

पुलिस कांस्टेबिल भर्ती परीक्षा 2013

भाग-1 सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

- निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम भारत के बाहर है?
 - ब्रह्मपुत्र
 - गंगा
 - यमुना
 - नर्मदा
- 'इग्लू' क्या है?
 - कालाहांडी खानाबंदोशों द्वारा शिकार किया जाने वाला एक प्रकार का पशु।
 - ऑस्ट्रेलिया के मूल निवासियों द्वारा पालतू बनाया गया एक प्रकार का पशु।
 - गुंबद के आकार का एक घर या झोंपड़ी, जो कठोर बर्फ की सिल्ली से बनाया जाता है जिसमें एस्किमो रहते हैं।
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
- प्रच्छन्न (छिपी) बेरोजगारी का परिणाम क्या होता है?
 - लेन-देन की लागत में वृद्धि
 - बाजार में लेन-देन की कम क्षमता
 - कुल उत्पादन में गिरावट
 - अनुत्पादक कर्मचारियों की संख्या में वृद्धि
- चम्बल नदी किन राज्यों से होकर बहती है?
 - महाराष्ट्र, गुजरात और मध्य प्रदेश
 - उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और बिहार
 - उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और राजस्थान
 - उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और ओडिशा
- वह इतालवी यात्री जिसने विजयनगर साम्राज्य का अत्यन्त प्रशंसात्मक विस्तृत वर्णन किया है, वह है
 - मार्को पोलो
 - निकोलो कोन्टी
 - बारबोसा
 - इनमें से कोई नहीं
- स्वतन्त्रता के बाद रियासतों को एकीकरण में सबसे महत्वपूर्ण भूमिका किसके द्वारा निभाई गई?
 - सरदार वल्लभभाई पटेल
 - जवाहरलाल नेहरू
 - महात्मा गांधी
 - बाबू राजेन्द्र प्रसाद
- 'चरकुला' नृत्य से सम्बन्धित है।
 - गुजरात
 - मध्य प्रदेश
 - उत्तर प्रदेश
 - बिहार
- हर्षवर्धन की राजधानी कहाँ थी?
 - नालन्दा
 - प्रयाग
 - कन्नौज
 - धानेश्वर
- बुद्ध ने अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था?
 - सारनाथ
 - बोधगया
 - लुम्बिनी
 - कुशीनगर
- कम्प्यूटर की स्मृति का मापन किया जाता है
 - वोल्ट्स के द्वारा
 - ऐम्पियर के द्वारा
 - बिट्स के द्वारा
 - ओल्स के द्वारा
- अन्तरिक्ष में भेजा गया भारत का प्रथम उपग्रह था
 - भास्कर
 - रोहिणी
 - आर्यभट्ट
 - एप्पल
- जीवाश्म किस प्रकार के शैल (rocks) में पाई जाती है?
 - आग्नेय
 - परतदार शैल
 - रूपान्तरित शैल
 - इनमें से कोई नहीं
- वायुमण्डल में कौन-सी गैस सबसे ज्यादा होती है?
 - ऑक्सीजन
 - कार्बन-डाइऑक्साइड
 - नाइट्रोजन
 - हाइड्रोजन
- कौन-सी हवा वर्ष में दो बार अपनी दिशा परिवर्तित करती है?
 - व्यापारिक हवा
 - पछुवा हवा
 - मानसून हवा
 - ध्रुवीय हवा
- ज्वार-भाटा की उत्पत्ति का कारण है
 - पृथ्वी का घूर्णन
 - ध्रुवीय उच्च वायु भार
 - चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण
 - अनियतवाही हवाएँ
- गोबी, कालाहारी, आटाकामा, सहारा क्या हैं?
 - सब्जी के नाम
 - मरुस्थल
 - चक्रवाती तूफान
 - शीतोष्ण घास के मैदान
- जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर कौन थे?
 - ऋषभदेव
 - महावीर स्वामी
 - पाशर्वनाथ
 - मल्लिनाथ
- निम्नलिखित में कौन-सी नदी डेल्टा नहीं बनाती?
 - गंगा
 - नर्मदा
 - महानदी
 - कावेरी
- एशियाई खेतों में 400 मी की दौड़ में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?
 - एम. एल. वल्लम्मा
 - पी. टी. उषा
 - कमलजीत संधू
 - के. मल्लेश्वरी
- 'नीलकण्ठ' में कौन-सा समास होता है?
 - द्वन्द्व समास
 - द्विगु समास
 - बहुव्रीहि समास
 - कर्मधारय समास
- उत्तर प्रदेश की कुल आबादी भारत की आबादी का% है।
 - 16.4
 - 23.2
 - 11.1
 - 13.2
- बांग्लादेश के क्रिकेट मैदान पर किस खिलाड़ी की मृत्यु हुई थी?
 - सुभाष गुप्ता
 - लाल अमरनाथ
 - एम.एल. जैसिहा
 - रमन लाम्बा
- निम्नलिखित में गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत कौन हैं
 - पवन ऊर्जा
 - कोयला
 - पेट्रोलियम
 - ज्वार शक्ति
- A व C (b) A व D (c) C व D (d) B व D
- भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?
 - डॉ. भीमराव अम्बेडकर
 - डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
 - श्री कृष्णस्वामी अय्यर
 - श्री के. एम. मुंशी
- भारत में सम्पत्ति का अधिकार अब रह गया है
 - संवैधानिक अधिकार
 - मौलिक अधिकार
 - कानूनी अधिकार
 - प्राकृतिक अधिकार
- जिम कार्बेट नेशनल पार्क कहाँ है?
 - रामनगर (नैनीताल)
 - दुधवा (लखीमपुर)
 - बाँदीपुर (राजस्थान)
 - काजीरंगा (असम)
- सुन्दरबन है
 - गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में
 - दक्खन के पठार पर
 - गोदावरी डेल्टा में
 - महानदी डेल्टा में
- ध्वनि मापक इकाई को कहते हैं
 - कैलरी
 - फारेनहाइट
 - न्यूटन
 - डेसिबेल
- 'हरितगृह प्रभाव' किस गैस के अधिक मात्रा में होने से बढ़ता है?
 - कार्बन-डाइऑक्साइड
 - नाइट्रोजन
 - ऑक्सीजन
 - आर्गन
- ताजमहल बदरंग क्यों हो रहा है?
 - नाभिकीय विस्फोटों के कारण
 - गन्दे खुले नालों के कारण
 - ज्वालामुखी के उद्गारों से निकली गैस के कारण
 - अम्लीय वर्षा के कारण

31. अण्टार्कटिका जाने वाले प्रथम भारतीय दल के प्रभारी थे
(a) डॉ. भाभा
(b) डॉ. एस. जे. कासिम
(c) डॉ. अब्दुल कलाम
(d) डॉ. शान्तिस्वरूप भटनागर
32. निम्नलिखित में कौन संघनन नहीं है?
ओस, कोहरा, धुआँ, धुन्ध, पाला, मेघ, वर्षा
(a) ओस (b) कोहरा
(c) धुआँ (d) पाला
33. निम्नलिखित में उष्ण कटिबन्ध क्षेत्र कौन-सा है?
(a) भूमध्य रेखा से आर्कटिक वृत्त तक
(b) भूमध्य रेखा से अण्टार्कटिक वृत्त तक
(c) कर्क रेखा से मकर रेखा के मध्य
(d) आर्कटिक वृत्त से अण्टार्कटिक वृत्त तक
34. 'उपकार को याद रखने वाला' व्यक्ति कहलाता है
(a) कृतज्ञ (b) कृतघ्न
(c) कर्मठ (d) कृतकृत्य
35. निम्नलिखित विकल्पों में से तत्सम शब्द का चयन करें।
(a) अंस (b) अंश
(c) अश (d) अस
36. कलपवकम में स्थित है
(a) तेल शोधनशाला
(b) जल-विद्युत शक्तिगृह
(c) परमाणु ऊर्जा केन्द्र
(d) परमाणु परीक्षण स्थल
37. 'अपने मुँह मियाँ-मिट्टू बनना' का अर्थ है
(a) अपनी प्रशंसा स्वयं करना
(b) अपना मतलब निकालना
(c) अत्यधिक प्रिय होना
(d) बहुत समय बाद दिखना
38. राज्य सभा की सदस्यतावधि होती है
(a) 3 वर्ष (b) 5 वर्ष
(c) 6 वर्ष (d) 2 वर्ष
39. देश में मुद्रा की आपूर्ति को नियंत्रित करता है
(a) भारतीय रिजर्व बैंक
(b) स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया
(c) व्यापारिक बैंक
(d) राष्ट्रीय आवास बैंक
40. मगध साम्राज्य का अन्तिम शासक कौन था?
(a) बिम्बिसार (b) अजातशत्रु
(c) उदयन (d) कालाशोक
41. साँची स्तूप का निर्माण किसने कराया?
(a) चन्द्रगुप्त मौर्य
(b) बिन्दुसार
(c) अशोक
(d) कौटिल्य
42. सुविख्यात सूर्य मन्दिर किस स्थान पर निर्मित है?
(a) खजुराहो (b) आबू
(c) कोणार्क (d) धार्चुला
43. भारत के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं?
(a) प्रतिभा देवी सिंह पाटिल
(b) प्रणब मुखर्जी
(c) अब्दुल कलाम
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश हैं
(a) केशवानन्द भारती
(b) पी. सद्शिवम
(c) मार्कंडे काटजू
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. नीना दावुलुरी क्यों चर्चा में रही?
(a) नोबेल प्राइज जीतने के कारण
(b) तालीबान द्वारा हत्या के प्रयास के कारण
(c) मिस अमेरिका का ताज मिलने के कारण
(d) सिनेट में चुनाव जीतने के कारण
46. ऑस्ट्रेलिया के नए प्रधानमंत्री कौन हैं?
(a) टोनी ब्लेयर
(b) मिशेल ओबामा
(c) टोनी एबट
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. तेलंगाना राज्य किस राज्य के विघटन से बनने वाला है?
(a) कर्नाटक (b) आन्ध्र प्रदेश
(c) तमिलनाडु (d) केरल
48. नवम्बर-दिसम्बर, 2013 में निम्नलिखित में किस राज्य में विधान सभा चुनाव नहीं हो रहे हैं?
(a) राजस्थान (b) मिजोरम
(c) मध्य प्रदेश (d) झारखण्ड
49. 'वन्य प्राणि सप्ताह' प्रतिवर्ष कब-से-कब तक मनाया जाता है?
(a) 1-7 अक्टूबर
(b) 1-7 जनवरी
(c) 25 दिसम्बर से 31 दिसम्बर
(d) 15-22 सितम्बर
50. हाल ही में इस स्वतन्त्रता दिवस के ठीक पहले कौन-सी भारतीय पनडुब्बी नष्ट हो गई?
(a) आईएनएस-विभूति
(b) आईएनएस-सिन्धुरक्षक
(c) आईएनएस-सिन्धुबर्धन
(d) आईएनएस-विक्रमादित्य
51. 'येन' किसकी मुद्रा है?
(a) जापान (b) चीन
(c) दक्षिण कोरिया (d) भूटान
52. रॉबर्ट कैनिगेल की पुस्तक 'द मैन हू न्यू इन्फिनिटी' किसकी जीवनी है?
(a) होमी भाभा
(b) विक्रम साराभाई
(c) श्रीनिवास रामानुजम
(d) सर सी. वी. रमन
53. सार्वजनिक क्षेत्र की दो इकाइयों के नाम बताएँ जिन्हें भारत सरकार द्वारा फरवरी, 2013 में महारत्न का दर्जा दिया गया।
(a) ONGC और NTPC
(b) BHEL और GAIL
(c) ONGC और GAIL
(d) Coal India और SAIL
54. भारत सरकार द्वारा भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण के जरिए आरम्भ की गई 'विशिष्ट पहचान संख्या (आधार) योजना' किसके लिए है?
(a) भारत का प्रत्येक नागरिक
(b) केवल वे भारतीय जिनके पास मतदाता पहचान कार्ड है
(c) गरीबी रेखा से नीचे का प्रत्येक भारतीय
(d) केवल शहरी क्षेत्र में रहने वाले भारतीय
55. किस शहर में वर्ष 2020 के ओलम्पिक खेल आयोजित किए जाएंगे?
(a) पेरिस (b) टोक्यो
(c) लन्दन (d) न्यूयॉर्क
56. 'मधुशाला' किसकी कृति है?
(a) उमर खय्याम
(b) शेखसादी
(c) गोपालदास नीरज
(d) हरिवंशराय बच्चन
57. भारत के किस राज्य में वर्ष 2013 में बादल फटने से हजारों लोगों की मौत हो गई?
(a) उत्तर प्रदेश
(b) हिमाचल प्रदेश
(c) उत्तराखण्ड
(d) जम्मू-कश्मीर
58. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश में कहाँ है?
(a) लखनऊ (b) मुरादाबाद
(c) कानपुर (d) अलीगढ़
59. भारतीय वायु सेना के वर्तमान एयर चीफ मार्शल कौन हैं?
(a) प्रदीप वसन्त नायक
(b) अनिल कुमार ब्राउने
(c) निर्मल कुमार वर्मा
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
60. उत्तर प्रदेश के वर्तमान राज्यपाल हैं
(a) श्री टी. वी. राजेश्वर
(b) श्री होरमासजी पेरेशाँ मोदी
(c) श्री बी. एल. जोशी
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
61. भारत का राष्ट्रगान 'जन गण मन' की रचना किसने की?
(a) रबीन्द्रनाथ टैगोर
(b) बंकिम चन्द्र चटोपाध्याय
(c) मुन्शी प्रेमचन्द
(d) अमत्यं सेन

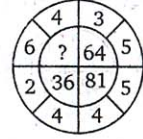
62. एगमार्क (Agmark) है
 (a) अण्डा उत्पादन हेतु एक सहकारी संस्था
 (b) कृषि उत्पादों में मण्डीकरण हेतु कृषकों की संस्था
 (c) खाद्य वस्तुओं के लिए गुणवत्ता आश्वासन मुहर
 (d) उपभोक्ता वस्तुओं के लिए गुणवत्ता आश्वासन मुहर
63. निम्नलिखित में से कौन-सा वीरता पुरस्कार है?
 (a) इकबाल सम्मान (b) द्रोणाचार्य पुरस्कार
 (c) परमवीर चक्र (d) भारत रत्न
64. भारत का सबसे बड़ा गन्ना उत्पादक राज्य कौन-सा है?
 (a) महाराष्ट्र (b) कर्नाटक
 (c) उत्तर प्रदेश (d) तमिलनाडु
65. पुस्तक 'देवदास' के लेखक कौन हैं?
 (a) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
 (b) शरतचन्द्र चट्टोपाध्याय
 (c) हरीश चन्द्र चट्टोपाध्याय
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
66. निम्नलिखित में से वर्ष 2013 में अर्जुन पुरस्कार किसने प्राप्त किया है?
 (a) विराट कोहली (b) सुशील कुमार
 (c) साइना नेहवाल (d) हरजोत सिंह
67. AIDS का विस्तृत रूप चुनिए
 (a) एन्टी इण्डियन ड्राफ्ट साइट
 (b) एन्टी इम्यूनो डेफिशिएंसी सिंड्रोम
 (c) एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिशिएंसी सिंड्रोम
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
68. भारतीय रिजर्व बैंक के नए गवर्नर कौन हैं?
 (a) डॉ. बिमल जालान
 (b) डॉ. आईजी पटेल
 (c) रघुराम राजन
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
69. 'गोदान' द्वारा लिखा गया है।
 (a) कालिदास (b) मुंशी प्रेमचन्द
 (c) महादेवी वर्मा (d) किशन लाल शर्मा
70. वर्ष 2013 में किसे 'खेल रत्न पुरस्कार' से सम्मानित किया गया?
 (a) ज्वाला गुट्टा (b) साइना नेहवाल
 (c) रंजन सोढ़ी (d) विराट कोहली
71. एंजेला मर्केल कौन हैं?
 (a) संयुक्त राज्य अमेरिका की विदेश मंत्री
 (b) जर्मनी की चांसलर
 (c) ऑस्ट्रेलिया की नई प्रधानमंत्री
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
72. अक्टूबर, 2013 में भारतीय स्टेट बैंक का अध्यक्ष कौन बना?
 (a) सैयद इब्ने अब्बास
 (b) अरुंधति भट्टाचार्य
 (c) शिवकीर्ति सिंह
 (d) नीना दावुलुरी

73. वर्ष 2013 में साहित्य के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?
 (a) एलिस मुनरो (b) रॉबर्ट शिलर
 (c) माइकल लेवित (d) मार्टिन कारप्लस
74. शान्तिस्वरूप भटनागर पुरस्कार निम्नलिखित में से किन कार्यों हेतु प्रदान किया जाता है?
 (a) विश्व में मानवाधिकारों के संरक्षण हेतु
 (b) विज्ञान की विभिन्न शाखाओं में उल्लेखनीय योगदान हेतु
 (c) वरिष्ठ नागरिकों को सेवाएँ प्रदान करने हेतु
 (d) मराठी भाषा की फिल्मों में श्रेष्ठ योगदान हेतु
75. अग्नि-V क्या है?
 (a) भारत द्वारा निर्मित सबसे बड़ा परमाणु बम
 (b) सतह-से-सतह पर मार करने वाली स्वदेशी मिसाइल
 (c) भारत में निर्मित भारी बमवर्षक विमान
 (d) भारत में निर्मित नई इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन
76. उत्तर प्रदेश में 'लॉयन सफारी' कहाँ बन रही है?
 (a) एटा (b) ग्रेटर नोएडा
 (c) गोरखपुर (d) इटावा
77. फेलिन क्या है?
 (a) यूनान का सबसे बड़ा लडाकू जहाज
 (b) मलेरिया की नई दवा
 (c) अक्टूबर, 2013 में बंगाल की खाड़ी में उठा चक्रवाती तूफान
 (d) विश्व में सबसे ऊँचाई पर स्थित नागरिक हवाई अड्डा
78. ₹ किसका चिह्न है?
 (a) रूसी रूबल का
 (b) इंडोनेशियाई रुपईया का
 (c) भारतीय रुपया का
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
79. 'ताज एक्सप्रेस वे' किन शहरों को जोड़ता है?
 (a) आगरा-लखनऊ
 (b) आगरा-कन्नौज
 (c) आगरा-ग्रेटर नोएडा
 (d) आगरा-ग्वालियर
80. लॉन टेनिस में किस जोड़ी ने 2013 यूएस डबल्स चैम्पियनशिप जीता?
 (a) महेश भूपति - लिएण्डर पेस
 (b) माइक ब्रायन - बॉब ब्रायन
 (c) लिएण्डर पेस - रैडेक स्टेपानेक
 (d) महेश भूपति - माइक ब्रायन

भाग-2 तार्किक क्षमता

81. अगर '+' का मतलब \div है, '-' का मतलब 'x' है, '/' का मतलब '+' है और '*' का मतलब '-' है तो $48 + 12/15 * 2 - 5$ का मान क्या होगा?
 (a) 8 (b) 12
 (c) 9 (d) 3

82. A, B, C, D, E और F केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्त में बैठे हैं। F, A के दूसरे बाएँ ओर पर है। B, A के दूसरे दाएँ ओर पर है। A, D का बाएँ पड़ोसी है। C, F और B के बीच बैठा है। A का बायाँ पड़ोसी E है। F का पड़ोसी कौन है?
 (a) A, B (b) E, D
 (c) C, E (d) C, D
83. विषम विकल्प कौन-सा है?
 (a) एडमिरल (b) ब्रिगेडियर
 (c) कर्नल (d) मेजर
84. निम्नलिखित प्रश्नों में गायब संख्या बताएँ। निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें।



- (a) 25 (b) 49 (c) 100 (d) 16
85. नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित अनुच्छेद पढ़ें।
 A, B, C, D और E, सभी के पास 9 गोलियाँ (कंचे) हैं। B दो गोलियाँ D को देता है जो एक गोली E को दे देता है।
 C, पाँच गोलियाँ E को देता है, जो 2 गोली A को दे देता है। C दो गोलियाँ B को देता है जो 3 गोलियाँ E को दे देता है।
 D तीन गोलियाँ A को देता है जो 2 गोलियाँ B को दे देता है।
 A के पास कितनी गोलियाँ हैं?
 (a) 7 (b) 9 (c) 10 (d) 12
86. राहुल की माँ इकलौती पुत्री है मोनिका के पिता की। मोनिका के पति राहुल के क्या लगते हैं?
 (a) पुत्र (b) चाचा
 (c) भाई (d) पिता
87. प्रश्न चिह्न के स्थान पर सही शब्द का चयन करें।
 पेन : कवि :: सूई : ?
 (a) धागा (b) बटन
 (c) दर्जी (d) सिलाई
88.
 (a) (b) (c) (d)
89. यह देखते हुए कि
 B की माँ A है
 A का बेटा C है
 E का D भाई है
 B की बेटे E है
 बताइए, D की दादी/नानी कौन है?
 (a) A (b) B (c) C (d) E

90. यदि 'VICTORY' को YLFWRUB के रूप में कूटबद्ध किया गया है तो 'SUCCESS' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

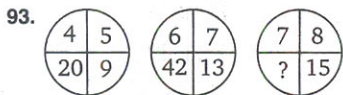
- (a) VXEEIVV (b) VXFFHVV
(c) VYEEHVV (d) VYEFIVV

91. यदि P = 6, J = 4, L = 8 और M = 24 है, तो कौन-सा नम्बर ? की जगह होगा $M \times J + L + J = ?$

- (a) 8 (b) 16
(c) 36 (d) 19

92. इन प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से बेमेल खोजें।

- (a) मोजार्ट (b) बाख
(c) सोक्रेट्स (d) बीथोवेन

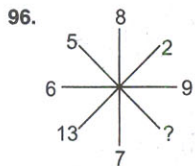
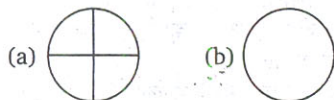


- (a) 64 (b) 105 (c) 56 (d) 120

94. यदि वर्ष की 10 जनवरी को बृहस्पतिवार था तो उसी वर्ष (गैर-लीप वर्ष) के पहली मार्च को कौन-सा वार होगा?

- (a) रविवार (b) बृहस्पतिवार
(c) शुक्रवार (d) शनिवार

95. के लिए हो, तो के लिए



- (a) 10 (b) 8
(c) 6 (d) 15

97. विषम को ढूँढें :

- (a) कोहिमा (b) ईटानगर
(c) शिलांग (d) मिजोरम

98. यदि A जमा, B घटा, C गुणा तथा D भाग दर्शाता है, तो 4A3B3A2 किसके बराबर है?

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8

99. नीचे चार अक्षर/संख्या समूह दिए गए हैं। चार में से कोई तीन किसी प्रकार के समान हैं। इन चार समूहों का विश्लेषण कर उस समूह को पहचानें जो तीन के समान नहीं है।

- (a) ZMYL (b) REQD
(c) ANBO (d) VIUH

100. एक कैमरे में हमेशा होता है

- (a) रील (b) फ्लैश
(c) स्टैंड (d) लेन्स

101. X और Y दोनों Z के बच्चे हैं। यदि Z, X का पिता है, परन्तु Y, Z का पुत्र नहीं है, तो Y और Z में क्या सम्बन्ध है?

- (a) पुत्री तथा पिता
(b) बहन तथा भाई
(c) भतीजी तथा चाचा
(d) भ्रांजी तथा मामा

102. यदि + तथा ÷ को तथा 2 व 4 को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरणों में कौन-सा सत्य है?

- (a) $4 + 2 + 3 = 4$
(b) $2 + 4 + 6 = 8$
(c) $4 + 2 + 6 = 1.5$
(d) $2 + 4 + 3 = 3$

103. यदि 'आसमान' को 'काला' कहा जाए, 'काला' को 'जल' कहा जाए, 'जल' को 'हरा' कहा जाए, 'हरा' को 'बादल' कहा जाए, 'बादल' को 'नीला' कहा जाए, 'नीला' को 'जमीन' कहा जाए, 'जमीन' को 'लाल' कहा जाए, तो मछलियाँ कहाँ रहेंगी?

- (a) काला (b) हरा
(c) नीला (d) लाल

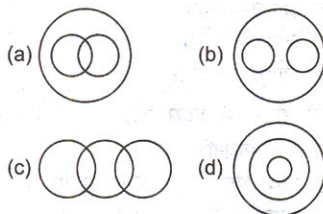
104. मनुष्य : चलना :: मछली : ?

- (a) तैरना (b) खाना
(c) उड़ना (d) दौड़ना

105. दिए गए शब्द को पहचानें जो CLASSIFICATION के अक्षरों से नहीं बन सकता

- (a) FICTION (b) ACTION
(c) NATION (d) LIAISON

106. निम्नलिखित में कौन-सा चित्र 'भवन', 'लम्बा' और 'आदमी' के सम्बन्ध को दर्शाता है?



107. विषम को ढूँढें :

- (a) पेट्रोल (b) कोयला
(c) ज्वार-भाटा (d) मिट्टी

108. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से ही अक्षर शृंखला को पूरा करेगा?

- ab_d_aaba_na_b adna_b
(a) dbanb (b) andaa
(c) dabnd (d) andad

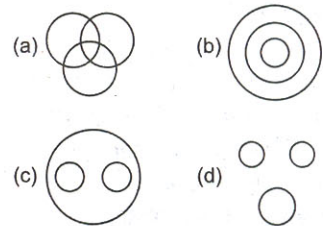
109. एक जूते में हमेशा होगा

- (a) फीता (b) चमड़ा
(c) सोल (d) जीभ

110. यदि राम और श्याम सुबह के वक्त एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे जिससे राम की छाया श्याम के दाहिनी ओर बन रही थी। श्याम किस दिशा में देख रहा था?

- (a) पूर्व (b) पश्चिम
(c) उत्तर (d) दक्षिण

111. कौन-सा आरेख दिए गए तीन वर्ग पति, पत्नी तथा परिवार के बीच सम्बन्ध को सही तौर पर दर्शाता है?



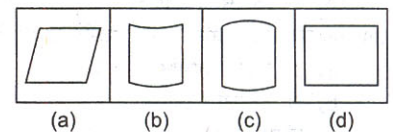
112. यदि बीता हुआ परसों शनिवार था, तो आने वाला परसों कौन-सा दिन होगा?

- (a) शुक्रवार (b) मंगलवार
(c) बृहस्पतिवार (d) बुधवार

113. लखनऊ : उत्तर प्रदेश :: राँची : ?

- (a) ओडिशा (b) झारखण्ड
(c) उत्तराखण्ड (d) छत्तीसगढ़

114. निम्नलिखित में से उसे चुनें जो अन्य विकल्पों से भिन्न है



115. कितनी बतखें कम-से-कम संख्या में फॉर्मेशन बनाकर तैर सकती हैं, यदि एक बतख के आगे दो बतखें हैं और बतख के पीछे दो बतखें हैं और दो बतखों के बीच में एक बतख हो?

- (a) तीन (b) चार
(c) पाँच (d) छः

116. दो गई शृंखला में ? की जगह पर सही संख्या चुनें।

- 5, 41, 149, 329, ?
(a) 581 (b) 831
(c) 501 (d) 402

117. आप रात को सिनेमा देखकर आ रहे हैं और अचानक आप देखते हैं कि कुछ गुंडे दो लड़कियों का पीछा कर रहे हैं तो आप क्या करेंगे?

- (a) आप गुंडों से कहते हैं कि वहाँ से चले जाएँ या इसका नतीजा भुगतने को तैयार रहें।
(b) आप लड़कियों के साथ जाकर उन्हें घर तक छोड़ देते हैं।

- (c) आप आसपास के लोगों को इकट्ठा करते हैं ताकि गुंडों से छुटकारा पाया जाए।
 (d) आप चुपचाप देखते हुए निकल जाते हैं।
118. खाली स्थान को भरो।
 C K : J F :: G T : _____
 (a) M N (b) O P
 (c) L M (d) N O
119. अगर एक वृत्त की परिधि 3 गुना ज्यादा है छोटे वृत्त से जिसकी त्रिज्या 2 इंच है, तो बड़े वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?
 (a) 12 इंच (b) 10 इंच
 (c) 8 इंच (d) 6 इंच
120. खाली स्थान को भरो।
 लोलक की गति : आवधिक गति :: घड़ी के हाथ : _____
 (a) सीधी गति
 (b) वृत्तीय गति
 (c) सरल आवर्त गति
 (d) तलीय गति

भाग-3 आंकिक क्षमता

121. अगर 70 व्यक्ति 98 मी लम्बी दीवार को 6 दिन में बनाते हैं, तो 40 व्यक्ति 12 दिन में कितने मीटर लम्बी दीवार बना सकेंगे?
 (a) 102 (b) 112
 (c) 132 (d) 152
122. एक दुकानदार 1 किग्रा चाय के क्रय मूल्य के बराबर 950 ग्राम चाय बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत है
 (a) $5\frac{1}{5}\%$ (b) $5\frac{5}{19}\%$
 (c) 5% (d) $4\frac{1}{19}\%$
123. ₹ 2.50 प्रति पेंसिल की दर से पेंसिलें बेचने पर विनोद को ₹ 110 का लाभ होता है तथा ₹ 1.75 की दर से बेचने पर ₹ 55 की हानि होती है। विनोद के पास कितनी पेंसिलें थीं?
 (a) 220
 (b) 240
 (c) 200
 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
124. एक स्कूटर का मूल्य ₹ 50,000 है। हर वर्ष इसके मूल्य में 12% कमी आती है। 2 वर्ष बाद इसका मूल्य क्या होगा?
 (a) ₹ 38,720 (b) ₹ 37,208
 (c) ₹ 35,278 (d) ₹ 24,476
125. 1 से 50 तक सभी संख्याओं का औसत क्या है?
 (a) 25 (b) 25.5
 (c) 26 (d) 50
126. A, B और C की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि A और B की औसत आयु 28 वर्ष है, तो C की आयु क्या है?
 (a) 21 वर्ष (b) 24 वर्ष
 (c) 27 वर्ष (d) 19 वर्ष

127. एक परीक्षा में परीक्षार्थी को प्रत्येक सही उत्तर के लिए 5 अंक मिलते हैं तथा प्रत्येक गलत उत्तर के 2 अंक काट लिए जाते हैं। अगर उसने 120 प्रश्नों के उत्तर देकर 285 अंक प्राप्त किए, तो उसने कितने प्रश्नों का सही उत्तर दिया?
 (a) 60 (b) 65 (c) 75 (d) 85
128. $\frac{(589 + 187)^2 - (589 - 187)^2}{589 \times 187} = ?$
 (a) 4 (b) 766
 (c) 402 (d) $\frac{201}{388}$
129. चार अंकों की वह बड़ी-से-बड़ी संख्या ज्ञात करो जिसे 18, 21 व 24 में से प्रत्येक से भाग देने पर शेष 7 बचे।
 (a) 9061 (b) 9583
 (c) 9621 (d) 9987
130. एक नाव धारा की दिशा में 8 किमी की दूरी 1 घण्टे में तय करती है तथा धारा के विपरीत 2 किमी की दूरी 1 घण्टे में तय करती है। धारा की गति क्या है?
 (a) 1 किमी/घण्टा (b) 2 किमी/घण्टा
 (c) 3 किमी/घण्टा (d) 4 किमी/घण्टा
131. 360 मी लम्बी रेलगाड़ी अपने समान लम्बाई वाले प्लेटफॉर्म को पार करने में 36 सेकण्ड लेती है। रेलगाड़ी की गति है
 (a) 36 किमी/घण्टा (b) 72 किमी/घण्टा
 (c) 80 किमी/घण्टा (d) 60 किमी/घण्टा
132. 250 मी लम्बी रेलगाड़ी ट्रैक के किनारे खड़े एक व्यक्ति को 15 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की गति है
 (a) 48 किमी/घण्टा (b) 60 किमी/घण्टा
 (c) 72 किमी/घण्टा (d) 64 किमी/घण्टा
133. धातु की दो गोलाकार गेंदें A और B इस प्रकार हैं कि A का व्यास B के व्यास से दोगुना है। A और B के आयतनों का अनुपात क्या है?
 (a) 6 : 1 (b) 8 : 1
 (c) 2 : 1 (d) 4 : 1
134. यदि 35 घोड़ों के लिए 270 किग्रा अनाज 21 दिन के लिए पर्याप्त हो, तो 28 घोड़ों के लिए 180 किग्रा अनाज कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगा?
 (a) 22 दिन (b) $17\frac{1}{2}$ दिन
 (c) 15 दिन (d) $21\frac{1}{2}$ दिन
135. एक कारीगर M मिनट में x वस्तुएँ बनाता है। आधे घण्टे में वह कितनी वस्तुएँ बनाएगा?
 (a) $M + x$ (b) $M - x$
 (c) $\frac{30x}{M}$ (d) $\frac{x}{2M}$
136. किसी तार को एक वर्ग के आकार में मोड़ा जाता है तो यह 484 सेमी² क्षेत्रफल का वर्ग बनाता है। अगर इसे वृत्त के आकार में मोड़ा गया, तो वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा? $\left[\pi = \frac{22}{7}\right]$

- (a) 161 सेमी² (b) 616 सेमी²
 (c) 425 सेमी² (d) 216 सेमी²
137. सीमा ने सेविंग बैंक खाते में ₹ 5000 जमा किए। साधारण ब्याज दर 4% प्रतिवर्ष है। $2\frac{1}{2}$ वर्ष बाद कितना मिश्रधन मिलेगा?
 (a) ₹ 6000 (b) ₹ 10000
 (c) ₹ 5500 (d) ₹ 6500
138. ₹ 2500 पर 12% वार्षिक दर से 1 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, अगर ब्याज हर छः माह पर जोड़ा जाए?
 (a) ₹ 309 (b) ₹ 903
 (c) ₹ 909 (d) ₹ 303
139. यदि 75 का x% = 9 हो, तो x का मान होगा
 (a) 16 (b) 20
 (c) 12 (d) 18
140. एक दुकानदार अपने सामान पर क्रय-मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है तथा अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत बताएँ
 (a) 10% (b) 12% (c) 8% (d) 20%
141. एक चुनाव में 2 उम्मीदवार थे। हारने वाले उम्मीदवार ने 41% मत प्राप्त किए तथा वह 5580 मतों से पराजित हो गया। कुल मतों की संख्या कितनी थी?
 (a) 31000 (b) 30000
 (c) 32000 (d) 33000
142. एक राशि A, B और C में 2 : 5 : 9 के अनुपात में बाँटी गई। यदि A का भाग ₹ 2500 है तो कुल राशि कितनी है?
 (a) ₹ 20000 (b) ₹ 17500
 (c) ₹ 12500 (d) ₹ 22500
143. $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} + x + 2\frac{1}{3} = 13\frac{5}{12}$ का मान है
 (a) $4\frac{3}{8}$ (b) $11\frac{9}{11}$
 (c) $4\frac{2}{3}$ (d) $5\frac{1}{3}$
144. निम्नलिखित में सबसे बड़ी संख्या कौन है?
 $\frac{7}{9}, \frac{11}{13}, \frac{16}{19}, \frac{21}{25}$
 (a) $\frac{7}{9}$ (b) $\frac{11}{13}$ (c) $\frac{16}{19}$ (d) $\frac{21}{25}$
145. चीनी का मूल्य ₹ 16.00 प्रति किग्रा था। उसका मूल्य घटकर ₹ 14.00 प्रति किग्रा हो गया। मूल्य में कितने प्रतिशत की कमी हुई?
 (a) 12.5% (b) 11.5%
 (c) 9.5% (d) 8.5%
146. एक आयताकार कमरे की लम्बाई और चौड़ाई में 5 : 4 का अनुपात है। अगर कमरे की लम्बाई 15 मी है, तो कमरे का क्षेत्रफल कितना है?
 (a) 225 मी² (b) 180 मी²
 (c) 200 मी² (d) 220 मी²

147. चार छात्र एक मैदान के चारों ओर दौड़ लगाते हैं। वे क्रमशः 30 सेकण्ड, 40 सेकण्ड, 50 सेकण्ड व 60 सेकण्ड में मैदान का पूरा चक्कर लगाते हैं। यदि वे मैदान के किसी बिन्दु से एक-साथ दौड़ना शुरू करें तो कम-से-कम कितने समय पश्चात् उसी बिन्दु पर पुनः मिलेंगे?
(a) 1 घण्टा (b) आधा घण्टा
(c) 10 मिनट (d) 60 सेकण्ड
148. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 16 तथा उनका गुणनफल 6400 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य है
(a) 64 (b) 400
(c) 464 (d) 1664
149. वह छोटी-से-छोटी संख्या बताइए जिसमें 75, 80 और 135 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 3 शेष बचे।
(a) 1353 (b) 10003
(c) 10803 (d) 10800
150. 80 और 90 के बीच अभाज्य संख्या है :
(a) 81 और 83 (b) 83 और 87
(c) 81 और 89 (d) 83 और 89
151. राम और श्याम की उम्र का सापेक्ष अनुपात 4 : 5 है। छह वर्ष बाद उनकी उम्र का सापेक्ष अनुपात 6 : 7 हो जाएगा। उनकी उम्र के बीच अन्तर कितना है?
(a) 2 वर्ष (b) 3 वर्ष
(c) 4 वर्ष (d) इनमें से कोई नहीं
152. दो संख्याओं का योग 28 है और उनका अन्तर 12 है। संख्याओं का गुणनफल होगा
(a) 420 (b) 300 (c) 160 (d) 240
153. एक व्यक्ति बाजार तक पैदल जाता है और ऑटो से वापस आता है। इस ट्रिप में उसे 90 मिनट लगे। यदि वह दोनों ओर ऑटो से जाता तो उसे 30 मिनट लगते। यदि वह व्यक्ति दोनों तरफ पैदल जाता तो उसे कितना समय लगता?
(a) 1 घण्टा 40 मिनट
(b) 2 घण्टा 20 मिनट
(c) 2 घण्टा
(d) 2 घण्टा 30 मिनट
154. एक पिकनिक में 240 व्यक्ति गए। इसमें महिलाओं की संख्या से पुरुषों की संख्या 20 अधिक है और बच्चों की संख्या से वयस्कों की संख्या 20 अधिक है। पिकनिक में कितने पुरुष हैं?
(a) 75 (b) 110
(c) 130 (d) 140
155. छह लगातार विषम संख्याओं का योग सबसे बड़ी संख्या के दोगुने से 38 अधिक है। छह संख्याओं का योग निकालें।
(a) 50 (b) 60
(c) 72 (d) 80
156. अब से 8 वर्ष बाद सीता 6 वर्ष पहले की अपनी आयु की दोगुनी उम्र की होगी। उसकी वर्तमान आयु कितनी है?
(a) 8 (b) 10 (c) 16 (d) 20

157. संदेशवाहक द्वारा शहर की सीमा में पार्सल भेजने का खर्च पहले क्रिया के लिए ₹ 60/- तथा अतिरिक्त प्रत्येक क्रिया के लिए ₹ 48/- है। एक पार्सल जिसका वजन 'P' क्रिया है, भेजने की लागत रूप में होगी
(a) 48 (b) 60
(c) 60 + 48P (d) 12 + 48P
158. A ने एक वस्तु, जिसका मूल्य ₹ 50 है, B को 20% लाभ पर बेची। B ने वही वस्तु 25% लाभ पर C को बेची। C ने उसे 40% लाभ पर D को बेचा। उस वस्तु का मूल्य जो D ने दिया वह है
(a) ₹ 147 (b) ₹ 105
(c) ₹ 85 (d) ₹ 95
159. राजेश अपने वेतन का 15% मकान किराया, 35% भोजन व 20% बच्चों की शिक्षा में व्यय करता है तथा शेष बचत करता है। अगर उसकी बचत ₹ 2250 प्रतिमाह है, तो राजेश की आय क्या है?
(a) ₹ 10000 (b) ₹ 7500
(c) ₹ 5000 (d) ₹ 2500
160. एक व्यापारी ने 10 क्विंटल गेहूँ ₹ 1000 प्रति क्विंटल के भाव से खरीदा तथा $8\frac{4}{5}\%$ की हानि से बेचा। गेहूँ का विक्रय मूल्य है
(a) ₹ 8100 (b) ₹ 9120
(c) ₹ 9000 (d) ₹ 9020

उत्तरमाला

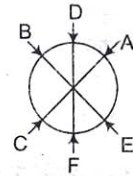
1.	(a)	2.	(c)	3.	(d)	4.	(c)	5.	(b)
6.	(a)	7.	(c)	8.	(c)	9.	(a)	10.	(c)
11.	(c)	12.	(b)	13.	(c)	14.	(c)	15.	(c)
16.	(b)	17.	(c)	18.	(b)	19.	(c)	20.	(c)
21.	(a)	22.	(d)	23.	(b)	24.	(b)	25.	(c)
26.	(a)	27.	(a)	28.	(d)	29.	(a)	30.	(d)
31.	(b)	32.	(c)	33.	(c)	34.	(a)	35.	(b)
36.	(c)	37.	(a)	38.	(c)	39.	(a)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

126.	(d)	127.	(c)	128.	(a)	129.	(b)	130.	(c)
131.	(b)	132.	(b)	133.	(b)	134.	(b)	135.	(c)
136.	(b)	137.	(c)	138.	(a)	139.	(c)	140.	(c)
141.	(a)	142.	(a)	143.	(d)	144.	(b)	145.	(a)
146.	(b)	147.	(c)	148.	(b)	149.	(c)	150.	(d)
151.	(b)	152.	(c)	153.	(d)	154.	(a)	155.	(c)
156.	(d)	157.	(d)	158.	(b)	159.	(b)	160.	(b)

सकेत एवं हल

81. $48 + 12 / 15 * 2 - 5$
चिह्न परिवर्तित करने पर,
 $\Rightarrow 48 \div 12 + 15 - 2 \times 5$
 $= 4 + 15 - 10$
 $= 19 - 10 = 9$

82.



अतः F के पड़ोसी C तथा E हैं।

83. एडमिरल शब्द जल सेना से सम्बन्धित एक रैंक है तथा अन्य सभी थल सेना से सम्बन्धित रैंक हैं।

84. $\therefore (2 + 4)^2 = (6)^2 = 36,$
 $(4 + 5)^2 = (9)^2 = 81,$

तथा $(5 + 3)^2 = (8)^2 = 64$

इसी प्रकार,

$(6 + 4)^2 = (10)^2 = 100$

85. A के पास गोलियों की संख्या = 9 + E द्वारा दी गई गोलियाँ + D द्वारा दी गई गोलियाँ - A द्वारा B को दी गई गोलियाँ

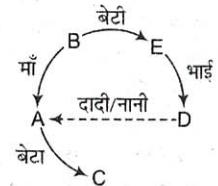
$= 9 + 2 + 3 - 2 = 12$

86. क्योंकि मोनिका के पिता की इकलौती पुत्री स्वयं मोनिका है।

अतः मोनिका, राहुल की माँ होगी तथा मोनिका के पति राहुल पिता होंगे।

87. जिस प्रकार कवि कविता-लेखन के लिए पेन का प्रयोग करता है, उसी प्रकार दर्जी सिलाई करने के लिए सूई का प्रयोग करता है।

89.



90. \therefore

V	I	C	T	O	R	Y
+3↓	+3↓	+3↓	+3↓	+3↓	+3↓	+3↓
Y	L	F	W	R	U	B

इसी प्रकार,

S	U	C	C	E	S	S
+3↓	+3↓	+3↓	+3↓	+3↓	+3↓	+3↓
V	X	F	F	H	V	V

91. $M \times J + L + J$
 $= 24 \times 4 + 8 + 4$
 $= 24 \times \frac{1}{2} + 4$
 $= 12 + 4 = \boxed{16}$

93. $\therefore 4 \times 5 = 20;$
 $6 \times 7 = 42$

इसी प्रकार,
 $7 \times 8 = \boxed{56}$

94. 10 जनवरी से 1 मार्च तक कुल दिनों की संख्या = 50

\therefore कुल विषम दिन $\Rightarrow \frac{50}{7} \Rightarrow 1$

\therefore 1 मार्च का दिन = वृहस्पतिवार + 1 = शुक्रवार

96. $\therefore 7 + 8 = 15, 13 + 2 = 15$

तथा $6 + 9 = 15$

$\therefore 5 + ? = 15$

$\Rightarrow ? = 15 - 5 = \boxed{10}$

97. मिजोरम एक राज्य का नाम है, जबकि अन्य सभी राजधानियों के नाम हैं।

98. 4A3B3A2

मान रखने पर,

$= 4 + 3 - 3 + 2$

$= 9 - 3 = 6$

99. $Z \xrightarrow{+1} M \xrightarrow{+1} Y \xrightarrow{+1} L$
 $R \xrightarrow{+1} E \xrightarrow{+1} Q \xrightarrow{+1} D$
 $A \xrightarrow{-1} N \xrightarrow{-1} B \xrightarrow{-1} O$
 $V \xrightarrow{+1} I \xrightarrow{+1} U \xrightarrow{+1} H$

101. $\therefore Y, Z$ का पुत्र नहीं है, अतः Y, Z की पुत्री होगी।

$\therefore Y$ और Z में पुत्री तथा पिता का सम्बन्ध होगा

102. विकल्प (a) से,

$4 + 2 + 3 = 4$

प्रश्नानुसार परिवर्तन करने पर

$\Rightarrow 2 + 4 + 3 \neq 4$

पुनः विकल्प (b) से,

$2 + 4 + 6 = 8$

प्रश्नानुसार परिवर्तन करने पर,

$\Rightarrow 4 + 2 + 6 = 8$

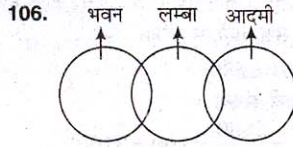
$\Rightarrow 2 + 6 = 8$

$\Rightarrow \boxed{8 = 8}$

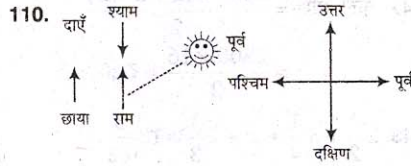
103. मछलियाँ 'जल' में रहती हैं, परन्तु यहाँ 'जल' को 'हरा' कहा गया है, अतः मछलियाँ 'हरा' में रहेंगी।

104. जिस प्रकार मनुष्य चलता है, उसी प्रकार मछलियाँ तैरती हैं।

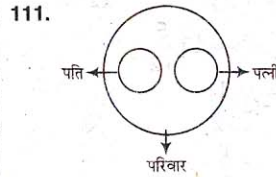
105. 'NATION' में दो 'N' हैं, जबकि दिए गए शब्द 'CLASSIFICATION' में केवल एक 'N' है।



108. abadna/abadna/abadna/ab

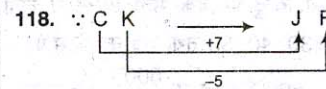
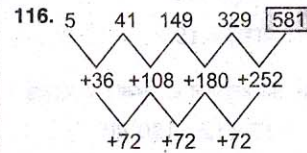
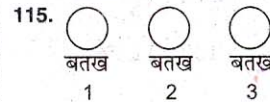


अतः श्याम दक्षिण दिशा में देख रहा था।

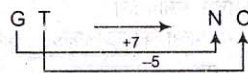


113. जिस प्रकार उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ है, ठीक उसी प्रकार झारखण्ड की राजधानी राँची है।

114. विकल्प (c) के अतिरिक्त अन्य सभी में सम्मुख भुजाएँ एकसमान हैं।



इसी प्रकार,



119. बड़े वृत्त की परिधि = $3 \times$ छोटे वृत्त की परिधि
 $2\pi R = 3 \times 2\pi \times 2$

\therefore बड़े वृत्त की त्रिज्या $R = 6$ इंच

120. घड़ी के हाथ की गति वृत्तीय गति होती है।

121. $\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2}$

$\Rightarrow \frac{70 \times 6}{98} = \frac{40 \times 12}{W_2}$

$\Rightarrow W_2 = \frac{40 \times 12 \times 98}{70 \times 6}$
 $= 112$ मी

122. अभीष्ट लाभ प्रतिशत

$= \frac{\text{कुल कमी/त्रुटि}}{\text{गलत तौल}} \times 100$
 $= \frac{1000 - 950}{950} \times 100$
 $= \frac{50}{950} \times 100 = 5 \frac{5}{19} \%$

123. माना, विनोद के पास x पेंसिलें थीं
तब, $2.50x - 110 = 1.75x + 55$

$\Rightarrow 0.75x + 165$

$\Rightarrow x = \frac{165}{0.75} = 220$

124. दो वर्ष बाद स्कूटर का मूल्य

$= 50,000 \times \frac{88}{100} \times \frac{88}{100}$
 $= 5 \times 88 \times 88 = ₹ 38720$

125. अभीष्ट औसत

$= \frac{1 \text{ से } 50 \text{ तक सभी संख्याओं का योग}}{50}$

$= \frac{50(50 + 1)}{2} = \frac{25 \times 51}{50} = 25.5$

126. A, B और C की कुल आयु

$= 25 \times 3 = 75$ वर्ष

A और B की कुल आयु

$= 28 \times 2 = 56$ वर्ष

$\therefore C$ की आयु $= 75 - 56 = 19$ वर्ष

127. माना, परीक्षार्थी ने x प्रश्नों के सही उत्तर दिए।

अतः प्रश्नानुसार,

$x \times 5 - (120 - x) \times 2 = 285$

$5x - 240 + 2x = 285$

$7x + 525$

$x = 75$

128. $\frac{(589 + 187)^2 - (589 - 187)^2}{589 \times 187}$

$= \frac{4 \times 589 \times 187}{589 \times 187}$

$= \frac{589 \times 187}{589 \times 187}$

$[\therefore (a + b)^2 - (a - b)^2 = 4ab]$

$= 4$

129. 18, 21 और 24 का ल.स.प. = 504

\therefore अभीष्ट चार अंकों की बड़ी-से-बड़ी संख्या

$= 504 \times 19 + 7$

$= 9576 + 7 = 9583$

130. धारा की गति = $\frac{8 - 2}{2} = \frac{6}{2} = 3$ किमी/घण्टा

131. रेलगाड़ी की गति = $\frac{360 + 360}{36}$

$= \frac{720}{36} = 20$ मी/से

या $\frac{20 \times 18}{5} = 72$ किमी/घण्टा

132. रेलगाड़ी की गति = $\frac{250}{15} = \frac{50}{3}$ मी/से

या $\frac{50}{3} \times \frac{18}{5} = 60$ किमी/घण्टा

133. माना B का व्यास = 2R तथा त्रिज्या = R

∴ A का व्यास = 4R तथा त्रिज्या = 2R

$$\frac{A \text{ का आयतन}}{B \text{ का आयतन}} = \frac{\frac{4}{3}\pi(2R)^3}{\frac{4}{3}\pi(R)^3} = \frac{8R^3}{R^3} = 8$$

134. अभीष्ट दिनों की संख्या = $\frac{35 \times 21 \times 180}{270 \times 28}$
 $= 17\frac{1}{2}$ दिन

135. 1 मिनट में बनाई गई वस्तुएँ = $\frac{x}{M}$

∴ 30 मिनट में बनाई गई वस्तुएँ
 $= \frac{x}{M} \times 30 = \frac{30x}{M}$

136. तार की कुल लम्बाई = $4 \times$ वर्ग की भुजा

$$= 4 \times \sqrt{484} = 4 \times 22 = 88 \text{ सेमी}$$

तार को वृत्त के आकार में मोड़ने पर,

वृत्त की परिधि = 88 सेमी

$$2\pi r = 88$$

$$\Rightarrow r = \frac{88 \times 7}{22 \times 2} = 14 \text{ सेमी}$$

अतः वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2

$$= \frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 616 \text{ सेमी}^2$$

137. साधारण ब्याज = $\frac{5000 \times 4 \times \frac{5}{2}}{100}$

$$= 50 \times 2 \times 5 = ₹ 500$$

अतः अभीष्ट मिश्रधन

$$= 5000 + 500 = ₹ 5500$$

138. दर $r = 6\%$

तथा समय $t = 2$ वर्ष

तब,

$$\begin{aligned} \text{चक्रवृद्धि ब्याज} &= P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^t - P \\ &= 2500 \left[\left(1 + \frac{6}{100}\right)^2 - 1 \right] \\ &= 2500 \left[\frac{(106)^2 - (100)^2}{(100)^2} \right] \\ &= \frac{1}{4} [6 \times 206] = ₹ 309 \end{aligned}$$

139. 75 का $x\% = 9$

$$75 \times \frac{x}{100} = 9$$

$$\Rightarrow x = \frac{9 \times 100}{75}$$

$$x = 12$$

140. अभीष्ट लाभ % = $20 - 10 - \frac{20 \times 10}{100}$

$$= 10 - 2 = 8\%$$

141. यदि हारने वाले उम्मीदवार ने 41% मत प्राप्त

किए, तो दूसरे उम्मीदवार को 59% मत प्राप्त हुए तथा वह 18% मतों से जीता।

अतः 18% = 5580

कुल मतों की संख्या

$$= \frac{5580}{18} \times 100 = 31000$$

142. कुल राशि = $\frac{2500 \times (2 + 5 + 9)}{2}$

$$= \frac{2500 \times 16}{2} = ₹ 20000$$

143. $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} + x + 2\frac{1}{3} = 13\frac{5}{12}$

$$7 + \left[\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right] + x = 13\frac{5}{12}$$

$$7 + 1 + \frac{1}{12} + x = 13\frac{5}{12}$$

$$x = 13\frac{5}{12} - 8\frac{1}{12}$$

$$= 5\frac{4}{12} = 5\frac{1}{3}$$

144. $\frac{7}{9} = 0.777$; $\frac{11}{13} = 0.846$; $\frac{16}{19} = 0.842$

$$\frac{21}{25} = 0.840$$

$$\therefore \text{सबसे बड़ी संख्या} = \frac{11}{13}$$

145. मूल्य में प्रतिशत कमी = $\frac{16 - 14}{16} \times 100$

$$= \frac{2}{16} \times 100 = 12.5\%$$

146. ∴ कमरे की लम्बाई = 15 मी

$$\therefore \text{कमरे की चौड़ाई} = 15 \times \frac{4}{5} = 12 \text{ मी}$$

अतः कमरे का क्षेत्रफल = लम्बाई \times चौड़ाई

$$= 15 \times 12 = 180 \text{ मी}^2$$

147. पुनः उसी बिन्दु पर एक-साथ मिलने में लगा

समय = 30, 40, 50 तथा 60 का ल.स.प.

$$= 600 \text{ सेकण्ड या } \frac{600}{60} = 10 \text{ मिनट}$$

148. लघुतम समापवर्त्य

$$= \frac{\text{संख्याओं का गुणनफल}}{\text{महत्तम समापवर्तक}} = \frac{6400}{16} = 400$$

149. 75, 80 और 135 का ल.स.प.

$$= 5 \times 5 \times 27 \times 16 = 10800$$

अतः अभीष्ट संख्या = 10800 + 3 = 10803

151. माना, राम और श्याम की उम्र क्रमशः $4x$ तथा $5x$ हैं, तब

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{4x + 6}{5x + 6} = \frac{6}{7}$$

$$\Rightarrow 28x + 42 = 30x + 36$$

$$\Rightarrow 2x = 6$$

$$\Rightarrow x = 3$$

अतः अभीष्ट अन्तर = $5x - 4x = x = 3$ वर्ष

152. $a + b = 28$, $a - b = 12$

हम जानते हैं कि

$$(a + b)^2 - (a - b)^2 = 4ab$$

$$(28)^2 - (12)^2 = 4ab$$

$$\Rightarrow ab = \frac{40 \times 16}{4} = 160$$

153. एक तरफ पैदल जाने में लगा समय

$$= 90 - \frac{30}{2} = 90 - 15 = 75 \text{ मिनट}$$

अतः दोनों तरफ पैदल जाने में लगा समय

$$= 75 + 75 = 150 \text{ मिनट}$$

या 2 घण्टे 30 मिनट

154. वयस्कों की संख्या = $\frac{240 - 20}{2} + 20$

$$= 110 + 20 = 130$$

माना, पुरुषों की संख्या = x

तथा महिलाओं की संख्या = $x - 20$

तब प्रश्नानुसार, $x + x - 20 = 130$

$$2x = 150 \Rightarrow x = 75$$

अतः पिकनिक में 75 पुरुष हैं।

155. माना छः विषम संख्याएँ क्रमशः $(2x + 1)$, $(2x + 3)$, $(2x + 5)$, $(2x + 7)$, $(2x + 9)$

तथा $(2x + 11)$ हैं, तब

प्रश्नानुसार, $(2x + 1) + (2x + 3)$

$$+ (2x + 5) + (2x + 7) + (2x + 9)$$

$$+ (2x + 11) = 2(2x + 11) + 38$$

$$12x + 36 = 4x + 22 + 38$$

$$8x = 24 \Rightarrow x = 3$$

अतः छः संख्याओं का योग = $12x + 36$

$$= 12 \times 3 + 36 = 36 + 36 = 72$$

156. माना, सीता की वर्तमान आयु x वर्ष है, तब

प्रश्नानुसार, $x + 8 = 2(x - 6)$

$$x + 8 = 2x - 12$$

$$x = 20 \text{ वर्ष}$$

157. P क्रिया का पार्सल भेजने की लागत

$$= 60 + 48(P - 1) = 60 + 48P - 48$$

$$= ₹ (12 + 48P)$$

158. D द्वारा वस्तु का दिया गया मूल्य

$$= 50 \times \frac{120}{100} \times \frac{125}{100} \times \frac{140}{100}$$

$$= \frac{12 \times 125 \times 14}{200} = ₹ 105$$

159. राजेश की कुल % बचत

$$= 100 - (15 + 35 + 20)$$

$$= 100 - 70 = 30\%$$

∴ राजेश की आय

$$= \frac{2250}{30} \times 100 = ₹ 7500$$

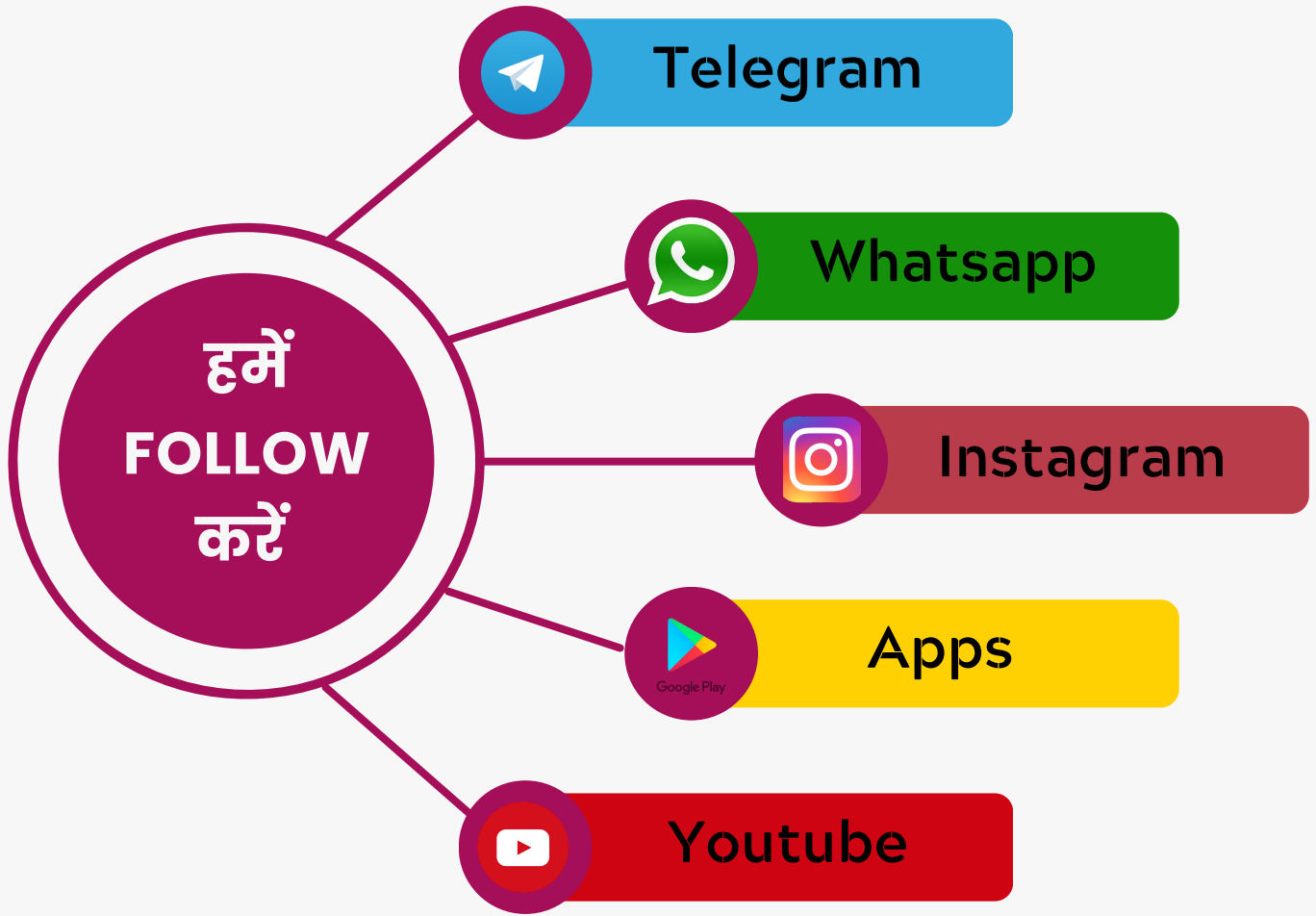
160. गेहूँ का विक्रय मूल्य


$$= 10 \times 1000 \times \left(100 - 8\frac{4}{5}\right)$$

$$= 100 \times \frac{(500 - 44)}{5}$$

$$= 20 \times 456 = ₹ 9120$$

Daily Current Affairs PDF, Best Test Series, Best GK PDF के लिए हमें Follow करें



 GK Trick By Nitin Gupta
The Ultimate Key to Success.

Welcome To

GK TRICK BY NITIN GUPTA APP

यहाँ पर आपको मिलेगा

- ✓ Best PDF Notes For All Exams
- ✓ Best Test Series For All Exams
- ✓ Daily Current Affairs PDF
- ✓ सभी Course बहुत ही कम Price पर
- ✓ सभी Test Detail Discription के साथ व Analysis करने को सुविधा

