथा शेष विश्व के बीच हुए सारे लेन-देन का विवरण है। आधिकारिक आरक्षित खाता भुगतान संतुलन के अंतर्गत एक खाता नहीं है।

52. (B) भारत में वैश्वीकरण, निजीकरण एवं उदारीकरण की व्यवस्था वर्ष 1991 में पी. वी. नरसिम्हा राव सरकार के द्वारा लागू की गई थी।

53. (D) संविधान के अनुच्छेद 155 के अनुसार-राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा प्रत्यक्ष रूप से की जाती है, किन्तु वास्तव में राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा प्रधानमंत्री की सिफारिश पर की जाती है। राज्यपाल की नियुक्ति के सम्बन्ध में निम्न दो प्रकार की प्रथाएँ बन गयी थीं-

(i) किसी व्यक्ति को उस राज्य का राज्यपाल नहीं नियुक्त किया जाएगा, जिसका वह निवासी है।

(ii) राज्यपाल की नियुक्ति से पहले सम्बन्धित राज्य के मुख्यमंत्री से विचार विमर्श किया जाएगा।

यह प्रथा 1950 से 1967 तक अपनायी गयी, लेकिन 1967 के चुनावों में जब कुछ राज्यों में गैर कांग्रेसी सरकारों का गठन हुआ, तब दूसरी प्रथा को समाप्त कर दिया गया और मुख्यमंत्री से विचार विमर्श किए बिना राज्यपाल की नियुक्ति की जाने लगी। भारत का राष्ट्रपति राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति करता है।

54. (D) उत्प्रेषणादेश या उत्प्रेषण किसी उच्चतर न्यायालय द्वारा किसी अधीनस्थ न्यायालय को दिया जाता है और निर्देशित किया

जाता है कि अमुक निर्णय की सुनवाई को पुनरावलोकन के लिये भेजे।

उत्प्रेषणादेश तभी जारी किए जाते हैं जब कि न्यायाधिकरण, अथवा कल्प न्यायाधिकरण के आदेश उनकी शक्तिसीमा का अतिक्रमण करते हों, प्राकृतिक न्याय के सिद्धांतों की अवहेलना करते हों अथवा विधान के किसी ऐसे भ्रम से दूषित हों जो उनमें (आदेशों में) स्पष्ट दिखाई पड़ते हों।

55. (C) अकबर भारत का एक महानतम मुगल बादशाह था, जिसने मुगल शक्ति का भारतीय उपमहाद्वीप के अधिकांश हिस्सों में विस्तार किया। अपने साम्राज्य की एकता बनाए रखने के लिए अकबर द्वारा ऐसी नीतियाँ अपनाई गईं, जिनसे गैर मुसलमानों की राजभक्ति जीती जा सके। भारत के इतिहास में आज अकबर का नाम काफी प्रसिद्ध है। उसने अपने शासनकाल में सभी धर्मों का सम्मान किया था, सभी जाति-वर्गों के लोगों को एक समान माना और उनसे अपने मित्रता के सम्बन्ध स्थापित किये। अकबर ने अपने शासनकाल में सारे भारत को एक साम्राज्य के अंतर्गत लाने का प्रयास किया, जिसमें वह काफी हद तक सफल भी रहा।

56. (A) आजाद हिन्द फौज एक भारतीय अन्तः-कालीन सरकार (अस्थायी सरकार) थी जिसे सिंगापुर में सन् 1943 में स्थापित किया गया था। यह अक्ष शक्तियों की सहायता से भारत को स्वाधीनता के लिए लड़ने वाले भारतीय राष्ट्रवादियों द्वारा बनायी गयी थी, जिसका नेतृत्व सुभाष चंद्र बोस कर रहे थे। जर्मनी से एक 'यू बॉट' से दक्षिण एशिया आए, फिर वहाँ से जापान गये। जापान से वे सिंगापुर आये जहाँ आजाद हिन्द फौज की अस्थायी सरकार की नींव रखी गई। जापानी साम्राज्य की सैनिक, आर्थिक और नैतिक सहायता से यह सरकार ठिकी रही और जापान में 14 अगस्त 1945 में आत्मसमर्पण करने के बावजूद आजाद हिन्द ने हार नहीं मानी और युद्ध जारी रखा। आजाद हिन्द मित्र देशों से लड़ने वाली आखरी शक्ति थी। सुभाष चंद्र बोस की मृत्यु के दावे के बाद ही इस की सेना, आजाद हिन्द फौज को पराजय मिली।

57. (A) 58. (B)

59. (D) थायरॉक्सिन थाइरॉइड ग्रन्थि से स्रावित होता है तथा हार्मोन वसा, प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट के मेटाबोलिज्म को बढ़ाता है। यह रक्त में शर्करा, कोलेस्ट्रॉल तथा फास्फोलिपिड की मात्रा को कम कर देता है। लाल रक्त कोशिका के निर्माण को बढ़ा

कर रक्ताल्पता की रोकथाम करता है। यह हड्डियों, पेशियों, लैंगिक तथा मानसिक वृद्धि को नियंत्रित करता है। यह दुग्ध साव को भी बढ़ाता है। यह हृदय गति एवं रक्तचाप को नियंत्रित करता है। थायरॉक्सिन वनस्पति जगत का हार्मोन नहीं है।

60. (B) नेफ्रॉन गुर्दे की मूत्र उत्पन्न करने वाली कार्यात्मक संरचनाएँ, छाल से लेकर मज्जा तक फैली होती हैं। एक नेफ्रॉन का प्रारंभिक शुद्धिकरण भाग छाल में स्थित वृक्कीय कणिका होता है, जिसके बाद छाल से होकर मज्जात्मक पिरामिडों में गहराई तक जानी वाली एक वृक्कीय नलिका पाई जाती है। एक मज्जात्मक किरण, वृक्कीय छाल का एक भाग, वृक्कीय नलिकाओं का एक समूह होता है, जो एक एकल संग्रहण नलिका में जाकर रिक्त होती हैं। मानव शरीर की उत्सर्जन प्रणाली से नेफ्रॉन सम्बन्धित है।

61. (D) विटामिन डी वसा-घुलनशील प्रो-हार्मोन का एक समूह होता है। इसके दो प्रमुख रूप हैं—विटामिन डी3 (या अर्गोकैलसीफेरॉल) एवं विटामिन डी-3 (या कोलेकैलसीफेरॉल) सूर्य के प्रकाश, खाद्य एवं अन्य पूरकों से प्राप्त विटामिन डी निष्क्रिय होता है। इसे शरीर में सक्रिय होने के लिये कम-से-कम दो हाइड्रॉक्सिलेशन अभिक्रियाएँ वांछित होती हैं। शरीर में मिलने वाला कैल्सीट्रॉल विटामिन डी का सक्रिय रूप होता है। त्वचा जब धूप के संपर्क में आती है तो शरीर में विटामिन डी निर्माण की प्रक्रिया आरंभ होती है। सूर्य की किरणों से विटामिन-डी प्राप्त होता है।

62. (A) प्रकाश की चाल एक भौतिक नियतांक है। निर्वात में इसका मान 299,793,458 मीटर प्रति सेकण्ड है जिसे प्रायः 3 लाख किमी/से. कह दिया जाता है। निर्वात में प्रकाश की गति सर्वाधिक है।

63. (C) एम्पीयर को लघु रूप में amp लिखा जाता है। यह विद्युत धारा, या विद्युत आवेश की मात्रा प्रति सेकण्ड की इकाई है। एम्पीयर SI की मूल इकाई है और इसका नाम विद्युतचुम्बकत्व को खोजने वाले वैज्ञानिक आंद्रे-मैरी एम्पीयर के नाम पर रखा गया है। विद्युत धारा का एस. आई. मात्रक एम्पीयर है।

64. (B) एक इंटरनेट प्रोटोकॉल (आई पी ऐड्रेस) एक संख्यात्मक लेबल है जो अपने नोड्स के बीच संचार के लिए इंटरनेट प्रोटोकॉल का प्रयोग करने वाले कंप्यूटर नेटवर्क में भाग ले रहे डिवाइसेस को आवंटित किया जाता है। एक आई पी ऐड्रेस दो प्रमुख

कार्य करता है : मेजबान या नेटवर्क इंटरफेस पहचान और स्थान परिचय। टीसीपी /आई पी के डिजाइनर ने आई पी एड्रेस को एक 33-बिट नम्बर के रूप में परिभाषित किया है। एक आई पी एड्रेस 32 बिट संख्या है।

65. (A) 66. (B) 67. (C) 68. (A)

69. (A) 70. (B)

71. (D) नंदलाल बोस या नंदलाल बसु भारत के एक प्रसिद्ध चित्रकार थे। नंदलाल बोस ने संविधान की मूल प्रति का डिजाइन बनाया था। इनके प्रसिद्ध चित्रों में है- 'डांडी मार्च', 'संथाली कन्या', 'सती का देह त्याग' इत्यादि है। नंदलाल बोस ने चित्रकारों और कला अध्यापन के अतिरिक्त तीन पुस्तिकाएँ भी लिखीं-रूपावली, शिल्पकला

और शिल्प चर्चा। ये अवनीन्द्रनाथ ठाकुर के प्रख्यात शिष्य थे।

72. (A) 73. (A) 74. (B)

75. (D) पद्मनाभस्वामी मंदिर भारत के केरल राज्य के तिरुअनन्तपुरम में स्थित भगवान विष्णु का प्रसिद्ध हिन्दू मंदिर है। भारत के प्रमुख वैष्णव मंदिरों में शामिल यह ऐतिहासिक मंदिर तिरुअनन्तपुरम के अनेक पर्यटन स्थलों में से एक है। पद्मनाभ स्वामी मंदिर विष्णु-भक्तों की महत्वपूर्ण आराधना-स्थली है। मंदिर की संरचना में सुधार कार्य किए जाते रहे हैं। उदाहरणार्थ 1733 ई. में इस मंदिर का पुनर्निर्माण त्रावनकोर के महाराजा मार्तण्ड वर्मा ने करवाया था। पद्मनाभ स्वामी मंदिर के साथ एक पौराणिक कथा जुड़ी है। मान्यता है कि

सबसे पहले इस स्थान से विष्णु भगवान की प्रतिमा प्राप्त हुई थी जिसके बाद उसी स्थान पर इस मंदिर का निर्माण किया गया है।

76. (A) 77. (C) 78. (C) 79. (A) 80. (D)

81. (B) 82. (C) 83. (C)

84. (D) Neice – (Niece) Daughter of one's brother or sister ;  
rein-check or (a horse) by pulling on its reins  
neigh – high whinnying should made by horse  
neither – denotes choice in negative sense (Conjunction)

85. (B) news; news

86. (A) 87. (C) 88. (D) 89. (A) 90. (C)

91. (B) 92. (B) 93. (D) 94. (D) 95. (B)

96. (D) 97. (A) 98. (A) 99. (A) 100. (B)

