



J A G R A N
Josh
your guide to success

WWW.JAGRANJOSH.COM

आईबीपीएस-सीडब्ल्यूई लिपिकीय परीक्षा (1st
Siting) 4-दिसम्बर-2011: आंकिक क्षमता का
प्रश्नपत्र

आंकिक क्षमता

प्र.101-115. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

- प्र.101. $450 \text{ का } 16\% \div 250 \text{ का } ?\% = 4.8$
 (1) 12 (2) 6 (3) 4 (4) 10 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.102. $524 \text{ का } 19.5\% = ?$
 (1) 102.18 (2) 122.81 (3) 120.18 (4) 112.81 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.103. $\sqrt{?} - 11 = \sqrt{1521}$
 (1) $\sqrt{2500}$ (2) $(28)^2$ (3) $\sqrt{28}$ (4) 50 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.104. $700 \div 70 \div 0.5 = ?$
 (1) 10 (2) 2.5 (3) 1.5 (4) 20 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.105. $12.8 \times 4.5 \times 2.2 = ?$
 (1) 168.27 (2) 126.72 (3) 128.27 (4) 162.72 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.106. $55 \div 5.5 - 0.5 = ?$
 (1) 11 (2) 10 (3) 8.5 (4) 10.5 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.107. $(5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5)^4 \times (5 \times 5)^6 \div (5)^2 = (25)^?$
 (1) 10 (2) 17 (3) 19 (4) 12 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.108. $8059 - 7263 = ? \times 40$
 (1) 19.9 (2) 18.7 (3) 15.9 (4) 17.7 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.109. $4 \times ? = 4062 \div 5$
 (1) 203.1 (2) 213.1 (3) 205.1 (4) 215.1 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.110. $3.5 \times (80 \div 2.5) = ?$
 (1) 122 (2) 111 (3) 222 (4) 212 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.111. $5 \frac{1}{5} + 2 \frac{3}{5} + 1 \frac{2}{5} = ?$
 (1) $7 \frac{4}{5}$ (2) $8 \frac{3}{5}$ (3) $6 \frac{2}{5}$ (4) $9 \frac{1}{5}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.112. $258 \text{ का } 13\% - ? = 10$
 (1) 23.45 (2) 24.53 (3) 23.54 (4) 24.35 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.113. $\frac{4}{5} \times 2 \frac{3}{4} \div \frac{5}{8} = ?$
 (1) $4 \frac{12}{35}$ (2) $1 \frac{12}{35}$ (3) $2 \frac{11}{35}$ (4) $3 \frac{13}{25}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.114. $623.15 - 218.82 - 321.43 = ?$
 (1) 89.2 (2) 82.2 (3) 89.9 (4) 79.2 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.115. $5437 - 3153 + 2284 = ? \times 50$
 (1) 96.66 (2) 91.36 (3) 96.13 (4) 93.16 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.116-120. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर लगभग क्या मूल्य आयेगा ? (नोट : तथ्यतः मूल्य की गणना अपेक्षित नहीं है।)
- प्र.116. $16.003 \times 27.998 - 209.010 = ?$
 (1) 150 (2) 200 (3) 75 (4) 240 (5) 110
- प्र.117. $840.0003 \div 23.999 = ?$
 (1) 47 (2) 8 (3) 35 (4) 18 (5) 23

