





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## August 2022

**03 AUG 2022**

03:00 PM to 05:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****10 AUG 2022**

05:30 PM to 07:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****17 AUG 2022**

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****24 AUG 2022**

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

10:30 AM to 12:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****31 AUG 2022**

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****10 AUG 2022**

02:00 PM to 04:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS****BENGALI+ENGLISH****31 AUG 2022**

06:30 PM to 08:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS****BENGALI+ENGLISH**



*Mahendra's*

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE :



# IBPS CLERK & PO 2022



## MATHS

# TARGET

# 35/35



## PAPER-12

## LIVE / 09:00 AM





Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for this Amazing Class Session of today.. 🙏😊

And

My Answer for today's homework is-  
Option A== 100....

Read more

👍 1 🗨️ Reply



debasish chakraborty 22 hours ago

Homeowork : 100

Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ Reply



Shalini Priya 22 hours ago

Homework answer:- 100

👍 2 🗨️ Reply



Unnati Bhatnagar 22 hours ago

Homework:

A) 100

👍 🗨️ Reply



Dipti Vaishya 14 hours ago

15. (A)- 100

👍 🗨️ Reply



Rityaj Seth 22 hours ago

Homework Answer

100 Option A

👍 1 🗨️ Reply



Nitika Gupta 21 hours ago

Homework

Option a 100

👍 🗨️ Reply



Monika Kumari 21 hours ago

A 100

👍 🗨️ Reply



smriti dey 21 hours ago

100

👍 🗨️ Reply



prince rohila 14 hours ago

110

👍 🗨️ Reply



Supriya Sharma 22 hours ago

तुम क्या जानो हाल हमारा

एक तो बात बंद ऊपर से ख्याल तुम्हारा

👍 🗨️ Reply



cpy vlogs 22 hours ago

100

👍 🗨️ Reply

**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.**

$$32 \times 38 + 23 \times 6 - 154 = ?$$

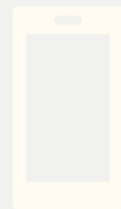
**(A)1250**

**(B)1200**

**(C)1300**

**(D)1100**

**(E)None of these**



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.

$$\sqrt{256} \times 14 + 246 \div 6 + 120 = ?$$

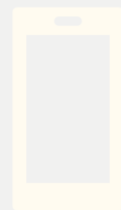
(A)354

(B)485

(C) 285

(D)385

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(a)in the following questions.

$$16^2 \times 4^3 \div 8^4 = 2^a$$

- (A)2      (B)3      (C)4      (D)5      (E)None of these



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.**

$$23 \times 4 + 12 \times 9 = ? + 88$$

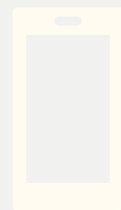
**(A)132**

**(B)102**

**(C)122**

**(D)112**

**(E)None of these**





**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.**

$$\sqrt{484} \times 8 - 56 = ? + 60$$

- (A)50      (B)60      (C)70      (D)65      (E)None of these**



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.**

$$(7^2 + 9^2) + 36 = 2 \times ?$$

- (A) 53      (B)63      (C)83      (D)73      (E)None of these**



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?**

$$13137 \div 29 = ? + 4551 \div 123$$

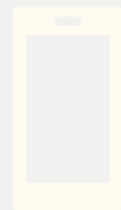
**(A)416**

**(B)432**

**(C)453**

**(D)375**

**(E)402**



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?**

$$77 \times 89 - 12^3 - 212 = ?^3$$

- (A)13      (B)14      (C)15      (D)19      (E)None of these**



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?**

$$313 \times 17 + 19 \times 16 = ?^2$$

- (A)65      (B)78      (C)81      (D) 84      (E)None of these**



**What value should come in the place of question mark(a)in the following questions?**

$$264 \div \sqrt{576} + (11)^2 + 12 = (?)^2$$

- (A)44      (B)24      (C)15      (D)14      (E)12**



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**358 , 263 , 187 , 130 , ? , 73**

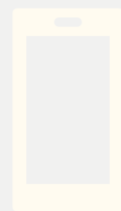
**(A)92**

**(B)90**

**(C)88**

**(D)94**

**(E)100**



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**14 , 56 , 252 , 1260 , 6930 , ?**

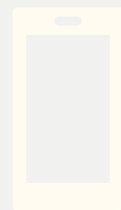
**(A)31815**

**(B)38115**

**(C)41580**

**(D)45180**

**(E) 44100**





What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**90 , 110 , 132 , 156 , 182 , ?**

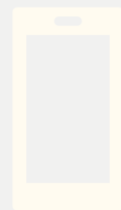
**(A)207**

**(B)307**

**(C)309**

**(D)323**

**(E)210**



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**8 , 40 , ? , 320 , 820 , 2070**

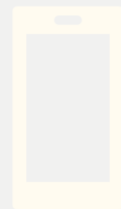
**(A)100**

**(B)120**

**(C)130**

**(D)125**

**(E) 140**



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**9 , 15 , 27 , ? , 99 , 195**

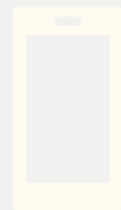
**(A)53**

**(B)51**

**(C)54**

**(D)56**

**(E)52**



**1.  $\frac{3}{5}$  of a number is 30 more than 50 percent of the same number. What is 80% of that number?**

**किसी संख्या का  $\frac{3}{5}$ , उसी संख्या के 50 प्रतिशत से 30 अधिक है। उस संख्या का 80% क्या है?**

**(A)300**

**(B) 60**

**(C)240**

**(D)120**

**(E)200**



**2 . The ratio of income of two persons P and Q was 6 : 7 last year. This year, the income of P is increased by 20% and that of Q by 40,000. If their income are now in the ratio of 24 : 25, the income of P was**

पिछले वर्ष दो व्यक्तियों P और Q की आय का अनुपात 6:7 था। इस वर्ष, P की आय में 20% और Q की आय में 40,000 की वृद्धि हुई है। यदि उनकी आय अब 24 : 25 के अनुपात में है, तो P की आय थी

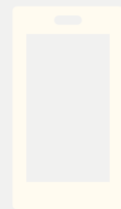
(A) 560000

(B) 480000

(C) 600000

(D) 576000

(E) 640000



**3 . If 5 men and 3 women can complete a work in 15 days whereas 15 men and 9 women can complete this work in 5 days. Find in how many days 10 men and 6 women can complete this work?**

यदि 5 पुरुष और 3 महिलाएं एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 15 पुरुष और 9 महिलाएं इस कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ज्ञाते कीजिए कि 10 पुरुष और 6 महिलाएं इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(A) 9 days

(B) 7.5 days

(C) 6 days

(D) 12.5 days

(E) None



**4. In two vessels ratio of milk and water is 5:3 and 5:7 respectively. They are mixed together in 5:4. Find the ratio of milk and water in the final mixture.**

दो बर्तनों में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5:3 और 5:7 है। उन्हें 5:4 में एक साथ मिलाया गया है। अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 77:63

(B) 101 : 91

(C) 107 : 93

(D) 115:101

(E) None



**5. Radius of a cone is increased by 20% and its height is reduced by 10%. Find the percentage change in its volume.**

एक शंकु की त्रिज्या 20% बढ़ा दी जाती है और इसकी ऊंचाई 10% कम कर दी जाती है। इसके आयतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

(A) Inc by 29.6% (B) dec by 29.6% (C) Inc by 32.6% (D) dec by 32.6% (E) None





**6. The ratio of present ages of D and S is 3 : 5 respectively. 5 years ago the ratio of their ages was 10 : 25 respectively. What will be S's age after 7 years?**

**D और S की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3:5 है। 5 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 10:25 था। 7 वर्ष बाद S की आयु क्या होगी?**

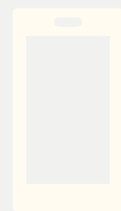
(A) 18 years

(B) 22 years

(C) 19 years

(D) 27 years

(E) 23 years



**7. The sum of salary of three persons A,B and C is Rs. 72000. They spend 80, 85 and 75 percent of their salary respectively. If ratio of their savings is 8 : 9 : 20, what is A's salary?**  
तीन व्यक्तियों A,B और C के वेतन का योग रु. 72000. वे अपने वेतन का क्रमशः 80, 85 और 75 प्रतिशत खर्च करते हैं। यदि उनकी बचत का अनुपात 8:9:20 है, तो A का वेतन क्या है?

(A) 15000

(B) 16000

(C) 12000

(D) 17500

(E) CND



**8. A milkman mixes 80 liter of milk and 20 liter of water. He sells this mixture at cost price of milk after selling 25% of mixture he add water to refill it. If sells this mixture also on cost price of milk then find his profit percent on new mixture?**

एक दूधवाला 80 लीटर दूध और 20 लीटर पानी मिलाता है। वह इस मिश्रण को दूध के क्रय मूल्य पर बेचता है, मिश्रण का 25% बेचने के बाद इसे फिर से भरने के लिए पानी मिलाता है। यदि इस मिश्रण को भी दूध के क्रय मूल्य पर बेचा जाता है तो नए मिश्रण पर उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

(A)36%

(B)48%

(C)52.5%

(D)40%

(E)Data Sufficient



16 . A bag contains 4 red marbles, 3 blue marbles and 6 green marbles. 8 marbles are drawn at random. What is the probability that the drawn marbles has no blue marbles?

एक बैग में 4 लाल पत्थर, 3 नीले पत्थर और 6 हरे पत्थर हैं । 8 पत्थर यादच्छिक रूप से निकाले जाते हैं । क्या संभावना है कि निकाले गए मार्बल्स में नीली पत्थर नहीं हैं?

(A)  $\frac{1}{143}$

(B)  $\frac{142}{143}$

(C)  $\frac{5}{429}$

(D)  $\frac{5}{143}$

(E)  $\frac{9}{1426}$



17 . Two workers A and B can do a piece of work in 16 days and 24 days respectively. If both started to work and A left the work after 2 days, then in how many days the remaining work is completed by B.

दो श्रमिक A और B क्रमशः 16 दिन और 24 दिनों में एक काम कर सकते हैं। यदि दोनों ने काम करना शुरू कर दिया और A ने 2 दिन बाद काम छोड़ दिया, तो कितने दिनों में शेष कार्य B द्वारा पूरा किया जाता है।

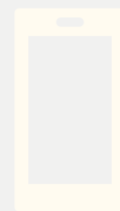
(A) 24 days

(B) 20 days

(C) 21 days

(D) 19 days

(E) 23 days



18 . A shopkeeper marked the price of an article 25% above the cost price and allowed two successive discounts of 15% and 24% respectively to a particular customer. As a result, he incurred a loss of Rs. 462. At what price did he sell the item to customer?

एक दुकानदार ने एक वस्तु की कीमत लागत मूल्य से 25% अधिक अंकित की और एक विशेष ग्राहक को क्रमशः 15% और 24% की दो क्रमिक छूट की अनुमति दी। नतीजतन, उसने रु. 462 का नुकसान उठाया। उसने ग्राहक को वस्तु किस मूल्य पर बेची?

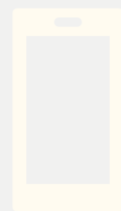
(A) 2000

(B) 1928

(C) 1948

(D) 1958

(E) 1938



19 . If the difference between the simple interest and the compound interest earned on a certain amount @ 12% at the end of 3 years is Rs. 336.96, then what is the amount?

यदि 3 वर्ष के अंत में एक निश्चित राशि पर 12% की दर से अर्जित साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर रु. 336.96, तो राशि क्या है?

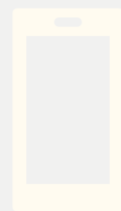
(A)8550

(B)8000

(C)7500

(D)8750

(E)7700



20 . Seven years ago, the ratio of the age of A to that of B, was 5: 9. C is 12 years older than A and 12 years younger than B. What is C's present age?

सात वर्ष पहले, A की आयु का B से अनुपात 5: 9 था । C, A से 12 वर्ष बड़ा है और B से 12 वर्ष छोटा है। C की वर्तमान आयु क्या है?

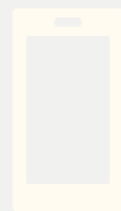
(A) 47 years

(B) 49 years

(C) 41 years

(D) 43 years

(E) 54 years





**Directions (Q. 21-25):-** Read carefully following table answer given question according to it- Selling of Mobile phone in different shops in the month of August-2015

निम्नलिखित तालिका के अनुसार दिए गए प्रश्नों के उत्तर ध्यान से पढ़ें- अगस्त-2015 माह में विभिन्न दुकानों में मोबाइल फोन की बिक्री

Mobile Brand / Shop	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

21 . What is the average no. of mobiles sold at shop A, D and E?

औसत संख्या क्या है? दुकान A, D और E पर बेचे गए मोबाइलों की संख्या कितनी है?

(A)600

(B)630

(C)670

(D)650

(E)640



Mobile Brand	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
Shop					
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

22. Which two shop had equal in no. of sold mobile?

किन दो दुकानों में बेचे गए मोबाइल की संख्या बराबर थी?

(A) A and C

(B) A and E

(C) B and E

(D) A and B

(E) C and D



Mobile Brand	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
Shop					
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

23 . Mobile brand of Samsung in all shops is how much % more/less than mobile brand of Sony in all shops?(approximately)

सभी दुकानों में सैमसंग का मोबाइल ब्रांड, सभी दुकानों में सोनी के मोबाइल ब्रांड से कितना% अधिक/कम है?(लगभग)

(A) 8% more

(B) 11% more

(C) 11% less

(D) 17% less

(E) 19% more



Mobile Brand	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
Shop					
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

24. Average of mobile Samsung and Motorola is how much more/less than average of mobile Sony and LG?

मोबाइल सैमसंग और मोटोरोला का औसत मोबाइल सोनी और एलजी के औसत से कितना अधिक/कम है?

(A)33.4

(B)42.9

(C)49.4

(D)55.7

(E)None of these



Mobile Brand	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
Shop					
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

25 . Mobile brand of Nokia in shop B and E is what % of mobile brand of LG in the same shop?(approximately)

दुकान B और E में नोकिया का मोबाइल ब्रांड समान दुकान में LG के मोबाइल ब्रांड का कितना प्रतिशत है?(लगभग)

(A)200%

(B)179%

(C)55%

(D)79%

(E)44%

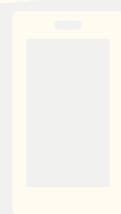


Mobile Brand / Shop	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

**24 . The whole Number  $W$  is divisible by 7.  $W$  leaves a remainder of 1 when divided by 2, 3, 4 or 5. What is the sum of the digits of smallest value of  $W$ ?**

पूर्ण संख्या  $W$ , 7 से विभाज्य है। 2, 3, 4 या 5 से विभाजित करने पर  $W$  शेष 1 छोड़ता है।  $W$  के सबसे छोटे मान के अंकों का योग क्या है?

- (A)4      (B)2      (C)7      (D)3      (E)None



**25 . In an election between two candidates, one got 55% of the total valid votes, 20% of the votes are invalid. If the total votes are 75000, what is the number of valid votes that the other person got?** दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, एक को कुल वैध मतों का 55% प्राप्त हुआ, 20% मत अमान्य हैं। यदि कुल मत 75000 हैं, तो दूसरे व्यक्ति को मिले वैध मतों की संख्या कितनी है?

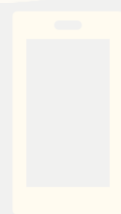
(A)27000

(B)29000

(C)30000

(D)31000

(E)None





# THANKS

