





UPCOMING ONLINE BATCHES

June 2022

01 June 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

08 June 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 June 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

IBPS RRB ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI



CUET 2022

MATHS



SPEED TEST

DISCUSSION

TEST-5





Q.51. 10% of the students got selected in Bank. 10% of the remaining students got selected in SSC and 10% of the remaining students got selected in Railways. Now only 729 students are left in the hostel. How many students were there in all in the hostel in the beginning?

10% छात्र बैंक में चयनित हुए। शेष छात्रों में से 10% एसएससी में चयनित हुए और शेष 10% छात्रों को रेलवे में चयन हुआ। अब छात्रावास में केवल 729 छात्र ही बचे हैं। शुरुआत में छात्रावास में कुल कितने छात्र थे?

(A) 990

(B) 940

(C) 980

(D) 1000



Q.52. If each side of a rectangle is increased by 13%, then its area will increased by?
यदि एक आयत की प्रत्येक भुजा में 13% की वृद्धि की जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

(A) 21.69%

(B) 13%

(C) 27.69%

(D) 26%

0:30

Q.53. The average age of fifteen persons is 32 year. If two more persons are added then the average is increased by 3 years. The new person have an age difference of 9 years between them. The age (in year) of the elder among the new person is?

पंद्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि दो और व्यक्तियों को जोड़ दिया जाए तो औसत में 3 वर्ष की वृद्धि हो जाती है। नए व्यक्ति की आयु में उनके बीच 9 वर्ष का अंतर है। नए व्यक्ति में बड़े की आयु (वर्ष में) है?

(A) 62

(B) 50

(C) 53

(D) 58



Q.54. The ratio between speed of two trains is 2 : 5. If the first train runs 350 km in 5 hours, then the sum of the speed is ?

दो ट्रेनों की गति के बीच का अनुपात 2 : 5 है। यदि पहली ट्रेन 5 घंटे में 350 किमी चलती है, तो गति का योग है?

(A) 180

(B) 265

(C) 245

(D) 350



Q.55. Two number are in the ratio of 3 : 4 . On increasing each of them by 30, the ratio becomes 9 : 10. The number are?

दो संख्याएँ 3:4 के अनुपात में हैं। उनमें से प्रत्येक को 30 बढ़ाने पर, अनुपात 9 : 10 हो जाता है। संख्याएँ हैं?

(A) 30, 40

(B) 15, 20

(C) 12, 16

(D) 18, 24



Q.57. While selling a watch, a shopkeeper gives a discount of 5%. If he gives a discount of 7%, he earns Rs.15 less as profit, the marked price of the watch is –

एक घड़ी बेचते समय एक दुकानदार 5% की छूट देता है। यदि वह 7% की छूट देता है, तो वह लाभ के रूप में 15 रुपये कम कमाता है, घड़ी का अंकित मूल्य है –

(A) Rs. 697.50

(B) Rs. 712.50

(C) Rs. 787.50

(D) Rs. 750



Q.58. The sum of all even numbers between 19 and 51 is –

19 और 51 के बीच सभी सम संख्याओं का योग है -

(A) 518

(B) 540

(C) 560

(D) 596



Q.59. 85% of 'a' is equal to 17% of 'b'. What is the value of 'a' if 'b' = 3600?

(A) 860

(B) 640

(C) 720

(D) 360



Q.60. The shadow of 18 feet high pole is 20 ft. Find out the length of shadow of 27 feet long pole?

18 फुट ऊँचे खम्भे की छाया 20 फुट है। 27 फुट लम्बे खम्भे की छाया की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

(A) 29 feet

(B) 28 feet

(C) 30 feet

(D) 31 feet



Q.61. The curved surface area of a right circular cone of height 15 cm. and base diameter 16 cm. is –

15 सेमी ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल। और आधार व्यास 16 सेमी. है -

(A) 120π (B) 168π (C) 60π (D) 136π



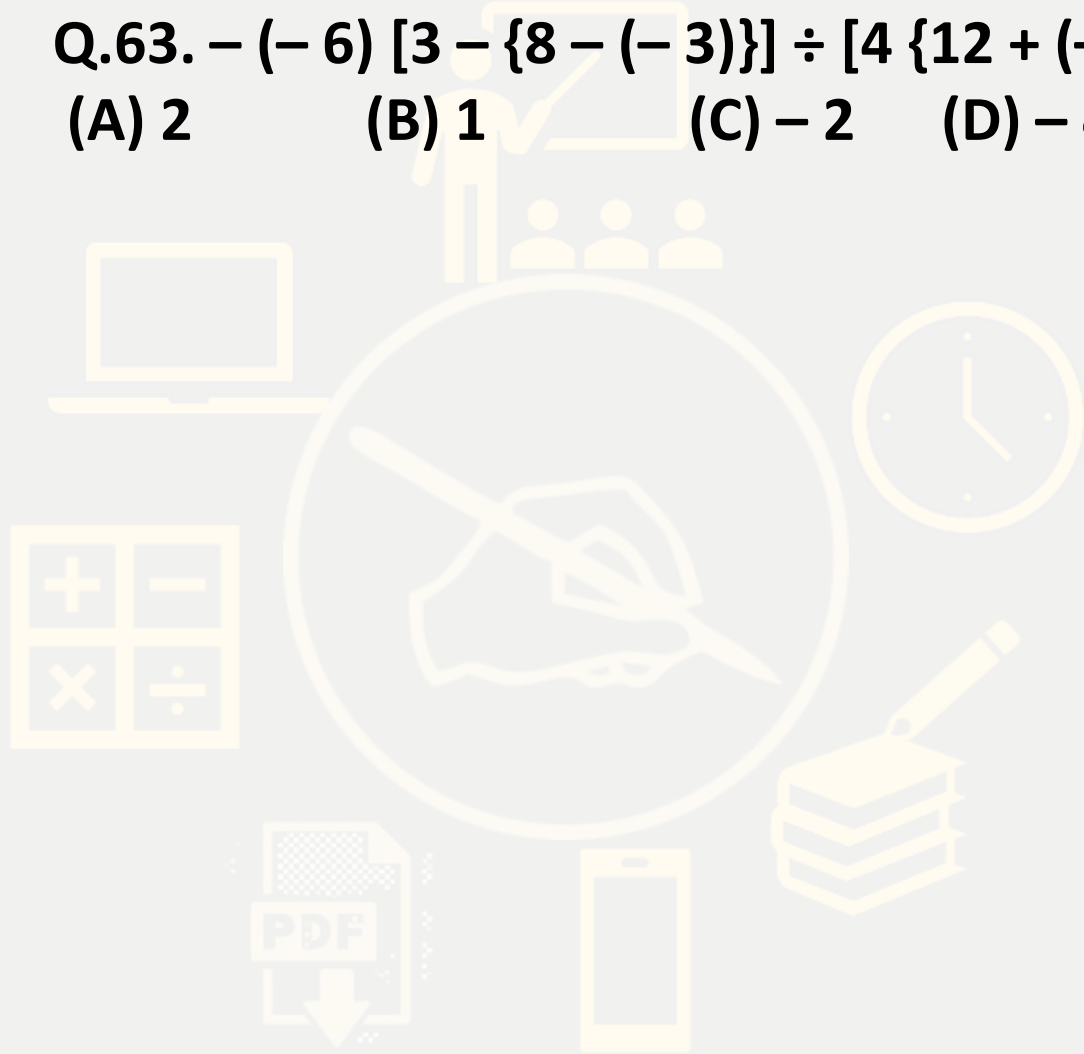
Q.62. Following are the points obtained by a kabaddi team in a series of some matches: 17, 2, 7, 27, 15, 5, 14, 8, 10, 24, 48, 10, 8, 7, 18, 28 Find the mean of the marks scored by the team.

- (A) 16 (B) 15 (C) 11 (D) 12



Q.63. $-(-6) [3 - \{8 - (-3)\}] \div [4 \{12 + (-3) \times 6\}] = ?$

- (A) 2 (B) 1 (C) -2 (D) -4



Q.64. $(-18) [36 \div \{7 - (-2)\}] \div (-4) \{19 - (-3) \times (-5)\} = ?$

(A) -4.5

(B) -2.5

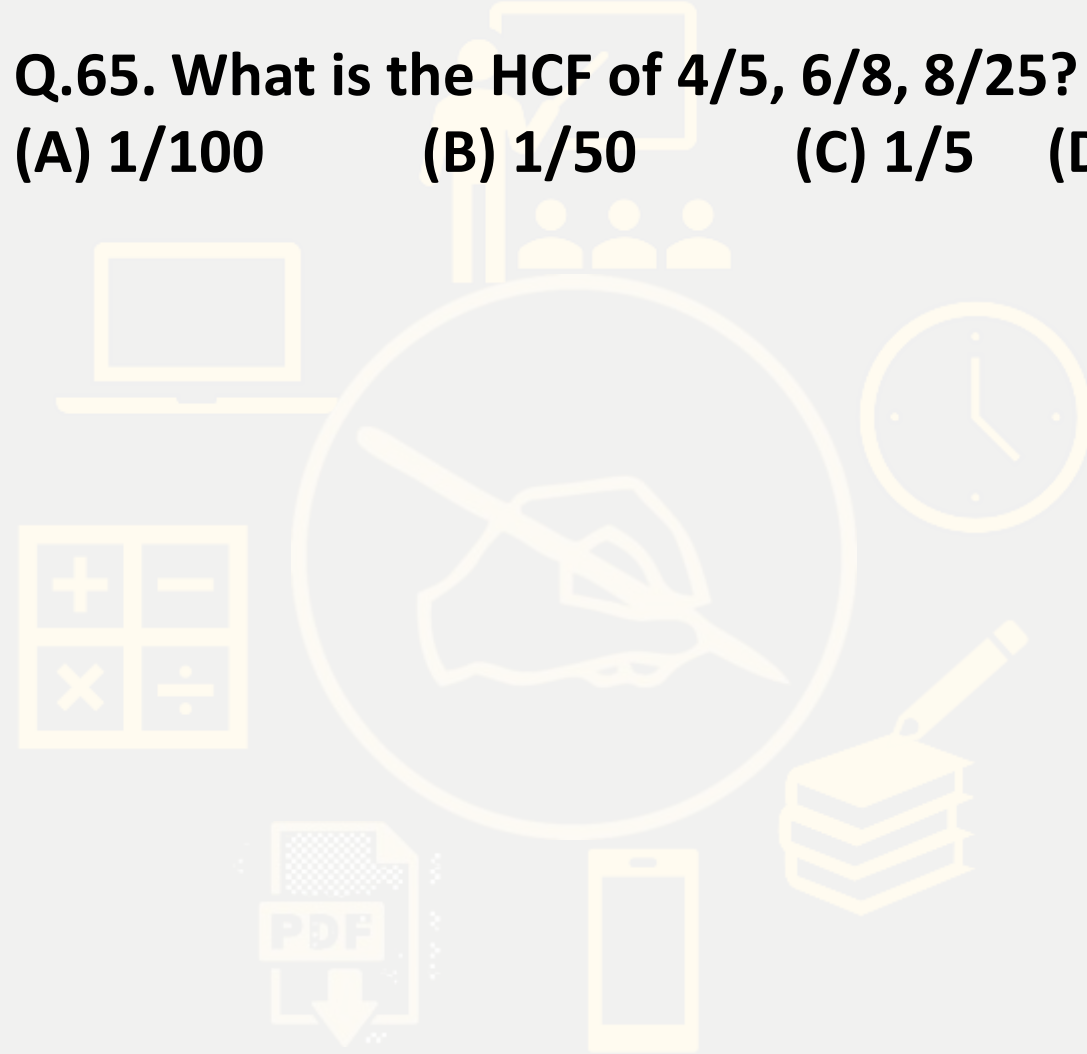
(C) 4.5

(D) 2.5



Q.65. What is the HCF of $\frac{4}{5}$, $\frac{6}{8}$, $\frac{8}{25}$?

(A) $\frac{1}{100}$ (B) $\frac{1}{50}$ (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{200}$



Q.66. Rs. 4,300 becomes Rs. 4,644 in 2 years at simple interest. Find the principle amount that will become Rs.10,104 in 5 years at the same rate of interest. साधारण ब्याज पर 4,300 रुपये 2 साल में 4,644 रुपये हो जाते हैं। मूल राशि ज्ञात कीजिए जो समान ब्याज दर पर 5 वर्षों में 10,104 रुपये हो जाएगी।

(A) Rs. 7,200

(B) Rs. 8,420

(C) Rs. 9,260

(D) Rs. 5,710



Q.67. A and B can do a piece of work in 12 days. B and C can do in 15 days. C and A can do in 20 days. In how many days, will C alone can finish the work separately?

A और B एक कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं। B और C 15 दिनों में कर सकते हैं। C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। C अकेले उस कार्य को अलग-अलग कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) 30 days

(B) 20 days

(C) 60 days

(D) 24 days



Q.68. Find the average of 6 consecutive odd numbers a, b, c, d, e and f

(A) $\frac{a+f}{2}$

(B) $\frac{b+c}{2}$

(C) $\frac{a+b}{2}$

(D) $\frac{c+d}{2}$

0:30

THANKS

