



Practice, Learn and Achieve
Your Goal with Prepp

RRB ASSISTANT STATION MANAGER

Previous Year Paper

Simplifying
Government Exams



SSC CHSL



IAS EXAM



RRB NTPC



NTSE



CDS



SSC CGL



CBSE UGC NET



IBPS PO



NDA



SBI PO



IBPS CLERK



AFCAT



SSC JE



CTET



CSIR UGC NET



CAPF



IBPS RRB

www.prepp.in

सामान्य ज्ञान

- स्वेज नहर निम्न में से किसे जोड़ती है ?
(A) कैरीबियन सागर तथा प्रशांत महासागर
(B) लाल सागर तथा भूमध्य सागर
(C) काला सागर तथा मारमरा सागर
(D) फारस की खाड़ी तथा ओमान की खाड़ी
- 'आइने अकबरी' की रचना किसने की ?
(A) अकबर (B) फिरदौसी
(C) अबुल फजल (D) अलबरूनी
- भारत छोड़ो आंदोलन किस शहर से शुरू हुआ था ?
(A) मुम्बई (B) कलकत्ता
(C) अहमदाबाद (D) दिल्ली
- लाल-बाल-पाल में बाल कौन थे ?
(A) बालाजी रघुराम
(B) बाल मुरली कृष्ण
(C) बाल गंगाधर तिलक
(D) बालेन्द्र पाल
- 2012 ओलंपिक खेल में सर्वाधिक स्वर्ण पदक किस देश ने जीता ?
(A) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका ने
(B) चीन ने
(C) इंग्लैंड ने (D) रूस ने
- पार्किंसन रोग से निम्न में कौन-सा अंग प्रभावित होता है ?
(A) गुर्दा (B) यकृत
(C) मस्तिष्क (D) अमाशय
- भागीरथी एवं अलकनंदा नदी किस राज्य में स्थित है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) उत्तराखंड
(C) मध्य प्रदेश (D) महाराष्ट्र
- निम्न में से कौन प्रत्यक्ष कर है ?
(A) आयकर (B) उत्पाद कर
(C) विक्री कर (D) इनमें से कोई नहीं
- राज्य विधान परिषद् का मुख्य कौन होता है ?
(A) राज्यपाल (B) सभापति
(C) उपराष्ट्रपति (D) राष्ट्रपति
- रेल किसके शासनकाल में चलायी गई थी ?
(A) लॉर्ड हार्डिंग (B) लॉर्ड डलहौजी
(C) लॉर्ड वेवेल (D) लॉर्ड लिनलिथगो
- निम्न में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?
(A) की-बोर्ड (B) माउस
(C) प्रिंटर (D) स्कैनर
- नवाज शरीफ निम्न में से किससे संबंधित है ?
(A) पाकिस्तान के प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण से
(B) मिस्र के राष्ट्रपति
(C) इजराइल के फुटबॉल खिलाड़ी
(D) अलकायदा संगठन के मुखिया
- राफेल नडाल, एंडी मर्रे एवं लियेंडर पेस किससे संबंधित हैं ?
(A) फुटबॉल (B) बैडमिंटन
(C) टेनिस (D) हॉकी
- 'फीफा' कप किस खेल से संबंधित है ?
(A) फुटबॉल (B) टेनिस
(C) हॉकी (D) बैडमिंटन
- निम्न में से कौन-सा सबसे अधिक वायु प्रदूषित करता है ?
(A) नाइट्रस ऑक्साइड
(B) कार्बन मोनोक्साइड
(C) सल्फर डाइऑक्साइड
(D) इनमें से कोई नहीं
- कंप्यूटर की गति किससे मापी जाती है ?
(A) बाइट (B) बिट्स
(C) मेगाबाइट (D) किलोबाइट
- निम्न में कौन-सा संविधान में पूर्व वर्णित है ?
(A) एकल नागरिकता
(B) द्विनागरिकता
(C) बहुनागरिकता (D) इनमें से कोई नहीं
- संविधान का वर्णन किसमें निहित है ?
(A) उद्देशिका में
(B) मौलिक कर्तव्य में
(C) मौलिक अधिकार में
(D) नीति निर्देशक तत्व में
- भारत का धन संरक्षक कौन होता है ?
(A) नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
(B) महान्यायवादी
(C) सर्वोच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
(D) प्रधानमंत्री
- योजना आयोग का अध्यक्ष कौन होता है ?
(A) राष्ट्रपति (B) उपराष्ट्रपति
(C) प्रधानमंत्री (D) लोकसभा अध्यक्ष
- वल्लभभाई पटेल को 'सरदार' की उपाधि किसने प्रदान की थी ?
(A) महात्मा गाँधी
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) सुभाष चन्द्र बोस
(D) रवीन्द्र नाथ टैगोर
- IPL का शब्द विस्तार है—
(A) इंडियन प्रोग्रेशन लीग
(B) इंडियन प्लेयर्स लीग
(C) इंडियन प्रीमियर लीग
(D) इंडियन प्रमोशन लीग
- हाल ही में कौन-सा राज्य बाढ़ से अधिक प्रभावित था ?
(A) हिमाचल प्रदेश (B) उत्तर प्रदेश
(C) बिहार (D) उत्तराखंड
- डाइरेक्ट बेनिफिट ट्रांसफर किससे संबंधित है ?
(A) अनाज वितरण
(B) एल० पी० जी० सिलेन्डर वितरण
(C) नियोक्ताओं द्वारा दी गयी सुविधा
(D) इनमें से कोई नहीं
- निम्न में कौन केन्द्र तथा राज्यों के बीच संबंध दर्शाता है ?
(A) रैयतवाड़ी (B) मालवाड़ी
(C) महालवाड़ी (D) इनमें से कोई नहीं
- क्योटो सम्मेलन निम्न में से किस देश में संपन्न हुआ था ?
(A) चीन (B) जापान
(C) अमेरिका (D) रूस
- तिस्ता परियोजना किन दो देशों के बीच विवादित है ?
(A) भारत तथा श्रीलंका
(B) भारत तथा बांग्लादेश
(C) भारत तथा पाकिस्तान
(D) इनमें से कोई नहीं
- हाल ही में एकदिवसीय क्रिकेट में किस भारतीय खिलाड़ी ने 4000 रन पूरे किए हैं ?
(A) विराट कोहली (B) सुरेश रैना
(C) शिखर धवन (D) मनोज तिवारी
- एक रुपये के सिक्कों का निर्माण कौन करता है ?
(A) भारत सरकार (B) वित्त मंत्रालय
(C) रिजर्व बैंक के गवर्नर
(D) भारतीय स्टेट बैंक
- 'क्वाशरकोर रोग' किसकी कमी से होता है ?
(A) विटामिन-A (B) कार्बोहाइड्रेट
(C) प्रोटीन (D) वसा
- 'विश्व पर्यावरण दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है ?
(A) 7 जुलाई (B) 5 जून
(C) 5 सितंबर (D) 8 अगस्त

