



J A G R A N
Josh
your guide to success

WWW.JAGRANJOSH.COM

आईबीपीएस-सीडब्ल्यूई लिपिकीय परीक्षा (1st
Siting) 11-दिसम्बर-2011: आंकिक क्षमता का
प्रश्नपत्र

आंकिक क्षमता

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

प्र.101. $\frac{5}{8} \times 2\frac{3}{5} \div \frac{4}{9} = ?$

- (1) $2\frac{13}{27}$ (2) $1\frac{11}{27}$ (3) $2\frac{23}{32}$ (4) $3\frac{21}{32}$ (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.102. $10.8 \times 5.5 \times 8.4 = ?$

- (1) 458.69 (2) 489.96 (3) 498.96 (4) 485.69 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.103. $45 \div 5 - 0.5 = ?$

- (1) 10 (2) 12 (3) 9.5 (4) 8.5 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.104. $3.5 \times (60 \div 2.5) = ?$

- (1) 62 (2) 96 (3) 74 (4) 88 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.105. $(4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4)^5 \times (4 \times 4 \times 4)^8 \div (4)^3 = (64)^?$

- (1) 17 (2) 10 (3) 16 (4) 11 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.106. $5 \times ? = 8484 \div 4$

- (1) 444.2 (2) 424.2 (3) 442.2 (4) 422.2 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.107. $7059 - 2350 + 1936 = ? \times 50$

- (1) 123.6 (2) 132.3 (3) 132.6 (4) 123.9 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.108. $550 \text{ का } 16\% \div 500 \text{ का } ?\% = 2.5$

- (1) 5.64 (2) 8.11 (3) 7.04 (4) 6.08 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.109. $8648 - 7652 = ? \times 40$

- (1) 24.7 (2) 28.9 (3) 27.4 (4) 25.9 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.110. $364 \text{ का } 22\% - ? = 23$

- (1) 50.02 (2) 57.08 (3) 53.16 (4) 59.14 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.111. $683.46 - 227.39 - 341.85 = ?$

- (1) 114.22 (2) 141.22 (3) 144.22 (4) 112.22 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.112. $3\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} = ?$

- (1) $8\frac{11}{12}$ (2) $10\frac{12}{13}$ (3) $7\frac{11}{12}$ (4) $9\frac{11}{13}$ (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.113. $\sqrt{?} - 5 = \sqrt{2209}$

- (1) $\sqrt{2704}$ (2) $(52)^2$ (3) $\sqrt{52}$ (4) 52 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.114. $608 \text{ का } 14.5\% = ?$

- (1) 88.16 (2) 86.18 (3) 81.68 (4) 86.88 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.115. $840 \div 40 \div 0.5 = ?$

- (1) 8.5 (2) 21 (3) 10.5 (4) 42 (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. $750.0003 \div 19.999 = ?$

- (1) 49 (2) 18 (3) 22 (4) 45 (5) 38

प्र.117. $6888.009 - 487.999 - 87.989 = ?$

- (1) 6000 (2) 6570 (3) 6430 (4) 6200 (5) 6310

- प्र.118. $(9.5)^2 = ?$
(1) 75 (2) 90 (3) 125 (4) 110 (5) 80
- प्र.119. $19.003 \times 22.998 - 280.010 = ?$
(1) 220 (2) 110 (3) 160 (4) 90 (5) 200
- प्र.120. $5454 \div 54 \div 5 = ?$
(1) 15 (2) 25 (3) 30 (4) 20 (5) 10
- प्र.121-125. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
- प्र.121. 10000 2000 400 80 16 3.2 ?
(1) 0.38 (2) 0.45 (3) 0.64 (4) 0.54 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.122. 2 10 42 170 ? 2730 10922
(1) 588 (2) 658 (3) 596 (4) 682 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.123. 600 519 ? 406 370 345 329
(1) 435 (2) 455 (3) 425 (4) 445 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.124. 5 ? 15 75 525 4725 51975
(1) 5 (2) 10 (3) 8 (4) 6 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.125. 3 6 12 24 48 96 ?
(1) 192 (2) 182 (3) 186 (4) 198 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.126. 3 महिलाएं और 18 बच्चे मिलकर एक काम 2 दिन में पूरा कर सकते हैं। 6 महिलाएं अकेली यह काम 3 दिन में पूरा कर सकती हैं तो 9 बच्चे अकेले यह काम कितने दिन में पूरा कर पायेंगे ?
(1) 9 (2) 7 (3) 5 (4) 6 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.127. निम्नलिखित प्रश्न में दोनों प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
$$\frac{(\quad)^{1.8}}{32} = \frac{16}{(\quad)^{1.2}}$$

(1) 16 (2) 64 (3) 2 (4) 4 (5) 8
- प्र.128. भिन्न $\frac{5}{7}, \frac{4}{9}, \frac{6}{11}, \frac{2}{5}$ और $\frac{3}{4}$ में से सबसे बड़े और सबसे छोटे भिन्न के बीच क्या अंतर है ?
(1) $\frac{6}{13}$ (2) $\frac{11}{18}$ (3) $\frac{7}{18}$ (4) $\frac{11}{20}$ (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.129. 21 लड़कों का औसत वजन 64 कि. ग्रा. रिकार्ड किया गया था। शिक्षक का वजन जोड़ने पर औसत 1 कि. ग्रा. बढ़ गया। शिक्षक का वजन क्या था ?
(1) 86 कि. ग्रा. (2) 64 कि. ग्रा. (3) 72 कि. ग्रा. (4) 98 कि. ग्रा. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.130. एक वर्ग की परिधि एक आयत की परिधि से दुगुनी थी। इस वर्ग की परिधि 72 सेमी और आयत की लंबाई 12 सेमी है तो इस आयत की चौड़ाई और वर्ग की भुजा के बीच क्या अंतर है ?
(1) 9 सेमी. (2) 12 सेमी. (3) 18 सेमी. (4) 3 सेमी. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.131. स्कोर्स के निम्नलिखित सेट के औसत का पता लगाइए :
253, 124, 255, 534, 836, 375, 101, 443, 760
(1) 427 (2) 413 (3) 441 (4) 490 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.132. राज ने एक वस्तु ₹ 6,384/- में बेची और उसे 30% की हानि हुई। 30% लाभ कमाने के लिए उसे यह वस्तु कितने में बेचनी चाहिए थी ?
(1) ₹ 14,656/- (2) ₹ 11,856/- (3) ₹ 13,544/- (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.133. ₹ 18,440/- के मूलधन पर 15 प्र. श. प्र. व. की दर से 4 वर्ष में उपचित साधारण ब्याज क्या होगा ?
(1) ₹ 11,075/- (2) ₹ 12,250/- (3) ₹ 11,500/- (4) ₹ 12,985/- (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.134.** एक ट्रक 10 घंटे में 640 कि.मी. की दूरी तय करता है। एक कार 8 घंटे में यही दूरी तय करती है। ट्रक और कार की गति के बीच क्रमशः अनुपात क्या है ?
(1) 3 : 4 (2) 1 : 2 (3) 5 : 6 (4) 6 : 7 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.135.** सीता, रिया और कुनाल की मासिक आय के बीच क्रमशः अनुपात 84 : 76 : 89 है। रिया की वार्षिक आय ₹ 4,56,000/- है तो सीता और कुनाल की वार्षिक आय का योग क्या है ? (कुछ मामलों में वार्षिक और कुछ में मासिक आय का प्रयोग किया गया है।)
(1) ₹ 11,95,000/- (2) ₹ 9,83,500/- (3) ₹ 11,30,000/- (4) ₹ 10,38,000/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.136.** एक सकारात्मक संख्या के 15% और उसी के 20% का योग 126 है। उस संख्या का एक-तिहाई क्या है ?
(1) 360 (2) 1080 (3) 120 (4) 40 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.137.** पांच विषय - हिन्दी, विज्ञान, गणित, अंग्रेजी और संस्कृत में मिलकर नंदिता को 80% अंक मिले हैं। प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक 105 थे। नंदिता को हिन्दी में 89, संस्कृत में 92, गणित में 98 और अंग्रेजी में 81 अंक मिले हैं तो उसे विज्ञान में कितने अंक मिले हैं ?
(1) 60 (2) 75 (3) 65 (4) 70 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.138.** अनिल की वर्तमान आयु पूर्वी से 1.5 गुना है। आठ वर्ष बाद अनिल और पूर्वी की आयु के बीच क्रमशः 25 : 18 का अनुपात होगा। पूर्वी की वर्तमान आयु क्या है ?