- प्र.118. $6885.009 - 419.999 - 94.989 = ?$
 (1) 6650 (2) 6830 (3) 6370 (4) 6200 (5) 6450
- प्र.119. $(6.5)^2 = ?$
 (1) 58 (2) 25 (3) 43 (4) 35 (5) 50
- प्र.120. $11111 \div 111 \div 11 = ?$
 (1) 9 (2) 20 (3) 5 (4) 2 (5) 25
- प्र.121-125. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
- प्र.121. 2 16 112 672 3360 13440 ?
 (1) 3430 (2) 3340 (3) 40320 (4) 43240 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.122. 4 9 19 ? 79 159 319
 (1) 59 (2) 39 (3) 49 (4) 29 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.123. 4000 2000 1000 500 250 125 ?
 (1) 80 (2) 65 (3) 62.5 (4) 83.5 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.124. 588 563 540 519 ? 483 468
 (1) 500 (2) 496 (3) 494 (4) 490 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.125. 121 ? 81 64 49 36 25
 (1) 92 (2) 114 (3) 98 (4) 100 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.126. 15 लड़कियों का औसत वजन 54 कि.ग्रा. रिकार्ड किया गया था। शिक्षक का वजन जोड़ने पर औसत दो कि.ग्रा. बढ़ गया। शिक्षक का वजन कितना था ?
 (1) 75 कि.ग्रा. (2) 95 कि.ग्रा. (3) 78 कि.ग्रा. (4) 86 कि.ग्रा. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.127. स्कोर्स के निम्नलिखित सेट के औसत का पता लगाइए :
 152, 635, 121, 423, 632, 744, 365, 253, 302
 (1) 403 (2) 396 (3) 428 (4) 383 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.128. एक धनात्मक संख्या के 15% और उसीके 10% का योग 70 है। इस संख्या का दुगुना क्या है ?
 (1) 440 (2) 280 (3) 560 (4) 140 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.129. विक्रम को हिन्दी, विज्ञान, गणित, अंग्रेजी और संस्कृत इन पांच विषयों में मिलकर 72 प्रतिशत अंक मिले हैं। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 थे। विक्रम को हिन्दी में 80, संस्कृत में 70, गणित में 76 और अंग्रेजी में 65 अंक मिले हैं। तो उसे विज्ञान में कितने अंक मिले हैं ?
 (1) 72 (2) 69 (3) 59 (4) 71 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.130. पूजा, प्रार्थना और फाल्गुनी की मासिक आय के बीच अनुपात क्रमशः 53 : 70 : 57 है। प्रार्थना की वार्षिक आय ₹ 4,20,000/- है, तो पूजा और फाल्गुनी की वार्षिक आय का योग क्या है ? (कुछ मामलों में मासिक और कुछ में वार्षिक आय का प्रयोग किया गया है)
 (1) ₹ 5,92,500/- (2) ₹ 6,83,500/- (3) ₹ 6,60,000/- (4) ₹ 7,79,200/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.131. मनहर ने एक वस्तु ₹ 8,400/- में बेची और उसे 25% की हानि हुई। 40% लाभ कमाने के लिए उसे यह वस्तु कितने में बेचनी चाहिए थी ?
 (1) ₹ 15,680/- (2) ₹ 16,220/- (3) ₹ 14,540/- (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.132. निम्नलिखित प्रश्न में दोनों प्रश्नचिह्नों (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

