



J A G R A N
Josh
your guide to success

WWW.JAGRANJOSH.COM

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

आंकिक क्षमता

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

- प्र.101. $5 \times ? = 9584 \div 4$
 (1) 497.2 (2) 11980 (3) 7667.2 (4) 479.2 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.102. $1255.5 \div (18 \times 15.5) = ?$
 (1) 5.5 (2) 6.5 (3) 2.5 (4) 3.5 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.103. 350 का 62% - 140 का ?% = 154
 (1) 55 (2) 25 (3) 47 (4) 38 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.104. $14.5 \times 17.3 \times 10.8 = ?$
 (1) 2709.18 (2) 2079.08 (3) 2907.28 (4) 2790.80 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.105. $333.33 + 33.33 + 3.3 = ?$
 (1) 369.69 (2) 369.96 (3) 396.96 (4) 396.69 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.106. $(64)^3 \times (8)^9 \div (512)^2 = (8)^?$
 (1) 8 (2) 4 (3) 14 (4) 10 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.107. $\frac{5}{6} \div \frac{8}{9} \times \frac{3}{5} = ?$
 (1) $\frac{5}{9}$ (2) $\frac{7}{16}$ (3) $\frac{9}{16}$ (4) $\frac{7}{9}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.108. $144 \times 83 - 9090 = ?$
 (1) 2862 (2) 2682 (3) 2286 (4) 2268 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.109. 411 का 19.9% = ?
 (1) 83.897 (2) 80.879 (3) 84.987 (4) 81.789 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.110. $5555 \div 55 \div 5 = ?$
 (1) 505 (2) 550 (3) 22.2 (4) 20.2 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.111. $8052 - 9883 + 6048 = ? \times 25$
 (1) 168.68 (2) 186.68 (3) 186.86 (4) 168.86 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.112. $1\frac{2}{5} - 2\frac{5}{7} + 3\frac{7}{10} = ?$
 (1) $5\frac{17}{70}$ (2) $4\frac{13}{70}$ (3) $2\frac{27}{70}$ (4) $3\frac{11}{70}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.113. $8536 + 5824 = ? \times 40$
 (1) 336 (2) 359 (3) 363 (4) 395 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.114. 885 का 16% + ? = 325
 (1) 178.6 (2) 195.8 (3) 183.4 (4) 172.2 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.115. $\sqrt{?} + 15 = \sqrt{2304}$
 (1) $\sqrt{1089}$ (2) $(33)^2$ (3) $\sqrt{33}$ (4) 33 (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. $(10.999)^3 = ?$
 (1) 1680 (2) 909 (3) 1000 (4) 1550 (5) 1330
- प्र.117. $58.0003 \div 86.999 = ?$
 (1) 0.05 (2) 0.2 (3) 1 (4) 0.6 (5) 2