32. मनमोहन सिंह हाल ही में किस राज्य से राज्य सभा के लिए पचास भरा है ?
 (A) सिक्किम (B) पंजाब
 (C) असम (D) हरियाणा
33. पेंसिल का लिखने लायक भाग किस चीज का बना होता है ?
 (A) ग्रेफाइट (B) चारकोल
 (C) लोड ऑक्साइड (D) लैम्प ब्लैक
34. भारत में प्रथम टेलीविजन कार्यक्रम का प्रसारण कब हुआ था ?
 (A) 1959 ई० (B) 1965 ई०
 (C) 1976 ई० (D) 1957 ई०
35. वर्ष का प्रथम ग्रैंड स्लैम टेनिस टूर्नामेंट कौन-सा है ?
 (A) इटैलियन ओपन
 (B) यू० एस० ओपन
 (C) फ्रेंच ओपन (D) ऑस्ट्रेलियन ओपन
36. 'कर्नाटक संगीत का जनक' के नाम से प्रसिद्ध संत कौन हैं ?
 (A) संत कनकदास (B) संत पुरंदरदास
 (C) संत त्यागराज (D) संत दीक्षितर
37. एब (Ebb) और फ्लो (Flow) है—
 (A) एक मिसाइल जो कि अभी हाल ही में उड़ीसा से छोड़ा गया
 (B) नासा का एक गुरुत्व मैपिंग उपग्रह
 (C) एक नए तारे की खोज
 (D) द्रव के मापन का एक तंत्र
38. संयुक्त राष्ट्र संघ की मुख्य शाखा कौन-सी है ?
 (A) विश्व स्वास्थ्य संगठन
 (B) जनरल असेम्बली
 (C) सुरक्षा परिषद् (D) विश्व बैंक
39. 'केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी' अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
 (A) लखनऊ (B) राँची
 (C) हैदराबाद (D) मैसूर
40. बाघ परियोजना कब आरंभ हुआ था ?
 (A) 1973 ई० में (B) 1976 ई० में
 (C) 1978 ई० में (D) 1983 ई० में
41. 2011 की जनगणना के अनुसार सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य है—
 (A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
 (C) पश्चिम बंगाल (D) महाराष्ट्र
42. सूचनाओं का वह समूह जो एक कंप्यूटर को निर्देश करता है, कहलाता है ?
 (A) स्टोरेज (B) मेमोरी
 (C) लॉजिक (D) प्रोग्राम
43. कौन-सी पर्वत शृंखला विश्व में सबसे लंबी है ?
 (A) हिमालय (B) एंडीज
 (C) काकेशस (D) अलास्का

44. चन्द्रमा पर पहुँचने वाला प्रथम मानव सहित यान कौन था ?
 (A) लूना (B) जोन्ड-5
 (C) अपोलो-11 (D) अपोलो-12
45. किस देश का पुराना नाम 'फार्मोसा' था ?
 (A) चीन (B) द० कोरिया
 (C) उ० कोरिया (D) ताइवान
46. किस राज्य की सीमा रेखा सबसे लम्बी है ?
 (A) उत्तर प्रदेश (B) मध्य प्रदेश
 (C) गुजरात (D) राजस्थान
47. 'भूरी क्रांति' किससे संबंधित है ?
 (A) टेलीकॉम (B) मछली उद्योग
 (C) उर्वरक (D) तिलहन
48. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-1 जोड़ता है—
 (A) मुम्बई से कोलकाता
 (B) दिल्ली से कोलकाता
 (C) मुम्बई से दिल्ली (D) दिल्ली से अमृतसर
49. 'स्पॉन्डिलिटिज' नामक रोग किस अंग को प्रभावित करता है ?
 (A) फेफड़ा (B) वृक्क
 (C) मेरुदंड (D) मस्तिष्क गुहा
50. सीमेंट के उत्पादन में कौन-सा प्रदेश आगे है ?
 (A) राजस्थान (B) तमिलनाडु
 (C) बिहार (D) झारखंड
51. निम्नलिखित में से किसे फसल के तौर पर माना जाता है ?
 (A) कॉफी (B) चाय
 (C) रबड़ (D) ये सभी
52. 'एकयूकवर'..... में अधिक प्रचलित है ?
 (A) भारत (B) अमेरिका
 (C) चीन (D) जर्मनी

गणित एवं तर्कशक्ति

53. एक किसान के पास कुछ गायें थी जिसे अपने चार पुत्रों में इस प्रकार बंटबारा करता है कि पहले पुत्र को कुल गायों का आधा, दूसरे पुत्र को $\frac{1}{4}$, तीसरे पुत्र को $\frac{1}{5}$ तथा चौथे को 7 गायें प्राप्त होती हैं, तो कुल गायों की संख्या कितनी थी ?
 (A) 200 (B) 240
 (C) 140 (D) 170
54. 100 मी० लम्बी रेलगाड़ी 100 मी० लम्बी प्लेटफार्म को पार करने में 6 सेकेंड लगाता है, तो 200 मी० लम्बी प्लेटफार्म को पार करने में कितना समय लगायेगी ?
 (A) 5 से० (B) 7 से०
 (C) 9 से० (D) 10 से०
55. 10000 रु० की राशि 10% की दर से 3 वर्ष में कितना चक्रवृद्धि ब्याज देगा ?

- (A) 2265 रु०
 (C) 3310 रु०
56. शशि एक काम को 12 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो शशि वह काम 18 दिनों में समाप्त करेगा ?
 (A) 20 दिन
 (C) 30 दिन
 (D) 40 दिन
57. पिता की वर्तमान उम्र पुत्र से कितना वर्षों अधिक है ?
 15 वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु से दुगुनी हो जाएगी तो पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है ?
 (A) 15 वर्ष (B) 30 वर्ष
 (C) 45 वर्ष (D) 50 वर्ष
58. 21, 42, 63 का म० स० कितना है ?
 (A) 7 (B) 21
 (C) 42 (D) 63
59. किसी घन की भुजा को 50% बढ़ा दिया जाये तो क्षेत्रफल में कितना प्रतिशत की वृद्धि होगी ?
 (A) 75% (B) 100%
 (C) 125% (D) 150%
60. 30° का पूरक कोण कितना होगा ?
 (A) 60° (B) 150°
 (C) 160° (D) 330°
61. $\sqrt{0.0009} + \sqrt{0.04} = ?$
 (A) 0.23 (B) 0.023
 (C) 2.3 (D) इनमें से कोई नहीं
62. 74383482 में 8 का स्थानीय मान का अंतर क्या होगा ?
 (A) 80080 (B) 79920
 (C) 7999 (D) 79990
63. $342 \times 348 \times 316$ का इकाई अंक क्या होगा ?
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 6
64. किसी संयुक्त परिवार में दादा-दादी की औसत आयु 67 वर्ष है। माता-पिता की औसत आयु 36 वर्ष है तथा तीन बेटे-सौतेला की औसत आयु 6 वर्ष है। कुल परिवार की औसत आयु कितनी है ?
 (A) 30 वर्ष (B) 32 वर्ष
 (C) 34 वर्ष (D) 36 वर्ष
65. 6 परीक्षाओं की औसत 45.5 है। यदि सातवाँ नया परीक्षण पहले के परीक्षण से बराबर जाए तो नई औसत 47 हो जाती है। सातवाँ परीक्षण होगा—
 (A) 80 (B) 47
 (C) 56 (D) 75

66. 2000 रु० की राशि किस चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्ष में 2420 रु० हो जायेगी ?
(A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 7%
67. एक घन का आयतन 512 सेमी³ है। उसका सतहों का क्षेत्रफल कितना है ?
(A) 732 सेमी² (B) 784 सेमी²
(C) 384 सेमी² (D) 382 सेमी²
68. साधारण ब्याज की किस वार्षिक दर पर कोई राशि 2 वर्षों में 2520 रु० और 5 वर्षों में 2700 रु० हो जाएगी ?
(A) $2\frac{1}{2}\%$ (B) $3\frac{1}{2}\%$
(C) 4% (D) 5%
69. किसी दिन 5 सेमी० बारिश हुई तो 2 हेक्टेयर क्षेत्र में कुल पानी का कितना आयतन होगा ?
(A) 100 मी०³ (B) 1000 मी०³
(C) 10000 मी०³ (D) इनमें से कोई नहीं
70. एक आदमी एक घड़ी को 15% की हानि पर बेचता है। यदि वह उसे 150 रु० अधिक मूल्य पर बेचता है, तो उसे 10% का लाभ होता है, तो घड़ी का क्रय मूल्य है—
(A) 660 रु० (B) 600 रु०
(C) 575 रु० (D) 540 रु०
71. A, B तथा C एक व्यवसाय में 2000 रु०, 2500 रु० और 1000 रु० लगाते हैं। लाभ 880 रु० होने पर C को कितनी लाभ राशि मिलेगी ?
(A) 400 रु० (B) 350 रु०
(C) 180 रु० (D) 160 रु०
72. यदि एक आयत का परिमाप 46 सेमी० तथा इसका क्षेत्रफल 120 वर्ग सेमी० हो, तो इसका विकर्ण क्या होगा ?
(A) 15 सेमी० (B) 16 सेमी०
(C) 17 सेमी० (D) 18 सेमी०
73. $35\frac{5}{3}$ में कितने $\frac{1}{9}$ शामिल हैं ?
(A) 340 (B) 330
(C) 350 (D) 300
74. यदि $2^{x+4} - 2^{x+2} = 3$ हो, तो $x = ?$
(A) -1 (B) 1
(C) 2 (D) -2
75. 5756 में किस संख्या को जोड़ने पर 9 से विभाज्य होगा ?





- (A) 4 (B) 3
(C) 5 (D) 7
76. $\sqrt{\frac{12.25}{0.49}} = ?$
(A) $\frac{25}{7}$ (B) $\frac{35}{49}$
(C) 5 (D) इनमें से कोई नहीं
77. यदि $\sqrt{18225} = 135$ हो, तो $\sqrt{182.25} + \sqrt{1.8225} + \sqrt{0.018225} + \sqrt{0.00018225}$ का मान कितना होगा ?
(A) 1.49985 (B) 14.9985
(C) 149.985 (D) 1499.85
78. निम्न में रिक्त स्थानों (?) को भरें—
A, C, F, J, ?
(A) O (B) M
(C) N (D) B
79. 3, 8, 15, 24, ?
(A) 37 (B) 35
(C) 39 (D) 42
80. EDF, JIK, ONP, TSU, ?
(A) YXY (B) YXV
(C) YXX (D) YXZ
81. APOC : ? :: ITSK : MVUN
(A) EQRH (B) DQRH
(C) ERQF (D) DRQF
82. 1, 3, 7, 13, 21, ?
(A) 27 (B) 29
(C) 25 (D) 31
- निर्देश (प्रश्न 83-84) : विपम चुनिए—
83. (A) सोना (B) चांदी
(C) लोहा (D) कांसा
84. (A) YCHOAT (B) YATPO
(C) MATOAC (D) AOTYH
85.

3	4	5
4	5	6
49	81	?

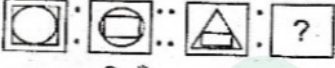

(A) 133 (B) 121
(C) 49 (D) 144
86. एक व्यक्ति पूर्व की ओर 10 किमी० जाता है तथा 7 किमी० बायें जाता है पुनः 8 किमी० दायें जाता है तथा अंतिम में दायें घूमकर 7 किमी० दूरी तय कर एक बिन्दु पर पहुँचता है, तो प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?

- (A) 15 किमी० (B) 16 किमी०
(C) 17 किमी० (D) 18 किमी०
87. यदि CHARM को 58430 के रूप में कूट किया जाता है तथा ALSH को 4658 की तरह, तो ALARM को कैसे कूट किया जाएगा ?
(A) 46038 (B) 46030
(C) 46430 (D) 58034
88.

2	5	8
3	6	9
4	?	10
29	110	245

(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
89. रमेश अपने घर से 4 मी० उत्तर की तरफ गया और दायें मुड़कर 3 मी० चला तो वह मूल बिन्दु से कितनी दूरी पर स्थित है ?
(A) 5 मी० उत्तर-पूर्व
(B) 5 मी० दक्षिण-पूर्व
(C) 5 मी० उत्तर-पश्चिम
(D) 5 मी० दक्षिण-पश्चिम
90. मोहन, प्रवीर से अधिक धनी है। सुरेश प्रवीर से कम धनी है। मिहिर सुरेश से अधिक धनी है, परंतु प्रवीर से कम धनी है। इसमें सबसे कम धनी कौन है ?
(A) प्रवीर (B) मिहिर
(C) मोहन (D) सुरेश
91. निम्न में कौन चित्र पति, पत्नी तथा परिवार के बीच संबंध दर्शाता है ?
(A)  (B) 
(C)  (D) 
92. कितने समय में 3% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 8000 रु० का ब्याज उतना ही होगा, जितना कि 4% साधारण वार्षिक ब्याज की दर से 5 वर्ष में 6000 रु० का होगा।
(A) 3 वर्ष (B) 4 वर्ष
(C) 5 वर्ष (D) 6 वर्ष
93. $4172 + 593 - ? = 3069$
(A) 1666 (B) 1669
(C) 1696 (D) 1969

94. $1\frac{3}{5} + 1\frac{2}{10} + 1\frac{1}{15} = ?$
- (A) $3\frac{13}{15}$ (B) $1\frac{29}{70}$
- (C) $3\frac{2}{9}$ (D) $4\frac{19}{140}$
95. मोहन, सोहन का भाई है और कपूर, मोहन का पिता है। बलराम सुभद्रा का भाई है और सुभद्रा, सोहन की पुत्री है, तो बलराम का चाचा कौन है ?
- (A) कपूर (B) सोहन
(C) मोहन (D) इनमें से कोई नहीं
96. प्रेरणा : कविता ::
- (A) संगीत : स्वर (B) धूल : बीमारी
(C) ब्रह्म : चित्रकारी
(D) विचार : मस्तिष्क
97. पेंटर : पेंटिंग
- (A) कवि : कविता (B) लकड़ी : बड़ई
(C) गाना : गायक (D) इनमें से कोई नहीं
98. यदि किसी संख्या का 10% उस संख्या से घटाया जाए तो परिणाम 1800 होता है। वह संख्या है—
- (A) 1900 (B) 2000
(C) 2100 (D) 2140
99. जिस प्रकार ताला का संबंध 'चाभी' से है, तो उसी प्रकार पंखे का संबंध किससे है ?
- (A) बिजली (B) गर्मी
(C) स्विच (D) इनमें से कोई नहीं
100. 90 किमी०/घंटा उतना ही है, जितना है—
- (A) 50 मी०/से० (B) 25 मी०/से०
(C) 25 मी०/मिनट (D) 50 मी०/मिनट
101. किसी संख्या के 40% का 16%, 8 है, तो वह संख्या है—
- (A) 200 (B) 225
(C) 125 (D) 320
102. विषम चुनिए—
- (A) ALMZ (B) BTUY
(C) CPQX (D) DEFY
103. यदि किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में ROBUST को QNATRS के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में ZXCMP को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?
- (A) YWBLO (B) YYBNO
(C) AYDNQ (D) AWDLQ

104. निम्न प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
- पी० एस० एल० वी० : रॉकेट :: नाग : ?
- (A) मिसाइल (B) रॉकेट
(C) लड़ाकू विमान (D) पनडुब्बी
105. कथन : सभी कवि रीडर्स हैं।
कोई रीडर्स बुद्धिमान नहीं हैं।
निष्कर्ष : I. कोई कवि बुद्धिमान नहीं है।
II. सभी रीडर्स कवि है।
- (A) कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है
(B) केवल निष्कर्ष I निकलता है
(C) केवल निष्कर्ष II निकलता है
(D) दोनों निष्कर्ष निकलता है।
106. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति होगी ?
- प्रश्न आकृतियाँ
- 
- उत्तर आकृतियाँ
- 
- (A) (B) (C) (D)
107. यदि $13 \times 22 = 70$, $12 \times 18 = 60$ तथा $11 \times 14 = 50$, हो, तो $9 \times 7 = ?$
- (A) 32 (B) 63
(C) 22 (D) 53
108. ट्रेन A पटना से मुम्बई जाने के लिए 14 : 30 बजे चलती है तथा इसकी चाल 60 किमी०/घंटा है। दूसरी ट्रेन B मुम्बई जाने के लिए उसी दिन 16 : 30 बजे चलती है तथा इसकी चाल 80 किमी०/घंटा है, ये दोनों गाड़ियाँ पटना से कितनी दूरी पर मिलेंगी ?
- (A) 120 किमी० (B) 360 किमी०
(C) 480 किमी० (D) 500 किमी०
109. एक कॉलेज में लड़के तथा लड़कियों का अनुपात 8 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 160 है, तो कॉलेज में कुल कितने विद्यार्थी हैं ?
- (A) 356 (B) 416
(C) 260 (D) 250
110. कोई धनराशि सरल ब्याज से 20 सालों में दो गुनी हो जाती है। कितने वर्ष में वह चौगुनी होगी ?
- (A) 40 वर्ष (B) 50 वर्ष
(C) 60 वर्ष (D) 80 वर्ष
- निर्देश (प्रश्न 111-113) : A तथा B हॉकी तथा वॉलीबॉल खेलते हैं। C तथा D हॉकी तथा

- बेसबॉल खेलते हैं। E तथा B क्रिकेट एवं वॉलीबॉल खेलते हैं। C, E तथा F फुटबॉल तथा बेसबॉल खेलते हैं।
111. कौन बेसबॉल, क्रिकेट, वॉलीबॉल तथा फुटबॉल खेलता है।
- (A) C (B) D
(C) E (D) B
112. कौन सिर्फ वॉलीबॉल तथा हॉकी खेलता है ?
- (A) C (B) D
(C) E (D) B
113. कौन हॉकी, क्रिकेट तथा वॉलीबॉल खेलता है ?
- (A) C (B) D
(C) E (D) B
- निर्देश (प्रश्न 114-117) : A, B, C, D, E, F, G तथा H केन्द्र की ओर मुँह किए एक वृत्ताकार टेबल के चारों तरफ बैठा है। C, A के बायें तीसरा और E के बायें दूसरा है। B, C के बायें दूसरा है। D, F के बायें दूसरा है जो A के बायें दूसरा है। G, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
114. A के तुरंत बायें कौन है ?
- (A) B (B) C
(C) G (D) H
115. B के ठीक सामने कौन बैठा है ?
- (A) G (B) F
(C) E (D) D
116. F तथा D के मध्य कौन बैठा है ?
- (A) C (B) D
(C) G (D) E
117. G के बायें तीसरा कौन है ?
- (A) A (B) B
(C) H (D) C
118. एक आदमी के पास 2000 रु० है। इस राशि का कुछ हिस्सा 5% वार्षिक दर पर तथा शेष 4% वार्षिक दर पर उधार देता है। एक वर्ष में वह कुल 96 रु० कमाता है। 4% दर पर उसने कितनी राशि उधार दी थी ?
- (A) 1600 रु० (B) 1200 रु०
(C) 600 रु० (D) 400 रु०
119. एक कक्षा के 16 लड़कों का औसत भार 50.25 किग्रा० है तथा शेष 8 लड़कों का औसत भार 45.15 किग्रा० है। कक्षा के सभी लड़कों का औसत भार कितना है ?
- (A) 38.55 किग्रा० (B) 48 किग्रा०
(C) 48.55 किग्रा० (D) इनमें से कोई नहीं

71. A B C
2000 2500 1000
A : B : C = 4 : 5 : 2
∴ C की राशि = $\frac{2}{11} \times 880 = 160$ रु०

72. $2(l+b) = 46$ सेमी०
 $l+b = 23$ सेमी०
∴ आयत का विकर्ण
 $= \sqrt{l^2 + b^2}$

या, $\sqrt{(l+b)^2 - 2lb}$
 $= \sqrt{(23)^2 - 2 \times 120}$
 $= \sqrt{529 - 240} = 17$ सेमी०

73. $\frac{1}{9}$ की संख्या = $\frac{110}{3} = \frac{110}{3} \times \frac{9}{1} = 330$

74. $2^{x+2}(2^2 - 1) = 3$
या, $2^{x+2} = 1 = 2^0$
∴ $x = -2$

76. $\sqrt{\frac{12.25}{0.49}} = \frac{3.5}{0.7} = 5$

78. A C F J [?] = 0
+2 +3 +4 +5

79. 3 8 15 24 [?] = 35
+5 +7 +9 +11

80. E D F J I K O N P T S U [?] = 2
+5 +5 +5 +5 +5

82. 1 3 7 13 21 [?] = 31
+2 +4 +6 +8 +10

83. कांसा मिश्रधातु है।

84. शेष में Y है।

85. $(3+4)^2 = 49$

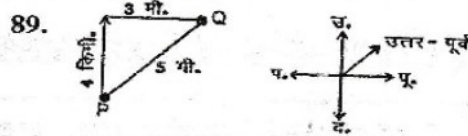
$(4+5)^2 = 81$

$(5+6)^2 = 121$

86. P 10 किमी. 8 किमी. 7 किमी. 7 किमी. Q
(10+8) = 18 किमी.

87. C H A R M
5 8 4 3 0
A L S H
4 6 5 8
∴ ALARM → 46430

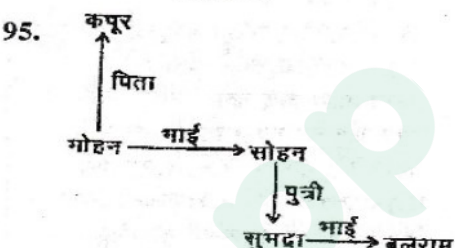
88. $2^2 + 3^2 + 4^2 = 29$
 $5^2 + 6^2 + [7^2] = 110$
 $8^2 + 9^2 + 10^2 = 245$



P तथा Q के बीच की दूरी
 $= \sqrt{4^2 + 3^2} = \sqrt{16+9} = 5$ मी०
अतः 5 मी० उत्तर-पूर्व

90. मोहन > प्रवीर > सुरेश
प्रवीर > मिहिर > सुरेश
अतः क्रम-मोहन > प्रवीर > मिहिर > सुरेश
सबसे कम धनी सुरेश है।

92. माना समय = x वर्ष
 $8000 \times 3 \times x = 6000 \times 4 \times 5$
∴ $x = \frac{6000 \times 4 \times 5}{8000 \times 3} = 5$ वर्ष



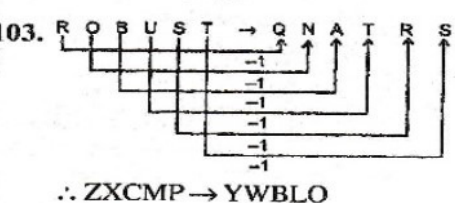
अतः बलराम का चाचा मोहन है।

98. $x - x$ का 10% = 1800
 $\Rightarrow x - \frac{x}{10} = 1800$
 $\Rightarrow 9x = 18000$
 $x = 2000$
अतः संख्या = 2000

100. $90 \times \frac{5}{18} = 25$ मी०/से०

101. x का 40% का 16% = 8

$x \times \frac{4}{10} \times \frac{16}{100} = 8$
∴ $x = \frac{8 \times 10 \times 100}{4 \times 16} = 125$



∴ ZXCMP → YWBLO
108. अभीष्ट दूरी = $\frac{60 \times 80}{80 - 60} \times 2$
 $= \frac{60 \times 80}{20} \times 2 = 480$ किमी०

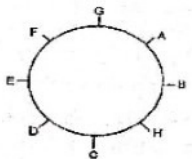
109. माना लड़कों की संख्या = 8x
लड़कियों की संख्या = 5x
∴ $5x = 160$
 $x = \frac{160}{5} = 32$

∴ कुल विद्यार्थियों की संख्या
 $= 8x + 5x = 13x$
 $= 13 \times 32 = 416$

110. ∴ 20 साल - 2 गुना
 $20 \times 2 - 3$ गुना
अतः 4 गुना होने में 60 साल लगेगा।
प्रश्न 111 से 113 तक के लिए संकेत

खेल → खिलाड़ी ↓	हॉकी	बॉलीबॉल	बेसबॉल	क्रिकेट	फुटबॉल
A	√	√			
B	√	√		√	
C	√		√		√
D	√		√		
E		√	√	√	√
F			√		√

प्रश्न 114 से 117 तक के लिए संकेत



118. औसत दर = $\frac{96 \times 100}{2000 \times 1} = 4.8\%$
5% 4%
4.8% अभीष्ट अनुपात
0.8% 0.2%
= 4 : 1

अतः 4% दर पर दी गई राशि
 $= \frac{1}{5} \times 2000 = 400$ रु०

119. 16 लड़कों का कुल भार
 $= 16 \times 50.25$
 $= 804$ किग्रा०
शेष 8 लड़कों का कुल भार
 $= 8 \times 45.15$
 $= 361.2$ किग्रा०
सभी लड़कों का औसत भार

$= \frac{804 + 361.2}{16 + 8}$ किग्रा०
 $= \frac{1165.2}{24} = 48.55$ किग्रा०



Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- ▶ Latest News and Notification
- ▶ Exam Paper Analysis
- ▶ Topic-wise weightage
- ▶ Previous Year Papers with Answer Key
- ▶ Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more [Click Here](#)



www.prepp.in