



J A G R A N
Josh
your guide to success

WWW.JAGRANJOSH.COM

आईबीपीएस-सीडब्ल्यूई लिपिकीय परीक्षा 2011:
आंकिक क्षमता का हल प्रश्नपत्र

आंकिक क्षमता

- प्र.101-115. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
- प्र.101. $5 \times ? = 8042 \div 4$
 (1) 396.1 (2) 6433.6 (3) 10052.5 (4) 402.1 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.102. $206 \times 71 - 12080 = ?$
 (1) 2546 (2) 2654 (3) 2564 (4) 2645 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.103. $\frac{3}{7} \div \frac{9}{14} \times \frac{6}{11} = ?$
 (1) $\frac{5}{22}$ (2) $\frac{9}{11}$ (3) $\frac{4}{11}$ (4) $\frac{7}{22}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.104. $\sqrt{?} + 22 = \sqrt{2601}$
 (1) $\sqrt{841}$ (2) $(841)^2$ (3) $\sqrt{22}$ (4) 22 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.105. $2\frac{4}{5} - 1\frac{3}{8} + 3\frac{1}{2} = ?$
 (1) $5\frac{17}{40}$ (2) $4\frac{37}{40}$ (3) $2\frac{27}{40}$ (4) $3\frac{11}{40}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.106. 905 का 14% + ? = 287
 (1) 158.7 (2) 160.3 (3) 153.1 (4) 162.5 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.107. $2073.5 \div (22 \times 14.5) = ?$
 (1) 5.5 (2) 6.5 (3) 4.5 (4) 3.5 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.108. $6824 + 7864 = ? \times 40$
 (1) 376.4 (2) 359.2 (3) 363.4 (4) 367.2 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.109. $10000 \div 100 \div 10 = ?$
 (1) 1 (2) 0.1 (3) 1000 (4) 100 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.110. $(49)^2 \times (7)^8 \div (343)^3 = (7)^?$
 (1) 3 (2) 13 (3) 7 (4) 9 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.111. $7825 - 9236 + 5234 = ? \times 25$
 (1) 152.92 (2) 152.29 (3) 125.29 (4) 125.92 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.112. 450 का 58% - 250 का ?% = 181
 (1) 44 (2) 40 (3) 32 (4) 38 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.113. 286 का 17.7% = ?
 (1) 62.262 (2) 48.266 (3) 64.626 (4) 50.622 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.114. $13.5 \times 16.3 \times 12.8 = ?$
 (1) 2861.46 (2) 2168.46 (3) 2816.64 (4) 2186.64 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.115. $525.25 + 52.52 + 5.2 = ?$
 (1) 578.79 (2) 528.97 (3) 588.97 (4) 582.79 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.116-120. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या लगभग मूल्य आयेगा ? (नोट : तथ्यतः मूल्य की गणना अपेक्षित नहीं है।)
- प्र.116. $(12.999)^3 = ?$
 (1) 1800 (2) 1650 (3) 2000 (4) 2500 (5) 2200
- प्र.117. $50550 \div 50 \div 5 = ?$
 (1) 350 (2) 150 (3) 300 (4) 250 (5) 200

- प्र.118. $49.0003 \div 74.999 = ?$
 (1) 0.05 (2) 0.2 (3) 1 (4) 0.7 (5) 2
- प्र.119. $23.003 \times 22.998 + 100.010 = ?$
 (1) 630 (2) 550 (3) 700 (4) 720 (5) 510
- प्र.120. $125.009 + 69.999 + 104.989 = ?$
 (1) 420 (2) 300 (3) 285 (4) 415 (5) 325
- प्र.121-125. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
- प्र.121. 2 14 84 420 1680 5040 ?
 (1) 9940 (2) 7680 (3) 10080 (4) 5040 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.122. 3 5 8 13 21 34 ?
 (1) 72 (2) 47 (3) 55 (4) 64 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.123. 1 2 6 21 ? 445 2676
 (1) 88 (2) 67 (3) 62 (4) 84 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.124. 27 125 ? 729 1331 2197 3375
 (1) 512 (2) 447 (3) 216 (4) 343 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.125. 10400 2600 650 ? 40.625 10.15625 2.5390625
 (1) 185.5 (2) 162.5 (3) 164.75 (4) 156.25 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.126. सतत 4 विषम संख्याओं A, B, C और D का औसत 24 है। B और D का गुणनफल क्या है ?
 (1) 483 (2) 675 (3) 621 (4) 525 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.127. स्वाति रोज 150 मीटर चलती है। 3 सप्ताह में वह कितने किमी चलेगी ?
 (1) 2.04 (2) 5.92 (3) 4.18 (4) 3.15 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.128. एक वर्ग का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल से तिगुना है। वर्ग का क्षेत्रफल 225 व.से.मी. है और आयत की लंबाई 15 सेमी है तो आयत की चौड़ाई और वर्ग की भुजा के बीच क्या अंतर है ?
 (1) 8 सेमी (2) 10 सेमी (3) 12 सेमी (4) 6 सेमी (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.129. स्कोर्स के निम्नलिखित सेट के औसत का पता लगाइए।
 125, 236, 334, 486, 564, 625, 702, 800
 (1) 448 (2) 482 (3) 524 (4) 542 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.130. एक ट्रक 12 घंटे में 70 किमी/घंटे की गति से एक दूरी तय करता है। इतने ही समय में ट्रक से 120 किमी अधिक तय करनेवाली कार की औसत गति क्या है ?
 (1) 76 किमी/घंटा (2) 85 किमी/घंटा (3) 82 किमी/घंटा (4) 78 किमी/घंटा (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.131. एक संख्या के 55% और उसीके 14% के बीच 8610 का अंतर है। उस संख्या का 85% कितना है ?
 (1) 17850 (2) 16820 (3) 18020 (4) 19450 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.132. कीर्ति की मासिक आय, स्नेहा की मासिक आय से दो-तिहाई है। स्नेहा की वार्षिक आय ₹ 4,32,000/- है। कीर्ति की वार्षिक आय कितनी है ? (कुछ मामलों में मासिक और कुछ में वार्षिक आय का प्रयोग किया गया है)
 (1) ₹ 2,92,000/- (2) ₹ 2,63,500/- (3) ₹ 2,48,200/- (4) ₹ 2,88,000/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.133. वर्तमान में पलाश की आयु अर्णव से तिगुनी है। सात वर्ष बाद पलाश की आयु उस समय अर्णव की आयु से दुगुनी होगी और 14 वर्ष के बाद उस समय अर्णव की आयु के संदर्भ में पलाश की आयु के गुना होगी ?
 (1) 1 (2) 3 (3) 2 (4) 1.5 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.134. परेश को हिन्दी में 102, विज्ञान में 118, संस्कृत में 104, गणित में 114 और अंग्रेजी में 96 अंक मिले हैं। प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक 120 हैं। परेश को कुल कितने प्रतिशत अंक मिले हैं ?
 (1) 89 (2) 82 (3) 77 (4) 71 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.135. 6 महिलाएं अकेली एक काम 10 दिन में पूरा कर सकती हैं। जबकि 10 बच्चे अकेले यही काम 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। 6 महिलाएं और 10 बच्चे मिलकर यह काम कितने दिन में पूरा कर पायेंगे ?
 (1) 7 (2) 8 (3) 6 (4) 4 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.136. सुहास ने एक वस्तु ₹ 7,500/- में बेच कर 25% घाटा किया। 25% लाभ कमाने के लिए उसे यह वस्तु कितने में बेचनी चाहिए थी ?
 (1) ₹ 13,800/- (2) ₹ 12,500/- (3) ₹ 11,200/-
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.137. शिक्षक दिन पर 540 बच्चों में चाकलेट समानतः बांटी जानी थी। किंतु उस दिन 135 बच्चे अनुपस्थित थे। अतः प्रत्येक बच्चे को 2 चाकलेट अतिरिक्त मिले। मूलतः प्रत्येक बच्चे को कितनी चाकलेट मिलने वाली थी ?
 (1) 4 (2) 8 (3) 10 (4) 6 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- प्र.138. एक वस्तु ₹ 6,110/- में बेचकर मारिया ने 30% लाभार्जन किया। इस वस्तु की लागत कीमत क्या थी ?
 (1) ₹ 5,725/- (2) ₹ 4,080/- (3) ₹ 5,250/- (4) ₹ 4,400/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.139. एक परीक्षा में पास होने के लिए 55% कुल अंक पाना जरूरी है। एक विद्यार्थी को 520 अंक मिलते हैं और उसे 5% अंकों से फेल घोषित किया जाता है। किसी भी विद्यार्थी को अधिकतम कुल कितने अंक मिल सकते हैं ?
 (1) 960 (2) 1250 (3) 1040 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.140. एक वृत्त का व्यास 7.7 सेमी है। इस वृत्त की परिधि क्या है ?
 (1) 26.4 सेमी (2) 24.2 सेमी (3) 28.4 सेमी (4) 22.2 सेमी (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.141. शब्द 'BELIEVE' के अक्षरों को अलग-अलग कितनी तरह से क्रमबद्ध किया जा सकता है ?
 (1) 840 (2) 1680 (3) 2520 (4) 5040 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.142. 16 प्र.श.प्र.व. की दर से एक राशि पर उपचित चक्रवृद्धि ब्याज दो वर्ष के अंत में ₹ 3041.28 है। यह राशि कितनी है ?
 (1) ₹ 10,500/- (2) ₹ 9,000/- (3) ₹ 7,250/- (4) ₹ 8,800/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.143. ₹ 24,250/- की मूल राशि पर 9 वर्ष में उपचित साधारण ब्याज मूल राशि का 162 प्रतिशत है। प्र.श.प्र.व. ब्याज दर क्या है ?
 (1) 22 (2) 16 (3) 18 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.144. 420 मीटर लंबी एक ट्रेन एक खंभा 70 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है ?
 (1) 5 मि/से (2) 7 मि/से (3) 4.5 मि/से
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.145. नीला, सरोज और पौलमी एक वृत्ताकार स्टेडियम के गिर्द दौड़ना शुरू करती हैं और एक चक्कर क्रमशः 10, 6 और 14 सेकंड में पूरा करती हैं। कितने समय में वे फिर से आरंभ बिंदु पर मिलेंगी ?
 (1) 3 मिनट 30 सेकंड (2) 2 मिनट 28 सेकंड (3) 4 मिनट 45 सेकंड
 (4) 1 मिनट 40 सेकंड (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.146. एक आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 6 : 5 के अनुपात में है। एक बाइसिकल चालक इसकी परिधि का चक्कर 19.8 किमी/घंटे की गति से 2 मिनट में पूरा कर लेता है। इसे खेत का क्षेत्रफल क्या है ?
 (1) 19200 व.मी. (2) 27000 व.मी. (3) 32500 व.मी.
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.147. भिन्न $\frac{4}{5}, \frac{8}{9}, \frac{6}{7}, \frac{1}{3}$ और $\frac{3}{8}$ में से सबसे बड़े और सबसे छोटे भिन्न का योग क्या है ?
 (1) $2\frac{5}{7}$ (2) $1\frac{3}{5}$ (3) $1\frac{1}{7}$ (4) $2\frac{7}{9}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.148. निम्नलिखित प्रश्न में दोनों प्रश्नचिह्नों (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

$$\frac{(?)^{2.7}}{98} = \frac{(28)}{(?)^{0.3}}$$

 (1) 7 (2) 14 (3) 8 (4) 12 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.149. 4 लड़कियों की औसत ऊंचाई 150 सेमी दर्ज की गई थी। 4 में से 3 लड़कियों की औसत ऊंचाई 148 सेमी है तो चौथी लड़की की ऊंचाई कितनी है ?
 (1) 156 सेमी (2) 168 सेमी (3) 170 सेमी (4) 162 सेमी (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.150. 35.2 सेमी परिधि वाले वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा ?
 (1) 67.22 व.सेमी (2) 75.54 व.सेमी (3) 98.56 व.सेमी (4) 86.75 व.सेमी (5) इनमें से कोई नहीं

Answers:

101	(4)
102	(1)
103	(3)
104	(1)
105	(2)
106	(2)
107	(2)
108	(4)
109	(5)
110	(1)

111	(1)
112	(3)
113	(4)
114	(3)
115	(4)
116	(5)
117	(5)
118	(4)
119	(1)
120	(2)

121	(3)
122	(3)
123	(1)
124	(4)
125	(2)
126	(3)
127	(4)
128	(5)
129	(5)
130	(5)

131	(1)
132	(4)
133	(4)
134	(1)
135	(3)
136	(2)
137	(4)
138	(5)
139	(3)
140	(2)

141	(1)
142	(4)
143	(3)
144	(5)
145	(1)
146	(2)
147	(5)
148	(2)
149	(1)
150	(3)