- प्र.118. $110.009 + 79.999 + 114.989 = ?$
 (1) 320 (2) 265 (3) 280 (4) 415 (5) 305
- प्र.119. $40440 \div 444 \div 4 = ?$
 (1) 41 (2) 12 (3) 23 (4) 32 (5) 17
- प्र.120. $45.003 \times 44.998 + 10.010 = ?$
 (1) 1900 (2) 2035 (3) 2300 (4) 1805 (5) 2000
- प्र.121-125. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
- प्र.121. 3 ? 6 18 72 360 2160
 (1) 4.5 (2) 3 (3) 4 (4) 5.5 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.122. 1520 760 380 190 95 47.5 ?
 (1) 23.75 (2) 22.25 (3) 24.75 (4) 21.25 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.123. 4 7 11 18 29 ? 76
 (1) 64 (2) 38 (3) 52 (4) 47 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.124. 343 216 ? 64 27 8 1
 (1) 144 (2) 100 (3) 125 (4) 136 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.125. 2 13 67 ? 817 1639 1645
 (1) 271 (2) 205 (3) 262 (4) 218 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.126. स्कोर्स के निम्नलिखित सेट के औसत का पता लगाइए ।
 539, 741, 326, 461, 654, 952, 128, 543
 (1) 487 (2) 523 (3) 608 (4) 572 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.127. एक वर्ग का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल से दुगुना है । वर्ग का क्षेत्रफल 324 व. सें. मी. है और आयत की लंबाई 13.5 सें. मी. है तो आयत की चौड़ाई और वर्ग की भुजा के बीच क्या अंतर है ?
 (1) 8 सें. मी. (2) 10 सें. मी. (3) 12 सें. मी. (4) 6 सें. मी. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.128. एक ट्रक 62 कि. मी./घंटे की गति से 14 घंटे में एक दूरी तय करता है । इतने ही समय में ट्रक से 280 कि. मी. अधिक दूरी तय करने वाली कार की औसत गति क्या है ?
 (1) 89 कि. मी./घंटा (2) 77 कि. मी./घंटा (3) 82 कि. मी./घंटा (4) 76 कि. मी./घंटा (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.129. A, B, C और D क्रमशः इन चार सतत सम संख्याओं का औसत 25 है । A और C का गुणनफल क्या है ?
 (1) 528 (2) 616 (3) 624 (4) 572 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.130. सुबोध को हिन्दी में 72, विज्ञान में 68, संस्कृत में 62, गणित में 74 और अंग्रेजी में 64 अंक मिले हैं । प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक 80 हैं । सुबोध को कुल कितने प्रतिशत अंक मिले हैं ?
 (1) 85 (2) 82 (3) 75 (4) 78 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.131. अमला की मासिक आय मीरा की मासिक आय का चार बटा पांच है । मीरा की वार्षिक आय ₹ 4,29,600/- है । अमला की वार्षिक आय क्या है ? (कुछ स्थानों पर मासिक और कुछ पर वार्षिक आय का प्रयोग किया गया है ।)
 (1) ₹ 3,68,240/- (2) ₹ 3,43,680/- (3) ₹ 3,48,250/- (4) ₹ 3,66,080/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.132. एक संख्या के 45% और उसी संख्या के 20% का योग 4056 है । इस संख्या का 85% क्या है ?
 (1) 5043 (2) 5430 (3) 5034 (4) 5340 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.133. 4 महिलाएं अकेली एक काम 16 दिन में पूरा कर सकती हैं जबकि 8 बच्चे अकेले इसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं । 4 महिलाएं और 6 बच्चे मिलकर इस काम को कितने दिन में पूरा कर सकेंगे ?
 (1) 7 (2) 8 (3) 6 (4) 9 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.134. वर्तमान में सतीश मधुर की आयु से चार गुना है । 8 वर्ष बाद सतीश मधुर की उस समय की आयु से 2.5 गुना होगा । और आठ साल बाद तब की मधुर की आयु के संदर्भ में सतीश की आयु कितने गुना होगी ?
 (1) 5 (2) 3 (3) 2 (4) 1.5 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.135. वैशाली रोज 180 मीटर चलती है । 4 सप्ताह में वह कितने किलोमीटर चलेगी ?
 (1) 5.04 (2) 8.92 (3) 6.18 (4) 7.37 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.136. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्नों (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

$$\frac{(?)^{1.8}}{72} = \frac{24}{(?)^{1.2}}$$
 (1) 8 (2) 14 (3) 6 (4) 12 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.137. आठ वर्ष में ₹ 22,500/- के मूलधन पर उपचित साधारण ब्याज मूलधन का 128% है। प्र. श. प्र. व. ब्याज की दर क्या है ?
 (1) 14 (2) 18 (3) 16 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.138. विश्वास ने एक वस्तु ₹ 7,200/- में बेची और उसे 20% घाटा हुआ। 20% लाभ कमाने के लिए उसे यह वस्तु कितने में बेचनी चाहिए थी ?
 (1) ₹ 10,800/- (2) ₹ 8,950/- (3) ₹ 11,200/- (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.139. चार लड़कों की औसत ऊँचाई 170 सें. मी. रिकार्ड की गई है। चार में से तीन लड़कों की औसत ऊँचाई 172 सें. मी. थी तो चौथे लड़के की ऊँचाई क्या थी ?
 (1) 156 सें. मी. (2) 168 सें. मी. (3) 170 सें. मी. (4) 162 सें. मी. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.140. भिन्न $\frac{3}{5}, \frac{7}{9}, \frac{6}{7}, \frac{2}{3}$ और $\frac{4}{11}$ में से सबसे बड़े और सबसे छोटे भिन्न का योग क्या है ?
 (1) $1\frac{17}{77}$ (2) $1\frac{13}{65}$ (3) $1\frac{13}{77}$ (4) $1\frac{17}{65}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.141. 22 सें. मी. परिधि वाले वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा ?
 (1) 34.25 व. सें. मी. (2) 38.5 व. सें. मी. (3) 37.5 व. सें. मी. (4) 36.75 व. सें. मी. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.142. एक परीक्षा में पास होने के लिए कुल अंकों में से 65% अंक पाना जरूरी है। एक विद्यार्थी को 684 अंक मिले हैं और उसे 8% अंकों से फेल घोषित किया गया है। अधिकतम कुल कितने अंक किसी विद्यार्थी को मिल सकते हैं ?
 (1) 950 (2) 1200 (3) 1050 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.143. मिलोनी, शिखा और वरुण एक वृत्ताकार स्टेडियम के गिर्द दौड़ना शुरू करते हैं और एक चक्कर क्रमशः 8, 10 और 14 सेकंड में पूरा करते हैं। कितने समय में वे आरंभिक बिंदु पर फिर से मिलेंगे ?
 (1) 3 मिनट 12 सेकंड (2) 5 मिनट 28 सेकंड (3) 2 मिनट 45 सेकंड
 (4) 4 मिनट 40 सेकंड (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.144. दो वर्ष के अंत में 15 प्र. श. प्र. व. की दर से एक राशि पर उपचित चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 2915.4 है। यह राशि क्या है ?
 (1) ₹ 76,020/- (2) ₹ 9,040/- (3) ₹ 8,540/- (4) ₹ 10,250/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.145. एक 360 मीटर लंबी ट्रेन 80 सेकंड में एक खम्भा पार करती है। इस ट्रेन की गति क्या है ?
 (1) 6.4 मि./सें. (2) 3 मि./सें. (3) 5.5 मि./सें. (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.146. एक आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 5 : 4 के अनुपात में है। एक बाइसिकल चालक 9 कि. मी./घंटा की गति से 3 मिनट और 36 सेकंड में इस खेत की परिधि का एक चक्कर पूरा करता है। इस खेत का क्षेत्रफल क्या है ?
 (1) 18000 व. मी. (2) 16540 व. मी. (3) 17500 व. मी.
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.147. शब्द 'SEQUENCE' के अक्षरों को अलग-अलग कितनी तरह से लगाया जा सकता है ?
 (1) 64 (2) 13440 (3) 6720 (4) 20160 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.148. शिक्षक दिन को 400 बच्चों में समानतः चॉकलेट बांटी जानी थी। किंतु उस दिन 50 बच्चे अनुपस्थित रहे अतः प्रत्येक बच्चे को 1 चॉकलेट अतिरिक्त मिली। मूलतः प्रत्येक बच्चे को कितनी चॉकलेट मिलने वाली थी ?
 (1) 8 (2) 10 (3) 9 (4) 7 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- प्र.149. एक वृत्त का व्यास 3.5 सें. मी. है। इस वृत्त की परिधि क्या है ?
 (1) 9 सें. मी. (2) 8 सें. मी. (3) 14 सें. मी. (4) 12 सें. मी. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.150. एक वस्तु ₹ 8,750/- में बेचने पर पूजा को 40% लाभ हुआ। इस वस्तु की लागत कीमत क्या थी ?
 (1) ₹ 8,725/- (2) ₹ 7,080/- (3) ₹ 6,250/- (4) ₹ 5,400/- (5) इनमें से कोई नहीं