



उत्तर प्रदेश पुलिस
भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड द्वारा आयोजित

AGRAWAL
EXAMCART

Paper Pakka Fasega!

उत्तर प्रदेश पुलिस

कांस्टेबल

2023

कार्यशाला कर्मचारी, सहायक परिचालक, नागरिक पुलिस,
प्रादेशिक आर्म्ड कॉन्स्टेबुलरी (PAC), जेल वार्डर, फायरमैन,
घुड़सवार (आरक्षी) भर्ती परीक्षा

विगत
12 पेपर्स के
विश्लेषण चार्ट
एवं
यू.पी. जेल वार्डर 2020
के सभी पेपर्स का
समावेश

सम्पूर्ण अभ्यास पुस्तक

12

सॉल्व्ड
पेपर्स

10

प्राैक्टिस
सेट्स

एवं

18 & 19 June 2018
25 & 26 Oct 2018
27 Jan 2019
19 & 20 Dec 2020

★★★★★

TOP SELLING

U.P Police
Constable
Practice Sets

मुख्य
सूचना

कार्यशाला कर्मचारी एवं सहायक परिचालक के नवीनतम
पाठ्यक्रम पर आधारित प्रश्नों का समावेश

Code

CB959

Price

₹ 239

Pages

278

ISBN

978-93-5561-472-8

विषय-सूची

Student's Corner

	पृष्ठ संख्या
⊙ Agrawal Examcart Help Centre	iv
⊙ Best Strategy परीक्षा की तैयारी करने का सही तरीका!	v
⊙ Best Guidebook! का चयन स्वयं कैसे करें ?	vi
⊙ Current Affairs! की 100% सटीक तैयारी कैसे करें ?	vii
⊙ उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल के पिछले वर्षों के हल प्रश्न-पत्रों का विश्लेषण चार्ट	viii
⊙ उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल/सहायक परिचालक/कर्मशाला कर्मचारी का पाठ्यक्रम	xvii
⊙ उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल/सहायक परिचालक/कर्मशाला कर्मचारी का परीक्षा पैटर्न	xx

सॉल्व्ड पेपर्स

1-159

1. उ. प्र. पुलिस परीक्षा जेल वार्डर, फायरमैन व घुड़सवार (आरक्षी)	20-12-2020 (प्रथम पाली)	1-15
2. उ. प्र. पुलिस परीक्षा जेल वार्डर, फायरमैन व घुड़सवार (आरक्षी)	20-12-2020 (द्वितीय पाली)	16-28
3. उ. प्र. पुलिस परीक्षा जेल वार्डर, फायरमैन व घुड़सवार (आरक्षी)	19-12-2020 (प्रथम पाली)	29-43
4. उ. प्र. पुलिस परीक्षा जेल वार्डर, फायरमैन व घुड़सवार (आरक्षी)	19-12-2020 (द्वितीय पाली)	44-56
5. उ. प्र. पुलिस कांस्टेबल परीक्षा हल प्रश्न-पत्र	27-01-2019 (प्रथम पाली)	57-74
6. उ. प्र. पुलिस कांस्टेबल परीक्षा हल प्रश्न-पत्र	27-01-2019 (द्वितीय पाली)	75-92
7. उ. प्र. पुलिस कांस्टेबल परीक्षा हल प्रश्न-पत्र	26-10-2018 (प्रथम पाली)	93-103
8. उ. प्र. पुलिस कांस्टेबल परीक्षा हल प्रश्न-पत्र	26-10-2018 (द्वितीय पाली)	104-113
9. उ. प्र. पुलिस कांस्टेबल परीक्षा हल प्रश्न-पत्र	25-10-2018	114-125
10. उ. प्र. पुलिस कांस्टेबल परीक्षा हल प्रश्न-पत्र	19-06-2018	126-137
11. उ. प्र. पुलिस कांस्टेबल परीक्षा हल प्रश्न-पत्र	18-06-2018 (प्रथम पाली)	138-148
12. उ. प्र. पुलिस कांस्टेबल परीक्षा हल प्रश्न-पत्र	18-06-2018 (द्वितीय पाली)	149-159

प्रेक्टिस सेट्स

1-121

➤ प्रैक्टिस सेट - 1	1-12
➤ प्रैक्टिस सेट - 2	13-24
➤ प्रैक्टिस सेट - 3	25-36
➤ प्रैक्टिस सेट - 4	37-48
➤ प्रैक्टिस सेट - 5	49-60
➤ प्रैक्टिस सेट - 6	61-72
➤ प्रैक्टिस सेट - 7	73-84
➤ प्रैक्टिस सेट - 8	85-97
➤ प्रैक्टिस सेट - 9	98-109
➤ प्रैक्टिस सेट - 10	110-121

यू.पी. पुलिस कॉन्स्टेबल परीक्षा

हल प्रश्न-पत्र

परीक्षा तिथि : 18-06-2018 (प्रथम पाली)

सामान्य ज्ञान

- उत्तर प्रदेश का राजकीय फूल कौन-सा है ?
(A) गुलाब (B) गेंदा
(C) चमेली (D) पलाश
- मनुष्यों में पित्त का उत्पादन किस अंग में होता है ?
(A) पेट (B) अग्न्याशय
(C) जिगर (D) पित्ताशय
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग भारत में कब (वर्ष) स्थापित हुआ था ?
(A) 2000 (B) 1995
(C) 1993 (D) 1950
- निम्नलिखित रोगों में से कौन-सा रोग फफूंद (फंगस) के कारण होता है ?
(A) तुण्डिका-शोथ (टांसिल)
(B) पित्ताशय की पथरी
(C) दिल का दौरा
(D) दाद
- किस भारतीय राज्य ने 2016-17 में भारत में उत्पादित चीनी का एक-तिहाई से अधिक चीनी उत्पादन किया था ?
(A) गुजरात (B) उत्तर प्रदेश
(C) महाराष्ट्र (D) कर्नाटक
- भारत के संविधान के मूल दस्तावेज को द्वारा हथ से लिखा गया था।
(A) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
(B) सरोजिनी नायडू
(C) प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
(D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
- विटामिन B7 का रासायनिक नाम क्या है ?
(A) पैटोथेनिक एसिड (B) बायोटिन
(C) एस्कॉर्बिक एसिड (D) फॉलिक एसिड
- हॉकी के दिग्गज मेजर ध्यानचंद का जन्म कहाँ हुआ ?
(A) कानपुर (B) लखनऊ
(C) मेरठ (D) इलाहाबाद
- मुंशी प्रेमचंद का जन्म कहाँ हुआ था ?
(A) कानपुर (B) आरामपुर
(C) गाजियाबाद (D) वाराणसी
- निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर प्रदेश का सबसे पुराना विश्वविद्यालय है ?
(A) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
(B) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
(C) महात्मा गाँधी काशी विद्यापीठ
(D) इलाहाबाद केंद्रीय विश्वविद्यालय
- उत्तर प्रदेश के किस शहर को 'पूर्व का ग्रास' के नाम से जाना जाता है ?
(A) गोरखपुर (B) मुरादाबाद
(C) बनारस (D) कन्नौज
- किस पड़ोसी देश को 'लैंड ऑफ द थंडर ड्रेगन' कहा जाता है ?
(A) बर्मा (B) नेपाल
(C) बांग्लादेश (D) भूटान
- 2017 में कजुआ इशीगुरो को किस विधा में नोबेल पुरस्कार मिला था ?
(A) रसायन विज्ञान (B) भौतिक विज्ञान
(C) गणित (D) साहित्य
- पाकिस्तानी सीनेट में विपक्ष की पहली महिला नेत्री कौन थी ?
(A) बिलावल भुट्टो जरदारी
(B) बेनजीर भुट्टो
(C) शेरी रहमान
(D) मुमताज महल
- सीकर तकनीक के साथ भारत की क्रूज मिसाइल कौन-सी है ?
(A) पृथ्वी (B) गरुड़
(C) ब्रह्मोस (D) नारायण
- भारत और पाकिस्तान के बीच कितनी पार-सीमा ट्रेन चलती हैं ?
(A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 3
- हाल ही में एक वैश्विक डेटा चोरी अपराध में किस कंपनी का नाम आया था ?
(A) अमेजन
(B) गूगल
(C) सिस्को
(D) कैम्ब्रिज एनालिटिका
- 15वीं रूस भारत चीन त्रिपक्षीय विदेश मंत्रियों की बैठक दिसंबर 2017 में में हुई थी।
(A) शंघाई (B) बीजिंग
(C) मास्को (D) नई दिल्ली
- भारत में ब्रिटिश शासन का बड़े पैमाने पर विस्तार सहायक संघियों के माध्यम से हुआ, जो गवर्नर जनरल के शासन काल में शुरू की गई थी।
(A) लॉर्ड वॉरेन हेस्टिंग्स
(B) लॉर्ड कार्नवालिस
(C) लॉर्ड वेलेजली
(D) लॉर्ड क्लाइव
- गुरु गोविंद सिंह की मृत्यु के बाद, गुरु की संस्था समाप्त हो गई और सिखों का नेतृत्व उनके विश्वसनीय शिष्य को सौंप दिया गया।
(A) रणजीत सिंह (B) बंदा बहादुर
(C) अजीत सिंह (D) जुझार सिंह
- पाकिस्तान नाम सबसे पहले द्वारा गढ़ा गया था।
(A) मोहम्मद इकबाल
(B) मोहम्मद अली जिन्ना
(C) चौधरी रहमत अली
(D) मौलाना आजाद
- रबीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी नाइटहुड की उपाधि को के विरोध में छोड़ दिया।
(A) कैबिनेट मिशन
(B) जलियाँवाला बाग नरसंहार
(C) रोलेट एक्ट
(D) साइमन कमीशन
- गोदावरी नदी का उद्गम स्थल राज्य में है।
(A) मध्य प्रदेश (B) छत्तीसगढ़
(C) महाराष्ट्र (D) ओडिशा
- भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौन-सी है ?
(A) डल झील (B) लोकटक
(C) विल्का (D) शुलर
- भारतीय संविधान में कानून बनाने की निर्धारित प्रक्रिया काफी हद तक के संविधान द्वारा प्रभावित है।
(A) दक्षिण अफ्रीका
(B) जर्मनी
(C) जापान
(D) संयुक्त राज्य अमेरिका
- शिक्षा का अधिकार (आर.टी.ई.) अधिनियम वर्ष में भारत की संसद द्वारा अधिनियमित किया गया था।
(A) 2006 (B) 2007
(C) 2008 (D) 2009
- महाराजा सवाई जय सिंह (जय सिंह द्वितीय) ने में एक खगोलीय वेधशाला स्थापित की।
(A) उज्जैन (B) शिमला
(C) भरतपुर (D) जोधपुर
- यूनिवर्सल टीकाकरण कार्यक्रम के रूप में केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने के विरुद्ध जोहरे संरक्षण के लिए एकल टिके का शुभारंभ किया।
(A) खसरा और रूबेला
(B) खसरा और गलसुआ

- (C) रूबेला और तपेदिक
(D) इन्फ्लूएंजा और गलसुआ
29. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश के किस जिले की जनसंख्या सबसे ज्यादा है ?
(A) गोरखपुर (B) लखनऊ
(C) इलाहाबाद (D) बरेली
30. निम्नलिखित में से किस रियासत ने 1947 में पाकिस्तान में मिलने की घोषणा की थी, लेकिन बाद में जनमत संग्रह के बाद इसे भारत में शामिल होने के लिए मजबूर होना पड़ा था ?
(A) रामपुर (B) जूनागढ़
(C) फरीदकोट (D) पोरबंदर
31. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस में से कर्क रेखा नहीं गुजरती है ?
(A) राजस्थान (B) त्रिपुरा
(C) मिजोरम (D) उत्तर प्रदेश
32. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस राज्य में द्विसदनी विधान मंडल नहीं है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) जम्मू एण्ड कश्मीर
(C) तमिलनाडु (D) कर्नाटक
33. भारत की संविधान सभा की संघ शक्ति समिति के अध्यक्ष कौन थे ?
(A) डॉ राजेंद्र प्रसाद
(B) जे. बी. कृपलानी
(C) सरदार वल्लभ भाई पटेल
(D) जवाहर लाल नेहरू
34. प्राचीन गणित पुस्तक गणित-सार-संग्रह द्वारा लिखी गई थी।
(A) भास्कराचार्य (B) महावीराचार्य
(C) आर्यभट्ट (D) ब्रह्मगुप्त
35. किसने एक अंग्रेजी पुस्तक 'अनिलेशिंग इंडिया' लिखी है जो बताती है कि भारत 25 से 30 वर्षों में महाशक्ति कैसे बन सकता है ?
(A) वीरप्पा मोइली (B) एस. एम. कृष्णा
(C) शशि थरूर (D) मनोहर पर्रिकर
36. दिसंबर 2016 में, भारतीय रेल ने आनंद विहार और के बीच पहली हमसफ़र श्रेणी के ट्रेन की शुरुआत की।
(A) इलाहाबाद (B) गोरखपुर
(C) वाराणसी (D) बलिया
37. प्रसिद्ध सूफ़ी संत शेख सलीम चिश्ती की दरगाह उत्तर प्रदेश के में स्थित है।
(A) जौनपुर (B) कन्नौज
(C) फतेहपुर सीकरी (D) बाराबंकी
38. हिमालय का तीसरा सबसे बड़ा शिखर कौन-सा है ?
(A) माउंट ल्होत्से (B) माउंट मकालु
(C) माउंट फूजी (D) माउंट कंचनजंगा

हिन्दी

39. 'लिखावट' में प्रत्यय है—
(A) अट (B) वट
(C) अवट (D) आवट

40. महोत्सव का संधि-विच्छेद है—
(A) महो + उत्सव (B) महा + उत्सव
(C) महि + उत्सव (D) म + उत्सव
41. 'मैंने घर जाना था।' वाक्य में अशुद्ध अंश है—
(A) मैंने (B) घर
(C) जाना (D) था
42. 'देशभक्ति' में समास है—
(A) द्वंद्व (B) द्विगु
(C) तत्पुरुष (D) अव्ययीभाव
43. 'पुस्तक पढ़ी जाती है।' में कौन-सा वाच्य है ?
(A) कर्तृवाच्य (B) कर्म वाच्य
(C) भाव वाच्य (D) क्रिया वाच्य
44. निम्नलिखित में से अव्यय है—
(A) प्राचीन (B) मोटा
(C) गरीब (D) और
45. हिन्दी में पूर्णविराम का चिह्न है—
(A) ! (B) .
(C) | (D) ?
46. 'दूध का धुला होना' मुहावरे का अर्थ है—
(A) निर्दोष होना (B) दोषी होना
(C) पाप करना (D) चोरी करना
47. 'जिसकी लाठी उसकी भैंस' लोकोक्ति का सही अर्थ है—
(A) शक्तिशाली आदमी मूर्ख होता है।
(B) शक्ति सम्पन्न आदमी अपना काम बना लेता है।
(C) बुद्धि सम्पन्न आदमी अपना काम बना लेता है।
(D) बुद्धि सम्पन्न आदमी चालाक होता है।
48. वीर रस का स्थायी भाव है—
(A) क्रोध (B) भय
(C) विस्मय (D) उत्साह
49. 'दोहा' के प्रथम चरण में कितनी मात्राएँ होती हैं ?
(A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14
50. निम्नलिखित में कौन-सा शब्दालंकार है ?
(A) उपमा (B) रूपक
(C) उल्लेख (D) यमक
51. निम्न में से तालव्य ध्वनि है—
(A) ट (B) प
(C) श (D) क
52. निम्न में से कौन-सा वर्ण अघोष है ?
(A) क (B) ग
(C) घ (D) ज
53. निम्न में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग है ?
(A) उपहार (B) ग्रन्थ
(C) मस्तक (D) रचना
54. निम्न में से कौन-सा शब्द पुल्लिंग है ?
(A) इच्छा (B) राष्ट्र
(C) रक्षा (D) योग्यता

55. किस शब्द का प्रयोग सदा बहुवचन में होता है ?
(A) लड़का (B) चोड़ा
(C) प्राण (D) वधू
56. 'ने' किस कारक का चिह्न है ?
(A) कर्ता (B) कर्म
(C) करण (D) संप्रदान
57. निम्नलिखित में सर्वनाम है—
(A) घर (B) आप
(C) पहाड़ (D) नदी
58. निम्नलिखित में विशेषण है—
(A) लम्बाई (B) बुढ़ापा
(C) समझ (D) शांत
59. प्रेरणार्थक क्रिया है—
(A) गिरना (B) बोलना
(C) सुनाना (D) कहना
60. लड़के ने पुस्तक पढ़ी है।' वाक्य का काल है—
(A) सामान्य वर्तमान (B) पूर्ण वर्तमान
(C) संदिग्ध वर्तमान (D) संभाव्य वर्तमान
61. निम्नलिखित में तद्भव शब्द है—
(A) अचरज (B) अंधकार
(C) अंगरक्षक (D) आशा
62. 'शीत' का विलोम होगा—
(A) ठण्ड (B) गीत
(C) कृष्ण (D) उष्ण
63. 'कर' का अर्थ नहीं होता है—
(A) सूर्य (B) हाथ
(C) किरण (D) टेक्स
64. 'जो कठिनाई से मिलता है' के लिए एक शब्द होगा—
(A) दुर्गम (B) दुर्लभ
(C) अगम (D) सुलभ
65. 'अनिल-अनल' का सही अर्थ देने वाला शब्द युग्म है—
(A) वायु-अग्नि (B) अग्नि-वायु
(C) हवा-पानी (D) आग-पानी
66. 'पराजय' में उपसर्ग है—
(A) प (B) पर
(C) परा (D) जय

निर्देश (प्रश्न संख्या 67 से 71 तक)

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और पूछे गए प्रश्नों के सही उत्तर वाले विकल्प चुनिए—

भारत ने स्वाधीनता प्राप्त करने के बाद अनेक क्षेत्रों में महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ प्राप्त की हैं। जब हम स्वतंत्र हुए तो उस समय हमारी स्थिति अच्छी न थी। सरकारी प्रयासों से काफी सुधार हुआ, परंतु अभी भी एक क्षेत्र ऐसा है जिसमें हम अभी तक कुछ विशेष नहीं कर पाए हैं। वह क्षेत्र है-खेलों का। इससे बड़ी विडंबना और क्या हो सकती है कि वर्षों से हम ओलंपिक में कोई भी स्वर्णपदक नहीं जीत पाए। दुनिया के छोटे-छोटे अविकसित, निर्धन राष्ट्रों के प्रतिभागी भी खेलकूद के क्षेत्र में हमसे आगे

निकल गए हैं। कभी हॉकी का विशेष चैंपियन रहने वाला भारत आज इस खेल में अपनी प्रतिष्ठा खो चुका है। खेलों में गिरते स्तर के लिए कौन जिम्मेदार है ? एक और सरकार की उदासीन दोषपूर्ण सरकारी नीतियाँ हैं तो दूसरी और विभिन्न खेल संघों की गुटबाजी, खिलाड़ियों के लिए सुविधाओं एवं प्रशिक्षण का सर्वथा अभाव या कुछ और प्रतियोगिताओं में भाग लेकर खाली हाथ लौटने पर सभी एक-दूसरे को दोषी बताते हैं। कारण, चाहे जो भी हो इतना तय है कि खेलकूद को राष्ट्रीय सम्मान का पर्याय नहीं मानते। अभाव प्रतियोगिताओं का नहीं, अभाव है तो लगन का, प्रोत्साहन का संकल्प का और मुँहतोड़ जवाब देने वाले जीवट का।

67. गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक हो सकता है—

- (A) स्वतंत्रता प्राप्ति
(B) खेलों का गिरता स्तर
(C) ओलंपिक पदक
(D) राष्ट्रीय प्रतियोगिताएँ

68. खेलों के गिरते स्तर का कारण नहीं है—

- (A) दोषपूर्ण नीतियाँ
(B) संघों की गुटबाजी
(C) सुविधाओं का अभाव
(D) खेलों के लिए राष्ट्रीय सम्मान

69. खेलों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है—

- (A) खिलाड़ियों को सुविधा देने से
(B) अभ्यास करने से
(C) आपसी गुटबंदी होने से
(D) खिलाड़ियों को सम्मान देने से

70. गद्यांश के अनुसार राष्ट्र की उपलब्धियों में नहीं है—

- (A) शिक्षा (B) स्वास्थ्य
(C) खेल (D) कृषि

71. खेलों में निर्धन राष्ट्र भी हमसे आगे निकल गए। क्योंकि वहाँ है—

- (A) आपसी गुटबंदी
(B) खिलाड़ियों की उपेक्षा
(C) दोषपूर्ण नीतियाँ
(D) खेलों को राष्ट्र सम्मान

72. कामायनी' के रचनाकार हैं—

- (A) जयशंकर प्रसाद
(B) सुमित्रानन्दन पंत
(C) सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'
(D) महादेवी वर्मा

73. 'गोदान' किसका उपन्यास है ?

- (A) यशपाल (B) प्रेमचन्द
(C) भीष्म साहनी (D) अमरकान्त

74. 'बीजक' किसकी रचनाओं का संग्रह है ?

- (A) कबीर (B) जायसी
(C) सूरदास (D) तुलसीदास

75. 'अंधेर नगरी' नाटक के रचयिता हैं—

- (A) जयशंकर प्रसाद (B) मोहन राकेश
(C) भारतेन्दु हरिश्चंद्र (D) भीष्म साहनी

आंकिक क्षमता

76. 12% की छूट के बाद, एक खिलौना ₹ 132 में बेचा गया था। खिलौने का अंकित मूल्य क्या था ?

- (A) ₹ 140 (B) ₹ 175
(C) ₹ 150 (D) ₹ 160

77. 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹ 2,500 का 3 साल का ब्याज होगा—

- (A) ₹ 240 (B) ₹ 250
(C) ₹ 288 (D) ₹ 300

78. 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹ 1,400 का 2 साल का ब्याज होगा—

- (A) ₹ 288 (B) ₹ 294
(C) ₹ 302 (D) ₹ 308

79. रवि और रश्मि ने क्रमशः ₹ 150 और ₹ 200 एक व्यापार में निवेश किये। लेकिन रवि ने कुछ महीनों के बाद अपना पैसा वापस ले लिया। यदि बारह महीनों का लाभ रवि और रश्मि के बीच में 1 : 2 के अनुपात में साझा किया गया, तो कितने महीने बाद रवि ने अपने रुपये वापस निकाले थे ?

- (A) 4 (B) 6
(C) 8 (D) 10

80. 18, 27 और एक अन्य तीसरी संख्या का औसत 30 है। तीसरी संख्या कौन-सी है ?

- (A) 35 (B) 36
(C) 40 (D) 45

81. व्यक्ति A किसी कार्य को 48 मिनट में पूरा कर सकता है, जबकि व्यक्ति B उसी कार्य को 60 मिनट में पूरा कर सकता है। अगर वे एक साथ उस कार्य को करें तो इसे पूरा करने में कितना समय लगेगा ?

- (A) 26 मिनट 40 सेकंड
(B) 28 मिनट 20 सेकंड
(C) 30 मिनट 45 सेकंड
(D) 32 मिनट 15 सेकंड

82. राजेश 5 मीटर प्रति सेकंड की गति से पैदल चल सकता है या 20 मीटर प्रति सेकंड की गति से साइकिल चला सकता है। वह परिवहन के दोनों तरीकों के संयोजन से 600 मीटर की दूरी को तय करने के लिए 45 सेकंड लेता है। राजेश ने साइकिल कितनी देर तक चलाई ?

- (A) 15 सेकंड (B) 20 सेकंड
(C) 25 सेकंड (D) 26 सेकंड

83. एक कमरे की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई 5 : 4 : 2 के अनुपात में है। यदि लंबाई 20% और चौड़ाई 25% बढ़ जाती है, जबकि ऊँचाई 25% कम हो जाती है, तो कमरे की चार दीवारों का कुल क्षेत्रफल।

- (A) प्रारंभिक क्षेत्रफल का $\frac{1}{12}$ कम हो जायेगा
(B) प्रारंभिक क्षेत्रफल का $\frac{1}{5}$ बढ़ जायेगा

(C) प्रारंभिक क्षेत्रफल का $\frac{1}{12}$ बढ़ जायेगा

(D) प्रारंभिक क्षेत्रफल का $\frac{1}{5}$ कम हो जायेगा

84. तुहिन और प्रणव किसी कार्य को अकेले क्रमशः 42 मिनट और 70 मिनट में पूरा कर सकते हैं। कार्य की समाप्ति तक, तुहिन से शुरू करते हुए दोनों ने बारी-बारी एक-एक मिनट काम किया केवल अंत में काम करने वाले को अपनी अंतिम पारी में एक मिनट से कम समय काम करने की अनुमति है। कार्य पूरा करने में इन दोनों को कितना समय लगेगा ?

- (A) 53 मिनट
(B) 52 मिनट 24 सेकंड
(C) 52 मिनट 30 सेकंड
(D) 52 मिनट 40 सेकंड

85. रवीन्द्र रोज सुबह 8:00 बजे घर से निकलता है और 9:30 बजे कार्यालय पहुँचता है। एक दिन उसने अपना घर 8:00 बजे छोड़, लेकिन सामान्य गति से $\frac{3}{4}$ की गति पर एक तिहाई दूरी की यात्रा पूरी की। अगर वह समय पर कार्यालय पहुँच गया तो रवीन्द्र ने अपनी सामान्य गति से कितने गुना गति पर यात्रा के शेष हिस्से में यात्रा की ?

- (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{5}{4}$
(C) $\frac{6}{5}$ (D) $\frac{3}{2}$

86. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म नीचे दिए गए शब्दों के मध्य सम्बन्ध से निकटतम समानता रखता है ?

- घी : वनस्पति
(A) दूध : पानी (B) दूध : चाय
(C) दूध : दही (D) दूध : पनीर

87. जिस प्रकार 'सद्गुण' 'दया' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'अवगुण' से सम्बन्धित है।

- (A) शोक (B) क्रूरता
(C) करुणा (D) भावना

88. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म नीचे दिए गए शब्दों के मध्य सम्बन्ध से निकटतम समानता रखता है ?

- गज़ल : कविता
(A) झूठ : कपट
(B) पाठ : पुस्तक
(C) किवंदती : कहानी
(D) शिक्षक : महाविद्यालय

89. जिस प्रकार 'BEHJ' 'DGJM' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'NQTW' से सम्बन्धित है।

- (A) PRTV (B) ORTU
(C) PSVY (D) PRUX

90. उस विकल्प को चुनें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।
कुल्हाड़ी : लकड़हारा :: सुई : ?
(A) कसाई (B) बढ़ई
(C) दर्जी (D) रंगसाज (पेंटर)
91. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म नीचे दिए गए शब्दों के मध्य सम्बन्ध से विपरीत है ?
घृणा : प्रेम
(A) सदाचार : दुराचार
(B) पसंद : नापसंद
(C) मित्र : शत्रु
(D) सकुशल : सुरक्षित
92. उस विकल्प को चुनें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।
चिकित्सक : रोगी :: शिक्षक : ?
(A) बच्चे (B) विद्यार्थी
(C) विद्यालय (D) कक्षा
93. दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा ?
A1Y25C3G7W23O??
(A) 20 (B) 16
(C) 15 (D) 18
94. निम्नलिखित शृंखला में ऐसे कितने T हैं जिनके तुरंत पहले और बाद में 'E' हैं ?
E T E T T M E E E T E T E T E T T E E
T T T E E T E T E T E T T E E T E
(A) 7 (B) 6
(C) 5 (D) 8
95. दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा ?
8H24X7G15O17?
(A) T (B) R
(C) Q (D) P
96. दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा ?
B2I9R18T20I?
(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9
97. क्रम a, b, b, c, c, c, d, d, d, का 29वाँ अक्षर क्या होगा ?
(A) f (B) g
(C) h (D) i
98. निम्नलिखित शृंखला में ऐसे कितने T हैं जिनके तुरंत बाद 'IE' है ?
E T I E T T M E E E T R I T E T E T T I E
E T T I E T I E E E T E I T E T E T E I T E
I E T I E
(A) 4 (B) 7
(C) 6 (D) 5
99. रमेश उत्तर की ओर जाता है, दाएँ मुड़ता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और फिर बाएँ जाता है। अब रमेश किस दिशा की ओर जा रहा है ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण
100. सुनीता दक्षिण की ओर जाती है, बाएँ मुड़ती है, फिर दाएँ मुड़ती है और फिर बाएँ जाती है। अब सुनीता किस दिशा की ओर जा रही है ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण
101. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और यह निर्णय करें कि अनुसरण करने वाले कौन-से तर्क प्रभावशाली हैं ?
प्रश्न : भारत के किसी समृद्ध परिवार से न आने वाले किसी बच्चे को क्या अपने जुनून का अनुसरण करने देना चाहिए ?
तर्क :
(1) हाँ, इन दिनों यदि किसी बच्चे को अपनी अभिरुचि का अनुसरण करने दिया जाए, तो वह इसमें श्रेष्ठ हो सकता है यहाँ तक कि आर्थिक तौर पर भी।
(2) नहीं, आज भी हमारे देश में मजबूत सामाजिक सुरक्षा प्रणाली नहीं है और किसी को अपरंपरागत क्षेत्रों में स्थापित करना समय की बर्बादी है तथा यह आर्थिक रूप से भार डालने वाला हो सकता है।
(A) केवल तर्क 1 प्रभावशाली है
(B) केवल तर्क 2 प्रभावशाली है
(C) न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 प्रभावशाली है
(D) तर्क 1 और तर्क 2 दोनों प्रभावशाली हैं
102. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और यह निर्णय करें कि अनुसरण करने वाले कौन-से तर्क प्रभावशाली हैं ?
प्रश्न : क्या माता-पिता को अपनी बेटियों को शिक्षित करने में उतना खर्च करना चाहिए जितना वे अपने बेटों को शिक्षित करने में खर्च करते हैं ?
तर्क :
(1) नहीं, लगभग सभी आंकड़े इस तथ्य को दर्शाते हैं कि लड़कें लड़कियों से कहीं अधिक बुद्धिमान होती हैं।
(2) नहीं, हालांकि लड़कियाँ बुद्धिमान हो सकती हैं, लेकिन माता-पिता को उनके विवाह के लिए अलग से धन रखना पड़ता है।
(A) केवल तर्क 1 प्रभावशाली है
(B) केवल तर्क 2 प्रभावशाली है
(C) न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 प्रभावशाली है
(D) तर्क 1 और तर्क 2 दोनों प्रभावशाली हैं
103. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और यह निर्णय करें कि अनुसरण करने वाले कौन-से तर्क प्रभावशाली हैं ?
प्रश्न : क्या किसी क्रिकेट टीम में मैच के दौरान एक से अधिक कप्तान होने चाहिए ?
तर्क :
(1) नहीं, किसी को मौके पर निर्णय लेने होते हैं और वहाँ इतना समय नहीं होता कि मैदान पर कप्तानों के बीच परस्पर विरोधी विचार होने पर उन्हें सुलझाया जाए यदि ऐसा परिदृश्य उपस्थित हो जाए।
(2) हाँ, निर्णय लेने से पहले किसी निर्णय तक पहुँचने के लिए एक से अधिक मस्तिष्कों का
- होना हमेशा ही बेहतर होता है।
(A) केवल तर्क 1 प्रभावशाली है
(B) केवल तर्क 2 प्रभावशाली है
(C) न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 प्रभावशाली है
(D) तर्क 1 और तर्क 2 दोनों प्रभावशाली हैं
104. नीचे दी गई संख्याओं में से कौन-सी वर्ग संख्या नहीं है ?
(A) 1225 (B) 2025
(C) 2525 (D) 4225
105. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनें।
 $60 \div 5 * (16 - 8 \div 2) \div 3 -$
(A) 48 (B) 16
(C) 1 (D) 32
106. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनें।
 $9.87 - 6.54 + 3.21 -$
(A) 19.62 (B) 18.62
(C) 19.72 (D) 18.52
107. सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनें $\frac{4}{5}$ और $\frac{2}{3}$ के बीच में अन्तर क्या होगा ?
(A) $\frac{4}{15}$ (B) $\frac{2}{15}$
(C) $\frac{2}{2}$ (D) $\frac{2}{5}$
108. सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनें 130, 60 और 72 का महत्तम समापवर्तक (एचसीएफ) होगा—
(A) 2 (B) 3
(C) 6 (D) 12
109. सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनें 115, 30 और 24 का लघुतम समापवर्तक (एलसीएम) होगा—
(A) 60 (B) 240
(C) 180 (D) 120
110. यदि 21 चॉकलेट 5:2 के अनुपात में साझा की जाती हैं, तो छोटे हिस्से में कितनी चॉकलेट होगी ?
(A) 3 (B) 6
(C) 9 (D) 10
111. माहिम ने एक परीक्षा में 175 में से 126 अंक प्राप्त किए। माहिम द्वारा प्राप्त किए अंकों का प्रतिशत क्या है ?
(A) 75 (B) 72
(C) 70.5 (D) 70
112. सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनें।
35 का 12% होगा—
(A) 4.6 (B) 4.4
(C) 4.2 (D) 4.05
113. रमेश एक वस्तु ₹ 434 में बेचकर 24% लाभ कमाता है। रमेश ने वह वस्तु किस कीमत पर खरीदी थी ?
(A) ₹ 350 (B) ₹ 360
(C) ₹ 340 (D) ₹ 375

तार्किक क्षमता

114. उस विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

चिकित्सक : रोगी :: वकील : ?

- (A) न्यायाधीश (B) न्यायालय
(C) अभियोक्ता (D) बैरिस्टर

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

226 : 15 :: 65 : ?

- (A) 13 (B) 4
(C) 12 (D) 8

116. निम्नलिखित संख्या-क्रम को पूर्ण करें—

2, 5, 10, 17, 26, 37, ?

- (A) 40 (B) 42
(C) 49 (D) 50

117. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में BAN का कोड DCP होता है तो PAPA का कोड क्या होगा ?

- (A) RARA (B) CAAA
(C) ACCC (D) RCRC

118. एक निश्चित कूट भाषा में, FILE को 7465 और IDEAL को 43586 लिखा जाता है। इस कूट भाषा में DEAF को क्या लिखा जाएगा ?

- (A) 3478 (B) 3588
(C) 3587 (D) 4578

119. यदि TRUTH का कोड SUQSTVSUGI होता है तो LIES का कोड क्या होगा ?

- (A) KMJIDFTR (B) KMILDFRT
(C) HJDFRTKM (D) KMJHFDTR

120. किसी कूट भाषा में यदि BUTTER का कोड EXWWIU और MILK का कोड PLON होता है तो इस कूट भाषा में EARTH को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) HDWUK (B) HDUWK
(C) KHDUW (D) KHUWD

121. मनमोहन प्रवीण का भाई है। प्रवीण की एकमात्र बहन की माँ की माँ मनमोहन से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) नानी (B) बहन
(C) बूआ (D) ममेरी बहन

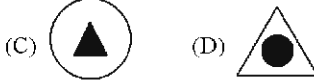
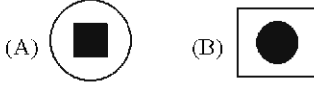
122. एक फोटोग्राफ की ओर संकेत करते हुए सविता कहती है, "वह मेरे दादा के एकमात्र बेटे का बेटा है।" फोटोग्राफ वाला पुरुष सविता से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) भाई (B) पिता
(C) पुत्र (D) चाचा

123. एक महिला की ओर संकेत करते हुए गीता कहती है, "वह मेरी दादी की एकमात्र संतान की बेटी है।" महिला गीता से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) भतीजी (B) ममेरी बहन
(C) बहन (D) माँ

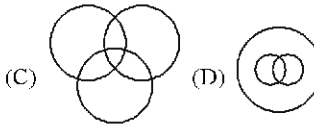
124. दी गई शृंखला में अगली आकृति क्या होगी ?



125. असंगत आकृति की पहचान करें।

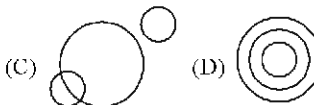
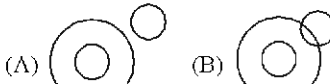


126. उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए तीन वर्गों के संबंध की व्याख्या सबसे बेहतर तरीके से करता है।



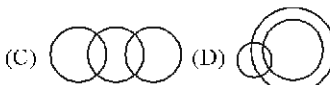
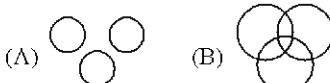
127. उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए तीन वर्गों के संबंध की व्याख्या सबसे बेहतर तरीके से करता है।

खेल, फुटबॉल, छिपकली

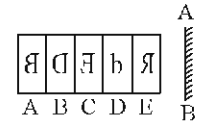


128. उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए तीन वर्गों के संबंध की व्याख्या सबसे बेहतर तरीके से करता है।

कलम, पेंसिल, कागज



129. चित्र (A) से लेकर (E) तक में से सबसे असंगत चित्र की पहचान करें जब किसी दर्पण को AB पर रखा जाये।



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

130. दिए गए शब्द युग्म एक विशेष संबंध साझा करते हैं—

व्यायाम : तंतुरुस्ती

विकल्पों में दिए गए शब्द युग्मों में से कौन इसी प्रकार के संबंध को साझा करता है ?

- (A) बारिश : फसल
(B) अभ्यास : निपुणता
(C) त्याग : सम्मान
(D) धन : आनंद

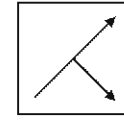
131. निम्न में से कौन-सा त्रिक (3, 16, 125) से अधिक साम्यता रखता है ?

- (A) (2, 8, 81) (B) (5, 36, 343)
(C) (6, 36, 144) (D) (7, 64, 256)

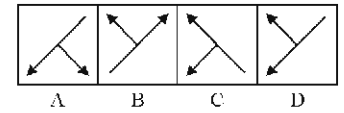
132. दिए गए चार युग्मों में से सबसे अलग युग्म को पहचानें।

- (A) कंपनी : कर्मचारी
(B) टीम : खिलाड़ी
(C) समुद्र : जहाज
(D) वन : वृक्ष

133. दिए गए चित्र के प्रतिबिम्ब का उत्तर विकल्प चित्र में से चयन करें।



उत्तर विकल्प चित्र :



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

134. निम्न समूह में से सबसे अलग कौन है ?

मीटर, मील, फर्लांग, एकड़, यार्ड

- (A) मीटर (B) मील
(C) फर्लांग (D) एकड़

135. दिए गए चार युग्मों में से सबसे अलग युग्म को पहचानें।

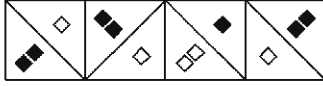
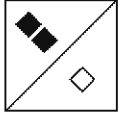
- (A) सामाजिक विज्ञान : भौतिकी
(B) गणित : बीज गणित
(C) विश्वविद्यालय : हावर्ड
(D) फल : केला

136. सही विकल्प का चयन करें तो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार से संबंधित हो जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है ?

लकड़ी : खंड :: ब्रेड : ?

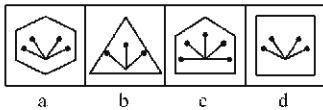
- (A) मक्खन (B) चुरा
(C) स्लाइस (D) केक

137. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को पहचानें जो पहले चित्र का जल प्रतिबिम्ब हो।



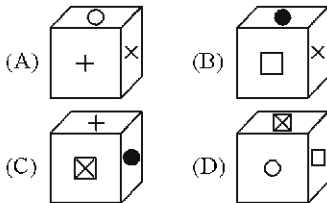
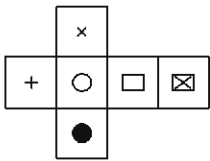
- (A) a (B) b
(C) c (D) d

138. दिए गए चार चित्रों में से सबसे अलग चित्र को पहचानें।

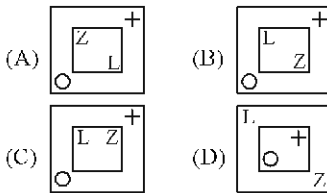
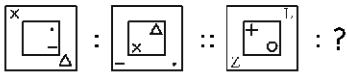


- (A) a (B) b
(C) c (D) d

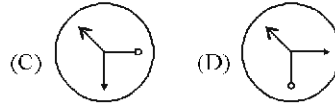
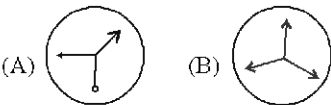
139. यहाँ दिए गए चित्र को किनारों से मोड़कर एक घन बनाया गया है। उस विकल्प का पता लगाएँ जो इस प्रकार से बने घन के सतहों को सही ढंग से दर्शाता है।



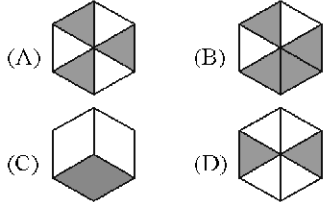
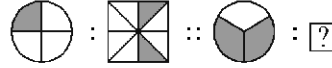
140. दिए गए विकल्पों में से चित्र 3 किस से ठीक उसी प्रकार से संबंधित है जैसे कि चित्र 2 चित्र 1 से संबंधित है ?



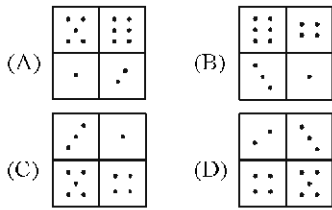
141. निम्नलिखित विकल्पों में से सबसे अलग विकल्प को पहचानें -



142. दिए गए विकल्पों में से चित्र 3 किससे ठीक उसी प्रकार से संबंधित है जैसे कि चित्र 2 चित्र 1 से संबंधित है ?



143. दिए गए विकल्पों में से सबसे अलग विकल्प (चित्र) को पहचानें -



144. नीचे कुछ कथन और निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानें (इसके बावजूद कि वे सामान्यतः गलत प्रतीत हों) निष्कर्षों का अध्ययन करें और यह बताएँ कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथनों से मेल खाता है ?

- कथन :
(1) कोई भी खिलाड़ी मछली नहीं है।
(2) सभी मछली इंसान हैं।

- निष्कर्ष :
(1) कोई भी खिड़की इंसान नहीं है।
(2) कोई भी इंसान खिड़की नहीं है।
(3) कुछ इंसान मछली हैं।
(4) सभी इंसान मछली हैं।
(A) सिर्फ निष्कर्ष 2 और 4 सहमत (मेल खाता) है
(B) सिर्फ निष्कर्ष 1 और 3 (मेल खाता) सहमत है
(C) सिर्फ निष्कर्ष 3 सहमत (मेल खाता) है
(D) सिर्फ निष्कर्ष 2 सहमत (मेल खाता) है

145. नीचे कुछ कथन और निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानें (इसके बावजूद कि वे सामान्यतः गलत प्रतीत हों) निष्कर्षों का अध्ययन करें और यह बताएँ कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथनों से मेल खाता है ?

- कथन :
(1) कुछ चाक/खड़िया डस्टर हैं।
(2) सभी डस्टर बोर्ड हैं।

निष्कर्ष :

- (1) कुछ चाक/खड़िया बोर्ड हैं।
(2) कोई भी डस्टर बोर्ड नहीं है।
(A) सिर्फ निष्कर्ष 1 सहमत (मेल खाता) है
(B) सिर्फ निष्कर्ष 2 सहमत (मेल खाता) है
(C) न तो 1 और न ही 2 सहमत (मेल खाता) हैं
(D) 1 और 2 दोनों ही सहमत (मेल खाता) हैं

146. नीचे कुछ कथन और निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानें (इसके बावजूद कि वे सामान्यतः गलत प्रतीत हों) निष्कर्षों का अध्ययन करें और यह बताएँ कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथनों से मेल खाता है ?

- कथन :
(1) कुछ डेस्क टोपियाँ हैं।
(2) कोई भी टोपी काली नहीं है।

- निष्कर्ष :
(1) कुछ टोपियाँ डेस्क हैं।
(2) कोई भी डेस्क काली नहीं है।
(A) सिर्फ निष्कर्ष 1 सहमत (मेल खाता) है
(B) सिर्फ निष्कर्ष 2 सहमत (मेल खाता) है
(C) 1 और 2 दोनों ही मेल खाते हैं
(D) न तो 1 और न ही 2 सहमत (मेल खाता) हैं

147. अनुपस्थित संख्या ज्ञात करें -

- 2, 10, 30, 68, ?
(A) 101 (B) 102
(C) 130 (D) 104

148. निम्नलिखित संख्या-श्रृंखला में अनुपस्थित संख्या ज्ञात करें -

- 4, 17, 34, 53, 76, ?
(A) 105 (B) 85
(C) 95 (D) 103

149. उस विकल्प को चुनें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।

- थर्मामीटर : तापमान :: ऐमीटर : ?
(A) वोल्टमीटर (B) धारा
(C) द्रव्यमान (D) ऊर्जा

150. दो गई श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी ?

- 0, 2, 6, 12, 20, 30, 42, ?
(A) 64 (B) 50
(C) 56 (D) 60

व्याख्यात्मक हल

सामान्य ज्ञान

- (D) उत्तर प्रदेश का राजकीय पुष्प "पलाश" है। इसे देरू का फूल भी कहा जाता है। 4 जनवरी, 2011 को इसे राजकीय पुष्प की मान्यता प्रदान की गई।
- (C) मनुष्य में पित्त रस का उत्पादन यकृत (जिगर) में होता है तथा यह पित्ताशय (Gall Bladder) में संचित रहता है। यह हरे-पीले रंग का क्षारीय तरल होता है। यह भोजन के अम्लीय माध्यम को क्षारीय बनाता है।

3. (C) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का गठन वर्ष 12 अक्टूबर 1993 में किया गया था। इसमें एक अध्यक्ष तथा 4 अन्य सदस्य होते हैं। अध्यक्ष, सर्वोच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त न्यायाधीश होता है।
4. (D) दाद (Rings) नामक रोग कवक (फफूंद) की वजह से होता है। तुण्डिका शोथ (टॉसिल) विषाणु एवं जीवाणुओं के कारण होता है।
5. (B) भारत में कुल चीनी उत्पादन का 70% चीनी उत्पादन उत्तर प्रदेश में होता है। ज्ञात हो कि विश्व में ब्राजील के बाद भारत दूसरा बड़ा चीनी उत्पादक देश है।
6. (C) भारतीय संविधान के मूल दस्तावेज को श्री प्रेम बिहारी नारायण रायजादा ने अपने हाथ से लिखा था तथा भारतीय संविधान पर सर्वप्रथम पं. जवाहर लाल नेहरू ने हस्ताक्षर किये थे।
7. (B) विटामिन B7 का रासायनिक नाम बायोटीन है। इसे विटामिन H कहते हैं। इसकी कमी से बाल गिरने लगते हैं तथा चर्म रोग हो जाता है। इसका स्रोत गेहूँ, यीस्ट तथा अंडा होता है।
8. (D) मेजर ध्यानचंद का जन्म वर्ष 1905 में भारत में इलाहाबाद में हुआ था। इन्हें "हॉकी का जादूगर" भी कहा जाता है। इन्हीं के समय वर्ष 1928, 1932 तथा 1936 में ओलंपिक में भारत ने हॉकी में स्वर्ण पदक जीता था।
9. (D) मुंशी प्रेमचंद का जन्म वर्ष 1880 में ब्रिटिश भारत के बनारस की देशी रियासत में हुआ था। इन्हें "उपन्यास सम्राट" के नाम से भी जाना जाता है। सेवा सदन, रंगभूमि, गबन आदि मुंशी प्रेमचंद की प्रमुख रचनाएँ हैं।
10. (A) इलाहाबाद विश्वविद्यालय → वर्ष 1887 में अलीगढ़ मुस्लिम → वर्ष 1875 में यूनिवर्सिटी (इसको 1920 में अलीगढ़ मुस्लिम यूनिवर्सिटी का नाम दिया गया) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय → वर्ष 1916 में महात्मा गाँधी काशी → वर्ष 1921 में विद्यापीठ
11. (D) कन्नौज को "पूर्व का ग्रास" तथा "भारत की इत्र राजधानी" के नाम से जाना जाता है। प्राचीन काल में कन्नौज हर्षवर्धन की राजधानी थी।
12. (D) भूटान को "लैंड ऑफ थंडर ड्रैगन" तथा "लैंड ऑफ थंडरबोल्ट" कहते हैं। भूटान की राजधानी थिम्पू है।
13. (D) ब्रिटिश लेखक "कजुओ इर्शागुरो" को वर्ष 2017 में साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
14. (C) शेरी रहमान पाकिस्तानी सीनेट में विपक्ष की पहली महिला नेत्री थीं। इन्होंने 22 मार्च, 2018 से 26 अगस्त, 2018 तक अपना कार्यभार सम्भाला।
15. (C) ब्रह्मोस (BRAHMOS) भारत की सीकर तकनीक की क्रूज मिसाइल है। ब्रह्मोस वास्तव में भारत एवं रूस का संयुक्त प्रोजेक्ट है। इसका नाम भारत की नदी ब्रह्मपुत्र तथा रूस की नदी मोस्क्वा के नाम पर रखा गया है।
16. (C) भारत तथा पाकिस्तान के बीच पार-सीमा दो ट्रेनों चलती हैं—समझौता एक्सप्रेस तथा थार एक्सप्रेस।
17. (D) हाल ही में कैम्ब्रिज एनालिटिका का नाम वैश्विक डेटा चोरी अपराध में सुर्खियों में रहा है।
18. (D) रूस-भारत-चीन की त्रिपक्षीय विदेश मंत्रियों की 15वीं बैठक दिसंबर 2017 में नई दिल्ली में सम्पन्न हुई।
19. (C) लॉर्ड वेल्लेजली को सहायक संधि तथा लॉर्ड डलहौजी को राज्य हड़प नीति के लिए जाना जाता है।
20. (B) गुरु गोविंद सिंह की मृत्यु वर्ष 1708 ई. में हुई थी तथा उनकी मृत्यु के बाद सिखों का नेतृत्व बंदा बहादुर ने संभाला।
21. (C) पाकिस्तान नाम सबसे पहले चौधरी रहमत अली द्वारा गढ़ा गया था। माउंटब्रेटन योजना 1947 के अन्तर्गत भारत को दो भागों—भारत एवं पाकिस्तान में विभाजित किया गया था।
22. (B) 13 अप्रैल, 1919 को जनरल डायर द्वारा जलियाँवाला बाग हत्याकांड किया गया था। जिससे क्रोध होकर गुरु रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी नाइटहुड की उपाधि त्याग दी थी।
23. (C) गोदावरी नदी की उत्पत्ति महाराष्ट्र में त्रम्बकेश्वर नामक स्थान से होती है। इसे दक्षिण गंगा के नाम से भी जाना जाता है।
24. (D) जम्मू-कश्मीर स्थित वुलर झील भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है। इस झील में झेलम नदी गिरती है।
25. (D) भारतीय संविधान में कानून बनाने की प्रक्रिया अमेरिकी संविधान से प्रभावित है। अमेरिका से ही भारतीय संविधान में न्यायिक पुनरीक्षण का प्रावधान भी लिया गया है।
26. (D) शिक्षा का अधिकार अधिनियम, भारतीय संसद द्वारा 04 अगस्त, 2009 को पारित किया गया था।
27. (A) सवाई राजा जयसिंह ने दिल्ली, मथुरा, उज्जैन, बनारस तथा जयपुर में खगोलीय वेधशाला स्थापित की थी।
28. (A)
29. (C) वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार इलाहाबाद, उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक जनसंख्या वाला जिला है। इसकी जनसंख्या 59,54,391 है।
30. (B) भारत के स्वतंत्र होने पर कश्मीर, जूनागढ़ तथा हैदराबाद की रियासतें भारतीय संघ में शामिल नहीं हुई थीं। जूनागढ़ को जनमत संग्रह से, कश्मीर को विलय पत्र से तथा हैदराबाद को सैनिक कार्यवाही द्वारा भारतीय संघ में मिलाया गया।
31. (D) कर्क रेखा भारत के 08 राज्यों—गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, प. बंगाल, त्रिपुरा एवं मिजोरम से गुजरती है। अर्थात् उत्तर-प्रदेश से नहीं गुजरती है।
32. (C) वर्तमान में भारत के 7 राज्यों—उत्तर प्रदेश, बिहार, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक एवं महाराष्ट्र में विधान परिषदें हैं।
33. (A) संविधान सभा की संघ शक्ति समिति तथा झण्डा समिति के अध्यक्ष डॉ. राजेंद्र प्रसाद थे।
34. (B) गणित सार संग्रह की रचना महावीरचार्य ने, लीलावती की रचना भास्कराचार्य ने की थी।
35. (A) 36. (B)
37. (C) फतेहपुर सीकरी नगर की स्थापना मुगल शासक अकबर ने की थी। यहीं पर शेरक सलीम विश्वी की दरगाह तथा बुलंद दरवाजा स्थित है।
38. (D) हिमालय के तीन बड़े शिखर—
माउंट एवरेस्ट — 8800 मी.
K2 — 8611 मी.
कंचनजंगा — 8598 मी.

हिन्दी

39. (D) 'लिखावट' शब्द में 'आवट' प्रत्यय का प्रयोग होगा। 'आवट' भाववाचक तद्धित प्रत्यय है। 'जिन प्रत्ययों को जोड़ने से संज्ञा विशेषण शब्द भाव का बोध कराने लगते हैं, उन्हें भाववाचक तद्धित प्रत्यय कहते हैं।
40. (B) महोत्सव का संधि विच्छेद महा + उत्सव होगा। महोत्सव शब्द में यण संधि होगी। इसका नियम है— आ + उ = ओ। अतः विकल्प (B) सही है।
41. (A) 'मैंने घर जाना था' वाक्य में अशुद्ध अंश 'मैंने' है। दिये गये वाक्य में सर्वनाम सम्बन्धी अशुद्धि है। शुद्ध वाक्य होगा — 'मुझे घर जाना था'।
42. (C) 'देशभक्ति' शब्द में सम्प्रदान तत्पुरुष समास होगा। 'देशभक्ति' का समास विग्रह होगा— 'देश के लिए भक्ति'। अतः विकल्प (C) सही है।
43. (B) 'पुस्तक पढ़ी जाती है'। वाक्य में कर्मवाच्य होगा। जब वाक्य की क्रिया के लिंग, वचन व

पुरुष कर्म के लिंग वचन व पुरुष के अनुसार हों, तब कर्मवाच्य होता है।

44. (D) विकल्प (D) में दिया गया शब्द 'और' समुच्चय बोधक अव्यय है। दो वाक्यों अथवा शब्दों को मिलाने वाले अव्यय को समुच्चय बोधक कहते हैं। अतः विकल्प (D) सही है।
45. (C) विकल्प (C) में दिया गया चिह्न (।) पूर्ण विराम का चिह्न है। अतः विकल्प (C) सही है।
46. (A) 'दूध का घुला होना' मुहावरे का अर्थ है- निर्दोष होना। वाक्य प्रयोग- आज के समाज में दूध का घुला कोई विरला ही होगा।
47. (B) 'जिसकी लाठी उसकी भैंस' लोकोक्ति का सही अर्थ है- 'शक्ति सम्पन्न आदमी अपना काम बना लेता है।' अतः विकल्प (B) सही है।
48. (D) 'वीर रस' का स्थायी भाव उत्साह होता है। युद्ध अथवा किसी कार्य को करने के लिए हृदय में जो उत्साह का भाव जाग्रत होता है, उसे वीर रस कहते हैं। अतः विकल्प (D) सही है।
49. (C) वोहा मात्रिक अर्द्धसम छन्द है। इसके प्रथम और तृतीय चरण में 13 तथा द्वितीय और चतुर्थ चरण में 11 मात्राएँ होती हैं। सम चरणों के अंत में लघु होना चाहिए।
50. (D) शब्दालंकार के तीन भेद होते हैं- (1) अनुप्रास, (2) यमक, (3) श्लेष। अतः विकल्प (B) सही है।
51. (C) विकल्प (C) में दिये गये वर्ण 'श' में तालव्य ध्वनि है। अतः विकल्प (C) सही है।
52. (A) विकल्प (A) में दिया गया वर्ण 'क' अघोष वर्ण है। नाद की दृष्टि से जिन व्यंजन वर्णों के उच्चारण में स्वतंत्रियाँ झंकृत नहीं होती हैं, उन्हें अघोष वर्ण कहते हैं। अतः विकल्प (A) सही है।
53. (D) विकल्प (D) में दिया गया शब्द 'रचना' स्त्रीलिंग है। अन्य तीनों विकल्प पुल्लिंग के हैं। अतः विकल्प (D) सही है।
54. (B) विकल्प (B) में दिया गया शब्द 'राष्ट्र' पुल्लिंग है। अतः विकल्प (B) सही है।
55. (C) 'प्राण' शब्द का प्रयोग सदा बहुवचन में होता है। अन्य विकल्पों के बहुवचन हैं- लड़का-लड़कों, घोड़ा-घोड़ों, वधू-वधुओं। अतः विकल्प (C) सही है।
56. (A) 'ने' 'कर्ता कारक' का चिह्न होता है। वाक्य में क्रिया के करने वाले को कर्ता कारक कहते हैं। अतः विकल्प (A) सही है।
57. (B) विकल्प (B) में दिया गया शब्द 'आप' पुरुष वाचक सर्वनाम है। पुरुषवाचक सर्वनाम तीन प्रकार के होते हैं -
(1) उत्तम पुरुष - मैं, हम
(2) मध्यम पुरुष - तू, तुम, आप

(3) अन्य पुरुष - वह, वे।

अतः 'आप' शब्द में 'मध्यम पुरुष' है।

58. (D) विकल्प (D) में दिये गये शांत शब्द में विशेषण है। अतः विकल्प (D) सही है।
59. (B) 'बोलना' शब्द में प्रेरणार्थक क्रिया है। अतः विकल्प (B) सही है।
60. (B) 'लड़के ने पुस्तक पढ़ी है।' वाक्य में पूर्ण वर्तमान काल है। जब वर्तमान काल में कार्य की पूर्ण सिद्धि का बोध हो, वहाँ पूर्ण वर्तमान काल होता है। अतः विकल्प (B) सही है।
61. (A) विकल्प (A) में दिया गया शब्द 'अचरज' तद्भव है। अचरज का तत्सम आश्चर्य होगा। अन्य विकल्पों के तद्भव हैं - 'अंधकार' - अंधेरा, 'अंगरक्षक' - अंगरखा, 'आशा' - आस।
62. (D) 'शीत' का विलोम 'उष्ण' होगा। 'उष्ण' का अर्थ गरमी होगा। अतः विकल्प (D) सही है।
63. (A) 'कर' का अर्थ सूर्य नहीं होता है। 'कर' का अर्थ- हाथ, टैक्स तथा किरण होता है। अतः विकल्प (A) सही है।
64. (B) 'जो कठिनाई से मिलता है' वाक्यांश के लिए एक शब्द 'दुर्लभ' होगा। अन्य विकल्पों के लिए वाक्यांश हैं- 'दुर्गम' - जहाँ पहुँचना कठिन हो, अगम - न चलने वाला, सुलभ - जो आसानी से उपलब्ध हो।
65. (A) 'अनिल-अनल' सही अर्थ देने वाला शब्द युग्म है- 'वायु-अग्नि'। अतः विकल्प (A) सही है।
66. (C) 'पराजय' शब्द में 'परा' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है। अतः विकल्प (C) सही है।
67. (B) दिये गये गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक 'खेलों का गिरता स्वर है।' अतः विकल्प (B) सही है।
68. (D) खेलों के गिरते स्तर का कारण 'खेलों के लिए राष्ट्रीय सम्मान नहीं है।' अतः विकल्प (D) सही है।
69. (C) 'आपसी गुटबंदी होने से' खेलों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है। अतः विकल्प (C) सही है।
70. (C) गद्यांश के अनुसार राष्ट्र की उपलब्धियों में खेल शामिल नहीं हैं। अतः विकल्प (C) सही है।
71. (D) खेलों में निर्घन राष्ट्र भी हमसे आगे निकल गये क्योंकि वहाँ खेलों को राष्ट्र सम्मान प्रदान करता है। अतः विकल्प (D) सही है।
72. (A) कामायनी जयशंकर प्रसाद द्वारा लिखित एक महाकाव्य है। यह प्रसाद जी की अंतिम काव्य रचना थी जो 1936 ई. में प्रकाशित हुई। 15 सर्गों में लिखा गया एक ऐसा महाकाव्य है जिसमें मानव की दशा का हृदय स्पर्शी वर्णन किया गया है।

73. (B) 'गोदान' मुंशी प्रेमचन्द का अंतिम उपन्यास माना जाता है। इसका प्रकाशन 1936 ई. में हुआ था। इस उपन्यास में भारतीय ग्रामीण जीवन एवं परिवेश का सजीव चित्रण किया गया है।

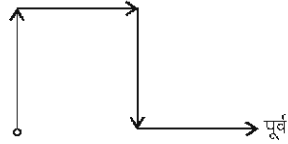
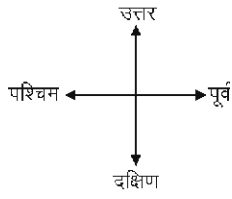
74. (A) 'बीजक' कबीर की रचनाओं का संग्रह है। बीजक कबीर की प्रमाणिक कृति मानी जाती है। अतः विकल्प (A) सही है।

75. (C) 'अंधेरी नगरी' भारतेन्दु हरिश्चन्द्र का प्रसिद्ध एवं लोकप्रिय नाटक है। भारतेन्दु जी ने इसकी रचना बनारस के नेशनल हिन्दू थियेटर के लिए एक ही दिन में की थी। अतः विकल्प (C) सही है।

आंकिक क्षमता

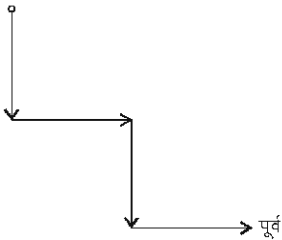
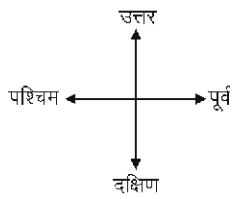
76. (C) प्रश्न से,
अंकित मूल्य का 88% = ₹ 132
∴ अंकित मूल्य = $\frac{132 \times 100}{88}$
= ₹ 150
77. (D) साधारण ब्याज - $\frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$
= $\frac{2500 \times 4 \times 3}{100}$
= ₹ 300
78. (B) चक्रवृद्धि ब्याज
= $P \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^n - 1 \right]$ से,
= $1400 \left[\left(1 + \frac{10}{100} \right)^2 - 1 \right]$
= $1400 \left[\frac{11 \times 11 - 10 \times 10}{10 \times 10} \right]$
= $14 (121 - 100) = ₹ 294$
79. (C) लाभ का अनुपात निवेश में अनुपात
⇒ $\frac{1}{2} \frac{150 \times x}{200 \times 12}$
⇒ $300x - 2400$
⇒ $x - \frac{2400}{300} = 8$ माह
80. (D) सूत्र से,
 $\frac{\text{संख्याओं का योग}}{\text{कुल संख्या}} = \text{औसत}$
 $\frac{18 + 27 + x}{3} = 30$
 $45 - x - 90$ या $x - 45$
81. (A) अभीष्ट समय $\frac{48 \times 60}{48 + 60}$
= $\frac{48 \times 60}{108}$

99. (A)



अब रमेश पूर्व दिशा में है।

100. (A)



अब सुनीता पूर्व दिशा में जा रही है।

101. (A) केवल (I) तर्क प्रभावशाली है।

(II) तर्क असंगत है।

102. (C) न तो I न ही II तर्क प्रभावशाली है। क्योंकि कथन में बेटे तथा बेटियों को शिक्षित करने पर खर्च की बात कही गयी है। जबकि तर्क में 'बुद्धिमानी' की बात कही है।

103. (A) केवल (I) तर्क प्रभावशाली है। एक से अधिक कप्तान होने पर निर्णय लेने में परेशानी होगी तथा विवाद उत्पन्न भी हो सकता है जिससे समय की बर्बादी होगी।

104. (C) $\sqrt{2525} = \sqrt{5 \times 5 \times 101} = 5\sqrt{101}$

105. (A) $60 \div 5 \times (16 - 8 + 2) \div 3$
 $= 12 \times (16 - 4) \div 3$
 $= 12 \times 12 \div 3 = 48$

106. (A) $9.87 + 6.54 - 3.21 = 19.62$

107. (B) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{12-10}{15} = \frac{2}{15}$

108. (C) $30 - 2 \times 3 \times 5$
 $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$
 $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
 \therefore अभीष्ट म. स. प. = $2 \times 3 = 6$

109. (D)

2	15,	30,	24
2	15,	15,	12
2	15,	15,	6
3	15,	15,	3
5	5,	5,	1
	1,	1,	1

\therefore ल. स. प. = $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 120$

110. (B) अभीष्ट संख्या = $\frac{2}{7} \times 21 = 6$

111. (B) अभीष्ट % = $\frac{126}{175} \times 100 = 72\%$

112. (C) 35 का 12% = $35 \times \frac{12}{100} = 4.2$

113. (A) क्रय मूल्य = $\frac{434 \times 100}{124} = ₹ 350$

तार्किक क्षमता

114. (C) जिस प्रकार, रोगी को चिकित्सक की आवश्यकता है।

उसी प्रकार, अभियोक्ता को वकील की आवश्यकता होती है।

115. (D) जिस प्रकार,
 $(15)^2 + 1 - 225 - 1 - 226$

उसी प्रकार,
 $(8)^2 - 1 - 64 + 1 - 65$

116. (D)

2	5	10	17	26	37	50
---	---	----	----	----	----	----

 $\xrightarrow{-3} \xrightarrow{-5} \xrightarrow{+7} \xrightarrow{-9} \xrightarrow{+11} \xrightarrow{+13}$

117. (D) जिस प्रकार,

2	1	14
B	A	N
+2	+2	-2
D	C	P
4	3	16

उसी प्रकार,

16	1	16	1
P	A	P	A
+2	-2	-2	+2
R	C	R	C

118. (C)

F	1	L	E
↓	↓	↓	↓
7	4	6	5

I	D	E	A	L
↓	↓	↓	↓	↓
4	3	5	8	6

उसी प्रकार,

D	E	A	F
↓	↓	↓	↓
3	5	8	7

119. (B) जिस प्रकार,

20	18	21	20	8
T	R	U	T	H
↓	↓	↓	↓	↓
S	Q	S	S	G
19	21	17	19	20
22	19	20	22	19
21	17	19	20	22
19	21	17	19	20
21	17	19	20	22
19	21	17	19	20

उसी प्रकार,

12	9	5	19
L	I	E	S
↓	↓	↓	↓
K	M	H	J
11	13	8	10
4	6	18	20

K M I J D F R T सही उत्तर है।

120. (B) जिस प्रकार,

2	21	20	20	5	18
B	U	T	T	E	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓
F	X	W	W	H	U
5	24	23	23	8	21

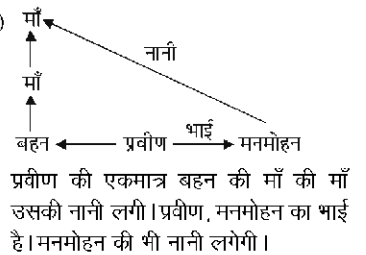
उसी प्रकार,

13	9	12	11
M	I	L	K
↓	↓	↓	↓
P	L	O	N
16	12	15	14

उसी प्रकार,

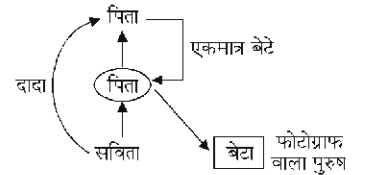
5	1	18	20	8
E	A	R	T	H
+3	-3	+3	+3	+3
H	D	U	W	K

121. (A)



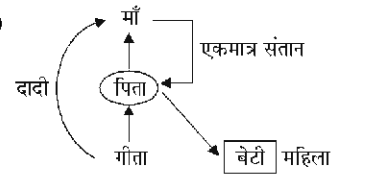
प्रवीण की एकमात्र बहन की माँ की माँ उसकी नानी लगी। प्रवीण, मनमोहन का भाई है। मनमोहन की भी नानी लगेगी।

122. (A)



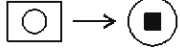
सविता के दादाजी का एकमात्र बेटा, सविता का पिता है। सविता के पिता का बेटा, सविता का भाई है।

123. (C)



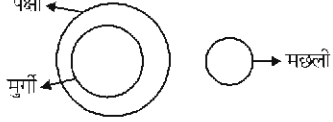
गीता की चांदी की एकमात्र संतान गीता के पिता हुए। गीता के पिता की बेटी, गीता की बहन लगेंगी।

124. (A) अन्दर वाली आकृति बाहर आ जाती है। तथा बाहर वाली आकृति अन्दर काली (dark) हो जाती है।



125. (D)

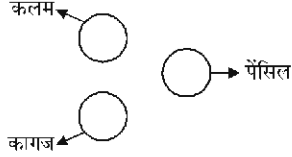
126. (A) पक्षी
मुर्गी
मछली
मुर्गी एक पक्षी है। मछली इसमें अलग है।



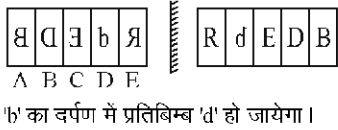
127. (A) खेल
फुटबॉल
छिपकली



128. (A) कलम
पेंसिल
कागज



129. (D) A B C D E R d E D B
'b' का दर्पण में प्रतिबिम्ब 'd' हो जायेगा।



130. (B) जिस प्रकार, व्यायाम से शरीर में तन्दुरुस्ती आती है। उसी प्रकार, अभ्यास करने से किसी काम में निपुणता आती है।

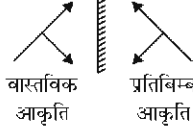
131. (B) 3 16 125
(3) (4)² (5)³

उसी प्रकार,

5 36 343
(5) (6)² (7)³

132. (C) कम्पनी कर्मचारियों से, टीम खिलाड़ियों से तथा वन वृक्षों से निर्मित होते हैं लेकिन समुद्र जहाजों से निर्मित नहीं होता है। अतः विकल्प (C) इसमें अलग है।

133. (C)

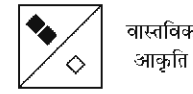


134. (D) मीटर, मील, फर्लांग तथा यार्ड लम्बाई के मात्रक हैं, लेकिन एकड़ क्षेत्रफल का मात्रक है। अतः विकल्प (D) इसमें अलग है।

135. (A) सामाजिक विज्ञान तथा भौतिकी दोनों अलग-अलग विषय हैं। सामाजिक भौतिकी से सम्बन्धित नहीं है।

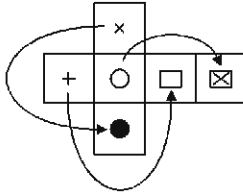
136. (C) जिस प्रकार, लकड़ियों को विभाजित करने को खंड करते हैं। उसी प्रकार, ब्रेड को विभाजित करने को स्लाइस कहते हैं।

137. (A) वास्तविक आकृति



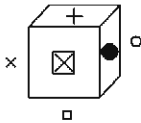
138. (A) आकृति में, जितनी भुजाएँ हैं उतने ही अन्दर बिन्दु हैं।

139. (C)



+ का विपरीत → □
× का विपरीत → ●
○ का विपरीत → ⊠

घन को मोड़ने पर केवल तीन सतह सामने दिखाई पड़ती हैं। अतः विपरीत सतह दिखाई नहीं देती।



140. (B) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

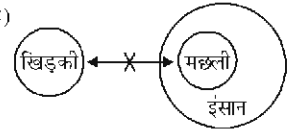


141. (B) विकल्प (B) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों में एक कोण 90° का बनता है।

142. (B) पहली आकृति का एक भाग छायांकित है। पहली आकृति से दुगुना अर्थात् दूसरी आकृति के दो भाग छायांकित हैं। इसी प्रकार, तीसरी आकृति के दो भाग छायांकित हैं। तीसरी आकृति से दुगुना अर्थात् चौथी आकृति के चार भाग छायांकित हैं। अतः विकल्प (C) सही है।

143. (C) विकल्प (C) को छोड़कर अन्य सभी में, बिन्दुओं की संख्या 14 है जबकि विकल्प (C) में बिन्दुओं की संख्या 13 है।

144. (C)



(1) × (2) × (3) ✓ (4) ×
केवल (3) निष्कर्ष सहमत है।

145. (A)



(1) ✓ (2) ×
केवल (1) निष्कर्ष सहमत है।

146. (A) डेस्क टोपी काली

(1) ✓ (2) ×
केवल (1) निष्कर्ष सहमत है।

147. (C) 2 10 30 68 130
8 120 38 62
+12 +18 +24

148. (A) 4 17 34 53 76 105
+13 +17 +19 +23 +29

149. (B) जिस प्रकार, थर्मामीटर, तापमान मापने के काम आता है।

उसी प्रकार, ऐमीटर, धारा मापने के काम आता है।

150. (C) 0 2 6 12 20 30 42 56
+2 -4 +6 -8 +10 +12 +14

प्रेक्टिस सेट-5

सामान्य ज्ञान

- सिंटेक्स एरर को द्वारा निश्चित किया जाता है।
(A) इंटरप्रीटर (B) एल्यू
(C) लॉजिक यूनिट (D) कंट्रोल यूनिट
- अरिथमोमोटर का द्वारा आविष्कार किया गया था।
(A) एवांगेलिस्ता टोरीसेली
(B) चार्ल्स जेवियर थॉमस
(C) एडवर्ड टेलर
(D) गुस्ताव ताउशेक
- केंद्रीय जाँच ब्यूरो (सीबीआई) के संस्थापक निदेशक कौन थे ?
(A) करम चन्द्र जैन
(B) खान बहादुर कुर्बान अली खान
(C) डी. पी. कोहली
(D) एम. सी. मेहता
- अजादिराकाटा इंडिका का वैज्ञानिक नाम है।
(A) नीम (B) सागौन
(C) सिल्वर ओक (D) तुलसी
- ऑक्टोपस किस प्रजाति के अंतर्गत आता है ?
(A) मोलस्का (B) नीडेरिया
(C) इकाइनोडर्मेटा (D) कॉर्डेटा
- PVC का पूर्ण रूप क्या है ?
(A) फ्लोरोपॉलीमर विनाइल कार्बोनेट
(B) पॉली विनाइल एस कार्बोनेट
(C) पॉली विनाइल कार्बोनेट
(D) पॉली विनाइल क्लोराइड
- रणथम्भौर का किला में है।
(A) महाराष्ट्र (B) ओडिशा
(C) राजस्थान (D) सिक्किम
- डोगरी भाषा मुख्य रूप से किस राज्य में बोली जाती है ?
(A) असम (B) प. बंगाल
(C) मेघालय (D) जम्मू और कश्मीर
- कोणार्क मन्दिर का निर्माता किसे माना जाता है ?
(A) नरसिंहदेव I (B) महेन्द्रवर्मन
(C) खारवेल (D) पुलकेशिन I
- क्रोमाइट का एक अयस्क/खनिज है।
(A) जिंक (B) यूरेनियम
(C) क्रोमियम (D) टाइटेनियम
- 1982 की ऑस्कर जीतने वाली गाँधी नामक फिल्म में गाँधी की भूमिका किसने निभाई थी ?
(A) बेन किंगसले (B) सईद जाफरी
(C) मार्लोन ब्रांडो (D) रिचर्ड एटनबरो
- भारत की कितनी प्रतिशत आबादी कृषि कार्यों में संलग्न है ?
(A) 85% (B) 70%
(C) 55% (D) 40%
- हमारे सौरमण्डल का सबसे निकटतम तारा कौन-सा है ?
(A) अल्फा सेंटयूरी (B) बीटा सेंटयूरी
(C) प्रोक्सिमा सेंटयूरी (D) बर्नार्ड
- ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना वर्ष में हुई थी।
(A) 1400 (B) 1500
(C) 1600 (D) 1700
- पांडवों के बीच सबसे बड़ा भाई कौन था ?
(A) युधिष्ठिर (B) भीम
(C) सहदेव (D) नकुल
- सम्राट अशोक किसका उत्तराधिकारी था ?
(A) चन्द्रगुप्त मौर्य (B) बिन्दुसार
(C) सुशामा (D) दशरथ
- आपातकाल के दौरान निम्नलिखित बुनियादी अधिकारों में से किस एक को छोड़कर बाकी सभी रद्द कर दिये जाते हैं ?
(A) संगठन की स्वतंत्रता
(B) बोलने की स्वतंत्रता
(C) व्यक्तिगत स्वतंत्रता
(D) बिना शस्त्र के संगठित होने की स्वतंत्रता
- निम्नलिखित में से किसने मौलिक कर्तव्यों को अपनाया है ?
(A) फ्रांसीसी संविधान (B) भारतीय संविधान
(C) स्पेनिश संविधान (D) USSR संविधान
- 'सुल्तान जोहोर कप' के साथ जुड़ा हुआ है।
(A) हॉकी (B) क्रिकेट
(C) फुटबॉल (D) गोल्फ
- 'इंडियन होम रूल' पुस्तक किसने लिखी ?
(A) एम. के. गाँधी
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) सुभाषचंद्र बोस
(D) बाबा साहेब अंबेडकर
- निम्नलिखित में से किस सिख गुरु ने अमृतसर की आधारशिला रखी थी ?
(A) गुरु अमर दास (B) गुरु राम दास
(C) गुरु अर्जन देव (D) गुरु हर गोविन्द
- 42वें संविधान संशोधन, 1976 द्वारा प्रस्तावना में कौन-सा शब्द जोड़ा गया ?
(A) लोकतांत्रिक (B) समता
(C) धर्मनिरपेक्ष (D) समाजवादी
- किस स्मारक को 'भारत का राष्ट्रीय स्मारक' कहते हैं ?
(A) इंडिया गेट (B) गेटवे ऑफ इंडिया
(C) राजघाट (D) लाल किला
- फ्लोरेन्स नाइटिंगेल निम्न नाम से भी जानी जाती थीं—
(A) लेडी विद द टॉर्च
(B) लेडी विद द हार्ट
(C) लेडी विद द लैम्प
(D) लेडी विद मोडिसिस
- का प्रयोग चिकित्सक रोगियों की जाँच में करते हैं।
(A) हाइप्रोस्कोप (B) स्पेक्ट्रोस्कोप
(C) स्टेथोस्कोप (D) स्ट्रोबोस्कोप
- दक्षिण भारत का मैनचेस्टर किसे कहते हैं ?
(A) कोयंबटूर (B) सलेम
(C) तंजावुर (D) मदुरै
- भारतीय पुलिस सेवा (आईपीएस) के लिए संवर्ग नियंत्रित करने वाला प्राधिकरण कौन-सा है ?
(A) मानव संसाधन विकास मंत्रालय
(B) भारत की लोकसेवा के प्रमुख
(C) गृह मंत्रालय
(D) पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो
- कम्प्यूटर प्रोसेसिंग में, _____ पूल से प्रक्रमों को चुनता है और उन्हें क्रियान्वित करने के लिए मेमोरी में लोड करता है ?
(A) जॉब शेड्यूलर
(B) रिसोर्स शेड्यूलर
(C) सी.पी.यू. शेड्यूलर
(D) प्रोसेस शेड्यूलर

29. मलेरिया सम्बन्धित है—
 (A) ज्वर से (B) अतिसार से
 (C) छीकने से (D) सामान्य ठण्ड से
30. निम्नलिखित सभी दैनिक समाचार-पत्र हैं, केवल—को छोड़कर।
 (A) द हिन्दू
 (B) द टाइम्स ऑफ इण्डिया
 (C) इण्डिया टुडे
 (D) द इण्डियन एक्सप्रेस
31. हिमालय पर्वत किस प्रकार के पर्वत का उदाहरण है?
 (A) परतदार पर्वत (B) ब्लॉक पर्वत
 (C) प्राचीन पर्वत (D) अपशिष्ट पर्वत
32. भारत में सबसे बड़ी सिंचाई नहर _____ है।
 (A) यमुना नहर
 (B) इंदिरा गांधी नहर
 (C) सिरहंद नहर
 (D) अपर बड़ी दोआब नहर
33. रियो ओलम्पिक्स में भारतीय दल के ध्वजवाहक कौन थे?
 (A) नरसिंह यादव (B) अभिनव बिंद्रा
 (C) दीपा कर्माकर (D) सानिया मिर्जा
34. 'सार्क' का प्रथम शिखर सम्मेलन सम्पन्न हुआ था—
 (A) बंगलुरु में (B) काठमाण्डू में
 (C) इस्लामाबाद में (D) ढाका में
35. यूडियो मीटर किसका मापन करता है?
 (A) वायुमंडलीय दाब (B) समय
 (C) गैस का आयतन (D) वाष्प दाब
36. बेटन कप निम्नलिखित में से किस खेल से सम्बन्धित है?
 (A) क्रिकेट (B) हॉकी
 (C) फुटबॉल (D) वॉलीबॉल
37. नाइट्रीकरण किसे परिवर्तित करने की जैविक प्रक्रिया है?
 (A) N_2 को नाइट्रेट में
 (B) N_2 को नाइट्राइट में
 (C) अमोनिया को नाइट्राइट में
 (D) अमोनिया को N_2 में
38. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कर सही उत्तर चुनें—
- | सूची-I | सूची-II |
|-----------------------------|-------------|
| (a) इण्डि टेली इण्डस्ट्रीज | 1. कानपुर |
| (b) ट्रान्सफॉर्मर फैक्ट्री | 2. रायबरेली |
| (c) कृत्रिम अंग निर्माण नि. | 3. झाँसी |
| (d) उर्वरक कारखाना | 4. फूलपुर |

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) 2 3 4 1
 (B) 4 3 1 2
 (C) 2 3 1 4
 (D) 4 2 1 3

39. प्रदेश में इन्दिरा गाँधी नक्षत्रशाला कहाँ है?
 (A) गोरखपुर (B) इलाहाबाद
 (C) आगरा (D) लखनऊ
40. महात्मा बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ था ?
 (A) वैशाली (B) लुम्बिनी
 (C) कपिलवस्तु (D) पाटलिपुत्र

आंकिक क्षमता

41. $4^{91} + 4^{93} - 4^{93} + 4^{94}$ विभाज्य है :
 (A) 17 से (B) 13 से
 (C) 5 से (D) 3 से
42. $0.31 + 0.6 + 0.002$ बराबर है :
 (A) 0.912 (B) 8.912
 (C) 8.979 (D) 8.978
43. $16.02 \times 0.001 = ?$
 (A) 0.001602 (B) 0.01602
 (C) 0.1602 (D) 1.6021
44. 5^{13} तथा 5^{14} का म.स.प्र. है :
 (A) 5^{13} (B) 5^{14}
 (C) 5^1 (D) 5^{-1}
45. मान लीजिए N एक बड़ी से बड़ी संख्या है, जिसमें 1305, 4665 और 6905 को भाग देने पर प्रत्येक दशा में समान शेष आता है। N के अंकों का योग होगा :
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 8
46. 17 : 24 अनुपात में से प्रत्येक में कितनी संख्या जोड़ी या घटायी जाये कि अनुपात 1 : 2 हो जाये ?
 (A) 5 घटायी जाये (B) 10 जोड़ी जाये
 (C) 7 जोड़ी जाये (D) 10 घटायी जाये
47. संख्या 80, 90 से कितना प्रतिशत कम है ?
 (A) $11\frac{1}{9}\%$ (B) $2\frac{1}{9}\%$
 (C) $\frac{1}{9}\%$ (D) $10\frac{1}{9}\%$
48. चीनी की कीमत में 20% कमी हो जाने पर, मुझे ₹ 600 में 5 किलो अतिरिक्त चीनी खरीदने का अवसर मिल गया। तदनुसार कीमत में कमी होने से पहले चीनी की कीमत कितने रुपये प्रति किलो थी ?
 (A) ₹ 24 (B) ₹ 30
 (C) ₹ 32 (D) ₹ 36
49. एक व्यक्ति ने एक वस्तु 25% हानि पर ₹ 6750 में बेची। यदि वह इसे 15% लाभ पर बेचता, तो इसका विक्रय मूल्य कितना होता ?
 (A) ₹ 10530 (B) ₹ 9950
 (C) ₹ 10350 (D) ₹ 11340
50. ₹ 1600 का 2 वर्ष 3 माह में साधारण ब्याज ₹ 252 है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है ?
 (A) $5\frac{1}{2}\%$ (B) 8%
 (C) 7% (D) 6%
51. किसी धन का 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 331, है तो वह धन कितना है ?
 (A) ₹ 900 (B) ₹ 1000
 (C) ₹ 1050 (D) ₹ 1100
52. सतत तीन सम संख्याओं के औसत और उसके बाद की सतत दो सम संख्याओं के औसत का अन्तर 5 है। पहली सम संख्या क्या है ?
 (A) 10
 (B) 12
 (C) 14
 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
53. A किसी कार्य को 12 दिन में समाप्त कर सकता है। A की तुलना में B, 60% अधिक कार्यकुशल है। उसी कार्य को पूरा करने में B को कितने दिन लेगा ?
 (A) 6 दिन (B) $7\frac{1}{2}$ दिन
 (C) 8 दिन (D) $8\frac{1}{2}$ दिन
54. एक नल किसी टंकी को 60 मिनट में भर सकता है और दूसरा नल उस भरी टंकी को 50 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी भरी हो और दोनों नल खुले हों, तो टंकी खाली होने के लिए कितने मिनट लगेंगे ?
 (A) 60 मिनट (B) 180 मिनट
 (C) 300 मिनट (D) 170 मिनट
55. यदि किसी त्रिभुज की भुजाएँ 3 : 4 : 5 में हो तथा उनका परिमाण 12 सेमी. हो, तो सबसे छोटी भुजा की माप होगी :
 (A) 5 सेमी. (B) 4 सेमी.
 (C) 3 सेमी. (D) 7 सेमी.
56. तीन व्यक्ति A, B तथा C क्रमशः ₹ 40,000, ₹ 60,000 तथा ₹ 80,000 भिन्न-भिन्न समय के लिए लगाकर प्राप्त लाभ को समान अनुपात में बाँटते हैं। इन्होंने समय के किस अनुपात में पूँजियाँ लगायी होगी ?
 (A) 6 : 4 : 3 (B) 4 : 3 : 6
 (C) 3 : 4 : 6 (D) 3 : 6 : 4
57. किसी वस्तु द्वारा एकांक समय में तय दूरी वस्तु की कहलाती है :
 (A) चाल (B) दूरी
 (C) समय (D) सापेक्ष चाल

58. एक रेलगाड़ी 36 किमी./घण्टा की गति से चलती है। यह 3 मिनट में कितने मीटर चलेगी ?

- (A) 1.800 मीटर
(B) 5.000 मीटर
(C) 180 मीटर
(D) इनमें से कोई नहीं

59. $\sqrt{0.0625}$ का मान है ?

- (A) 0.25 (B) 0.0025
(C) 0.025 (D) 0.00025

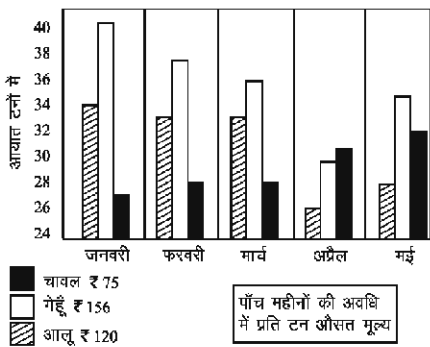
60. $? \div 1.75 = 4.5 - \sqrt{56.25}$

- (A) 21 (B) 42
(C) 35 (D) 14

निर्देश (प्रश्न संख्या 61 एवं 62 के लिए)

निम्न स्तम्भ आरेख में कुछ कृषि आयातों को जनवरी से मई 2017 तक की अवधि में दर्शाया गया है। इसमें दिये गये आँकड़ों के आधार पर, प्रश्नों के (यथासम्भव निकटतम) उत्तर दीजिए।

कृषि आयात : जनवरी से मई तक



61. फरवरी तथा मार्च में आयातित आलुओं का औसत मूल्य कितना है ?

- (A) 3,960 (B) 5,960
(C) 1,280 (D) 4,440

62. मार्च में गेहूँ के आयात का कुल मूल्य (रुपयों में) कितना था ?

- (A) 3,212 (B) 5,616
(C) 7,042 (D) 2,224

तार्किक क्षमता

निर्देश (प्रश्न संख्या 63 से 65 तक)

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

63. हॉकी : स्टिक :: बॉक्सिंग : ?

- (A) बल्ला (B) गेंद
(C) तलवार (D) दस्ताने

64. FS : LY :: IV : ?

- (A) GT (B) IIS
(C) IR (D) TZ

65. 19 : 367 :: ? : ?

- (A) 21 : 447 (B) 22 : 491
(C) 29 : 850 (D) 31 : 963

निर्देश (प्रश्न संख्या 66 से 68 तक)

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

66. (A) समुद्र (B) महासागर
(C) झील (D) दलदल

67. (A) AJ (B) EN
(C) NW (D) PW

68. (A) 170 (B) 290
(C) 360 (D) 530

69. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Effacers 2. Effacing
3. Effaceable 4. Effacements

5. Effacement
(A) 34125 (B) 35412
(C) 43152 (D) 43215

निर्देश (प्रश्न संख्या 70 एवं 71 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।

70. C11, V17, O23, ?

- (A) I130 (B) I131
(C) I29 (D) I31

71. 19, 26, 45, 71, 116 ?

- (A) 166 (B) 172
(C) 184 (D) 187

72. 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।

- HANDSOME
(A) IIATS (B) IIOME
(C) NAME (D) SAND

73. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "ACCOUNT" को "DFFRXQW" लिखा जाता है। इस कोड में "MATHS" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

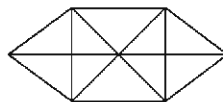
- (A) PDWKV (B) PKLKP
(C) PEWLU (D) PWDVK

74. यदि "-" का अर्थ "भाग" है, "+" का अर्थ "गुणा" है, "x" का अर्थ "जोड़" है, "÷" का अर्थ "घटाव" है, तो

$$11 \div 6 - 2 + 5 \times 3 = ?$$

- (A) 17 (B) 21
(C) 23 (D) 26

75. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 16 (B) 20
(C) 22 (D) 24

76. 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।

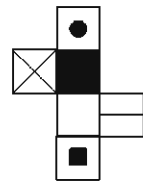
कथन :

- I. सभी बस्ते मेज हैं।
II. कोई मेज लाल नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ बस्ते लाल हैं।
II. सभी बस्ते लाल हैं।
(A) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
(B) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
(C) न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) सही है।
(D) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

77. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है ?



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

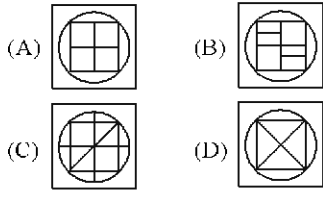
78. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?



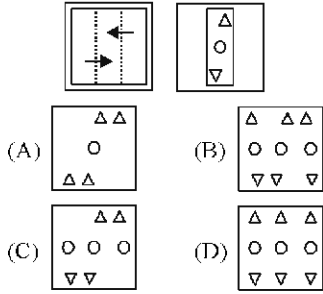
- (A) (B)
(C) (D)

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

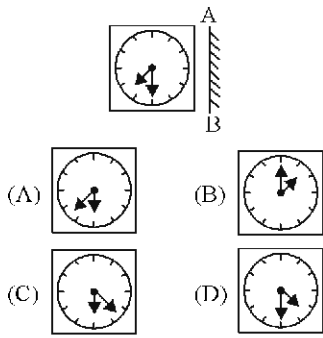




80. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?



81. 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 ?



निर्देश (प्रश्न संख्या 82 एवं 83 के लिए)

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

82. एम्पीयर : विद्युत प्रवाह :: फैंदम : ?

- (A) जल की गहराई
(B) आवृत्ति
(C) ध्वनि स्तर
(D) कार्य या ऊर्जा

83. AKP : 1121256 :: LNO : ?

- (A) 196125144 (B) 144196225
(C) 14422519684 (D) 41521196

निर्देश (प्रश्न संख्या 84 से 86 तक)

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

84. (A) बेसबॉल (B) फुटबॉल
(C) हॉकी (D) स्नूकर
85. (A) BOH (B) ERK
(C) IUO (D) KXQ
86. (A) 145 (B) 463
(C) 581 (D) 651

87. निम्नलिखित प्रश्नों में अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा ?

- efg _ eff _ glhe _ eff _ ggeh _ h
(A) cghhic (B) ghhhh
(C) hcgclh (D) hcgfch

88. निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

- 5, 13, 40, 104, ?
(A) 229 (B) 239
(C) 259 (D) 269

89. अमन तथा अंकित की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 1 है तथा उनकी वर्तमान आयु का योग 72 वर्ष है। 6 वर्ष बाद अमन की आयु (वर्षों में) क्या होगी ?

- (A) 30 (B) 48
(C) 52 (D) 54

90. एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'hit ka tom' को 'tie the shoes' लिखा जाता है, 'ka lo fod' को 'shoes of leather' लिख जाता है तथा 'lo tin lot' को 'leather and raxin' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'ot' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) fod (B) ka
(C) lo या fod (D) tin

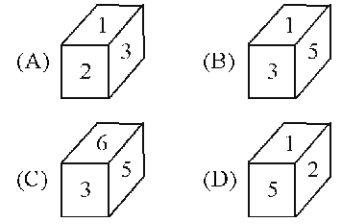
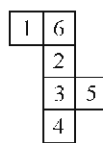
91. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

- कथन :
I. कुछ बैंक निजी हैं।
II. सभी निजी उद्योग हैं।

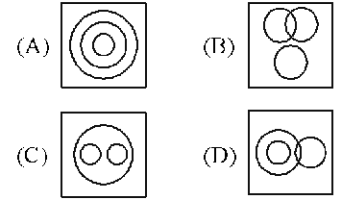
निष्कर्ष :

- I. कुछ बैंक उद्योग हैं।
II. सभी बैंक उद्योग हैं।
(A) केवल निष्कर्ष (I) सही है
(B) केवल निष्कर्ष (II) सही है
(C) न तो निष्कर्ष (I) तथा न ही निष्कर्ष (II) सही है
(D) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं

92. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है ?



93. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के सम्बन्ध का सही निरूपण करता है। जानवर, तेंदुआ, शेर



94. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए। कुकुरमुत्ता : कवक विज्ञान :: ऊतक : ?

- (A) रक्त विज्ञान
(B) कोशिका विज्ञान
(C) ऊतक विज्ञान
(D) जीवाणु विज्ञान

95. एक महिला एक आदमी की ओर इशारा करते हुए कहती है कि "वह मेरे चाचा के भाई की बेटी का विधुर है। वह आदमी उस औरत से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) बहनोई (B) भाई
(C) चाचा (D) भांजा/भतीजा

96. P, Q, R, और S चार मित्र हैं। लम्बाई में P, Q से छोटा है, लेकिन R से लम्बा है जो S से छोटा है। उनमें सबसे छोटा कौन है ?

- (A) P (B) Q
(C) R (D) S

97. 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। आपके निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से ही निष्कर्ष/मान्यता निकाली जा सकती है ?

वक्तव्य I. जब पानी ठण्डा होता है तब वह बर्फ में बदल जाता है।

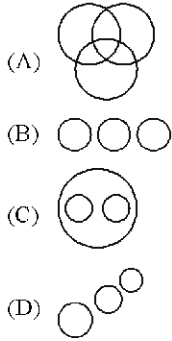
वक्तव्य II. जब पानी को गरम किया जाता है तो वह भाप में बदल जाता है।

निष्कर्ष I. जल ठोस है।

निष्कर्ष II. जल गैस है।

- (A) केवल निष्कर्ष I सही है
(B) केवल निष्कर्ष II सही है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं
(D) न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही है

98. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच सम्बन्ध का सही निरूपण करता है।
मनुष्य, मूषक, और जीव-जन्तु



99. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी श्रृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या आयेगा ?
FK27, LQ64, RW125, ?
(A) CX216 (B) XB216
(C) XC216 (D) YB343

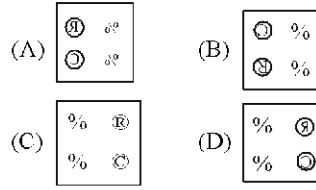
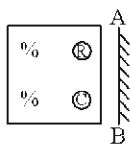
100. पुनीत बिन्दु R से पश्चिम दिशा में 10 किमी. सीधा चला, फिर वह दायें मुड़कर 12 किमी. चला तथा पुनः दायें मुड़कर 7 किमी. सीधा चला। वह बिन्दु R से किस दिशा में है ?
(A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
(C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम

101. पुनम, अक्षय से कहती है कि, "कल उसने अक्षय की इकलौती बहन की पुत्री स्नेहा को विद्यालय स्तर के ताईकवाडे प्रतियोगिता में हराया था।" अक्षय, स्नेहा से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
(A) दादा (B) पिता
(C) ममेरा भाई (D) मामा

102. लड़कों की एक पंक्ति में, तारक पंक्ति के दोनों छोरों से 18वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने लड़के हैं ?
(A) 19 (B) 36
(C) 35 (D) 42

103. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "OPTIMIST" को "LKRNRHGHC" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "PESSIMIST" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(A) HGRNRVKHH
(B) IIRNRVKIIG
(C) VKRNRHGHH
(D) KVRNRIIIIIG

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



105. एक व्यक्ति की ओर संकेत करते हुए रितिका ने कहा, "वह मेरे दादाजी के एकमात्र पुत्र का पुत्र है।" रितिका उस व्यक्ति से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
(A) बूआ (B) बहन
(C) माता (D) पत्नी

106. यदि TALENT को LATENT की तरह लिखा जाये, तो उसी कूट में EXOTIC को लिखा जायेगा—
(A) EXOTCI (B) OXETIC
(C) EXOTIC (D) TEXTIC

107. किसी निश्चित कूट में, 'BOXER' को 'AQWGG' लिखा गया है, तो 'VISIT' कैसे लिखा जाएगा ?
(A) UKRKU (B) UKRKS
(C) WKRKU (D) WKRKS

निर्देश (प्रश्न संख्या 108 एवं 109 के लिए)

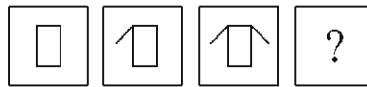
निम्नलिखित प्रश्नों में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

108. 2310, 330, 66, 22, ?
(A) 44 (B) 28
(C) 22 (D) 11
109. 10, 15, 40, 155, ?
(A) 680 (B) 190
(C) 515 (D) 770

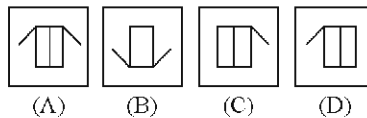
निर्देश (प्रश्न संख्या 110 एवं 111 के लिए)

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में आकृतियों के दो समूह दिए गए हैं। एक प्रश्न आकृतियों का, तो दूसरा उत्तर आकृतियों का। प्रश्नाकृतियों एक श्रृंखला में हैं। प्रश्न-सूचक चिह्न के स्थान पर आने वाली आकृति को चुनें।

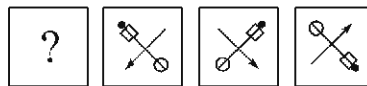
110. प्रश्न आकृतियाँ



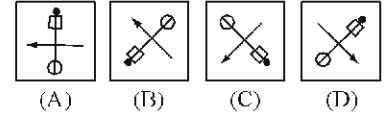
उत्तर आकृतियाँ



111. प्रश्न आकृतियाँ

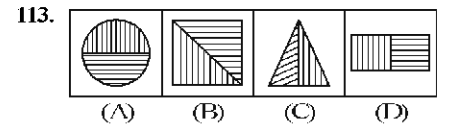
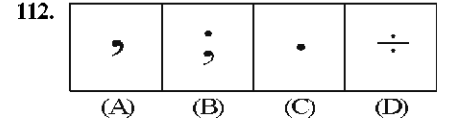


उत्तर आकृतियाँ



निर्देश (प्रश्न संख्या 112 एवं 113 के लिए)

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दी गई चार आकृतियों में से तीन आकृतियाँ किसी एक गुण के आधार पर समान हैं तथा एक इसमें से भिन्न है। इस भिन्न आकृति का चयन कीजिए।



हिन्दी

114. नीचे कुछ शब्द दिए गए हैं, उनमें प्रयुक्त उपसर्ग चुनकर लिखिए।
अपमान—

- (A) अव (B) उप
(C) अति (D) अप

115. द्विगु समास का उदाहरण है—

- (A) माता-पिता (B) यथाशक्ति
(C) नवग्रह (D) पीताम्बर

116. हिन्दी किस लिपि में लिखी जाती है ?

- (A) ब्राह्मी (B) देवनागरी
(C) खरोष्ठी (D) गुरुमुखी

117. सर्वनाम के कितने भेद होते हैं ?

- (A) छः (B) पाँच
(C) सात (D) चार

118. आकाश-पाताल के बीच लगने वाला (-) चिह्न है—

- (A) अल्पविराम चिह्न
(B) विस्मयादि बोधक चिह्न
(C) योजक चिह्न
(D) उद्धरण चिह्न

119. यह नई साड़ी है। वाक्य में 'नई' शब्द है—

- (A) सर्वनाम (B) क्रिया
(C) क्रिया विशेषण (D) विशेषण

120. नीचे दिए गए विकल्पों में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए—

- (A) आम्र (B) दूध
(C) शहीद (D) खिड़की

121. दिए गए विकल्पों में से तद्भव शब्द का चयन कीजिए—
 (A) बैक (B) अमीर
 (C) अग्नि (D) मुँह
122. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'सूर्य' का पर्यायवाची नहीं है ?
 (A) दिनकर (B) रवि
 (C) अंशुमाली (D) यामिनी
123. 'मनोरथ' का सन्धि-विच्छेद होगा—
 (A) मनः + रथ (B) मन + ओरथ
 (C) मनो + रथ (D) मन + रथ
124. विद्यार्थी उदाहरण है—
 (A) वृद्धि स्वर सन्धि का
 (B) गुण स्वर सन्धि का
 (C) व्यंजन सन्धि का
 (D) दीर्घ स्वर सन्धि का
125. बिल्ली छत से कूद पड़ी।
 कौन-सा कारक है ?
 (A) अधिकरण कारक (B) कर्म कारक
 (C) सम्प्रदान कारक (D) अपादान कारक
126. नीचे लिखे वाक्य के लिए एक शब्द बताइए—
 जो युद्ध में स्थिर रहता है।
 (A) यशस्वी (B) सत्याग्रही
 (C) युधिष्ठिर (D) अश्वारोह
127. श्याम धीरे-धीरे चलता है—
 'धीरे-धीरे' शब्द है—
 (A) क्रिया (B) क्रिया विशेषण
 (C) विशेषण (D) इनमें से कोई नहीं
128. निम्नलिखित शब्दों में वर्तनी के अनुसार शुद्ध शब्द का चयन कीजिए।
 (A) आनुषंगिक (B) आनुसंगिक
 (C) अनुसंगिक (D) आनुषंगीक
129. नीचे कुछ शब्द दिए गए हैं। प्रत्येक शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय विकल्पों से चुनिए।
 घुमक्कड़—
 (A) ओड़ (B) अक्कड़
 (C) आक (D) ऊ
130. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'बादल' का पर्यायवाची है ?
 (A) नीरव (B) नीरज
 (C) अम्बुज (D) अम्बु
131. 'अहा! आप आ गए' वाक्य में 'अहा' शब्द है—
 (A) संज्ञा (B) सर्वनाम
 (C) अव्यय (D) विशेषण
132. निम्नलिखित में से पुल्लिंग शब्द कौन-सा है ?
 (A) नदी (B) पानी
 (C) इलायची (D) प्यास

निर्देश (प्रश्न संख्या 133 से 138 तक)

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

- लोकहित—पिता को घर से निकाल दिया
 जनमन—करुणा—सी माँ को हकाल दिया
 स्वार्थों के टेरियर कुत्तों को पाल लिया
 भावना के कर्तव्य.....त्याग दिये
 हृदय के मंतव्यमार डाले।
 बुद्धि का भाल ही फोड़ दिया
 तर्कों के हाथ उखाड़ दिए
 जम गए, जाम हुए, फँस गए
 अपने ही कीचड़ में घँस गए
 विवेक बघार डाला स्वार्थों के तेल में आदर्श खा गये।
 अब तक क्या किया, जीवन क्या जिया ?
 ज्यादा लिया और दिया बहुत-बहुत कम
 मर गया देश, अरे, जीवित रह गये तुम ॥
 अब अभिव्यक्ति के सारे खतरे उठाने ही होंगे।
 तोड़ने होंगे मठ और गढ़ सब।
 पहुँचना होगा दुर्गम पहाड़ों के उस पार
 तब कहीं देखने मिलेंगी हमको
 नीली झील की लहरीली थाहें
 जिसमें कि प्रतिपल कॉपता रहता अरुण कमल एक
 धँसना ही होगा झील के हिम-शीत सुनील जल में।
 जादुई झील को करनी ही होगी मेरी प्रतीक्षा।
133. कवि ने देश की दुर्दशा का प्रमुख कारण माना है—
 (A) भ्रष्टाचार (B) स्वार्थ
 (C) असमानता (D) अंग्रेज
134. 'अभिव्यक्ति के खतरे उठाना' का भाव है—
 (A) क्लिष्ट रचना करना
 (B) अनुभूति की अभिव्यक्ति करना
 (C) परिवर्तन के लिए लोगों को तैयार करना
 (D) अभिव्यक्ति में भाव पक्ष एवं कला पक्ष का सुन्दर समन्वय
135. 'जादुई झील' का प्रतीकार्थ है—
 (A) राजव्यवस्था में निरंकुशता
 (B) जनवादी शासनतंत्र
 (C) भ्रष्टाचार
 (D) किसानों, मजदूरों की उन्नति
136. उपर्युक्त पद्यांश का उचित शीर्षक है—
 (A) लोकहित
 (B) खतरनाक अभिव्यक्ति
 (C) समतावादी समाज
 (D) दुर्गम राहें

137. पद्यांश में 'मठ' और 'गढ़' हैं—

- (A) परंपरित रीतियाँ
 (B) स्वार्थ के आचरण
 (C) सामंती और पूँजीवादी व्यवस्था
 (D) भारत की प्राचीन धरोहर

138. किस शब्द में रूपक अलंकार है

- (A) जनमन करुणा—सी
 (B) अभिव्यक्ति के खतरे
 (C) अरुण—कमल
 (D) ये सभी

139. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द जातिवाचक संज्ञा नहीं है?

- (A) जवान (B) सुन्दर
 (C) मनुष्य (D) बालक

140. 'देहात' शब्द का विशेषण रूप है—

- (A) देहाती (B) देहात
 (C) दोहाती (D) दोहाथ

141. 'उसने कटोरा भर दूध पिया।'— वाक्य में अव्यय शब्द कौन-सा है ?

- (A) कटोरा (B) दूध
 (C) भर (D) पिया

142. "विद्वान" शब्द का स्त्रीलिंग क्या होगा ?

- (A) विदुषी (B) विद्वंती
 (C) विद्यामती (D) विद्यावंती

143. 'आँसू' का बहुवचन क्या होगा?

- (A) आँसू (B) आँसुएँ
 (C) आँसुओं (D) इनमें से कोई नहीं

144. 'विधवा' शब्द का पुल्लिंग रूप है—

- (A) विदुष (B) विधुर
 (C) विदुषी (D) विद्वान

145. सपुत्र—सुपुत्र

- (A) पुत्र सहित—पुत्र
 (B) श्रेष्ठ पुत्र—पुत्र
 (C) पुत्र—पुत्र सहित
 (D) पुत्र सहित—श्रेष्ठ पुत्र

146. वसन—व्यसन

- (A) वस्त्र—बुरी आदत
 (B) बुरी आदत—वस्त्र
 (C) वस्त्र—आदत
 (D) मात्रा—शरीर

147. शुद्ध वाक्य का चयन करें—

- (A) वह एक महिला विद्वान थी।
 (B) वह एक विदुषी महिला थी।
 (C) एक विदुषी महिला थी वह।
 (D) वह एक विद्वान महिला थी।

निर्देश (प्रश्न संख्या 148 एवं 149 के लिए)

निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थान भरने के लिए चार-विकल्प दिए गए हैं। इनमें से उचित विकल्प चुनिए :

148. जिसे उचित उत्तर सूझ जाए वह
..... कहलाता है।
(A) आशुकवि (B) प्रत्युत्पन्नमति
(C) प्रतिभाशाली (D) प्रज्ञावान
149. हमारा देश धीरे-धीरे आत्मनिर्भरता के
..... की ओर बढ़ रहा है।
(A) उद्देश्य (B) मकसद
(C) लक्ष्य (D) गन्तव्य
150. माँ का लड़का कहाँ गया ? उद्देश्य का विस्तार
भेद लिखिए।
(A) विशेषण
(B) सार्वनामिक विशेषण
(C) संबंध कारक
(D) वाक्यांश

व्याख्यात्मक हल

सामान्य ज्ञान

1. (D) किसी प्रोग्रामिंग लैंग्वेज में कैरेक्टर या टोकन के लिखे जाने के क्रम में हुई गलती को सिंटेक्स एरर (Syntax Error) कहा जाता है। वह कंट्रोल यूनिट द्वारा निश्चित की जाती है। C, C++ इत्यादि प्रोग्रामिंग लैंग्वेज हैं।
2. (B) एरिथमोमीटर (Arithmometer) की खोज चार्ल्स जेवियर थॉमस ने 1620 में की थी। एरिथमोमीटर एक ऐसी मशीन थी, जो दैनिक गणनाएँ करने में सक्षम थी।
3. (C) केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI- Central Bureau of Investigation) का प्रारम्भ विशेष पुलिस स्थापना (एमपीई) से हुआ, जिसकी स्थापना भारत सरकार द्वारा वर्ष 1941 में की गयी थी। सीबीआई के संस्थापक निदेशक श्री डी. पी. कोहली थे, जिन्होंने 01 अप्रैल, 1963 से 31 मई, 1968 तक इसका कार्यभार सँभाला था। इनकी विशिष्ट सेवाओं के लिए इन्हें वर्ष 1967 में 'पद्म भूषण' से सम्मानित किया गया था।
4. (A) नीम का वैज्ञानिक नाम अजादिराकाटा इंडिका (Azadirachta Indica) है। तुलसी का वैज्ञानिक नाम ऑकिमम टेनूफ्लोरम (Ocimum Tenuiflorem) होता है।
5. (A)
6. (D) PVC का पूर्ण रूप पॉली विनाइल क्लोराइड है। इसका सूत्र $(C_2H_3Cl)_n$ है। यह विनाइल क्लोराइड $(CH_2 = CHCl)$ का एक बहुलक होता है। PVC का उपयोग रेनकोट, खिलौने इत्यादि बनाने में होता है।
7. (C) रणथम्भौर का किला राजस्थान के सवाई माधोपुर में रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान में स्थित है। इस किले का संबंध चौहान वंश

के शासक हमीर देव से है। 2013 में इसे यूनेस्को विश्व धरोहर घोषित किया गया। महेश कवि ने राणा हमीर के सम्मान में हमीर रासो की रचना की थी।

8. (D) डोगरी भाषा जम्मू-कश्मीर एवं हिमाचल प्रदेश में बोली जाती है। जम्मू-कश्मीर में गुज्जर एवं बकराल जनजाति तथा हिमाचल प्रदेश में गद्दी किन्नौर इत्यादि जनजातियाँ पायी जाती हैं।
9. (A) यह माना जाता है कि ओडिशा के कोणार्क सूर्य मन्दिर का निर्माण लगभग 1250 ई. में पूर्वी गंग राजवंश के शासक नरसिम्हदेव I द्वारा कराया गया था। यह मन्दिर यूनेस्को के विश्व विरासत स्थल और भारत के सात अजूबों की सूची में भी शामिल है।
10. (C) क्रोमाइट ($FeCr_2O_4$) क्रोमियम का अयस्क है। बॉक्साइट ($Al(OH)_3$) एल्युमिनियम का अयस्क है, जबकि हैमेटाइट (Fe_2O_3) आयरन का अयस्क है।
11. (A) सन् 1982 में रिचर्ड एटेनब्रो द्वारा निर्देशित फिल्म गाँधी रिलीज हुई थी। इसमें महात्मा गाँधी की भूमिका बेन किंसले ने निभाई थी। इस फिल्म ने बेस्ट एक्टर, बेस्ट फिल्म तथा बेस्ट डायरेक्टर के लिए ऑस्कर भी जीता था।
12. (C) भारत एक कृषि प्रधान देश है। जहाँ लगभग 55% आबादी कृषि कार्यों में संलग्न है। कृषि एवं पशुपालन एक प्राथमिक क्रिया है। भारत की अर्थव्यवस्था मिश्रित है जहाँ, निजी एवं सरकारी संस्थाएँ एक साथ कार्य करती हैं।
13. (C) पृथ्वी का सबसे निकट का तारा सूर्य है किंतु हमारे सौरमंडल का सबसे निकट का तारा प्रॉक्सिमा सेंचुरी है जो पृथ्वी से 4-2 वर्ष दूर है।
14. (C) ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना 1599 में हुई थी। 31 दिसंबर 1600 को ब्रिटेन की महारानी एलिजाबेथ प्रथम ने इस कम्पनी को भारत एवं पूर्वी देशों के साथ 15 वर्ष तक को व्यापार करने की आज्ञा दी थी।
15. (A) पांडवों में पाँच भाई थे—युधिष्ठिर, भीम, अर्जुन, नकुल एवं सहदेव। युधिष्ठिर सबसे बड़े भाई थे। ये सभी पांडु के पुत्र थे। पांडवों की माँ का नाम कुंती था। इनकी पत्नी का नाम द्रौपदी था, जो राजा द्रुपद की पुत्री थी।
16. (B) अशोक का जन्म 304 ईसा पूर्व में हुआ था। मौर्य सम्राट बिन्दुसार का पुत्र अशोक भारत के महानतम सम्राटों में से एक था। उसने 268 से 232 ईसा पूर्व तक भारतीय

उपमहाद्वीप पर शासन किया। उसे कलिंग युद्ध (261 ईसा पूर्व) के लिए याद किया जाता है जिसके बाद उसने बौद्ध धर्म स्वीकार कर लिया।

17. (C) भारतीय संविधान में तीन प्रकार के आपात काल का वर्णन है—अनु. 352 (राष्ट्रीय आपातकाल), अनु. 356 (राष्ट्रपति शासन), अनु. 360 (वित्तीय आपातकाल)। आपातकाल के समय अनु. 20 व 21 के अतिरिक्त सभी मूल अधिकार निलंबित हो जाते हैं। व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार अनु. 21 का ही रूप है।
18. (D) भारतीय संविधान में मूल कर्तव्यों का वर्णन भाग-IV A तथा अनु. 51A में है। इसे USSR के संविधान से लिया गया है। मूल कर्तव्यों को 42वें संविधान संशोधन 1976 से संविधान में जोड़ा गया था।
19. (A) सुल्तान जोहोर कप का संबंध हॉकी से है। इसकी स्थापना 2011 में की गई थी। सर्वप्रथम इस कप को मलेशिया ने जीता था। सन् 2017 में इस कप को ऑस्ट्रेलिया ने जीता था।
20. (A) "इंडियन होमरूल" पुस्तक की रचना महात्मा गाँधी ने 1909 में की थी। इस पुस्तक को "हिन्द स्वराज" भी कहते हैं। इस पुस्तक में गाँधी जी ने ब्रिटिश प्रशासन को बाँझ तथा वेश्या कहकर पुकारा है।
21. (B) गुरु राम दास सिखों के गुरु थे और उन्हें गुरु की उपाधि 30 अगस्त, 1574 को दी गयी थी। विदेशी आक्रमण से शहर तबाह किये जा रहे थे। तब पंचम नानक गुरु रामदास जी ने शहर 'रामसर' (अमृतसर) का निर्माण किया।
22. (C) धर्मनिरपेक्ष शब्द प्रस्तावना में 42वें संशोधन (1976) (2) द्वारा डाला गया था।
23. (A) इण्डिया गेट स्वतन्त्र भारत का राष्ट्रीय स्मारक है जिसे पूर्व में किंग्सवे कहा जाता था। यह 43 मी. ऊँचा विशाल द्वार है। इसको सर एडवर्ड लुटियन्स ने तैयार किया था।
24. (C) फ्लोरेन्स नाइटिंगेल "लेडी विद व लैम्प" के नाम से जानी जाती थीं।
25. (C) 'स्टेथोस्कोप' का प्रयोग चिकित्सक रोगियों की जाँच के लिए करते हैं।
26. (A) कोयम्बटूर यह तमिलनाडु प्रान्त का एक शहर है। मैनचेस्टर के नाम से प्रसिद्ध कोयम्बटूर एक प्रमुख कपड़ा उत्पादन केन्द्र है। नीलगिरि की तराई में स्थित यह शहर पूरे साल सुहावने मौसम का एहसास कराता है।
27. (C) अखिल भारतीय सेवाओं का प्रावधान संविधान के अनु. 312 में किया गया है। अखिल भारतीय सेवाओं का नियमन अखिल भारतीय सेवा अधिनियम 1951 के अनुसार होता है।

28. (A) जॉब शोड्यूलर। यह एक कम्प्यूटर प्रोग्राम है। इसको अनुसूचक भी कहते हैं। यह नियमों की सूचना देने वाला एक प्रोग्राम है।
29. (A) मलेरिया रोग से प्रभावित होने वाला अंग तिल्ली एवं RBC है। यह 'प्लाज्मोडियम' नामक परजीवी से होता है, जिसका वाहक मादा एनाफिलीज मच्छर है। ठण्ड के साथ तेज बुखार आना इसका प्रमुख लक्षण है। मलेरिया रोग का पता रोनाल्ड रॉस ने लगाया था।
30. (C) द हिन्दू, द टाइम्स ऑफ इण्डिया तथा द इण्डियन एक्सप्रेस दैनिक समाचार-पत्र हैं, जबकि इण्डिया टुडे एक पाक्षिक पत्रिका है।
31. (A) परतदार पर्वत छिछले, लम्बे, संकरे सागर को भू-सन्तति कहा जाता है। इनका आकार चापतुल्य होता है। ये मुख्य परतदार चट्टानों से निर्मित होते हैं।
32. (B) इंदिरा गाँधी नहर सतलज और व्यास नदियों के संगम पर निर्मित हरिके बाँध से निकाली गई है। यह नहर पंजाब व राजस्थान को पानी की आपूर्ति करती है।
33. (B) अभिनव बिन्द्रा, 2008 में बीजिंग ओलंपिक के गोल्ड मेडलिस्ट को खेलों के महाकुम्भ में देश का ध्वजवाहक चुना गया था।
34. (D) अगस्त 1983 में दिल्ली में पहली बार सदस्य देशों के विदेश मंत्रियों की बैठक हुई। इसमें सात देशों के राष्ट्रध्यक्ष या शासनाध्यक्ष पहली बार बांग्लादेश की राजधानी ढाका में 7-8 दिसम्बर, 1985 को हुए शिखर सम्मेलन में एक चार्टर को स्वीकार किया और इसी के साथ सार्क का जन्म हुआ।
35. (C) गैस का आयतन। यह एक प्रयोगशाला डिवाइस है जो भौतिक या रासायनिक परिवर्तन के बाद गैस के मिश्रण की मात्रा में परिवर्तन को मापता है।
36. (B) बेटन कप दुनिया के सबसे पुराने फील्ड हॉकी टूर्नामेंट में से एक है। यह बंगाल हॉकी द्वारा आयोजित किया जाता है।
37. (C) अमोनिया को नाइट्राइट में।
38. (C) सूची-I सूची-II
 (a) इण्डि. टेली. 1. रायबरेली में यह इण्डस्ट्रीज इण्डस्ट्रीज है।
 (b) ट्रान्सफॉर्मर फैक्ट्री 2. झाँसी में ट्रान्सफॉर्मर बनाये जाते हैं।
 (c) कृत्रिम अंग निर्माण 3. कानपुर में कृत्रिम अंगों का निर्माण किया जाता है।
 (d) सर्वरक कारखाना 4. इसका कारखाना फूलपुर में है।
39. (D) इंदिरा गाँधी नक्षत्रशाला लखनऊ में है।
40. (B) महात्मा बुद्ध का जन्म लुम्बिनी में हुआ था।

आंकिक क्षमता

41. (C) $4^{91} + 4^{92} + 4^{93} - 4^{94}$
 $4^{91}(1 - 4 + 4^2 + 4^3)$
 $= 4^{91}(5 - 16 + 64)$
 $= 4^{91}(85)$
 चूँकि 85, 5 से विभाज्य है अतः सम्पूर्ण संख्या $4^{91}(85)$ भी 5 से भाज्य होगी।
42. (A) $0.31 + 0.6 + 0.002$
 $\frac{0.002}{0.600}$
 $\frac{0.310}{0.912}$
43. (B) $16.02 \times 0.001 - 0.01602$
44. (A) $5^{13}, 5^{14}$ का म.स.प. = 5^{13}
 (न्यूनतम घातांक)
45. (A) अभीष्ट संख्या :
 $[(4665 - 1305), (6905 - 4665), (6905 - 1305)]$ का म.स.प.
 $= (3360, 2240, 5600)$ का म.स.प.
 $= 10 \times 2^4 \times 7 = 1120$
 N में अंकों का योग = $1 + 1 + 2 + 0 = 4$
46. (D) माना कि घटायी जाने वाली संख्या x है, तो प्रश्नानुसार,
 $\frac{17-x}{24-x} = \frac{1}{2}$
 $\Rightarrow 34 - 2x = 24 - x$
 $\Rightarrow 2x - x = 34 - 24$
 $\therefore x = 10$
47. (A) 80 का कमी % = $\frac{90}{90} \times 100$
 $= 11\frac{1}{9}\%$.
48. (B) माना कि चीनी की पहली कीमत ₹ x प्रति किग्रा थी।
 तो प्रश्नानुसार,
 $\frac{600 \times 100}{x \times (100 - 20)} - \frac{600}{x} = 5$
 $\Rightarrow \frac{600 \times 100}{x \times 80} - \frac{600}{x} = 5$
 $\Rightarrow \frac{750}{x} - \frac{600}{x} = 5$
 $\Rightarrow \frac{150}{x} = 5$
 $\therefore x = \frac{150}{5} = 30$
 अतः चीनी की कीमत = ₹ 30 प्रति किलो
49. (C) वि. मू. = $6750 \left(\frac{100 + 15}{100 - 25} \right)$

$$= 6750 \times \frac{115}{75}$$

$$= ₹ 10350$$

50. (C) समय T = 2 वर्ष 3 माह

$$= 2 + \frac{3}{12} = 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4} \text{ वर्ष}$$

$$\text{वर} = \frac{I \times 100}{P \times T} = \frac{252 \times 100}{1600 \times \frac{9}{4}}$$

$$= \frac{252}{36} = \frac{63}{9} = 7\%$$

51. (B)

$$C.I. = P \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^n - 1 \right]$$

$$331 = P \left[\left(1 + \frac{10}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$331 = P \left[\left(\frac{11}{10} \right)^3 - 1 \right]$$

$$P = \frac{331 \times 1000}{11 \times 11 \times 11 - 1000}$$

$$= ₹ 1,000$$

52. (D) माना कि पाँच सतत सम संख्याएँ :

$$\text{क्रमशः } x - 4, x - 2, x, x + 2 \text{ तथा } x + 4$$

हैं।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x - 4 + x - 2 + x}{3}$$

$$- \left(\frac{x + 2 + x + 4}{2} \right) = 5$$

$$\frac{3x - 6}{3} - \left(\frac{2x + 6}{2} \right) = 5$$

$$\Rightarrow \frac{3(x - 2)}{3} - \frac{2(x + 3)}{2} = 5$$

$$\Rightarrow x - 2 - x - 3 = 5$$

$$\Rightarrow -5 = 5$$

[जोकि असत्य है।]

अतः संख्या निर्धारित नहीं की जा सकती है।

$$53. (B) A \text{ की कार्यक्षमता} = \frac{1}{12}$$

$$B \text{ की कार्यक्षमता} = \frac{1}{12} \text{ का } 160\%$$

$$= \frac{1}{12} \times \frac{160}{100} = \frac{2}{15}$$

कार्य समाप्त करने में B द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2} \text{ दिन}$$

54. (C) टंकी को खाली करने में लगा समय

$$\begin{aligned} &= \frac{t_1 t_2}{t_1 + t_2} = \frac{60 \times 50}{60 + 50} \\ &= \frac{3000}{110} \\ &= 300 \text{ मिनट} \end{aligned}$$

55. (C) छोटी भुजा = $\frac{3}{3+4+5} \times 12 = 3$ सेमी

56. (A) अभीष्ट अनुपात $t_1 : t_2 : t_3$

$$\frac{1}{40,000} : \frac{1}{60,000} : \frac{1}{80,000}$$

$$\frac{1}{4} : \frac{1}{6} : \frac{1}{8}$$

$$= \frac{1}{4} \times 24 : \frac{1}{6} \times 24 : \frac{1}{8} \times 24$$

$$= 6 : 4 : 3$$

57. (A) एकांक समय में तय की गई दूरी वस्तु की चाल कहलाती है। अतः

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

58. (A) 1 घण्टे में = 36 किमी

60 मिनट में = 36000 मीटर

$$1 \text{ मिनट में} = \frac{36000}{60} = 600 \text{ मीटर}$$

$$3 \text{ मिनट में} = 600 \times 3 = 1800 \text{ मीटर}$$

59. (A) $\sqrt{0.0625} = \sqrt{\frac{625}{10000}}$

$$= \sqrt{\frac{5 \times 5 \times 5 \times 5}{10 \times 10 \times 10 \times 10}}$$

$$= \frac{25}{100} = 0.25$$

60. (A) $\frac{?}{1.75} - 4.5 = 7.5$

$$\Rightarrow \frac{?}{1.75} - 4.5 + 4.5 = 7.5 + 4.5$$

$$\Rightarrow \frac{?}{1.75} = 12 \times 1.75$$

$$\therefore ? = 21$$

61. (A) अभीष्ट औसत मूल्य

$$= \frac{1}{2}(33 \times 120 + 33 \times 120)$$

$$= \frac{1}{2} \times 120 \times 66 = ₹ 3960$$

62. (B) गेहूँ का अभीष्ट मूल्य

$$= 36 \times 156 = ₹ 5616$$

तार्किक क्षमता

63. (D) जिस प्रकार, 'स्टिक' 'डॉकी' में प्रयोग होती है, उसी प्रकार 'दस्ताने' 'बॉक्सिंग' में प्रयोग होते हैं।

64. (A) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} F & S & : & L & Y \\ \downarrow & \uparrow & & \downarrow & \uparrow \\ & 13 & & & 13 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} I & V & : & G & T \\ \downarrow & \uparrow & & \downarrow & \uparrow \\ & +13 & & & +13 \end{array}$$

$$\therefore ? = GT$$

65. (A) जिस प्रकार,

$$19 : 367 \rightarrow 19 \times 19 + 6 = 361 + 6 = 367$$

उसी प्रकार,

$$21 : 447 \rightarrow 21 \times 21 + 6 = 441 + 6 = 447$$

66. (D) दलदल के अतिरिक्त अन्य सभी में पानी होता है।

67. (D) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccc} A & J & \boxed{P} & W \\ \downarrow & \uparrow & & \downarrow & \uparrow \\ & +9 & & & +7 \\ H & N & N & W \\ \downarrow & \uparrow & & \downarrow & \uparrow \\ & +9 & & & -9 \end{array}$$

अतः PW विषम है।

68. (C) संख्या 360 के अतिरिक्त अन्य सभी में प्रथम दो अंक की बनी संख्या अभाज्य है।

69. (B) प्रश्नानुसार, दिए गए शब्दों का शब्द कोश के अनुसार सार्थक क्रम निम्नवत् है—
Effaceable → Effacement → Effacements → Effacers → Effacing

70. (B) दी गई श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है—

$$\begin{array}{ccccccc} & +19 & & +19 & & -19 & \\ C & 11 & V & 17 & O & 23 & II & 31 \\ & \downarrow & \uparrow & \downarrow & \uparrow & \downarrow & \uparrow & \\ & & & & & & & \end{array}$$

एकान्तर क्रमिक अभाज्य संख्याएँ
- 11, 17, 23, 31

$$\therefore ? = H 31$$

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

$$19 + 26 = 45$$

$$26 + 45 = 71$$

$$45 + 71 = 116$$

$$71 + 116 = 187$$

72. (A) प्रश्नानुसार, शब्द 'HATS' दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता, क्योंकि मूल शब्द 'LIANDSOME' में अक्षर 'T' नहीं है।

73. (A) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccccccc} A & C & C & O & U & N & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 13 & 13 & 13 & 3 & 13 & 13 & 3 \\ D & F & F & R & X & Q & W \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{ccccccc} M & A & T & H & S \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 3 & 3 & 3 & 13 & 3 \\ P & D & W & K & V \end{array}$$

74. (C) समीकरण में उचित प्रतीकों का प्रयोग करने पर,

$$? = 11 \div 6 - 2 \div 5 \times 3$$

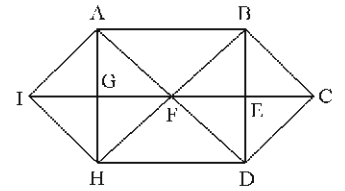
$$\Rightarrow ? = 11 \div 6 + 2 \times 5 - 3$$

$$\Rightarrow ? = 11 \div 3 \times 5 - 3$$

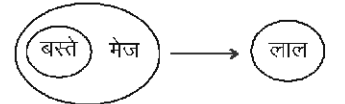
$$\Rightarrow ? = 11 \div 15 - 3$$

$$\Rightarrow ? = 26 - 3 = 23$$

75. (C) दी गई आकृति को अक्षरान्कित करने पर, एक घटक वाले त्रिभुजों की संख्या - 10 दो घटक वाले त्रिभुजों की संख्या - 8 तीन घटक वाले त्रिभुजों की संख्या - 4 अतः कुल त्रिभुज = 10 + 8 + 4 = 22

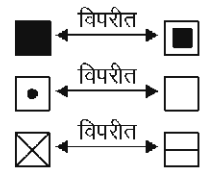


76. (C) प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है—



अतः न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II निकलता है।

77. (D)

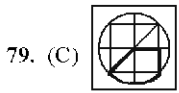


विपरीत फलक कभी भी साथ नहीं आ सकते। अतः विकल्प से देखने पर केवल विकल्प (D) की ही आकृति बनाई जा सकती है।

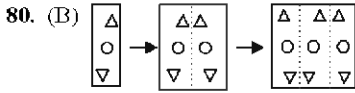
78. (A)



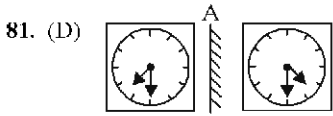
विकल्प (A) की आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करती है।



प्रश्न आकृति विकल्प (C) की आकृति में निहित है।



मुड़े तथा छिद्रित कागज को खोलने पर आकृति विकल्प (B) के समान दिखाई देती है।



प्रश्न आकृति उत्तर आकृति

82. (A) जिस प्रकार विद्युत प्रवाह की शक्ति का मात्रक एम्पीयर है, उसी प्रकार, जल की गहराई का मात्रक फुटम है।

83. (B) जिस प्रकार

Λ	K	P
↓	↓	↓
1	11	16
↓	↓	↓
(1) ²	(11) ²	(16) ²
↓	↓	↓
1	121	256

उसी प्रकार,

L	N	O
↓	↓	↓
12	14	15
↓	↓	↓
(12) ²	(14) ²	(15) ²
↓	↓	↓
144	196	225

84. (D) स्नूकर एक इनडोर गेम है, जबकि अन्य सभी आउटडोर गेम हैं।

85. (C) प्रश्नानुसार,

$$B \xrightarrow{+13} O \xrightarrow{-7} H$$

$$E \xrightarrow{+13} R \xrightarrow{-7} K$$

$$K \xrightarrow{13} X \xrightarrow{7} Q$$

जबकि

$$H \xrightarrow{-13} U \xrightarrow{6} O$$

अतः H U O विषम है।

86. (B) संख्या 463 एक अभाज्य संख्या है।

87. (C) दी गई अक्षर श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

efg [h] / e eff [g] gh h / e [e] e

ff [f] g g g h [h] h

अतः रिक्ताक्षर h e g e f h है।

88. (A) दी गई संख्या श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$5 - (2)^3 - 13$$

$$13 - (3)^3 = 40$$

$$40 - (4)^3 = 104$$

$$104 + (5)^3 = 229$$

$$\therefore ? - 229$$

89. (D) माना अमन की वर्तमान आयु = 2x वर्ष तथा अंकित की वर्तमान आयु = x वर्ष तब,

$$2x + x - 72$$

$$\Rightarrow 3x = 72$$

$$\therefore x = \frac{72}{3} = 24$$

अतः अमन की वर्तमान आयु = 2x = 2 × 24 = 48 वर्ष

तब छः वर्ष बाद अमन की आयु = 48 + 6 = 54 वर्ष

90. (A) प्रश्नानुसार, कोडिंग व्यवस्था निम्नवत् है-

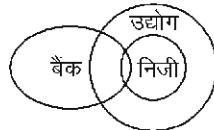
hit (k̄a) tom → tie the (shoes)

(k̄a) lo fod → (shoes) of |leather

|lo| tin lot → |leather and raxin

अतः of ⇒ fod

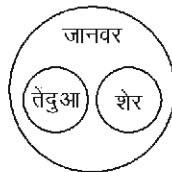
91. (A) प्रश्नानुसार, वेन आरेख निम्नवत् है-



अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

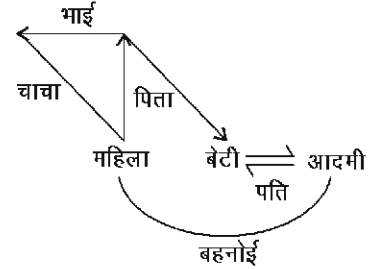
92. (A) प्रश्नानुसार, दी गई आकृति को मोड़ने पर 6 के विपरीत फलक पर 3 होगा। 2 के विपरीत फलक पर 4 होगा। 1 के विपरीत फलक पर 5 होगा। तब 1 तथा 5 आसन्न फलकों पर नहीं हो सकते। तथा 6 तथा 3 आसन्न फलकों पर नहीं हो सकते। अतः विकल्प (A) सही होगा।

93. (C) तेंदुआ शेर से अलग है, परंतु दोनों ही जानवर हैं। तब सही वेन आरेख होगा-



94. (C) जिस प्रकार कुकुरमुत्ता, कवक विज्ञान से संबंधित है उसी प्रकार ऊतक, ऊतक विज्ञान से संबंधित है।

95. (A)



अतः वह आदमी उस औरत का बहनोई है।

96. (C) R < P < Q — (i)

R < S — (ii)

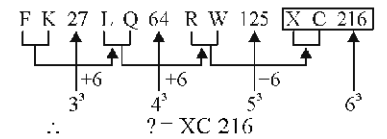
समीकरण (i) तथा (ii) से ज्ञात होता है कि सबसे छोटा R है।

97. (D) जल न तो ठोस है और न ही गैस है। जल द्रव रूप में है, उसे जिस अवस्था में बदलना चाहते हैं उस अवस्था में रह सकता है।

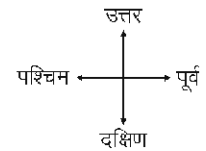
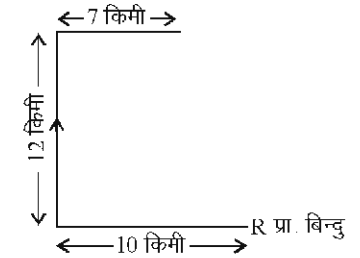
98. (C)



99. (C) दी गई श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

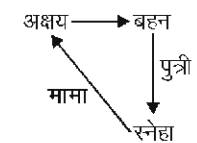


100. (B) पुनीत का गमन पथ निम्नवत् है-



अतः पुनीत बिन्दु R से उत्तर-पश्चिम दिशा में है।

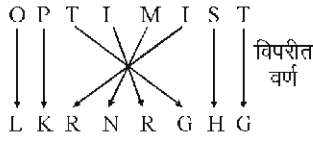
101. (D) प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है-



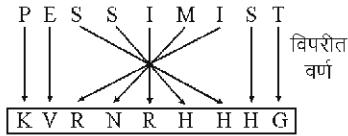
अतः अक्षय, स्नेहा का मामा है।

102. (C) प्रश्नानुसार, पंक्ति में लड़कों की कुल संख्या
= 18 + 18 - 1 = 35

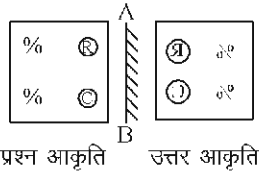
103. (D) जिस प्रकार,



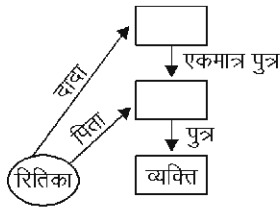
उसी प्रकार,



104. (A)

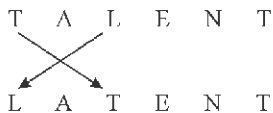


105. (B)

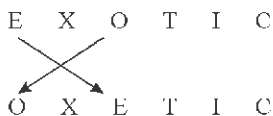


अतः रितिका उस व्यक्ति की बहन है।

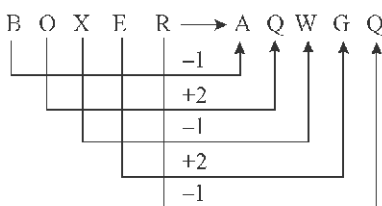
106. (B)



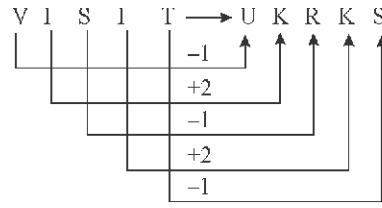
इसी तरह



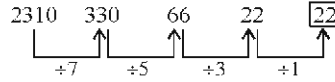
107. (B)



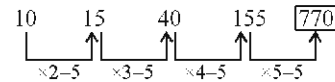
उसी प्रकार,



108. (C)



109. (D)



110. (A) प्रत्येक अगली बार आयत से एक-एक भुजा जुड़ती जा रही है।

111. (B) प्रत्येक अगली बार आकृति 90° दक्षिणावर्त दिशा में घूम जाती है तथा प्रत्येक बार तीर अपने स्थान पर उलट जाता है।

112. (D) आकृति (D) को छोड़कर अन्य सभी अंग्रेजी के संकेत हैं, जबकि आकृति (D) एक गणितीय संकेत है।

113. (C) आकृति (C) को छोड़कर, एक अर्द्धांश की रेखाएँ, दूसरे अर्द्धांश पर लम्बवत् हैं।

हिन्दी

114. (D) 'मान' शब्द में 'अप' उपसर्ग के उपयोग से 'अपमान' शब्द बना है।

115. (C) 'नवग्रह' में द्विगु समास है, इसका विग्रह है—नौ ग्रहों का समूह। जिस समस्त-पद का पूर्वपद संख्यावाचक विशेषण हो, वह द्विगु समास होता है।

116. (B) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 343 के अनुसार संघ की राजभाषा हिन्दी और लिपि 'देवनागरी' है।

117. (A) सर्वनाम के छः भेद होते हैं—(1) पुरुषवाचक सर्वनाम (2) निश्चयवाचक सर्वनाम (3) अनिश्चयवाचक सर्वनाम (4) सम्बन्धवाचक सर्वनाम (5) प्रश्नवाचक सर्वनाम (6) निजवाचक सर्वनाम।

118. (C) आकाश-पाताल के मध्य योजक चिह्न का प्रयोग किया गया है।

119. (D) 'यह नई साड़ी है' वाक्य में 'नई' शब्द विशेषण रूप है।

120. (A) 'आम्र' तत्सम शब्द है।

121. (D) 'मुँह' तद्भव शब्द है।

122. (D) दिनकर, रवि, अशुमाली 'सूर्य' के पर्यायवाची शब्द हैं, जबकि यामिनी रात का पर्यायवाची है।

123. (A) 'मनोरथ' का सन्धि-विच्छेद 'मनः + रथ' है।

124. (D) सजातीय ह्रस्व या दीर्घ स्वरों के मेल से उत्पन्न विकार को दीर्घ स्वर सन्धि कहा जाता है। यथा—

अ + अ आ,

आ + अ - आ और

इ - ई - ई

यहाँ विद्यार्थी (विद्या) आ और (अर्थी) अ का मेल हुआ है।

125. (D) जहाँ किसी वस्तु के पृथक् होने का बोध हो वहाँ अपादान कारक होता है।

126. (C) 'जो युद्ध में स्थिर रहता है' वह 'युधिष्ठिर' है।

127. (B) क्रिया की विशेषता बताने वाला शब्द क्रिया विशेषण कहलाता है। धीरे-धीरे चलना क्रिया की विशेषता है।

128. (A) 'आनुषंगिक' शब्द सही है।

129. (B) 'घुम' शब्द में 'अक्कड़' प्रत्यय के मेल से 'घुमक्कड़' शब्द बना है।

130. (A) 'नीरव' का पर्यायवाची शब्द बादल है।

131. (C) 'अहा! आप आ गए' वाक्य में 'अहा' शब्द विस्मयादि बोधक 'अव्यय' है।

132. (B) 'पानी' पुल्लिङ्ग है।

133. (B) कवि ने देश की दुर्वशा का प्रमुख कारण 'स्वार्थ' माना है।

क्योंकि स्वार्थ के कारण व्यक्ति उचित-अनुचित में फर्क करना भूल गया है। अब तक देश से सिर्फ अपने स्वार्थों के कारण लिया है देश को दिया कुछ नहीं है।

134. (C) 'अभिव्यक्ति के खतरे उठाना' का भाव है—'परिवर्तन के लिए लोगों को तैयार करना'। प्रस्तुत पद्यांश में अभिव्यक्ति के खतरे उठाने का भाव है, परिवर्तन के लिए लोगों में जागरूकता पैदा करनी होगी।

135. (B) जादुई झील का प्रतीकार्थ है—जनवादी शासनतंत्र, जिसमें एक मनुष्य को दूसरे की बात, राजा को प्रजा की सुननी पड़ेगी और माननी पड़ेगी।

136. (C) उपर्युक्त पद्यांश का शीर्षक है—समतावादी समाज'। समतावादी समाज का अर्थ है—समाज के सभी वर्गों या व्यक्तियों में आर्थिक—सामाजिक स्तर पर समानता हो यही विचार समानतावादी कहलाता है।

137. (C) पद्यांश में 'मट' और 'गढ़' का तात्पर्य—सामंती और पूँजीवादी व्यवस्था'।

138. (C) 'अरुण—कमल' शब्द में रूपक अलंकार है।

जब गुण की अत्यन्त समानता के कारण उपमेय को ही उपमान बता दिया जाये वहाँ रूपक अलंकार होता है।

139. (B) सुन्दर शब्द जातिवाचक संज्ञा नहीं, अपितु गुण वाचक विशेषण है। सुन्दर शब्द को गुण के रूप में ही लिया जाता है। अन्य तीनों शब्द (जवान, मनुष्य, बालक) जातिवाचक संज्ञा हैं।
140. (A) देहाती—वह जो गाँव में या ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करता हो या गाँव का रहने वाला व्यक्ति।
141. (C) प्रस्तुत वाक्य में 'भर' अव्यय है। ये रूप के आधार पर क्रिया-विशेषण अव्यय के 'योगिक' अव्यय के प्रकार हैं, जो दूसरे शब्दों में प्रत्यय (कटोरा + भर) जोड़ने से बनता है।
142. (A) विद्वान शब्द का स्त्रीलिंग 'विदुषी' होता है और पुरुष को विद्वान कहते हैं।
143. (A) आँसू—दुःख, खुशी या कष्ट के क्षणों में आँखों से बहने वाला पानी जैसा तरल पदार्थ, अश्रु।
144. (B) विधुर—1. वह पुरुष जिसकी पत्नी मर गई हो।
2. जिसकी स्त्री मर गई हो।
145. (D) पुत्र सहित—पुत्र के साथ।
सपुत्र—1. लायक बेटा।
2. सुशील और योग्य बेटा; सपूत।
146. (A) वस्त्र—रुई, रेशम, ऊन आदि के तागों से बुनी हुई वस्तु।
व्यसन—बुरी आदत या लत, किसी चीज का बहुत आदी होना।
147. (B) महिला के लिए 'विदुषी' तथा पुरुष के लिए 'विद्वान' शब्द का प्रयोग किया जाता है। अतः विकल्प (B) सही है।
148. (B) जिसे उचित उत्तर सूझ जाये वह 'प्रत्युत्पन्नमति' कहलाता है। अतः सही विकल्प (B) है।
149. (C) 'हमारा देश धीरे-धीरे आत्मनिर्भरता के 'लक्ष्य' की ओर बढ़ रहा है।' किसी के द्वारा अपने उद्देश्य को पूरा करना उसका लक्ष्य कहलाता है।
150. (C) उपर्युक्त वाक्य में संबंध कारक है। संज्ञा या सर्वनाम का वह रूप जो किन्हीं दो वस्तुओं के बीच संबंध का बोध कराता है। इसका विभक्ति चिह्न है का, के, की, ना, ने, नो, रा, रे, सी।