$$\frac{(\text{?})^{2.3}}{8} = \frac{2}{(\text{?})^{1.7}}$$

 (1) 8 (2) 1 (3) 4 (4) 16 (5) 2
- प्र.133. ₹ 16,500/- के मूलधन पर 16 प्र.श.प्र.व. की दर से 4 वर्ष में उपचित साधारण ब्याज क्या होगा ?
 (1) ₹ 11,560/- (2) ₹ 10,250/- (3) ₹ 12,500/- (4) ₹ 9,980/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.134. एक ट्रक 8 घंटे में 360 किमी की दूरी तय करता है। एक कार 6 घंटे में इतनी ही दूरी तय करती है। ट्रक और कार की गति के बीच क्रमशः अनुपात क्या है ?
 (1) 3 : 5 (2) 3 : 4 (3) 1 : 2 (4) 4 : 5 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.135. एक परीक्षा में पास होने के लिए विद्यार्थी को कुल अंकों में से 975 अंक मिलने चाहिए। पिया को 870 अंक मिले और उसे 7% से फेल घोषित किया गया। परीक्षा में विद्यार्थी को अधिकतम कुल कितने अंक मिल सकते हैं ?
 (1) 1500 (2) 1000 (3) 1200 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.136. सतत चार संख्याओं A, B, C और D का औसत क्रमशः 56.5 है। A और C का गुणनफल क्या है ?
 (1) 3363 (2) 3306 (3) 3492 (4) 3080 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.137. पराग रोज 226 मीटर चलता है। 5 सप्ताह में वह कितने किमी चलेगा ?
 (1) 6.57 (2) 7.91 (3) 8.23 (4) 9.41 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.138. वर्तमान में कविता की आयु सरिता से दुगुनी है। अबसे आठ वर्ष बाद कविता और सरिता की आयु के बीच अनुपात क्रमशः 22 : 13 होगा। कविता की वर्तमान आयु क्या है ?
 (1) 26 वर्ष (2) 18 वर्ष (3) 42 वर्ष (4) 36 वर्ष (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.139. भिन्न $\frac{4}{9}$, $\frac{5}{11}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{4}$ और $\frac{2}{5}$ में से दूसरे सबसे बड़े और दूसरे सबसे छोटे भिन्न के बीच क्या अंतर है ?
 (1) $\frac{2}{35}$ (2) $\frac{1}{45}$ (3) $\frac{3}{35}$ (4) $\frac{4}{45}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.140. उस वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा जिसके विकर्ण का माप 28 सेमी है ?
 (1) 288 व.सेमी (2) 514 व.सेमी (3) 428 व.सेमी (4) 392 व.सेमी (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.141. रिया, मनस्वी और पिंटू एक वृत्ताकार स्टेडियम के गिर्द दौड़ना शुरू करते हैं और क्रमशः 24, 6 और 14 सेकंड में एक चक्कर पूरा करते हैं। कितने समय में वे आरंभिक बिंदु पर मिलेंगे ?
 (1) 1 मिनट 32 सेकंड (2) 4 मिनट 8 सेकंड (3) 3 मिनट 25 सेकंड
 (4) 2 मिनट 48 सेकंड (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.142. 240 मीटर लंबी एक ट्रेन उससे दुगुनी लंबाई का एक प्लेटफार्म 2 मिनट में पार करती है। इस ट्रेन की गति क्या है ?
 (1) 8 m/s (2) 4 m/s (3) 6 m/s (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.143. बाल दिन को 200 बच्चों में समानतः टॉफियां बांटी जानी थी। किंतु उस विशेष दिन 40 बच्चे अनुपस्थित थे। अतः प्रत्येक बच्चे को 2 टॉफियां अतिरिक्त मिली। कितनी टॉफियां बांटी गई थी ?
 (1) 3000 (2) 1500 (3) 2000 (4) 1600 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- प्र.144. एक वर्ग की परिधि एक आयत की परिधि से एक-चौथाई है। वर्ग की परिधि 44-सें.मी. और आयत की लंबाई 51 सें.मी. है तो आयत की चौड़ाई और वर्ग की भुजा के बीच क्या अंतर है ?
 (1) 30 सें.मी. (2) 18 सें.मी. (3) 26 सें.मी. (4) 32 सें.मी. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.145. ₹ 12,000/- की राशि पर 12% की दर से 3 वर्ष के अंत में उपचित चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज के बीच क्या अंतर है ?
 (1) ₹ 539.136 (2) ₹ 602.242 (3) ₹ 495.248 (4) ₹ 488.322 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.146. एक आयत का क्षेत्रफल 220 मीटर परिधि वाले एक वृत्त के क्षेत्रफल के समान है। आयत की चौड़ाई 50 मीटर है तो उसकी लंबाई क्या है ?
 (1) 56 मीटर (2) 83 मीटर (3) 77 मीटर (4) 69 मीटर (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.147. एक वस्तु ₹ 6,800/- में बेचने पर प्रशांत को 75% की हानि हुई। इस वस्तु की लागत कीमत क्या थी ?
 (1) ₹ 27,700/- (2) ₹ 25,600/- (3) ₹ 21,250/- (4) ₹ 29,000/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.148. 2 महिलाएं और 10 बच्चे मिलकर एक काम 8 दिन में पूरा करते हैं। 8 महिलाएं अकेली यह काम 6 दिन में पूरा कर सकती हैं तो 10 बच्चे अकेले यह काम कितने दिन में पूरा कर पायेंगे ?
 (1) 15 (2) 12 (3) 10 (4) 24 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.149. शब्द 'TROUBLE' के अक्षर अलग-अलग कितनी तरह से क्रमबद्ध किए जा सकते हैं ?
 (1) 840 (2) 5040 (3) 1260 (4) 2520 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.150. एक वृत्ताकार खेत की परिधि के साथ-साथ 79.2 किमी/घंटा की गति से साइकिल चला रहा एक आदमी 2 मिनट 40 सेकंड में एक चक्कर पूरा करता है। इस खेत का क्षेत्रफल क्या है ?
 (1) 985600 वर्ग मीटर (2) 848500 वर्ग मीटर (3) 795600 वर्ग मीटर
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं