

SBI CLERK & PO 2022

REASONING | ENGLISH | MATHS

3 HOURS MAHA MARATHON



इससे बाहर कुछ नहीं



SHUBHAM MAHENDRAS
(MATHS)



NITIN MAHENDRAS
(ENGLISH)



KULDEEP MAHENDRAS
(REASONING)

09:00 AM | LIVE



UPCOMING ONLINE BATCHES

November 2022

02 NOV 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 NOV 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

16 NOV 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 NOV 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

30 NOV 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

02 NOV 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

23 NOV 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

$$31\% \text{ of } 200 + 21\% \text{ of } 300 = 25 \times 5 + ?^2 - 40\% \text{ of } 90$$



- A.7
- B.4
- C.6
- D.5
- E.8





$$37.5\% \text{ of } 1600 - ? = 8 \times 119 \div 7$$



A.554

B.564

C.476

D.484

E.464



$$108 \div 9 + 12 \times 6 - 20 = ?^2$$



A.4

B.5

C.6

D.7

E.8





$$25 \times (13/39) \times 120 - 40 \times 10 \times 2 = ?$$



- A.100
- B.200
- C.300
- D.400
- E.500



$$(85410 + 36885 + 23305) \div 1600 = ?$$



- A.95
- B.92
- C.97
- D.91
- E.93



$$(\sqrt[3]{1331} \times \sqrt{144}) \div 2 + 3 = ?$$



- A.67
- B.69
- C.70
- D.71
- E.75



$$(990 \div 18 \times 4 + 50 \div 8 \times 16) \div 16 = ?$$



- A.12
- B.16
- C.20
- D.24
- E.28



$$560 \div 14 \text{ of } 5 + 4^2 \text{ of } 6 \div 12 + 4 = ?$$



- A.40
- B.30
- C.50
- D.20
- E.10



$$12 + (63 + 5 \text{ of } 7 \div 14 \times 2) = ?$$



- A.50
- B.60
- C.70
- D.80
- E.90



$$260 \div 13 \times 4 + 20 \div 2 \times 4 = ? \times 5$$



- A.20
- B.15
- C.25
- D.35
- E.24



Direction: Read the given information carefully and answer the following question.

There are two classes A and B. Both classes have three different types of streams, i.e., Arts, Commerce, and Science. In class A, there is a total of 600 students. Class B has 40% more students than class A. 20% of the students of class A are in Arts. One-third of the total number of students of class A is in science. The remaining students of class A are in commerce. The total number of students in science in both the classes together is 480. The ratio of students of class B in commerce to the arts is 3 : 4.

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दो कक्षाएं A और B हैं। दोनों कक्षाओं में तीन अलग-अलग प्रकार की शाखाएं अर्थात् कला, वाणिज्य और विज्ञान हैं। कक्षा A में, कुल 600 छात्र हैं। कक्षा B में, कक्षा A की तुलना में 40% अधिक छात्र हैं। कक्षा A के 20% छात्र कला में हैं। कक्षा A के छात्रों की कुल संख्या का एक तिहाई विज्ञान में है। कक्षा A के शेष छात्र वाणिज्य में हैं। दोनों कक्षाओं में विज्ञान में छात्रों की कुल संख्या 480 है। वाणिज्य में कक्षा B के छात्रों का कला से अनुपात 3 : 4 है।





Direction: Read the given information carefully and answer the following question.

There are two classes A and B. Both classes have three different types of streams, i.e., Arts, Commerce, and Science. In class A, there is a total of 600 students. Class B has 40% more students than class A. 20% of the students of class A are in Arts. One-third of the total number of students of class A is in science. The remaining students of class A are in commerce. The total number of students in science in both the classes together is 480. The ratio of students of class B in commerce to the arts is 3 : 4.

What is the ratio of total number of students in Arts to the total number of students in Science both the classes?



कला में छात्रों की कुल संख्या और विज्ञान दोनों कक्षाओं में छात्रों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

Stream	Arts	Commerce	Science
Class A	120	280	200
Class B	320	240	280
Total	440	520	480



- A.16 : 11
- B.5 : 4
- C.6 : 5
- D.13 : 15
- E.11 : 12

Number of students in the science stream of class B are what percent of the number of students in commerce of class B?



कक्षा B की विज्ञान स्ट्रीम में छात्रों की संख्या, कक्षा B के वाणिज्य में छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Stream	Arts	Commerce	Science
Class A	120	280	200
Class B	320	240	280
Total	440	520	480



- A. 110.33%
- B. 116.67%
- C. 99.67%
- D. 50%
- E. 86.93%



Find the average number of students studying in commerce and science of both classes?

दोनों कक्षाओं के वाणिज्य और विज्ञान में पढ़ने वाले छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?

Stream	Arts	Commerce	Science
Class A	120	280	200
Class B	320	240	280
Total	440	520	480



- A.500
- B.300
- C.800
- D.400
- E.600



Difference of students studying in Science and Commerce stream of both the classes is what percent of total students studying in both the classes?

दोनों कक्षाओं के विज्ञान और वाणिज्य स्ट्रीम में पढ़ने वाले छात्रों का अंतर दोनों कक्षाओं में पढ़ने वाले कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

Stream	Arts	Commerce	Science
Class A	120	280	200
Class B	320	240	280
Total	440	520	480



A.5%

B.15%

C.3 5/11%

D.(7/11)%

E.NOT



The total number of students of class A who are studying in Arts and Commerce stream together is what percent more or less than the total number of students of both the class studying in Science?

कला और वाणिज्य स्ट्रीम में एक साथ पढ़ने वाले कक्षा A के छात्रों की कुल संख्या विज्ञान में पढ़ने वाले दोनों कक्षाओं के छात्रों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

Stream	Arts	Commerce	Science
Class A	120	280	200
Class B	320	240	280
Total	440	520	480



A.25%

B.16.67%

C.20%

D.50%

E.10%

403, 353, 293, 233, 143, 53



- A.293
- B.233
- C.143
- D.53
- E.353



5, 6, 14, 45, 184, 935



A.6

B.45

C.14

D.935

E.184



312, 320, 311, 436, 389, 1718



A.436

B.1718

C.311

D.312

E.389



7, 4, 6, 9, 20, 52.5, 160.5



A.6

B.4

C.20

D.9

E.5



5, 23, 43, 66, 94, 131



A.131

B.66

C.94

D.23

E.5



Direction: Read the following data carefully and answer the following questions:

Three different colours marbles are differently divided in two friends A and B. The average number of total marbles is 800 and the ratio of number of Red, White and Green marbles is 5: 7: 12. The number of Red marbles A have is 20% of total number of red marbles. The ratio of the number of White marbles A and B have is 3: 4. The difference between the number of Green marbles B and A have is 600.

निर्देश: निम्न आकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए:

तीन अलग-अलग रंगों के पत्थरों को दो मित्र A और B के बीच अलग-अलग विभाजित किया गया है। कुल पत्थरों की औसत संख्या 800 है और लाल, सफ़ेद और हरे पत्थरों की संख्या का अनुपात 5 : 7 : 12 है। A के पास लाल पत्थर की संख्या कुल लाल पत्थरों की संख्या का 20% है। A और B के पास सफ़ेद पत्थरों की संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है। B और A के पास हरे पत्थरों की संख्या के मध्य का अंतर 600 है।





Direction: Read the following data carefully and answer the following questions:

Three different colours marbles are differently divided in two friends A and B. The average number of total marbles is 800 and the ratio of number of Red, White and Green marbles is 5: 7: 12. The number of Red marbles A have is 20% of total number of red marbles. The ratio of the number of White marbles A and B have is 3: 4. The difference between the number of Green marbles B and A have is 600.



Find the approximate average number of marbles A having three colours ?

तीन रंगों वाले मार्बल A की अनुमानित औसत संख्या ज्ञात कीजिये?

	A	B	Total
Red	100	400	500
Green	300	900	1200
White	300	400	700

A.228

B.238

C.218

D.233

E.208



Find the difference between the number of White and Red marbles ?

सफेद और लाल पत्थरों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?

	A	B	Total
Red	100	400	500
Green	300	900	1200
White	300	400	700

A.100

B.150

C.250

D.300

E.200



Find the ratio between the number of Green marbles A and B have ?

हरे पत्थर A और B की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिये?

	A	B	Total
Red	100	400	500
Green	300	900	1200
White	300	400	700

A.2 : 3

B.2 : 5

C.1 : 3

D.2 : 1

E.3 : 1



Find the Green marble B has is what percent less than the total Green marbles A and B have ?

ज्ञात कीजिये कि हरा संगमरमर B के पास A और B के कुल हरे पत्थरों से कितने प्रतिशत कम है?

	A	B	Total
Red	100	400	500
Green	300	900	1200
White	300	400	700

A.16.67%

B.25%

C.20%

D.40%

E.30%



Find the White marble B has is approximately what percent of total marbles B have of three colours ?

B के पास जो सफेद संगमरमर है, वह B के तीन रंगों के कुल संगमरमर का लगभग कितना प्रतिशत है?

	A	B	Total
Red	100	400	500
Green	300	900	1200
White	300	400	700

A.24%

B.28%

C.20%

D.36%

E.32%

A and B can do a work in 40 days and 25 days respectively. They start the work together, but A left after some days and B finished the remaining work in 12 days. After how many days did A leave?



A और B एक कार्य को क्रमशः 40 दिनों और 25 दिनों में कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं, लेकिन A कुछ दिनों के बाद चला जाता है और B शेष कार्य को 12 दिनों में पूरा करता है। A कितने दिनों के बाद चला गया?



A.8

B.10

C.12

D.14

E.NOT





A shopkeeper sold some articles at the rate of 35rs per article and earned a profit of 40%. At what price each article should have been sold so that 60% profit was earned?

एक दुकानदार ने कुछ वस्तुओं को 35 रुपये प्रति वस्तु की दर से बेचा और 40% का लाभ अर्जित किया। प्रत्येक वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए था ताकि 60% लाभ अर्जित हो सके?



- A.Rs. 45
- B.Rs. 42
- C.Rs. 39
- D.Rs. 40
- E.NOT





The ratio of incomes of A and B is 5 : 4 and ratio of their expenditure is 2 : 1. If the savings of both A and B are equal, then what is the ratio between income and expenditure of A?

A और B की आय का अनुपात 5: 4 है और उनके व्यय का अनुपात 2: 1 है। यदि A और B दोनों की बचत समान है, तो A की आय और व्यय के बीच का अनुपात क्या है?



- A. 3 : 2
- B. 4 : 1
- C. 2 : 1
- D. 5 : 3
- E. 5 : 2





Two trains, each having a length of 320 meters moving in the same direction crossed each other in 18 seconds. If the slower train crosses the 200 meters long platform in 26 seconds. Then find the speed in km/hr of the faster train ?

समान दिशा में चल रही 320 मीटर की लंबाई वाली दो रेलगाड़ियां 18 सेकंड में एक दूसरे को पार करती हैं। यदि धीमी ट्रेन 200 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 26 सेकंड में पार करती है। तो तेज़ ट्रेन की गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिये?



- A. 180 km/hr
- B. 176 km/hr
- C. 200 km/hr
- D. 182 km/hr
- E. 264 km/hr