(1) 50 वर्ष (2) 28 वर्ष (3) 42 वर्ष (4) 36 वर्ष (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.139.** क्रमशः सतत चार संख्या A, B, C और D का औसत 49.5 है। B और D का गुणनफल क्या है ?
(1) 2499 (2) 2352 (3) 2450 (4) 2550 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.140.** फैजल रोज 325 मीटर चलता है। चार सप्ताह में वह कितने कि. मी. चलेगा ?
(1) 6.2 (2) 9.1 (3) 8.6 (4) 7.8 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.141.** एक वस्तु ₹ 9,549/- में बेचने पर नीरज को 55% की हानि हुई। इस वस्तु की लागत कीमत क्या थी ?
(1) ₹ 27,700/- (2) ₹ 25,600/- (3) ₹ 21,220/- (4) ₹ 29,000/- (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.142.** ₹ 16,200/- की एक राशि पर 25% की दर से तीन वर्ष के अंत में उपचित चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज के बीच अंतर क्या है ? (दशमलव के बाद दो अंकों तक पूर्णांकित)
(1) ₹ 3213.44 (2) ₹ 3302.42 (3) ₹ 3495.28 (4) ₹ 3290.63 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.143.** एक 280 मीटर लंबी ट्रेन अपनी लंबाई के तिगुनी लंबाई का प्लैटफार्म 6 मिनट 40 सेकंड में पार करती है। इस ट्रेन की गति क्या है ?
(1) 3.2 मी./से. (2) 1.4 मी./से. (3) 2.8 मी./से. (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.144.** एक आयत का क्षेत्रफल 39.6 मीटर की परिधि वाले एक वृत्त के क्षेत्रफल के समान है। आयत की चौड़ाई 4.5 मीटर है तो उसकी लंबाई क्या है ?
(1) 33.52 मीटर (2) 21.63 मीटर (3) 31.77 मीटर (4) 27.72 मीटर (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.145.** शब्द 'VENTURE' 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.146.** एक परीक्षा में पास होने के लिए विद्यार्थी को कुल अंकों में से 780 अंक मिलने चाहिए। सोनू को 728 अंक मिले और उसे 5 प्रतिशत से फेल घोषित किया गया। इस परीक्षा में किसी विद्यार्थी को अधिकतम कुल कितने अंक मिल सकते हैं ?
(1) 1040 (2) 1100 (3) 1000 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.147.** 882 व. सेमी. क्षेत्रफल वाले वर्ग के विकर्ण का माप क्या होगा ?
(1) 38 सेमी. (2) 32 सेमी. (3) 42 सेमी. (4) 48 सेमी. (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.148.** एक वृत्ताकार खेत की परिधि के साथ-साथ 14.4 किमी/घंटा की गति से बाइसिकल चलाता हुआ एक आदमी एक चक्कर 1 मिनट 28 सेकंड में पूरा करता है। इस खेत का क्षेत्रफल क्या है ?
(1) 7958 वर्ग मीटर (2) 9856 वर्ग मीटर (3) 8842 वर्ग मीटर
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता है (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.149.** हरीश, दिलीप और आशा एक वृत्ताकार स्टेडियम के निर्द दौड़ना आरंभ करते हैं और क्रमशः 27, 9 और 36 सेकंड में एक चक्कर पूरा करते हैं। वे कितने समय में आरंभिक बिंदु पर फिर से मिलेंगे ?
(1) 1 मिनट 48 सेकंड (2) 2 मिनट 36 सेकंड (3) 3 मिनट 11 सेकंड (4) 2 मिनट 25 सेकंड (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.150.** बाल दिन पर 300 बच्चों में टोफियां समानतः बांटी जानी थीं। किंतु उस विशेष दिन 50 बच्चे अनुपस्थित थे अतः प्रत्येक बच्चे को एक टोफी अधिक मिली। कितनी टोफियां बांटी गई थीं ?
(1) 1450 (2) 1700 (3) 1500 (4) 1650 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता है