

# PRACTICE SET - 10

## सामान्य जानकारी

- किस शहर को अभी तक "राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र" में सम्मिलित नहीं किया गया है?
  - जींद
  - करनाल
  - अलीगढ़
  - मुजफ्फरनगर
- वर्तमान में उत्तर प्रदेश राज्य में कितने ग्राम पंचायत हैं?
  - लगभग 25000
  - लगभग 32000
  - लगभग 42000
  - लगभग 52000
- निम्न में से किसने कभी भी भारत के उप-प्रधानमंत्री के रूप में कार्यभार नहीं संभाला?
  - मोरारजी देसाई
  - देवी लाल
  - वी.पी. सिंह
  - लाल कृष्ण आड़वाणी
- 'सामान्य संतुलन सिद्धांत' किसने प्रतिपादित किया था?
  - जे. एम. कीन्स
  - लिऑन वालरस
  - डेविड रिकार्डो
  - एडम स्मिथ
- भारत के राष्ट्रपति के पद के लिए कौन शपथ दिलाता है?
  - भारत के गवर्नर जनरल
  - भारत के मुख्य न्यायाधीश
  - भारत के प्रधानमंत्री
  - भारत के उपराष्ट्रपति
- निम्नलिखित में से किसने सम्प्रभुता के अद्वैत सिद्धांत दिए थे।
  - ऑस्टिन
  - डॉर्विन
  - अरस्तु
  - माक्स
- निम्नलिखित घटनाओं का उनके घटनाक्रमानुसार सही क्रम क्या है?
 

I. भारत छोड़ो आंदोलन	II. शिमला सम्मेलन
III. पूना समझौता	IV. कैबिनेट मिशन

  - II, IV, I, III
  - III, IV, II, I
  - III, I, II, IV
  - IV, II, III, I
- वर्ष 1917 में महात्मा गांधी द्वारा चंपारण से कौन सा आंदोलन शुरू किया गया था?
  - सत्याग्रह
  - असहयोग आंदोलन
  - भारत छोड़ो आंदोलन
  - स्वदेशी आंदोलन
- वह देश, जो लगातार तीसरे साल भी फाइनेंशियल टास्क फोर्स (FATF) की ग्रे लिस्ट में बरकरार है?
  - अफगानिस्तान
  - बांग्लादेश
  - पाकिस्तान
  - दक्षिणी सूडान
- मानव शरीर के गुर्दे इनमें से कौन सा कार्य करते हैं?
  - उत्सर्जन
  - श्वसन
  - पाचन
  - परिवहन
- जब प्रकाश किसी किनारे या किसी दरार से गुजरती है, तो.....की वजह से तिरछी हो जाती है।
  - प्रतिबिम्ब
  - अपवर्तन
  - विवर्तन
  - पूर्ण आंतरिक प्रतिबिम्ब
- मरूस्थल में मरीचिका या मृगतृष्णा बनने का मुख्य कारण क्या है?
  - प्रकाश अपवर्तन
  - प्रकाश का प्रतिबिम्ब
  - प्रकाश का पूर्ण आंतरिक प्रतिबिम्ब
  - प्रकाश का अपवर्तन तथा पूर्ण आंतरिक प्रतिबिम्ब दोनों
- एफ.ओ.आर.टी.आर.ए.एन. का प्रयोग.....के लिए नहीं होता है।
  - चित्र बनाने के लिए
  - गणित संगणना के लिए
  - केवल (I)
  - केवल (II)
  - (I) तथा (II) दोनों
  - न तो (I) और न ही (II)
- टेलिविजन का आविष्कार किसने किया था?
  - माइकल फेराडे
  - जोसेफ हेनरी
  - अब्बे कासीली
  - जॉन बेयर्ड
- बॉलीबाल की एक टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?
  - 2
  - 4
  - 6
  - 5
- निम्नलिखित का मिलान कीजिए।
 

मंदिर	भगवान
1 लिंगराज मंदिर, उड़ीसा	i. भगवान महावीर
2. तिजारा मंदिर, राजस्थान	ii. भगवान विष्णु
3. वेंकटेश्वर मंदिर तिरुपति	iii. भगवान शिव

  - 1-ii, 2-iii, 3-i
  - 1-iii, 2-i, 3-b
  - 1-a, 2-iii, 3-ii
  - 1-ii, 2-i, 3-iii
- वैश्विक पेंशन सूचकांक-2021 की 42 देशों की सूची में भारत का स्थान है?
  - 32
  - 36
  - 38
  - 40
- हाल ही में बंदुला वर्णपुरा का एक बीमारी के कारण निधन हो गया, वह किस देश के प्रथम टेस्ट कप्तान थे?
  - केन्या
  - श्रीलंका
  - बांग्लादेश
  - भारत
- मॉस्मई गुफा में जिओरिसा मॉस्मईन्सिस (Georissa mawmaiensis) नामक एक सूक्ष्म घोंघे की प्रजाति की खोज की गई है। यह गुफा किस राज्य में स्थित है?
  - मेघालय
  - मणिपुर
  - सिक्किम
  - त्रिपुरा
- हाल ही में किस तिथि को विश्व आयोडीन अल्पता दिवस मनाया गया?
  - 19 अक्टूबर
  - 20 अक्टूबर
  - 21 अक्टूबर
  - 22 अक्टूबर
- अगस्त 2018 में भारत-भारती सम्मान से पुरस्कृत साहित्यकार कौन है?
  - रमेश चन्द्र शाह
  - डा. आनंद प्रकाश दीक्षित
  - डा. रामचन्द्र शुक्ल
  - जयप्रकाश कर्दम

22. 'मुख्यमंत्री रोशन आपके द्वार' योजना किस राज्य सरकार की योजना है?  
 (a) मिजोरम (b) उत्तर प्रदेश  
 (c) मध्य प्रदेश (d) बिहार
23. निम्नलिखित में से किस सोशल मीडिया कंपनी पर ब्रिटेन के प्रतिस्पर्धा नियामक ने 6.94 करोड़ डॉलर का जुर्माना लगाया है?  
 (a) ह्वाट्सअप (b) फेसबुक  
 (c) ट्विटर (d) इन्स्टाग्राम
24. सांसद निधि की वर्तमान राशि कितनी है?  
 (a) पाँच करोड़ रुपये (b) एक करोड़ रुपये  
 (c) दो करोड़ रुपये (d) तीन करोड़ रुपये
25. 'डॉटर ऑफ द ईस्ट' नामक प्रसिद्ध पुस्तक की लेखिका कौन हैं?  
 (a) बेनज़ीर भुट्टो (b) अनिता देसाई  
 (c) अरुंधती राय (d) मेधा पाटकर
26. भारत में सर्वप्रथम मेडिकल कॉलेज कहाँ खुला था?  
 (a) लखनऊ (b) मद्रास (चेन्नई)  
 (c) वाराणसी (d) कलकत्ता (कोलकाता)
27. आत्महत्या की दर भारत में सर्वाधिक किस राज्य में है?  
 (a) सिक्किम (b) आन्ध्र प्रदेश  
 (c) ओडिशा (d) महाराष्ट्र
28. हाल ही में किस बैंक ने अपनी 51 शाखाओं को बंद करने की घोषणा की?  
 (a) बैंक ऑफ बड़ौदा (b) बैंक ऑफ महाराष्ट्र  
 (c) बैंक ऑफ त्रावणकोर (d) इनमें से कोई नहीं
29. अधिवर्ष (लीप इयर) का जनक इनमें से किसे माना जाता है?  
 (a) नक्षत्रवेत्ता सोसीजेंस (b) पोप ग्रेगोरी XIII  
 (c) जुलियस सीज़र (d) इनमें से कोई नहीं
30. 'ग्लैसियर एक्सप्रेस' निम्नलिखित में से किस देश की प्रसिद्ध रेलगाड़ी है?  
 (a) अमरीका (b) नॉर्वे  
 (c) भारत (d) स्वीट्ज़रलैण्ड
31. 'बिनसर का जंगल' भारत के किस प्रदेश/केन्द्रशासित क्षेत्र में अवस्थित है?  
 (a) मध्य प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश  
 (c) लक्षद्वीप (d) उत्तराखण्ड
32. हाल ही में दुनिया की कौन-सी कंपनी 'ट्रिलियन डॉलर' वाली कंपनी बन गयी?  
 (a) रिलायंस (b) एयरटेल  
 (c) एप्पल (d) टाटा
33. निम्नलिखित में से मौर्य कला का सर्वोत्तम प्रतिमान कौन-सा है?  
 (a) स्तम्भ (b) स्तूप  
 (c) चैत्य (d) बारादरी
34. नेपाल के राष्ट्रगान के रचयिता कौन हैं?  
 (a) सुरेन्द्र मोहन (b) शांता सिन्हा  
 (c) पी.के. राय (d) जोहरा सहगल
35. "राजनैतिक प्रजातंत्र का तात्पर्य उस जीवन विधा से है जो जीवन में सैद्धांतिक रूप से उदारता, समानता और भ्रातृत्व को स्वीकारती है।" यह किसका कथन है?  
 (a) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर (b) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद  
 (c) डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन् (d) डॉ. राममनोहर लोहिया
36. हाल ही में सुप्रीम कोर्ट में नियुक्त तीन जजों में शामिल नहीं है?  
 (a) न्यायमूर्ति इंद्रा बनर्जी  
 (b) न्यायमूर्ति डी.वाई. चंद्रचूड  
 (c) न्यायमूर्ति विनीत सरन  
 (d) न्यायमूर्ति के.एम. जोसेफ
37. पाँच बार तामिलनाडु के मुख्यमंत्री रह चुके एम. करुणानिधि का निधन 7 अगस्त, 2018 को हो गया। वे किस पार्टी से संबंधित थे?  
 (a) द्रविड़ मुनेत्र कडगम (b) अन्नाद्रमुक  
 (c) भाजपा (d) कांग्रेस
38. 'घूमर' लोकनृत्य है :  
 (a) बिहार का (b) राजस्थान का  
 (c) मध्य प्रदेश का (d) छत्तीसगढ़ का

## सामान्य हिन्दी

39. हिन्दी भाषा की कितनी विख्यात बोलियाँ हैं?  
 (a) चार (b) दस  
 (c) आठ (d) पाँच
40. हिन्दी भाषा का प्रथम प्रामाणिक ग्रंथ कौन-सा है?  
 (a) सतसई (b) रामलला नहछू  
 (c) पृथ्वीराज रासो (d) आल्हा उदल
41. निम्नलिखित में से कौन-सा हिन्दी साहित्य का काल-विभाजन नहीं है?  
 (a) आधुनिक काल (b) भक्ति काल  
 (c) रीति काल (d) संयुक्त काल
42. क्रियापरक व्याकरणिक कोटि चिन्हित कीजिए।  
 (a) कारक (b) लिंग  
 (c) वचन (d) पक्ष
43. 'चूड़ी अच्छी थी' में 'थी' कौन-सी क्रिया है?  
 (a) योजक क्रिया (b) अधिकारघोतक क्रिया  
 (c) औचित्यबोधक क्रिया (d) अप्रत्यक्ष क्रिया
44. मूल अकर्मक धातुओं के साथ प्रत्यय जोड़कर बनाई गई क्रिया-धातुएँ क्या कहलाती हैं?  
 (a) संयुक्त धातु (b) द्विकर्मक धातु  
 (c) साधित सकर्मक धातु (d) समस्त धातु
45. "सारंग लै सारंग चल कई सारंग की ओट सारंग झीनो पाइकेँ सारंग कई गई चोटा।" उक्त पद्य में कौन-सा अलंकार विद्यमान है?  
 (a) उत्प्रेक्षा अलंकार (b) श्लेष अलंकार  
 (c) यमक अलंकार (d) रूपक अलंकार

46. जुगुप्सा का स्थाई भाव किस रस से सम्बन्धित है?

- (a) करुण रस (b) रौद्र रस  
(c) वीभत्स रस (d) अद्भुत रस

47. निम्नलिखित में से कौन-सा छंद-प्रकार नहीं है?

- (a) दृष्टान्त (b) चौपाई  
(c) दोहा (d) सोरठा

48. दीर्घ सन्धि, गुण सन्धि, वृद्धि सन्धि, यण सन्धि व अयादि सन्धि-सन्धि के किस मूल भेद के अन्तर्गत सन्निहित हैं?

- (a) व्यंजन सन्धि (b) स्वर सन्धि  
(c) विसर्ग सन्धि (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न संख्या 49 और 50) : उपयुक्त समास चिह्नित कीजिए।

49. पथभ्रष्ट

- (a) अव्ययीभाव (b) द्वन्द्व  
(c) तत्पुरुष (d) कर्मधारय

50. अष्टाध्यायी

- (a) बहुव्रीहि (b) द्विगु  
(c) कर्मधारय (d) तत्पुरुष

51. सुमित्रानन्दन पंत को किस कृति पर ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला?

- (a) स्वर्णधूलि (b) लोकायतन  
(c) युगवाणी (d) चिदाम्बरा

52. ब्रजभाषा का विकास किस अपभ्रंश से हुआ?

- (a) शौरसेनी (b) पैशाची  
(c) मागधी (d) अर्द्ध-मागधी

निर्देश : (प्रश्न संख्या 53 से 57) : निम्नलिखित अवतरण पर आधारित पाँच प्रश्न दिए गए हैं। अवतरण को ध्यान से पढ़िए तथा प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिए तथा निर्देशानुसार चिह्न लगाइए।

राष्ट्र के सर्वांगीण विकास के लिए चरित्र निर्माण परम आवश्यक है। जिस प्रकार वर्तमान में भौतिक निर्माण का कार्य अनेक योजनाओं के माध्यम से तीव्र गति के साथ सम्पन्न हो रहा है, वैसे ही वर्तमान की सबसे बड़ी आवश्यकता यह है कि देशवासियों के चरित्र निर्माण के लिए भी प्रयत्न किया जाए। उत्तम चरित्रवान व्यक्ति ही राष्ट्र की सर्वोच्च संपदा है। जनतंत्र के लिए तो यह एक महान कल्याणकारी योजना है। जन-समाज में राष्ट्र, संस्कृति, समाज एवं परिवार के प्रति हमारा क्या कर्तव्य है इसका पूर्ण रूप से बोध कराना एवं राष्ट्र में व्याप्त समग्र भ्रष्टाचार के प्रति निषेधात्मक वातावरण का निर्माण करना ही चरित्र निर्माण का प्रथम सोपान है।

पाश्चात्य शिक्षा और संस्कृति के प्रभाव से आज हमारे मस्तिष्क में भारतीयता के प्रति 'हीन भावना' उत्पन्न हो गई है। चरित्र निर्माण, जो कि बाल्यावस्था से ही ऋषिकुल, गुरुकुल, आचार्यकुल की शिक्षा के द्वारा प्राचीन समय से किया जाता था, आज की लॉर्ड मेकाले की शिक्षा पद्धति से संचालित स्कूलों एवं कॉलेजों के लिए एक हास्यास्पद विषय बन गया है। आज यदि कोई पुरातन संस्कारी विद्यार्थी संध्यावंदन या शिखा-सूत्र रख कर भारतीय संस्कृतिमय जीवन बिताता है, तो अन्य छात्र उसे 'बुद्धू' या अप्रगतिशील कहकर उसका मजाक उड़ाते हैं। आज हम अपने भारतीय आदर्शों का परित्याग करके पश्चिम के अंधानुकरण को ही प्रगति मान बैठे हैं। इसका घातक परिणाम चरित्र-दोष के रूप में आज देश में सर्वत्र दृष्टिगोचर हो रहा है।

53. चरित्र निर्माण की परम आवश्यकता है

- (a) समाजोपयोगी कार्यों के लिए  
(b) राष्ट्र के सर्वांगीण विकास के लिए  
(c) राष्ट्र की योजनाओं के संचालन के लिए  
(d) मानवमात्र के कल्याण के लिए

54. जनतंत्र के लिए लाभकारी हो सकते हैं

- (a) निष्ठावान श्रमिक (b) धनवान व्यक्ति  
(c) उत्तम चरित्रवान व्यक्ति (d) शक्तिशाली सिपाही

55. उन्नत राष्ट्र के लिए विकास का प्रथम सोपान है?

- (a) भ्रष्टाचार के प्रति निषेधात्मक वातावरण  
(b) जनता में सांप्रदायिक सद्भाव  
(c) राजनीति के कुशल ढाँच-पेंच  
(d) चरित्र निर्माण के लिए शैक्षिक वातावरण

56. अप्रगतिशील रूप में मजाक उड़ाया जाता है, जो

- (a) पाश्चात्य संस्कृति को हृदय से अपनाता है  
(b) सत्संग में अधिक समय नहीं बिताता  
(c) धार्मिक वातावरण में जीवन बिताता है  
(d) भारतीय संस्कृतिमय जवन बिताता है

57. भारतीयता के प्रति हीन भावना का कारण है :

- (a) पुरातन संस्कारी संस्कृतिमय जीवन  
(b) लॉर्ड मेकाले की शिक्षा पद्धति  
(c) प्राचीन गुरुकुल की शिक्षा पद्धति  
(d) वर्तमान वैज्ञानिक शिक्षा पद्धति

निर्देश (प्रश्न संख्या 58 से 62) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में तीन वाक्य दिए गए हैं। त्रुटि वाले वाक्यांश को चुनिए और उसके अनुरूप (a), (b), (c) पर चिह्न लगाइए। यदि वाक्य त्रुटिहीन हो, तो (d) पर चिह्न लगाइए।

58.

- (a) 'रामचरितमानस' भक्तिकाल (b) की सबसे श्रेष्ठतम  
(c) रचना मानी जाती है (d) कोई त्रुटि नहीं

59.

- (a) ठंड के दिनों में (b) प्रातःकाल के समय  
(c) सर्दी काफी बढ़ जाती है (d) कोई त्रुटि नहीं

60.

- (a) जब मोहन सभा स्थल (b) पर पहुँचा तब सभा  
(c) विसर्जन हो चुकी थी (d) कोई त्रुटि नहीं

61.

- (a) मैं जिस बस से (b) जा रहा था वह  
(c) बहुत भरी हुई थी (d) कोई त्रुटि नहीं

62.

- (a) उसने लिखा था कि (b) उसकी दुकान पर शुद्ध गाय  
(c) का घी मिलता है (d) कोई त्रुटि नहीं

निर्देश : (प्रश्न संख्या 63 से 67) : निम्नलिखित प्रत्येक कथावत के लिए चार-चार समानार्थक वाक्यांश दिए गए हैं। उनमें से सही उत्तर के रूप में विकल्प का चयन कीजिए और उत्तर-पत्र पर चिह्न लगाइए।

63. पत्थर को जोंक नहीं लगती

- (a) सबल का शोषण नहीं होता  
(b) मजबूत चीज़ आसानी से खराब नहीं होती  
(c) दो धूर्तों में प्रायः टकराव नहीं होता  
(d) हठी पर कोई प्रभाव नहीं होता

64. विहंगम दृष्टि  
 (a) गहरी नज़र (b) तीखी नज़र  
 (c) मंद नज़र (d) सरसरी नज़र
65. 'वाणी + औचित्य' का सही संधि शब्द कौन-सा है?  
 (a) वाण्यौचित्य (b) वाणौचित्य  
 (c) वाण्यैचित्य (d) वाणौचित्य
66. 'अन्वीक्षण' का संधि-विच्छेद कौन-सा है?  
 (a) अनु + ईक्षण (b) अन + वीक्षण  
 (c) अनू + ईक्षण (d) अनु + इक्षण
67. 'शीतर्तु' का संधि-विच्छेद कौन-सा है?  
 (a) शि + रतु (b) शिता + रतु  
 (c) शीत + ऋतु (d) शित + रितु
- निर्देश : (प्रश्न संख्या 68 से 70) : निम्नलिखित वाक्यों में उनके प्रथम तथा अन्तिम अंश संख्या 1 और 6 के अन्तर्गत दिए गए हैं। बीच वाले चार अंश (य), (र), (ल), (व) के अन्तर्गत बिना क्रम के हैं। चारों अंशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कर सही विकल्प चुनिए।
68. 1. समय को परखने वाला  
 (य) और समय की (र) रंक से धनाढ्य  
 (ल) करोड़पति से भिखारी (व) उपेक्षा करने वाला  
 6. हो जाता है।  
 (a) र ल य व (b) ल य र व  
 (c) र य व ल (d) ल र य व
69. 1. भारतीय गाँवों के  
 (य) अभी भारत सरकार को  
 (र) सुधार के लिए  
 (ल) और राज्य सरकारों को  
 (व) बहुत प्रयत्न  
 6. करना होगा  
 (a) ल र य व (b) र य ल व  
 (c) र य व ल (d) ल य र व
70. 1. समाचार – पत्रों में  
 (य) प्रकाशित विज्ञापनों  
 (र) आवश्यक तथा उत्तमोत्तम  
 (ल) पदार्थों से  
 (व) द्वारा लोग उपयोगी  
 6. परिचित होते हैं।  
 (a) र य व ल (b) र ल य व  
 (c) य र ल व (d) य व र ल
71. "राम सीता से सुंदर है।" इस वाक्य में कौन-सा कारक है?  
 (a) करण कारक (b) अपादान कारक  
 (c) संप्रदान कारक (d) संबंध कारक
72. निम्न में से कौन-सा व्यंजन स्पर्शसंघर्षी है?  
 (a) ज (b) र  
 (c) ह (d) ष
73. हिन्दी आकृति की दृष्टि से निम्नलिखित में से किस प्रकार की भाषा है?  
 (a) प्रश्लिष्ट योगात्मक (b) आयोगात्मक  
 (c) श्लिष्ट योगात्मक (d) अश्लिष्ट योगात्मक
74. सकल-शकल का अर्थ क्या होता है?  
 (a) कला और कृति (b) सन् और संवत्  
 (c) संपूर्ण और अंश (d) सबल और निर्बल

75. "ऐ राकेश! यहाँ आओ" इस वाक्य में कौन सा कारक है?  
 (a) अधिकरण कारक (b) सम्बोधन कारक  
 (c) कर्ता कारक (d) करण कारक

### संख्यात्मक एवं मानसिक क्षमता

76. A किसी काम को 9 दिन में पूरा कर सकता है। जबकि B उसे 12 दिन में कर सकता है। A और B मिलकर उसे कितने दिन में पूरा कर सकेंगे?  
 (a)  $5\frac{1}{7}$  दिन (b)  $5\frac{2}{7}$  दिन  
 (c)  $6\frac{1}{7}$  दिन (d)  $6\frac{2}{7}$  दिन
77. एक फुटकर विक्रेता किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 40% की छूट प्राप्त करता है। यदि फुटकर विक्रेता उसे अंकित मूल्य पर बेचता है तो उसे प्रतिशत लाभ होगा?  
 (a) 40% (b) 55%  
 (c)  $66\frac{2}{3}$ % (d) 75%
78. एक मिश्रण में स्पिरिट और पानी 3:2 के अनुपात में है। यदि इसमें पानी की तुलना में 3 लीटर अधिक स्पिरिट हो, तो मिश्रण में स्पिरिट की मात्रा कितनी है?  
 (a) 12 लीटर (b) 10 लीटर  
 (c) 9 लीटर (d) 8 लीटर
79. यदि 25 पेनों का लागत मूल्य 20 पेनों के बिक्री मूल्य के बराबर हो, तो कितने प्रतिशत लाभ होगा?  
 (a) 20% (b) 25%  
 (c) 15% (d) 5%
80. एक संख्या को 10% कम किया जाता है और परिणामी संख्या को फिर 20% कम किया जाता है, तो अंत में कमी का प्रतिशत क्या होगा?  
 (a) 25% (b) 26%  
 (c) 27% (d) 28%
81. दो स्थानों A और B के बीच की दूरी 60 कि.मी. है। दो कारें एक ही समय में A और B से चलना शुरू करती हैं और क्रमशः 35 कि.मी. प्रतिघंटा और 25 कि.मी. प्रतिघंटा की गति से चलती हैं। यदि दोनों कारें एक ही दिशा में चलती हैं तो वे कितने समय (घंटे) बाद मिलेंगी?  
 (a) 6.5 (b) 6.2  
 (c) 6 (d) 6.52
82. वह राशि क्या होगी जिस पर 5 वर्षों में 6% प्रति वर्ष के दर पर 60 रु. साधारण ब्याज मिलेगा?  
 (a) ₹ 200 (b) ₹ 225  
 (c) ₹ 175 (d) ₹ 300
83. A और B के काम करने की दर 2:3 के अनुपात में है। उनके द्वारा काम को पूरा करने में लिए गए दिनों का अनुपात क्या होगा?  
 (a) 2:3 (b) 4:9  
 (c) 3:2 (d) 9:4

84. दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3:4 है। उनके वर्गों का योग 400 है। संख्याओं का योग कितना है?  
 (a) 28 (b) 22  
 (c) 24 (d) 26
85. यदि बिक्री मूल्य पर 10% की हानि होती है, तो लागत मूल्य पर हानि की दर क्या होगी?  
 (a)  $11\frac{1}{9}\%$  (b)  $9\frac{1}{11}\%$   
 (c) 10% (d) 11%
86. यदि "आधार बिन्दुओं" को इस प्रकार परिभाषित किया जाए कि 1 प्रतिशत 100 आधार बिन्दुओं के बराबर है तो कितने आधार बिन्दु 62.5 प्रतिशत से 82.5 प्रतिशत अधिक है?  
 (a) 0.2 (b) 20  
 (c) 200 (d) 2000
87. ध्वनि 330 मीटर प्रति सेकेण्ड की गति से यात्रा करती है। यदि बादलों के गर्जने की आवाज बिजली चमकने के 10 सेकेंड बाद सुनाई दे तो उसकी दूरी (किलोमीटर में) कितनी होगी?  
 (a) 0.33 km (b) 3.3 km  
 (c) 33 km (d) 33.3 km
88. कितनी राशि पर 2 वर्ष की R% पर साधारण ब्याज R होगा?  
 (a) ₹ 100 (b) ₹ 25  
 (c) ₹ 50 (d) ₹ 200
89. यदि  $P^2 + \frac{1}{P^2} = 47$ , हो, तो  $P + \frac{1}{P}$  का मान बताएँ?  
 (a) 5 (b) 6  
 (c) 7 (d) 8
90. यदि 28 वस्तुओं का लागत मूल्य 21 वस्तुओं के बिक्री मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत कितना है ?  
 (a) 12% (b)  $33\frac{1}{3}\%$   
 (c) 20% (d) 22%
91. पिछले वित्त वर्ष में एक कार कंपनी ने 41,800 कारें बेची। इस वर्ष 51,300 कारें बेचने का लक्ष्य है। बिक्री को कितने प्रतिशत बढ़ाना होगा ?  
 (a)  $11\frac{9}{22}\%$  (b)  $8\frac{9}{22}\%$   
 (c)  $8\frac{11}{23}\%$  (d)  $22\frac{8}{11}\%$
92. यदि स्थिर जल में नौका की गति 20 कि०मी०/ घण्टा है और धारा की गति 5 कि०मी०/घण्टा हो तो धारा की गति के साथ 100 कि०मी० की यात्रा तय करने में नौका को कितना समय लगेगा?  
 (a) 2 घंटे (b) 3 घंटे  
 (c) 4 घंटे (d) 7 घंटे
93. कोई धनराशि 8 वर्ष में स्वतः दुगुनी हो जाती है, तो ब्याज दर (प्रतिशत में) कितनी है ?

- (a)  $8\frac{1}{2}\%$  (b) 10 %  
 (c)  $10\frac{1}{2}\%$  (d)  $12\frac{1}{2}\%$

निर्देश (प्रश्न संख्या 94 से 95) : लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए।

94. नीचे अक्षरों की एक श्रृंखला दी गई है, जो कुछ निश्चित क्रम में है। इस क्रम का निर्धारण कीजिए और विकल्पों में से श्रृंखला के अगले दो अक्षरों का चयन कीजिए:

ZAXDVG TJRMP

- (a) PR (b) PS  
 (c) PN (d) NS
95. नीचे दी गई श्रृंखला में कौन-सी संख्या गलत है?  
 3, 13, 31, 58, 91, 111  
 (a) 111 (b) 58  
 (c) 31 (d) 91

96. एक व्यक्ति 4 कि०मी० लम्बी सुरंग में एक रेलगाड़ी को घुसते हुए देखता है। यदि रेलगाड़ी की लम्बाई सुरंग की लम्बाई का आठवाँ भाग हो और वह 6 मिनट में सुरंग से बाहर निकल गई हो, तो उसकी रफ्तार कितनी है?

- (a) 48 कि०मी०/घंटा (b) 40 कि०मी०/घंटा  
 (c) 45 कि०मी०/घंटा (d) 50 कि०मी०/घंटा

निर्देश (प्रश्न संख्या 97 से 98): एक शब्द के बाद चार अन्य शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक शब्द का दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके गठन नहीं किया जा सकता है। चार विकल्पों में से वह शब्द ज्ञात कीजिए।

97. ENTERTAINING

- (a) TERTIARY (b) INERTIA  
 (c) TANNING (d) TREATING

98. PERSEVERANCE

- (a) ENERVATE (b) PRESERVE  
 (c) SEVERE (d) SERENE

99. निम्नलिखित प्रश्न में एक वक्तव्य दिये गये हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है, चाहे व सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गये वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है।

वक्तव्य : अहिंसा मानव जीवन का मूल सिद्धान्त होना चाहिए। हम सभी को अहिंसा अपनानी चाहिए।

निष्कर्ष :

I. हम सभी अहिंसा का वास्तविक अर्थ जानते हैं।

II. अहिंसा वैश्विक सौहार्द को बढ़ावा देती है।

- (a) केवल निष्कर्ष I सही है  
 (b) केवल निष्कर्ष II सही है  
 (c) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।  
 (d) ना तो निष्कर्ष I सही है और ना ही निष्कर्ष II सही है।

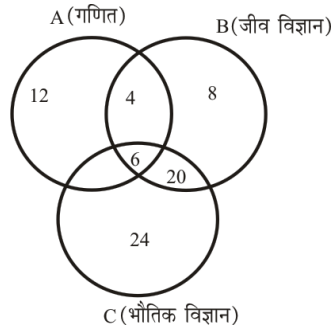
निर्देश: (प्रश्न संख्या 100 और 101) : यदि '-' है गुणन, '+' है विभाजन, '.' है घटाव तथा '÷' है जोड़ना, तो सही समीकरण ज्ञात कीजिए।

- 100.(a)  $5 \div 8 - 3 \cdot 3 = 36$  (b)  $9 + 3 - 1 \div 9 = 10$   
(c)  $15 \cdot 2 - 3 + 3 = 39$  (d)  $9 - 7 \div 7 + 7 = 64$   
101.(a)  $17 \cdot 1 - 4 \div 8 = 29$  (b)  $15 - 7 \cdot 5 + 20 = 104$   
(c)  $25 \div 7 \cdot 2 - 5 = 22$  (d)  $10 + 5 \cdot 2 \div 13 = 15$

102. हनीफ़ को इच्छा होती है कि वह अपने दोस्त जोसेफ़ की घर का पता लगाए, जिसका घर उसके घर से 20 किमी. पूर्व की ओर है। हनीफ़ अपने घर से उत्तर की ओर 5 किमी. चल पड़ता है और दाहिना मोड़ लेते हुए और 11 किमी. चलता है। फिर वह दाहिना मोड़ लेता है और 9 किमी. चलता है। फिर वह बायाँ मोड़ लेता है और 9 किमी. चलता है। उस जगह पर आकर वह जोसेफ़ को ढूँढने में मुश्किल में पड़ जाता है और रुक जाता है। वहाँ से कितनी दूरी और किस दिशा में हनीफ़ को चलना चाहिए ताकि वह जोसेफ़ का घर पता कर सके?

- (a) उसे बाईं ओर मुड़कर 9 किमी. चलना चाहिए  
(b) उसे दाईं ओर मुड़कर 4 किमी. चलना चाहिए  
(c) उसे बाईं ओर मुड़कर 4 किमी. चलना चाहिए  
(d) उसे सीधा 9 किमी. चलना चाहिए

103. यदि A गणित के लिए चुने छात्रों की संख्या का B जीवविज्ञान की संख्या का तथा C भौतिक विज्ञान की संख्या का प्रतिनिधित्व करता है, तो कितने छात्रों ने दोनों भौतिक विज्ञान और जीवविज्ञान को चुना है (वृत्त के अन्दर का आँकड़ा छात्रों की संख्या को निरूपित करता है)?



- (a) 38 (b) 10  
(c) 26 (d) 32

104. यदि किसी महीने का 10वाँ दिन शनिवार होता है, तो उस महीने का 27वाँ दिन होगा।

- (a) शनिवार (b) मंगलवार  
(c) सोमवार (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

कथन :

- I. गुणवत्ता का एक मूल्य होता है।  
II. भारत शिक्षा के लिए काफी धन का आवंटन कर रहा है।

निर्णय :

- I. भारत में शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार होगा।  
II. केवल निधीयन से ही शिक्षा की गुणवत्ता को बढ़ाया जा सकता है।

- (a) केवल निष्कर्ष I सही है  
(b) केवल निष्कर्ष II सही है  
(c) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं  
(d) न तो निष्कर्ष I सही है और ना ही II सही है

106. दो भाइयों की आयु के बीच का अंतर उनके पिता और माता की आयु के बीच के अंतर के समान है। बड़े भाई की उम्र 15 साल है। छोटा भाई के जन्म लेने के समय उनकी माँ की उम्र 37 साल थी। यदि पिता, माता से 5 साल बड़ा हो, तो बड़े बेटे के जन्म के समय उनकी उम्र क्या थी?

- (a) 32 साल (b) 57 साल  
(c) 25 साल (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. आम के पेड़ और नारियल के पेड़ की ऊँचाई एकसमान है। केले का पेड़, ताड़ के पेड़ से छोटा है। अमरूद का पेड़ केले के पेड़ से छोटा है पर आम के पेड़ से ऊँचा है। कौन-सा पेड़ सबसे ऊँचा है?

- (a) ताड़ (b) आम  
(c) केला (d) नारियल

108. निम्नलिखित संख्याओं का कौन-सा जोड़ा अन्य से भिन्न है।

- (A) 5, 125 (B) 4, 32  
(C) 3, 27 (D) 2, 8  
(a) A (b) B  
(c) C (d) D

109. किसी कोड भाषा में PAIR को 1234 के रूप में, LAIR को 5234 के रूप में, LIMP को 5396 के रूप में कोड किया गया है, उस भाषा में 'I' अक्षर के लिए क्या कोड होगा?

- (a) 1 (b) 3  
(c) 9 (d) 6

110. नीचे दी गई श्रृंखला में खाली स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

1, 8, 27, 64, 125, ..., 343

- (a) 216 (b) 225  
(c) 250 (d) 206

111. यदि '+' को '÷' में बदला जाता है, '-' को '×' में बदला जाता है, '÷' को '-' में और '×' को '+' में बदला जाता है तो नीचे दिए गए व्यंजक का मान क्या होगा।

$65 - 10 + 5 \div 3 \times 4 = ?$

- (a) 12 (b) 110  
(c) 131 (d) 9

112. निम्नलिखित संख्याओं का कौन-सा जोड़ा अन्य से भिन्न है?

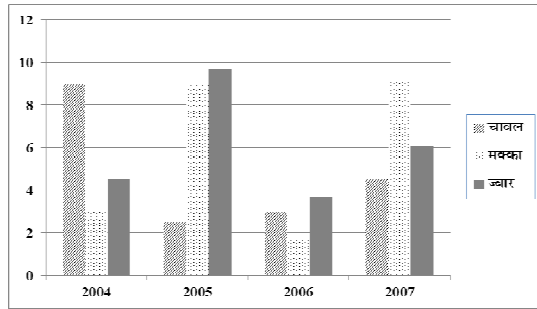
- (a) 1, 2 (b) 5, 26  
(c) 7, 50 (d) 6, 35

113. नीचे दिए गए समीकरणों को एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किया गया है। उसी प्रणाली के आधार पर नीचे दिए गए अनसुलझे समीकरण के लिए चार विकल्पों में से सही उत्तर का पता लगाए।

$$45-25 = 2, 78-45 = 3, 61-40 = ?$$

- (a) 1 (b) 5  
(c) 2 (d) 6

नीचे दिया गया चार्ट पिछले वर्षों में विभिन्न अनाजों के उत्पादन को सौ टन में प्रदर्शित करता है। दी गई जानकारी का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



114. दो विभिन्न वर्षों में कौन-सी फसलों का उत्पादन एक समान मात्रा में हुआ?

- (a) चावल और ज्वार  
(b) ज्वार और मक्का  
(c) चावल और मक्का  
(d) चावल, मक्का और ज्वार

115. किसी भी फसल के निम्नतम और उच्चतम उत्पादन के बीच मात्रा का अंतर करीब-करीब कितना है?

- (a) 10 टन (b) 8 टन  
(c) 800 टन (d) 10,000 टन

116. 2004 से 2007 के बीच चावल उत्पादन के आंकड़े यह दर्शाते हैं;

- (a) 5%कमी (b) 55%कमी  
(c) 50%की वृद्धि (d) 5%की वृद्धि

117. मक्का के उत्पादन में किस वर्ष में तीन गुणा वृद्धि हुई है?

- (a) 2005 (b) 2004  
(c) 2006 (d) 2007

118. किस वर्ष में सभी तीनों फसलों के उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना वृद्धि हुई है?

- (a) 2004 (b) 2005  
(c) 2007 (d) 2006

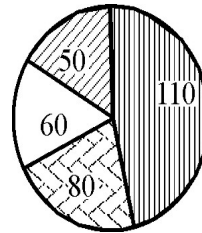
119. किस वर्ष में ज्वार का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में लगभग दो गुना हो गया था?

- (a) 2006 (b) 2007  
(c) 2004 (d) 2005

120. किस वर्ष, किस फसल के उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में सबसे अधिक गिरावट आई?

- (a) 2007 में ज्वार (b) 2006 में मक्का  
(c) 2005 में चावल (d) 2006 में ज्वार

नीचे दिया गया पाई चार्ट विद्यालय के 300 बच्चों द्वारा बताए गए सबसे अधिक पसंदीदा लेखक के आँकड़ों को प्रस्तुत करता है। दी गई जानकारी को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



- JK Rowling  
Enid Blyton  
Ruskin Bond  
Roald Dahl

121. कितने प्रतिशत बच्चों ने 'एनिड ब्लाईटन' को अपना पसंदीदा लेखक बताया है?

- (a) 10% (b) 16.6%  
(c) 12.4% (d) 9%

122. जेके रोलिंग को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या की तुलना में कितने अधिक बच्चे एनिड ब्लाईटन और रस्किन बॉन्ड को पसंद करते हैं?

- (a) 10 (b) 20  
(c) 1 (d) 5

### मानसिक अभिरूचि परीक्षा/बुद्धि लब्धि परीक्षा/तार्किक परीक्षा

123. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

मुद्रा : येन : : राष्ट्रीयता : ?

- (a) व्यक्ति (b) राष्ट्र  
(c) भारतीय (d) देशभक्ति

124. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों को चुनिए-

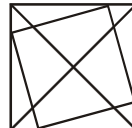
PRAG : QTDK :: STOP : ?

- (a) LMNP (b) BDFE  
(c) TVRT (d) QSIG

125. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या को चुनिए-

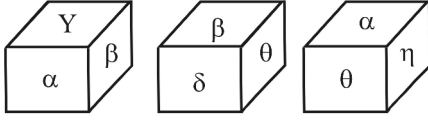
562 : 30 :: 663 : ?

- (a) 44 (b) 49  
(c) 54 (d) 58

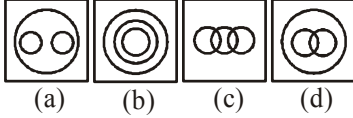
126. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए:
- (a) क्रिकेट (b) कैरम  
(c) टेबल टेनिस (d) शतरंज
127. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए-
- (a) IMX (b) DHS  
(c) GWK (d) KOZ
128. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म चुनिए
- (a) 122-1331 (b) 173-2197  
(c) 197-2744 (d) 290-4913
129. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें-
- (1) Xenons (2) Xyllys (3) Xanthic  
(4) Xenians (5) Xyst
- (a) 34125 (b) 34521  
(c) 43251 (d) 51342
130. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।  
LOQ, SVX, ZCE, ?
- (a) GJL (b) GLJ  
(c) GIL (d) JLG
131. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए-
- 13, 27, 56, 115, ?
- (a) 224 (b) 231  
(c) 233 (d) 234
132. सुमित्रा को याद है कि उनकी माता का जन्मदिन 13 फरवरी के बाद लेकिन 16 फरवरी से पहले आता है लेकिन उसके भाई को याद है कि उनकी माता का जन्मदिन 14 फरवरी के बाद लेकिन 17 फरवरी से पहले आता है। किस तारीख को सुमित्रा की माता का जन्मदिन मनाया जाएगा?
- (a) 13 फरवरी (b) 14 फरवरी  
(c) 15 फरवरी (d) 17 फरवरी
133. पाँच ऊर्जा पेय- रेड, मोटो, एनर्जी, लॉयन तथा बुल में चीनी की मात्रा भिन्न-भिन्न है। मोटो में चीनी की मात्रा अन्य ऊर्जा की तुलना में सबसे अधिक है। एनर्जी में चीनी की मात्रा केवल लॉयन से अधिक है। बुल में चीनी की मात्रा रेड से अधिक नहीं है। निम्नलिखित में से किस ऊर्जा पेय में दूसरी सबसे अधिक चीनी की मात्रा है?
- (a) बुल (b) एनर्जी  
(c) रेड (d) मोटो
134. 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-
- CALCULATING
- (a) GAIN (b) TANING  
(c) TAIL (d) CULT
135. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "WILDHORN" को "1133 तथा "RAPTURE" को 1089" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "PORTLOUIS" को किस प्रकार लिखा जाएगा?
- (a) 1395 (b) 1485  
(c) 1584 (d) 1595
136. यदि "A" का अर्थ 'घटाव' है, "B" का अर्थ जोड़ना है, "C" का अर्थ "भाग" है, "D" का अर्थ "गुणा" है तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?
- (a) 3A 12B 16D 17C 1=163  
(b) 5C 7A 9D 8B 2=294  
(c) 13C 13A 13B 13D 13=157  
(d) 18C 16D 49A 27B 9=200
137. यदि  $9 * 2 * 5 = 23$  तथा  $1 * 4 * 8 = 28$  है तो  $1 * 6 * 3 = ?$
- (a) 19 (b) 21  
(c) 31 (d) 39
138. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए-
- |     |   |    |   |   |   |
|-----|---|----|---|---|---|
| 9   | 6 | 8  | 2 | 7 | 3 |
| ↓   |   | ↓  |   | ↓ |   |
| 117 |   | 68 |   | ? |   |
- (a) 48 (b) 52  
(c) 55 (d) 58
139. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?
- 
- (a) 20 (b) 23  
(c) 24 (d) 26
140. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।
- कथन : I सभी एल.ई.डी. बल्ब है  
II. कुछ बल्ब ट्यूब लाइट नहीं है
- निष्कर्ष: I. कुछ ट्यूब लाइट एल.ई.डी. है  
II. कुछ एल.ई.डी. बल्ब नहीं है



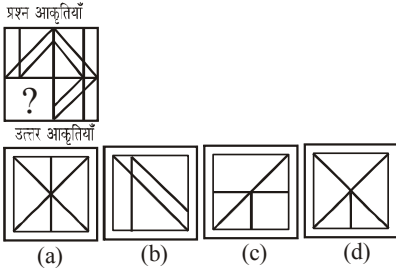
- (a) केवल निष्कर्ष I सही है।  
 (b) केवल निष्कर्ष II सही हैं।  
 (c) न तो निष्कर्ष I तथा न ही निष्कर्ष II सही है।  
 (d) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।
141. नीचे एक घन की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गयी है। प्रत्येक चिन्ह  $\alpha$  के विपरीत फलक पर कौन-सा प्रतीक चिन्ह आयेगा?



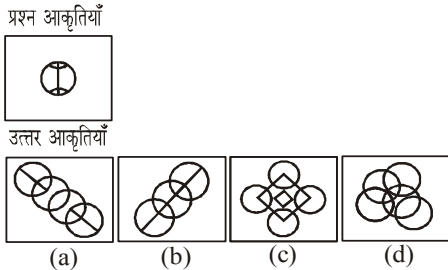
- (a)  $\beta$  (b)  $\delta$   
 (c)  $\eta$  (d)  $\theta$
142. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के सम्बन्ध का सही निरूपण करता है-  
 पालतू जानवर, कुत्ता, बिल्ली



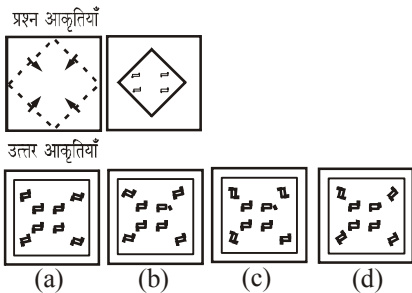
- (a) (b) (c) (d)
143. कौन -सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



- (a) (b) (c) (d)
144. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है।



- (a) (b) (c) (d)
145. नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



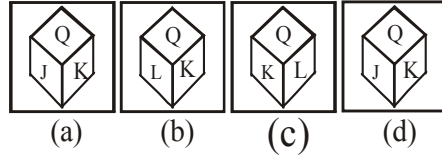
- (a) (b) (c) (d)

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

प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



- (a) (b) (c) (d)
147. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 है और आव्यूह-II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'Z' को 87, 99 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। तथा 'T' को 69, 95 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "MAZE" के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	M	O	G	A	C
1	A	C	M	O	G
2	O	G	A	C	M
3	C	M	O	G	A
4	G	A	C	M	O

आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	J	Z	T	E	U
6	E	U	J	Z	T
7	Z	T	E	U	J
8	U	J	Z	T	E
9	T	E	U	J	Z

- (a) 00, 41, 99, 96 (b) 12, 04, 56, 58  
 (c) 24, 22, 88, 65 (d) 43, 10, 90, 77
148. नीचे दिये गये अनुक्रम में अगली संख्या क्या होगी?  
 1, 0, 2, 3, 3, 8, 4, 15, 5.....  
 (a) 24 (b) 42  
 (c) 25 (d) 52
149. नीचे दिये गये अनुक्रम में अगली संख्या क्या होगी?  
 8, 6, 12, 14, 9, 21, 23, 12, 36, 21, 9,.....  
 (a) 28 (b) 31  
 (c) 35 (d) 30
150. नीचे दिये गये अनुक्रम में अगली संख्या क्या होगी?  
 2, 7, 4, 21, 6, 43, 8,.....  
 (a) 64 (b) 37  
 (c) 73 (d) 46

# SOLUTION : PRACTICE SET-10

## ANSWER

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

## SOLUTION

### 1. (c)

उत्तर प्रदेश के अलीगढ़ जिले को अभी तक राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में सम्मिलित नहीं किया गया है। राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में सम्मिलित क्षेत्र- दिल्ली, उत्तर प्रदेश के गाजियाबाद, गौतमबुद्धनगर, बुलंदशहर, मेरठ, बागपत, हापुड़, मुजफ्फरनगर, हरियाणा के फरीदाबाद, गुड़गाँव, मेवात, रोहतक, सोनीपत, खेड़ी, इज्जर, पानीपत, पलवल, महेन्द्रगढ़, भिवानी, जींद, करनाल, राजस्थान के भरतपुर, अलवर है।

### 2. (d)

वर्तमान में उत्तर प्रदेश राज्य में 52890 (उत्तर प्रदेश 2015) लगभग 53000 ग्राम पंचायत है।

### 3 (c)

वी.पी. सिंह स्वतन्त्र भारत के आठवें प्रधानमंत्री थे, यह उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री भी रह चुके हैं। इन्होंने भारत के उपप्रधान मंत्री के पद को कभी भी सुशोभित नहीं किया है।

भारत के उपप्रधानमंत्री-सरदार बल्लभ भाई पटेल, मोरारजी देसाई, चौधरी चरण सिंह, जगजीवनराम, यशवंतराव चव्हाण, चौधरी देवी लाल, लाल कृष्ण आड़वाणी।

### 4. (b)

सिद्धान्त	प्रतिपादक
(1) सामान्य संतुलन सिद्धान्त	- लिऑन वालरस
(2) क्षतिपूरक राजकोषीय सिद्धान्त	- जे. एम. कीन्स
(3) लाभ का सिद्धान्त	- एडम स्मिथ
(4) तुलनात्मक लाभ सिद्धान्त	- डेविड रिकार्डो

### 5. (b)

#### पद नाम

पद नाम	शपथ दिलाने वाला
(1) राष्ट्रपति	- उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(2) उपराष्ट्रपति	- राष्ट्रपति
(3) प्रधानमंत्री	- राष्ट्रपति
(4) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश	- राष्ट्रपति
(5) मुख्यमंत्री	- राज्यपाल
(6) उच्च न्यायालय के न्यायाधीश	- राज्यपाल

### 6. (a)

व्यक्ति	उनके सिद्धान्त
(1) जॉन आस्टिन	- संप्रभुता का अद्वैत सिद्धान्त
(2) डॉर्विन	- प्राकृतिक वरण सिद्धान्त
(3) अरस्तु	- अनुकरण सिद्धान्त
(4) मार्क्स	- वर्ग-संघर्ष सिद्धान्त

### 7. (c)

अगस्त 1932 ई. के सांप्रदायिक पंचाट में मुसलमानों के साथ-साथ दलित वर्ग के लिए भी पृथक निर्वाचन पद्धति के विरोध में महात्मा गांधी ने जेल में ही 20 सितम्बर 1932 को आमरण अनशन प्रारंभ किया। फलस्वरूप 26 सितम्बर 1932 को गांधी जी और दलित नेता अम्बेडकर के मध्य पूना समझौता हुआ।

भारत छोड़ो आन्दोलन का प्रारंभ 8 अगस्त 1942 ई. को हुआ। वेवेल योजना पर विचार विमर्श हेतु शिमला में 25 जून 1945 को शिमला सम्मेलन का आयोजन किया गया।

24 मार्च, 1946 को कैबिनेट मिशन भारत आया। कैबिनेट मिशन के सदस्यों में शामिल थे- स्टेफर्ड क्रिप्स, श्री. ए. वी. अलेक्जेंडर, पैथिक लॉरेंस।

**8. (a)**

चंपारण बिहार के किसानों से अंग्रेज बागान मालिकों के करार के तहत किसानों को अपनी भूमि के 3/20 भाग पर नील की खेती करनी पड़ती थी। जिसे तिनकठिया पद्धति कहा जाता था। किन्तु रासायनिक रंगों की खोज और उनके प्रचलन के कारण नील के बाजार में गिरावट आयी और नील कारखाने बंद होने लगे। अतः किसान भी नील खेती से मुक्ति चाहते थे। किन्तु बागान मालिकों ने करार से मुक्त करने के लिए लगान और गैर कानूनी करों को बढ़ा दिया। फलस्वरूप गांधी जी ने चंपारण सत्याग्रह आरंभ किया। फलस्वरूप ब्रिटिश सरकार ने तिनकठिया पद्धति को समाप्त घोषित कर दिया। चंपारण सत्याग्रह के कुशल नेतृत्व के कारण रवीन्द्रनाथ टैगोर ने गांधी जी को 'महात्मा' की उपाधि प्रदान की।

**9. (c) :** पाकिस्तान लगातार तीसरे साल फाइनेंशियल टास्क फोर्स (FATF) की ग्रे लिस्ट में बरकरार रहा। इसका मुख्य कारण मनी लाँड्रिंग और टेरर फंडिंग रहा।

**10. (a)**

मानव शरीर में गुर्दे/वृक्क (Kidney) उत्सर्जन का कार्य करते हैं। वृक्क उत्सर्जन के मुख्य अंग होते। वृक्क के बिना मनुष्य, खरगोश तथा उच्च कोटि के स्तनी जीवित नहीं रह सकते। वृक्क शरीर से सभी नाइट्रोजनी पदार्थों का निकालने का कार्य करते हैं। ध्यातव्य है कि मनुष्य में पूर्ण उत्सर्जी अंग की उपमा वृक्क को दी जाती है। तथा वृक्क का केशिका-गुच्छ (ग्लोमेरूलस) भाग डायलिसिस का कार्य करता है।

**11. (c)**

प्रकाश का संचरण सीधी रेखा में होता है परन्तु यह रास्ते में पड़ने वाले किसी अवरोध के किनारों पर थोड़ा सा मुड़ (Divert) भी जाता है और उनकी छाया में प्रवेश कर जाता है, इस घटना को प्रकाश का विवर्तन (Diffraction) कहते हैं। जबकि प्रकाश की कोई किरण एक पारदर्शी माध्यम से दूसरे पारदर्शी माध्यम में जाती है तो वह अपने मार्ग से विचलित हो जाती है इसे प्रकाश का अपवर्तन (Refraction) कहते हैं।

**12. (d)**

मरूस्थल में मरीचिका या मृगतृष्णा बनने के मुख्य कारण प्रकाश का अपवर्तन एवं पूर्ण आंतरिक परावर्तन दोनों हैं। ध्यातव्य है कि एण्डोस्कोप (आंतरिक पेट का परीक्षण करने वाला उपकरण) पूर्ण आन्तरिक परावर्तन के सिद्धांत पर कार्य करता है। इसी प्रकार प्रकाश के अपवर्तन के कारण सूर्योदय एवं सूर्यास्त के समय सूर्य क्षितिज (Horizon) के नीचे होने पर भी दिखायी देता है।

**13. (c)**

फोरट्रान एक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसका विकास आईबीएम में सूत्र अनुकूटक (Formula Translator) के रूप में हुआ था। ध्यातव्य है कि प्रोग्रामिंग लैंग्वेज निर्देशों का एक विशेष सेट है जो कम्प्यूटर पर कुछ कार्य करने या किसी समस्या के समाधान के लिए उपयोग होता है। प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के अन्य उदाहरण हैं- पास्कल, बेसिक, सी, सी++, जावास्क्रिप्ट आदि। अतः उपर्युक्त दोनों कथन (I) एवं (II) दोनों सही नहीं हैं।

**14. (d)**

टेलीविजन का आविष्कार जॉन लोगी बेयर्ड ने किया था। ज्ञातव्य है कि माइकल फैराडे ने ट्रांसफार्मर का आविष्कार किया था तथा विद्युत अपघन के नियम (Theory of Electrolysis) का प्रतिपादन किया था।

**15. (c)**

बॉलीबाल की प्रत्येक टीम में 6-6 खिलाड़ी होते हैं। वास्तव में सन् 1895 में विलियम जी-मोर्गन के द्वारा वॉलीबाल की शुरुआत हुयी। सन् 1947 में अन्तर्राष्ट्रीय वॉलीबाल संघ की स्थापना हुयी। जबकि भारतीय वॉलीबाल संघ का गठन 1951 ई. में हुआ था।

**16. (b)**

लिंगराज मन्दिर उड़ीसा प्रदेश की राजधानी भुवनेश्वर में स्थित है। यह भगवान शिव का मन्दिर है। इसका निर्माण 11वीं शताब्दी में ययाति केशरी ने करवाया था।

⇒ वेंकटेश्वर मन्दिर आन्ध्र प्रदेश के चित्तूर जिले के तिरुपति में स्थित है। यह भगवान विष्णु का मन्दिर है।

⇒ तिजारा जैन मन्दिर राजस्थान के अलवर जिले में स्थित है। यह भगवान महावीर का मन्दिर है।

**17. (d) :** प्रमुख वैश्विक प्रबंधन परामर्श फर्म मर्सर कंसल्टिंग ने मर्सर ग्लोब पेंशन इंडेक्स (2021 Mercer Global Pension Index) का 13वां संस्करण जारी किया, जिसमें 43 देशों की सूची में भारत का स्थान 40 रहा।

**18. (b) :** हाल में ही बंदुला वर्णपुरा जो श्रीलंका के प्रथम टेस्ट मैच के कप्तान थे उनका एक बीमारी के कारण निधन हो गया। इन्होंने आईसीसी मैच रेफरी और अंपायर के तौर पर भी कार्य किया।

**19. (a) :** मेघालय (चेरापूजी) माँस्मई गुफा में जिओ-रिसा माँस्मईन्सिन नाम एक सूक्ष्म घोंघे की प्रजाति की खोज की गई है।

**20. (c) :** प्रतिवर्ष 21 अक्टूबर को वैश्विक आयोडीन अल्पता विकार निवारण दिवस अथवा विश्व आयोडीन अल्पता दिवस मनाया जाता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुसार लगभग 54 देशों में आयोडीन अल्पता अभी तक मौजूद है।

**21. (a)**

31 अगस्त 2018 को उत्तर प्रदेश हिंदी संस्थान द्वारा संस्थान का श्रेष्ठ पुरस्कार भारत-भारती सम्मान हेतु वर्ष 2017 के लिए भोपाल के डा. रमेश चंद्र शाह को चुना गया है।

**22. (c) :** 'मुख्यमंत्री राशन आपके द्वार' योजना 19 अक्टूबर, 2021 को मध्य प्रदेश सरकार द्वारा लागू करने का निर्णय किया गया। यह योजना दिव्यांग, वृद्ध, शारीरिक रूप से अक्षम तथा गरीब आदिवासी परिवारों की सुविधा के लिए शुरू की गई।

**23. (b) :** ब्रिटेन के प्रतिस्पर्धा नियामक ने फेसबुक पर 6.94 करोड़ डॉलर (50.5 मिलियन पाउंड) का जुर्माना लगाया। यह जुर्माना सोशल डिगज 'Giphy' की खरीद में जाँच के दौरान नियमों के उल्लंघन करने के कारण लगाया गया।

**24. (a)**

लोकसभा और राज्यसभा के सदस्यों को अपने क्षेत्र के विकास के लिए प्रत्येक वर्ष 5 करोड़ रुपये की धनराशि दी जाती है। इसके लिए सांसद स्थानीय क्षेत्र विकास योजना बनायी गयी है, इस योजना का नाम MPLADS (मैंबर ऑफ पार्लियामेंट लोकल एरिया डेवलपमेंट स्कीम) है। लेकिन सामान्य भाषा में लोग इसे MP फंड कहते हैं।

**25. (a)**

‘डॉक्टर ऑफ द ईस्ट’ नामक प्रसिद्ध पुस्तक की लेखिका पाकिस्तान की पूर्व प्रधानमंत्री ‘बेनजीर भुट्टो’ हैं। बेनजीर भुट्टो पाकिस्तान या किसी मुस्लिम देश की पहली महिला प्रधानमंत्री थी। अपनी आत्मकथा ‘डॉक्टर ऑफ द ईस्ट’ में बेनजीर भुट्टो ने अपने जीवन तथा राजनीति के बारे में विस्तार से लिखा है।

**26. (d)**

भारत में सर्वप्रथम मेडिकल कॉलेज कलकत्ता (कोलकाता) में 28 जनवरी, 1935 को स्थापित किया गया। 50 विद्यार्थियों के साथ फरवरी, 1935 में इस कॉलेज ने अपनी शुरुआत की जबकि मद्रास मेडिकल कॉलेज की स्थापना 2 फरवरी, 1935 को हुई थी।

**27. (a)**

भारत में आत्महत्या की सर्वाधिक दर सिक्किम राज्य में है। आत्महत्या में दूसरे स्थान पर तमिलनाडु एवं तीसरे स्थान पर केरल है। बिहार में आत्महत्या की दर सबसे कम है।

**28. (b)**

अक्टूबर, 2018 में बैंक ऑफ महाराष्ट्र ने अपनी 51 शाखाओं को बंद करने की घोषणा की।

**29. (c)**

सर्वप्रथम ईसा पूर्व 46 में जूलियस सीज़र द्वारा लाए गए जूलियन कैलेण्डर में लीप वर्ष की व्यवस्था की गई थी। उस समय कैलेण्डर का अंतिम महीना फरवरी होता था, जो सबसे छोटा महीना भी था। जूलियन कैलेण्डर में कुछ कमी रह गई थी जिसे लुइजि गिलियों ने दूर किया।

**30. (d)**

ग्लैशियर एक्सप्रेस स्वीट्ज़रलैण्ड की प्रसिद्ध रेलगाड़ी है। यह स्विस् आल्प्स के केन्द्र में जर्मट और सेंट मोरित्ज के दो प्रमुख पर्वत रिसॉर्ट्स को जोड़ने वाली एक एक्सप्रेस ट्रेन है।

**31. (d)**

‘बिनसर का जंगल’ भारत के उत्तराखण्ड राज्य में स्थित है। बिनसर उत्तरांचल में अल्मोडा से लगभग 34 किमी. दूर स्थित है। यह समुद्र तल से लगभग 2412 मीटर की ऊँचाई पर बसा है। अब इसे वन्य जीव अभ्यारण्य बना दिया गया है।

**32. (c)**

अगस्त, 2018 में ‘एप्पल’ दुनिया की पहली एक ट्रिलियन डॉलर वाली सार्वजनिक कंपनी बन गयी। एप्पल ने ऐतिहासिक रूप से यह मानक उसके शेयर मूल्य में बढ़ोत्तरी के चलते प्राप्त किया।

**33. (a)**

मौर्य काल की सर्वोत्तम कला / प्रतिमान ‘स्तम्भ’ है।

**34. (c)**

प्रदीप कुमार राय (व्याकुल माइला) द्वारा रचित ‘सयौं थुंगा फूलका’ को नेपाल के राष्ट्रगान के तौर पर 3 अगस्त, 2007 को स्वीकार किया गया।

**35. (a)**

प्रारूप समिति के अध्यक्ष डॉ. भीम राव अम्बेडकर ने अपने संविधान सभा के अंतिम भाषण में राजनैतिक प्रजातंत्र का तात्पर्य समझाते हुए कहा था कि “राजनैतिक प्रजातंत्र का तात्पर्य उस जीवन विधा से है, जो जीवन में सैद्धांतिक रूप से उदारता, समानता और भ्रातृत्व को स्वीकार करती है। डॉ. अम्बेडकर का जन्म मध्य प्रदेश के महू जिले में हुआ था।

**36. (b)**

अगस्त 2018 में सुप्रीम कोर्ट में तीन नए जजों के रूप में न्यायमूर्ति इंद्रा बनर्जी, न्यायमूर्ति कूरियन जोसेफ तथा न्यायमूर्ति विनीत सरन ने शपथ लिया जबकि न्यायमूर्ति डी.वाई. चंद्रचूड इसमें सम्मिलित नहीं थे।

**37. (a)**

बहुमुखी प्रतिमा के धनी और तमिलनाडु राज्य के पांच बार मुख्यमंत्री रहे एम करुणानिधि का निधन 7 अगस्त, 2018 को हो गया। वे राजनीतिक दल द्रविड़ मुनेत्र कड़गम (DMK) के प्रमुख भी थे।

**38. (b)**

घूमर राजस्थान का अत्यंत लोकप्रिय नृत्य है, जिसमें केवल स्त्रियाँ ही भाग लेती हैं। लहंगा पहने जब महिलाएँ विशिष्ट शैली में नाचती हैं तो उनके लहंगे का घेरा एवं हाथों का संचालन अत्यंत आकर्षक होता है।

**39. (c)**

हिन्दी भाषा की 8 विख्यात बोलियाँ हैं।

**40. (c)**

हिन्दी भाषा का प्रथम प्रामाणिक ग्रंथ ‘पृथ्वीराजरासो’ है। कवि चन्दबरदाई द्वारा रचित इस महाकाव्य में पृथ्वी राज चौहान के जीवन-चरित्र का वर्णन किया गया। ‘पृथ्वीराज रासो’ हिन्दी के वीर रस का सर्वश्रेष्ठ महाकाव्य है।

**41. (d)**

हिन्दी साहित्य का संयुक्त काल में विभाजन नहीं किया गया है। हिन्दी साहित्य आदिकाल (650 ई. 1350 ई.), पूर्व मध्य काल / भक्ति काल (1350 ई - 1650 ई.), उत्तर मध्य काल (1650 ई. - 1850 ई.), आधुनिक काल (1850 ई. - अब तक) में विभाजित किया गया है।

**42. (a)**

क्रियापरक व्याकरणिक कोटि कारक है। व्याकरण की वह कोटि जिसमें क्रिया निहित हो, कारक कहलाती है। कारक का शाब्दिक अर्थ है – करने वाला अर्थात् क्रिया को पूरी तरह करने में किसी न

किसी भूमिका को निभाने वाला। संज्ञा या सर्वनाम के जिस रूप से उनका सम्बन्ध क्रिया से पता चले, उसे कारक कहते हैं। हिन्दी में इनकी संख्या आठ होती है। लिंग से स्त्री या पुरुष जाति तथा वचन से एक या अनेक होने का पता चलता है।

**43. (a)**

‘चूड़ी अच्छी थी’ में ‘थी’ योजक क्रिया है।

**44. (c)**

क्रिया के मूल रूप को धातु कहते हैं। धातुएं अकर्मक एवं सकर्मक दो प्रकार की होती हैं। मूल अकर्मक धातुओं में प्रत्यय जोड़कर सकर्मक एवं प्रेरणार्थक धातुएं बनायी जाती हैं। विकल्प में साधित सकर्मक धातु दिया गया है। अतः यही उत्तर होगा। इसके अतिरिक्त दो या अधिक धातुओं के संयोग से संयुक्त धातुएं बनती हैं। जैसे – रोने लगा, हँस चुका, पहुंच गया आदि। जिन धातुओं के संपादन में दो कर्मों की आवश्यकता हो द्विकर्मक धातुएं कहलाती हैं। जैसे – ‘मैं लड़के को वेद पढ़ाता हूँ’ यहां ‘लड़का’ एवं ‘वेद’ दो अलग-अलग कर्म हैं। अतः पढ़ाता हूँ द्विकर्मक धातु हुई।

**45. (c)**

जहाँ पर एक शब्द की आवृत्ति एक से अधिक बार हो लेकिन उनके अर्थ अलग-अलग हों तो वहाँ पर यमक अलंकार होता है। यहाँ सारंग का प्रयोग एक से अधिक बार प्रयोग किया गया है तथा इसका अर्थ अलग-अलग है। अतः यहाँ यमक अलंकार होगा।

**46. (c)**

‘जुगुप्सा’ वीभत्स रस का स्थायी भाव है। जब किसी दृश्य को देखकर या यादकर मन में जुगुप्सा या घृणा के भाव की परिपक्वता पायी जाए तो वहाँ वीभत्स रस होता है जैसे –

सिर पर बैठयो काग आँख दोऊ खात निकारत ।

खींचत जीभहिं स्यार अतिहि आनंद उर धारत।।

गीध जांधि को खोदि-खोदि कै माँस उपारत।

स्वान आंगुरिन काटि-काटि कै खात विदारत।।

करुण रस का स्थायी भाव-शोक

रौद्र रस का स्थायी भाव-क्रोध

अद्रभूत का स्थायी भाव-विस्मय

**47. (a)**

दृष्टान्त छंद का प्रकार नहीं है। ‘चौपाई’, ‘दोहा’, ‘सोरठा’, ‘उल्लाला’, ‘कुण्डलिया’, ‘छप्पय’, ‘अहीर’, ‘रोला’, ‘आल्हा’, ‘हरिगीतिका’, बरवै इत्यादि छंद के प्रकार हैं।

**48. (b)**

दो वर्णों के मेल से जो परिवर्तन (विकार) होता है वह संधि कहलाती है। संधि के पहले वर्ण के आधार पर इसे तीन भागों में बांटा गया है- स्वर-संधि, व्यंजन-संधि तथा विसर्ग-संधि। जब संधि के पहले शब्द का अंतिम वर्ण स्वर हो तो इस प्रकार के संधि को स्वर संधि कहा जाता है। स्वर संधि 5 प्रकार (दीर्घ संधि, गुण संधि, वृद्धि संधि, यण् संधि तथा अयादि संधि) के होते हैं।

**49. (c)**

जिस समास में उत्तर पद प्रधान हो तथा दोनों पदों के मध्य का कारक चिन्ह लुप्त हो जाए तब वहाँ पर तत्पुरुष समास होता है। नामों के आधार पर तत्पुरुष समास को छः प्रमुख भागों में बांटा गया है। पथ भ्रष्ट = पथ से भ्रष्ट, यहाँ अपादान कारक है अतः यहाँ ‘अपादान तत्पुरुष’ या ‘पंचमी तत्पुरुष’ समास होगा।

**50. (b)**

जिस समस्त पद में पूर्व पद संख्यावाचक विशेषण हो तथा जिसके समस्त पद से समूह का बोध हो तो उसे द्विगु समास कहते हैं। जैसे अष्टाध्यायी → आठ अध्यायों का समाहार। इसी प्रकार चौपाया, पंचवटी, पसेरी, त्रिगुण द्विगु समास के उदाहरण हैं।

**51. (d)**

सुमित्रानंदन पंत को इनकी श्रेष्ठ कविता संग्रह ‘चिदम्बरा’ के लिए वर्ष 1961 में ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। यह कविता संग्रह सुमित्रानंदन पंत की काव्य-चेतना के द्वितीय उत्थान की परिचायिका है, इसमें ‘युगवाणी’ से लेकर ‘अतिमा’ तक की रचनाओं का संग्रह है।

**52. (a)**

आधुनिक भारतीय आर्यभाषाओं पश्चिमी हिन्दी, राजस्थानी तथा गुजराती उपभाषा की बोलियाँ जैसे- ब्रजभाषा, बुंदेली, कन्नोजी, खड़ी बोली, जयपुरी, मेवाती, मालवी इत्यादि का विकास शौरसेनी अपभ्रंश से हुआ है। पूर्वी हिन्दी की बोलियों (अवधी, बघेली, छत्तीसगढ़ी) का विकास अर्द्धमागधी अपभ्रंश द्वारा हुआ है।

**53. (b)**

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, राष्ट्र के सर्वांगीण विकास के लिए चरित्र निर्माण परम आवश्यक है। जिस प्रकार वर्तमान में भौतिक निर्माण कार्य अनेक योजनाओं के माध्यम से तीव्र गति से उत्पन्न हो रहा है वैसे ही वर्तमान की सबसे बड़ी आवश्यकता यह है कि देशवासियों के चरित्र निर्माण के लिए प्रयत्न किया जाए।

**54. (c)**

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, जनतंत्र के लिए उत्तम चरित्रवान व्यक्ति लाभकारी हो सकते हैं। उत्तम चरित्रवान व्यक्ति ही राष्ट्र की सर्वोच्च संपदा है।

**55. (a)**

राष्ट्र में व्याप्त समग्र भ्रष्टाचार के प्रति निषेधात्मक वातावरण का निर्माण करना ही चरित्र निर्माण का प्रथम सोपान है।

**56. (d)**

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, आज जो व्यक्ति पुरातन संस्कारी विद्यार्थी, संध्यावंदन, या शिखा-सूत्र रखकर भारतीय संस्कृतिमय जीवन व्यतीत करता है, तो अन्य छत्र उसे बुद्धू या अप्रगतिशील कहकर उसका मजाक उड़ाते हैं। आज हम अपने भारतीय आदर्शों का परित्याग करके पश्चिम के अंधानुकरण को प्रगति मान बैठे हैं।

**57. (b)**

भारतीयता के प्रति हीनता के भाव का कारण लार्ड मैकाले की शिक्षा पद्धति है। पाश्चात्य शिक्षा और संस्कृति का प्रभाव आज हमारे मस्तिष्क पर इस प्रकार छा गया है कि ऋषिकुल, गुरुकुल तथा आचार्य की शिक्षा हमें पुरातन तथा अप्रगतिशील प्रतीत होता है तथा इसके प्रति हीन भावना उत्पन्न होती है।

**58. (b)**

‘रामचरितमानस’ भक्ति काल की श्रेष्ठतम रचना मानी जाती है, या ‘रामचरितमानस’ भक्ति काल की सबसे श्रेष्ठ रचना है, वाक्य शुद्ध है। शब्द ‘श्रेष्ठतम’ में शब्द ‘सबसे’ समाहित है अतः दोनों का प्रयोग एक साथ करना अनुचित है।

**59. (b)**

शब्द ‘प्रातः काल’ के साथ शब्द ‘समय’ का प्रयोग नहीं किया जाता है क्योंकि प्रातः काल स्वयं समय का सूचक है।

**60. (c)**

‘जाब मोहन सभा स्थल पर पहुँचा तब सभा विसर्जित हो चुकी थी’ शुद्ध वाक्य होगा। अतः विसर्जन (क्रिया) की जगह विसर्जित (विशेषण) होगा।

**61. (d)**

वाक्य में कोई त्रुटि नहीं है।

**62. (b)**

‘उसने लिखा था कि उसकी दुकान पर गाय का शुद्ध घी मिलता है।’ वाक्य शुद्ध है।

**63. (d)**

पत्थर को जोक नहीं लगती कहावत का अर्थ ‘हठी/निर्मम पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता’ है।

**64. (d)**

‘विहंगम दृष्टि’ या ‘विहंगवलोकन’ का अर्थ ‘सरसरी नजर’ है।

**65. (a)** ‘वाणी + औचित्य’ का संधि ‘वाण्यौचित्य’ है यह यण संधि है। ( ई + औ = यौ)

**66. (a)** अन्वीक्षण का संधि विच्छेद ‘अनु + ईक्षण’ (उ+ई = वी) यह यण संधि है।

**67. (c)** ‘शीतर्तु’ का संधि विच्छेद ‘शीत + ऋतु’(अ + ऋ = अर) यह गुण संधि है।

**68. (c)**

सही क्रम है- ‘समय को परखने वाला रंक से धनाढ्य और समय की उपेक्षा करने वाला करोड़पति से भिखारी हो जाता है।’

**69. (b)**

सही क्रम है - ‘भारतीय गाँवों के सुधार के लिए अभी भारत सरकार और राज्य सरकारों को बहुत प्रयत्न करना होगा।’

**70. (d)**

सही क्रम है- समाचार-पत्रों में प्रकाशित विज्ञापनों द्वारा लोग उपयोगी आवश्यक तथा उत्तमोत्तम पदार्थों से परिचित होते हैं।

**71. (b)**

“राम सीता से सुन्दर है।” इस वाक्य में अपादान कारक हैं। संज्ञा के जिस रूप से तुलना, समानता, अलगाव का भाव प्रकट हो, उसे अपादान कारक कहते हैं। जैसे-

(1) हिमालय से गंगा निकलती है।

(2) वह घर से बाहर आया।

**72. (a)**

क-वर्ग, च-वर्ग, ट-वर्ग, त-वर्ग तथा प-वर्ग को स्पर्श व्यंजन कहा जाता है। इनमें च-वर्ग (च, छ, ज, झ, ञ) के उच्चारण में अधिक संघर्ष होता है। अर्थात् मुख से निकलने वाली वायु अधिक घर्षण करती है। यही कारण है। कि इन्हे स्पर्श संघर्षी व्यंजन कहते हैं। अतः ‘ज’ स्पर्श संघर्षी व्यंजन है। य, व, र, ल कोशल अन्तस्थ तथा श, ष, स, ह को ऊष्म या संघर्षी व्यंजन कहते हैं।

**73. (c)**

आकृति की दृष्टि से हिन्दी ‘श्लिष्ट योगात्मक’ या ‘वियोगात्मक’ प्रकार की भाषा है। चीनी भाषा मंदारिन ‘अयोगात्मक’ प्रकार की तथा द्रविड़ भाषा ‘अश्लिष्ट योगात्मक’ प्रकार की भाषा है।

**74. (c)**

सकल-शकल का अर्थ-संपूर्ण और अंश, कला-कृति का अर्थ - कौशल और रचना, ‘सन् -संवत्’ का अर्थ - वर्ष और देशी वर्ष, सबल-निर्मल का अर्थ- शक्तिशाली और साफ होता है।

**75. (b)**

‘ऐ राकेश! यहाँ आओ’ में सम्बोधन कारक है।

**कारक****चिन्ह**

कर्ता

ने

कर्म

को

करण

से या के द्वारा

सम्प्रदान

को, के लिए

अपादान

से (अलगाव के अर्थ में)

संबंध

का, की के, रा , री, रे

अधिकरण

में, पर

**सम्बोधन****हे! ऐ! हो!, अरे!****76. (a)**

$$A + B = \frac{1}{9} + \frac{1}{12}$$

$$\Rightarrow \frac{4+3}{36} = \frac{7}{36} \text{ भाग}$$

$$\text{लगा समय} = \frac{36}{7} \Rightarrow 5\frac{1}{7} \text{ दिन}$$

**77. (c)**

माना अंकित मूल्य = 100x

छूट = 40x,

तब थोक विक्रेता का विक्रय मूल्य = फुटकर विक्रेता का क्रय मूल्य = 60x,

वस्तु को अंकित मूल्य पर फुटकर द्वारा बेचा जाता है

$$\text{लाभ \%} = \frac{40x}{60x} \times 100 = \frac{200}{3} = 66\frac{2}{3} \%$$

78. (c)

माना स्पिरिट की मात्रा =  $3x$

पानी की मात्रा =  $2x$

प्रश्नानुसार,

$$3x - 2x = 3$$

$$x = 3$$

स्पिरिट की मात्रा =  $3x = 3 \times 3 \Rightarrow 9$  लीटर

79. (b)

$\therefore$  25 क्रय मूल्य = 20 विक्रय मूल्य

$$\therefore \frac{\text{क्रय मूल्य}}{\text{विक्रय मूल्य}} = \frac{20}{25}$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{25 - 20}{20} \times 100 \Rightarrow \frac{5}{20} \times 100 \Rightarrow 25\%$$

80. (d)

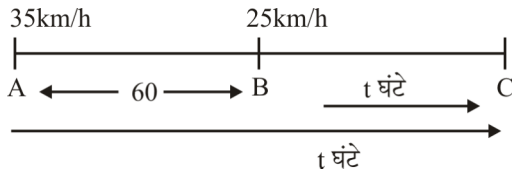
माना संख्या =  $100x$

$$= 100x \times \frac{100 - 10}{100} \times \frac{100 - 20}{100}$$

$$= x \times 90 \times \frac{80}{100} = 72x$$

$$\text{अंत में कमी\%} = \frac{100x - 72x}{100x} \times 100 = \frac{28x}{100x} \times 100 = 28\%$$

81. (c)



माना दोनों गाड़ी, C पर मिलती है।

गाड़ी B से चलने के लिए दूरी = BC

$$25 = \frac{BC}{t} \quad \left[ \because \text{चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} \right]$$

$$BC = 25t$$

गाड़ी A से चलने के लिए

$$35 = \frac{AB + BC}{t}$$

$$35t = 60 + 25t \quad [\because BC = 25t, AB = 60]$$

$$35t - 25t = 60 \Rightarrow 10t = 60 \Rightarrow t = 6 \text{ घंटे}$$

82. (a)

$$\therefore SI = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$60 = \frac{P \times 6 \times 5}{100} \Rightarrow P = 200 \text{ रु.}$$

83. (c)

A और B के कार्य करने की क्षमता का अनुपात = 2:3

तब A तथा B द्वारा लिये गये समय का अनुपात =  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = 3:2$

84. (a)

माना संख्याएँ  $3x, 4x$  हैं।

प्रश्नानुसार,

$$(3x)^2 + (4x)^2 = 400$$

$$9x^2 + 16x^2 = 400$$

$$25x^2 = 400$$

$$x^2 = 16 \Rightarrow x = 4$$

संख्याएँ =  $3x = 3 \times 4 = 12$

$$4x = 4 \times 4 = 16$$

संख्याओं का योग =  $12 + 16 = 28$

85. (b)

माना विक्रय मूल्य = ₹100x

$$\text{हानि} = 100x \times \frac{10}{100} = ₹10x$$

$$\begin{aligned} \text{लागत} &= \text{विक्रय मूल्य} + \text{हानि} \\ &= 100x + 10x = 110x \end{aligned}$$

$$\text{लागत मूल्य पर हानि \%} = \frac{10x}{110x} \times 100 = \frac{100}{11} = 9\frac{1}{11}\%$$

86. (d)

1 प्रतिशत = 100 आधार बिन्दु

तब  $(82.5 - 62.5)\% = 20.0\%$

$$= 20 \times 100 = 2000 \text{ आधार बिन्दु}$$

87. (b)

$$\text{चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

$$330 = \frac{\text{दूरी}}{10}$$

$$\text{दूरी} = 3300 \text{ मी.}$$

$$= \frac{3300}{1000} = 3.3 \text{ किमी.}$$

88. (c)

$$\therefore SI = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\therefore R = \frac{P \times R \times 2}{100}$$

$$P = 50$$

$$\text{अतः राशि} = ₹ 50$$

89. (c)

$$P^2 + \frac{1}{P^2} = 47$$

$$P^2 + \frac{1}{P^2} + 2 = 49 \quad (\text{दोनों पक्षों में 2 जोड़ने पर})$$

$$\left(P + \frac{1}{P}\right)^2 = (7)^2$$

$$P + \frac{1}{P} = 7$$

90. (b)

माना 1 वस्तु का लागत मूल्य = ₹ 1

∴ प्रश्नानुसार,

तब 21 वस्तुओं का विक्रय मूल्य = ₹ 28

21 वस्तुओं का लागत मूल्य = ₹ 21

$$\text{लाभ} = 28 - 21 = ₹ 7$$

$$\text{अतः लाभ \%} = \frac{7}{21} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$$

91. (d)

पिछले वर्ष बेची गयी कुल कारें = 41,800

नये वर्ष में बेचने का लक्ष्य = 51,300

$$\% \text{ वृद्धि} = \left(\frac{51300 - 41800}{41800}\right) \times 100$$

$$= \frac{9500}{41800} \times 100 = \frac{250}{11} = 22\frac{8}{11}\%$$

92. (c)

नाव की गति = 20 किमी./घण्टा

धारा की गति = 5 किमी./घण्टा

धारा की दिशा में नाव की चाल = 20 + 5 = 25 किमी./घण्टा

100 किमी. की यात्रा तय करने में लगा समय =  $\frac{100}{25} = 4$  घण्टे

93. (d)

माना धनराशि = ₹ x

मिश्रधन = ₹ 2x

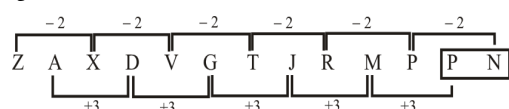
सा.ब्याज = 2x - x

$$\frac{x \times \text{दर} \times 8}{100} = x$$

$$\text{दर} = \frac{100}{8} = \frac{25}{2} = 12\frac{1}{2}\%$$

94. (c)

शृंखला इस प्रकार है:-



95. (b)

शृंखला = 3, 13, 31, 58, 91, 111

= (1 × 2 + 1), (3 × 4 + 1), (5 × 6 + 1),

(7 × 8 + 1), (9 × 10 + 1), (10 × 11 + 1)

= 3, 13, 31, 57, 91, 111

अतः शृंखला में 58 के स्थान पर 57 होना सही है।

96. (c)

सुरंग की लंबाई = 4 किमी.

रेलगाड़ी की लंबाई =  $\frac{4}{8}$  किमी. = 0.5 किमी.

सुरंग पार करने में लगा समय = 6 मिनट  $\Rightarrow \frac{1}{10}$  घंटा

रेलगाड़ी की चाल =  $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

$$= \frac{4 + 0.5}{1/10}$$

$$= 4.5 \times 10$$

$$= 45 \text{ किमी./घंटा}$$

97. (a)

मूल शब्द ENTERTAINING से शब्द TERTIARY नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि मूल शब्द में अक्षर 'Y' नहीं है।

98. (a)

मूल शब्द में अक्षर 'T' नहीं है।

99. (b)

केवल निष्कर्ष II सत्य है।

100. (d)

विकल्प (d) से

$$9 - 7 \div 7 + 7 = 64$$

प्रश्नानुसार चिन्ह बदलने पर,

$$\Rightarrow 9 \times 7 + 7 \div 7 = 64$$

$$\Rightarrow 9 \times 7 + 1 = 64$$

$$\Rightarrow 64 = 64$$

अतः विकल्प (d) का समीकरण सही है।

101. (c)

विकल्प (c) ये

$$25 \div 7.2 - 5 = 22$$

प्रश्नानुसार चिन्ह बदलने पर

$$25 + 7 - 2 \times 5 = 22$$

$$\text{या } 25 + 7 - 10 = 22$$

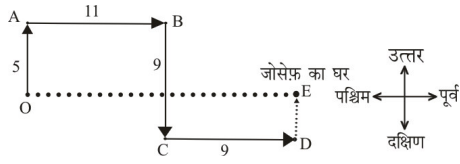
$$\text{या } 32 - 10 = 22$$

$$22 = 22$$

अतः विकल्प (c) का समीकरण सही है।



102. (c)



जोसेफ़ के घर जाने के लिए हनीफ़ द्वारा चली गयी दूरी (DE)

$$= BC - AO$$

$$= 9 - 5 = 4 \text{ किमी. बायें दिशा में}$$

103. (c)

भौतिक विज्ञान तथा जीव विज्ञान दोनों चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या =  $6 + 20 = 26$

104. (b)

$\therefore$  10 तारीख को शनिवार

$\therefore$   $10 + 2 \times 7 = 24$  तारीख को भी शनिवार होगा

$\therefore$  27 तारीख को दिन = शनिवार + 3  $\Rightarrow$  मंगलवार

105. (a)

दिए गए कथन से यही निर्णय निकलता है कि केवल निष्कर्ष I सही है।

106. (d)

बड़े भाई की उम्र = 15 वर्ष

$\therefore$  छोटे भाई की उम्र =  $15 - 5 = 10$  वर्ष

$\therefore$  छोटे भाई के जन्म लेने के समय माता की उम्र = 37 वर्ष

$\therefore$  बड़े भाई के जन्म लेने के समय माता की उम्र =  $37 - 5 = 32$  वर्ष

$\therefore$  बड़े भाई के जन्म लेने के समय पिता की उम्र =  $32 + 5 = 37$  वर्ष

$\therefore$  बड़े भाई के जन्म के समय उनकी (माता और पिता) की उम्र =  $32 + 37 = 69$  वर्ष

107. (a)

प्रश्नानुसार,

सभी फलों के पेड़ों की लंबाइयों की स्थिति निम्न है।

आम = नारियल < अमरुद < केला < ताड़

स्पष्ट है कि 'ताड़' का पेड़ सर्वाधिक लम्बा है।

108. (b)

$$5^3 \rightarrow 125,$$

$$4^3 \rightarrow 32 \boxed{64},$$

$$3^3 \rightarrow 27,$$

$$2^3 \rightarrow 8$$

अतः विकल्प (b) अन्य से भिन्न है क्योंकि अन्य विकल्पों में पहली संख्या का घन दूसरी संख्या है, जबकि ( $4^3=32$ ) नहीं होगा।

109. (b)

$$PA \boxed{I} R \rightarrow 12 \boxed{3} 4$$

$$LA \boxed{I} R \rightarrow 52 \boxed{3} 4$$

$$L \boxed{I} MP \rightarrow 5 \boxed{3} 96$$

दिये गये कूट से स्पष्ट है कि, I अक्षर का कूट 3 है।

110. (a)

श्रृंखला निम्नवत है-

$$\begin{array}{ccccccccc} 1 & 8 & 27 & 64 & 125 & \boxed{216} & 343 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1^3 & 2^3 & 3^3 & 4^3 & 5^3 & 6^3 & 7^3 \end{array}$$

अतः दी गई श्रृंखला में खाली स्थान पर 216 होगा।

111. (c)

दिया गया है-

$$+ = \div$$

$$- = \times$$

$$\div = -$$

$$\text{तथा } \times = +$$

प्रश्नानुसार,

$$65 - 10 + 5 \div 3 \times 4 = ?$$

चिन्हों को परिवर्तित करने पर-

$$\Rightarrow 65 \times 10 \div 5 - 3 + 4 = 65 \times 2 + 1 = 130 + 1 = 131$$

112. (d)

$$\text{a. } 1^2 + 1 = 2$$

$$\text{b. } 5^2 + 1 = 26$$

$$\text{c. } 7^2 + 1 = 50$$

$$\text{d. } 6^2 - 1 = \boxed{35}$$

113. (c)

दिया है-  $45 - 25 = 2$ ,  $78 - 45 = 3$

यहाँ पर हम देखते हैं कि दिये गये समीकरण में पहले दहाई के स्थान के अंक को दूसरे दहाई के स्थान के अंक से घटाकरके कोड किया गया है। उसी प्रकार  $61 - 40 = 2$ ।

114. (c)

दिए गए चार्ट से स्पष्ट है कि 2004 में चावल का उत्पादन = 900 टन,

तथा 2007 में मक्का का उत्पादन = 900 टन

अतः चावल और मक्का का उत्पादन एक समान मात्रा में हुआ है।

115. (c)

चावल का अधिकतम उत्पादन = 9 (वर्ष 2004)

चावल का न्यूनतम उत्पादन = 2 (वर्ष 2005)

$\therefore$  चावल के अधिकतम और न्यूनतम उत्पादन का अंतर =  $9 - 2 = 7$  अर्थात् 700 टन

मक्का का अधिकतम उत्पादन = 9 (वर्ष 2007)

मक्का का न्यूनतम उत्पादन = 1 (वर्ष 2006)

$\therefore$  मक्का के अधिकतम और न्यूनतम उत्पादन का अंतर =  $9 - 1 = 8$  अर्थात् 800 टन

ज्वार का अधिकतम उत्पादन = 10 (वर्ष 2005)

ज्वार का न्यूनतम उत्पादन = 4 (वर्ष 2006)

∴ ज्वार के अधिकतम और न्यूनतम उत्पादन का अंतर

$$= 10 - 4 = 6 \text{ अर्थात } 600 \text{ टन}$$

अतः स्पष्ट है कि, किसी भी फसल के निम्नतम और उच्चतम उत्पादन के बीच मात्रा का अंतर 800 टन है।

**116. (b)**

2004 में चावल उत्पादन = 900 टन

2007 में चावल उत्पादन = 425 लगभग

$$\begin{aligned} \% \text{ कमी} &= \frac{900 - 425}{900} \times 100 \\ &= \frac{475}{900} \times 100 \\ &= \frac{475}{9} = 52.7\% \\ &= 55\% \text{ (लगभग)} \end{aligned}$$

**117. (a)**

दिये गये चार्ट के अनुसार 2004 में मक्का का उत्पादन = 300 टन

2005 में मक्का का उत्पादन = 900 टन

अतः स्पष्ट है कि 2005 में मक्का के उत्पादन में 3 गुना वृद्धि हुयी है।

**118. (c)**

दिये गये चार्ट से स्पष्ट है कि, वर्ष 2006 की तुलना में वर्ष 2007 में सभी फसलों के उत्पादन में वृद्धि हुयी है।

**119. (d)**

चार्ट से स्पष्ट है कि, वर्ष 2005 में वर्ष 2004 की तुलना में ज्वार का उत्पादन लगभग दोगुना था।

**120. (b)**

पिछली वर्ष की तुलना में वर्ष 2007 में ज्वार के उत्पादन में

$$\text{प्रतिशत वृद्धि} = \frac{6 - 4}{4} \times 100 = 50\%$$

पिछली वर्ष की तुलना में वर्ष 2006 में मक्का के उत्पादन में

$$\text{प्रतिशत गिरावट} = \frac{8.5 - 1.5}{8.5} \times 100 = 82.3\%$$

पिछली वर्ष की तुलना में वर्ष 2005 में चावल के उत्पादन में

$$\text{प्रतिशत गिरावट} = \frac{9 - 3}{9} \times 100 = 77.7\%$$

पिछली वर्ष की तुलना में वर्ष 2006 में ज्वार के उत्पादन में

$$\text{प्रतिशत गिरावट} = \frac{10 - 4}{10} \times 100 = 60\%$$

अतः स्पष्ट है कि पिछले वर्ष की तुलना में सबसे अधिक गिरावट मक्के की फसल में हुयी थी।

**121. (b)**

एनिड ब्लार्डिन को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या = 50

कुल बच्चों की संख्या = 300

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{50 \times 100}{300} = 16.6\%$$

अतः 16.6% बच्चों ने एनिड ब्लार्डिन को अपना पसंदीदा लेखक बताया है।

**122. (b)**

जे.के. रोलिंग को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या = 110

⇒ एनिड ब्लार्डिन को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या = 50

⇒ रस्किन बॉन्ड को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या = 80

⇒ जे.के. रोलिंग को पसंद करने वाले बच्चों की संख्या की तुलना में एनिड ब्लार्डिन और रस्किन बॉन्ड को अधिक पसंद करने वाले बच्चों की संख्या = (80+50) - 110 = 130 - 110 = 20

**123. (c)**

जिस प्रकार, जपान की मुद्रा येन है। उसी प्रकार भारत की राष्ट्रीयता भारतीय है।

**124. (c)**

जिस प्रकार,

$$\begin{array}{l} P \xrightarrow{+1} Q \\ R \xrightarrow{+2} T \\ A \xrightarrow{+3} D \\ G \xrightarrow{+4} K \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} S \xrightarrow{+1} T \\ T \xrightarrow{+2} V \\ O \xrightarrow{+3} R \\ P \xrightarrow{+4} T \end{array}$$

**125. (c)**

जिस प्रकार,

$$562 = 5 \times 6 \times 2 = \frac{60}{2} = 30$$

उसी प्रकार,

$$663 = 6 \times 6 \times 3 = \frac{108}{2} = 54$$

**126. (a)**

कैरम, टेबल टेनिस तथा शतरंज सभी इनडोर गेम है जबकि क्रिकेट आउटडोर गेम है। अतः क्रिकेट अन्य सभी से विषम है।

**127. (c)**

$$(a) \begin{array}{l} I \quad M \quad X \\ \boxed{+4} \uparrow \boxed{+11} \uparrow \end{array} \quad (b) \begin{array}{l} D \quad H \quad S \\ \boxed{+4} \uparrow \boxed{+11} \uparrow \end{array}$$

$$(c) \begin{array}{l} G \quad W \quad K \\ \boxed{+16} \uparrow \boxed{-12} \uparrow \end{array} \quad (d) \begin{array}{l} K \quad O \quad Z \\ \boxed{+4} \uparrow \boxed{+11} \uparrow \end{array}$$

अतः विकल्प (c) अन्य सभी से विषम है।

128. (b)

$$\begin{array}{rcl} 122 & - & 1331 \\ (a) \downarrow & & \downarrow \\ 11^2 + 1 & & 11^3 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 173 & - & 2197 \\ (b) \downarrow & & \downarrow \\ 13^2 + 4 & & 13^3 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 197 & - & 2744 \\ (c) \downarrow & & \downarrow \\ 14^2 + 1 & & 14^3 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 290 & - & 4913 \\ (d) \downarrow & & \downarrow \\ 17^2 + 1 & & 17^3 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) अन्य सभी से विषम है।

129. (a)

शब्दकोश के अनुसार क्रम निम्नवत है-

(3) Xanthic → (4) Xenians → (1) Xenons → (2) Xylyls  
→ (5) Xyst

130. (a)

$$\begin{array}{ccccccc} L & \xrightarrow{+7} & S & \xrightarrow{+7} & Z & \xrightarrow{+7} & G \\ O & \xrightarrow{+7} & V & \xrightarrow{+7} & C & \xrightarrow{+7} & J \\ Q & \xrightarrow{+7} & X & \xrightarrow{+7} & E & \xrightarrow{+7} & L \end{array}$$

131. (d)

संख्या श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$\begin{array}{ccccccc} 13 & & 27 & & 56 & & 115 & & \boxed{234} \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\ \times 2 + 1 & & \times 2 + 2 & & \times 2 + 3 & & \times 2 + 4 & & \end{array}$$

132. (c)

सुमित्रा के अनुसार उसकी माता का जन्मदिन 13 फरवरी के बाद लेकिन 16 फरवरी के पहले है अर्थात् 14 या 15 फरवरी को है।

परन्तु सुमित्रा के भाई के अनुसार माता का जन्मदिन 14 फरवरी के बाद 17 फरवरी के पहले है।

अर्थात् 15, 16

अतः उभयनिष्ठ तारीख = 15 फरवरी

133. (c)

मोटो > रेड > बुल > एनर्जी > लॉयन

अतः दूसरी सबसे अधिक चीनी की मात्रा रेड में है।

134. (b)

दिये गए शब्द में 'N' का प्रयोग एक ही बार हुआ है जबकि TANING शब्द में N का प्रयोग दो बार हुआ है। अतः दिये गये शब्द से TANING नहीं बनाया जा सकता है।

135. (d)

जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccccccccc} W & I & L & D & H & O & R & N \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 23+ & 9+ & 12+ & 4+ & 8+ & 15+ & 18+ & 14 = 103 \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & = 103 + (103 \times 10) \\ & & & & & & & = 103 + 1030 \\ & & & & & & & = 1133 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccc} R & A & P & T & U & R & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 18+ & 1+ & 16+ & 20+ & 21+ & 18+ & 5 = 99 + 99 \times 10 \\ & & & & & & = 99 + 990 \\ & & & & & & = 1089 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccccccc} P & O & R & T & L & O & U & I & S \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 16+ & 15+ & 18+ & 20+ & 12+ & 15+ & 21+ & 9+ & 19 = 145 \\ & & & & & & & & = 145 + (145 \times 10) \\ & & & & & & & & = 145 + 1450 \\ & & & & & & & & = 1595 \end{array}$$

136. (c)

$$\begin{array}{l} A \longrightarrow - \\ B \longrightarrow + \\ C \longrightarrow \div \\ D \longrightarrow \times \end{array}$$

विकल्प (c) से,

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \Rightarrow & 13 \div 13 - 13 + 13 \times 13 \\ \Rightarrow & 1 - 13 + 169 \\ & = -12 + 169 \\ & = 157 \end{aligned}$$

अतः विकल्प (c) सही है।

137. (b)

$$\begin{aligned} \Rightarrow & 9 * 2 * 5 = 23 \\ & = (9 + 5) \times 2 - 5 \\ & = 14 \times 2 - 5 \\ & = 28 - 5 = 23 \\ \Rightarrow & 1 * 4 * 8 = 28 \\ & (8 + 1) \times 4 - 8 \\ 9 \times 4 - 8 = 28 \\ 36 - 8 = 28 \\ \Rightarrow & 1 * 6 * 3 \\ \Rightarrow & (1 + 3) \times 6 - 3 \\ & = \boxed{24 - 3 = 21} \end{aligned}$$

138. (d) जिस प्रकार,

$$9^2 + 6^2$$

$$81 + 36 = 117$$

$$8^2 + 2^2$$

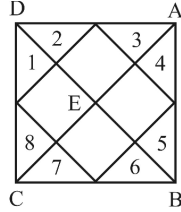
$$64 + 4 = 68$$

उसी प्रकार,

$$7^2 + 3^2$$

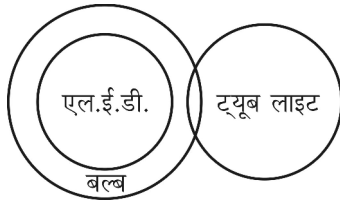
$$\boxed{49 + 9 = 58}$$

139. (a)



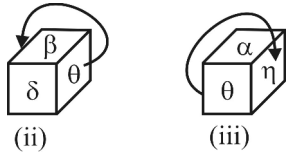
8 त्रिभुज +  $\Delta(1+2) + (3+4) + (5+6) + (8+7) + \Delta$   
 $ABE + \Delta DCE + \Delta CEB + \Delta DEA + \Delta ADC + \Delta ABC$   
 $+ \Delta DBC + \Delta DAB = 20$  त्रिभुज

140. (c)



अतः न तो निष्कर्ष I तथा न ही निष्कर्ष II सही है।

141. (b)

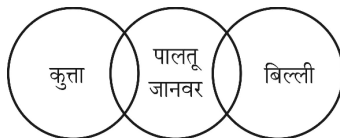


दोनों पासों की तुलना करने पर,

$$\begin{array}{ccc} \theta & \delta & \beta \\ \updownarrow & \updownarrow & \updownarrow \\ \theta & \alpha & \eta \end{array}$$

अतः  $\alpha$  के विपरीत फलक पर  $\delta$  चिन्ह होगा।

142. (c)



क्योंकि सभी पालतू जानवर बिल्ली नहीं होती और न ही सभी पालतू जानवर कुत्ते होते हैं।

143. (b)

उत्तर आकृति विकल्प (b) प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

144. (b)

उत्तर आकृति विकल्प (b) में प्रश्न आकृति निहित है।

145. (d)

प्रश्नानुसार,

कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने पर वह उत्तर आकृति विकल्प (d) जैसी दिखाई देगी।

146. (b)

उत्तर आकृति विकल्प (b) प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब आकृति है।

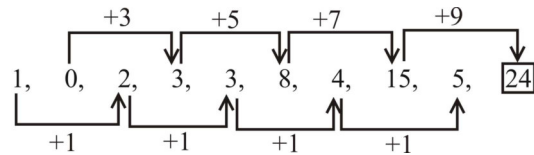
147. (a)

M	→	$\boxed{00}$ ,	12,	24,	31,	43
A	→	03,	10,	22,	34,	$\boxed{41}$
Z	→	56,	68,	75,	87,	$\boxed{99}$
E	→	58,	65,	77,	89,	$\boxed{96}$

अतः  $\boxed{\text{MAZE} \rightarrow 00, 41, 99, 96}$

148. (a)

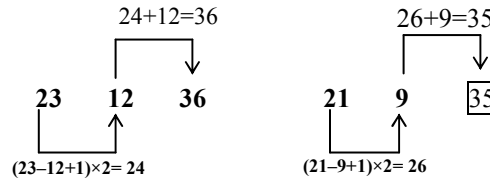
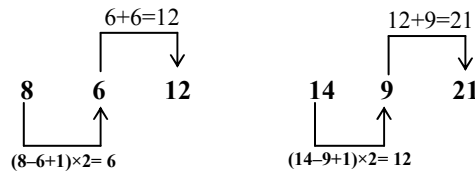
शृंखला निम्नवत् है-



अतः अगली संख्या 24 होगी।

149. (c)

शृंखला निम्नवत् है-



150. (c)

शृंखला निम्नवत् है-

