





SBI / IBPS PO 2021



Maths

**LIVE MOCK
DISCUSSION**



DAY - 13

9:00 AM

Class Time :- 9:00 AM

UPCOMING ONLINE BATCHES

November 2021

03 Nov 2021

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

05:30 PM to 07:30 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

10 Nov 2021

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

17 Nov 2021

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

05:30 PM to 07:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

24 Nov 2021

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for today's Amazing class..
And
My Solution for today's homework is like Op
As $A : B : C = 2 : 10 : 9$...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online V



Palak Shukla 20 hours ago

Homework answer—
3150 , Option D
Thankyou sir 🙌😊😊

👍 2 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online V



AAYUSH SRIVASTAVA 22 hours ago

HOMEWORK ANSWER- (D): RS 3150 IS THE

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online V



Tanusree Banarjee 19 hours ago

Sir online class bengali te hoy na

👍 🗨️ REPLY



Sarita 21 hours ago

Homework answer
Option D
3150
Today nice session sir ...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendra



ShiVanii Chauhan 19 hours ago

Homework answer:-
Option D - rs. 3150

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendra



jagruti herambha 22 hours ago

OP (D) 3150

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendra



Rityaj Seth 22 hours ago

Home work = 3150 option D

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras



Nitya Pandey 11 hours ago

3150 D option

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras



Ajitesh Mishra 22 hours ago

15.D{3150}

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras



Shivanshu Chandpuriya 21 hours ago

15-d3150

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras



Sai kumar 15 hours ago

3150

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras :



Aspirant 22 hours ago

3150

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras :



Susobhan De 15 hours ago

3150/-

👍 2 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras :



Rohon Purkait 22 hours ago

H.W D) 3150

👍 1 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras :

Directions (Q. 6-10):-Direction for Question Study the following table and answer the given question.

प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और उत्तर दें प्रश्न दिया।

SCHOOL ' S NAME	TOTAL TEACHER	MALE TEACHER : FEMALE TEACHER
P	45	4:5
Q	60	2:1
R	75	2:3
S	80	1:3
T	60	3:2

Q.6 :- In which school the no.of female teacher is maximum?

किस स्कूल में महिला शिक्षक की संख्या सबसे अधिक है?

(A)P (B)Q (C)R (D)S (E)None of these

0:30

SCHOOL ' S NAME	TOTAL TEACHER	MALE TEACHER : FEMALE TEACHER
P	45	4:5
Q	60	2:1
R	75	2:3
S	80	1:3
T	60	3:2

Q.7 :- The no. of the male teacher of school P is what % of female teacher of school T?

स्कूल P के पुरुष शिक्षक की संख्या, स्कूल T की महिला शिक्षक का कितना% है?

- (A) 83.33% (B) 75% (C) 65% (D) 81% (E) 55%

0:30

SCHOOL ' S NAME	TOTAL TEACHER	MALE TEACHER : FEMALE TEACHER
P	45	4:5
Q	60	2:1
R	75	2:3
S	80	1:3
T	60	3:2

Q.8 :- Find the average no .of female teacher of school P,Q and R.

स्कूल P, Q और R की महिला शिक्षकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)15 (B)21 (C)24 (D)25 (E)30

0:30

SCHOOL ' S NAME	TOTAL TEACHER	MALE TEACHER : FEMALE TEACHER
P	45	4:5
Q	60	2:1
R	75	2:3
S	80	1:3
T	60	3:2

Q.9 :- Find the ratio between no. of male teacher of school Q and no. of female teacher of school R.

स्कूल Q के पुरुष शिक्षक की संख्या और स्कूल R की महिला शिक्षक की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A)5:7 (B)7:5 (C)3:5 (D)9:8 (E)8:9

0:30

SCHOOL ' S NAME	TOTAL TEACHER	MALE TEACHER : FEMALE TEACHER
P	45	4:5
Q	60	2:1
R	75	2:3
S	80	1:3
T	60	3:2

Q.10 :- If the no. of teacher of school S is increased by 25% and the no. of teacher of school T is decreased by 20% then find the total no. of teacher of all the school.

यदि विद्यालय S के शिक्षक की संख्या में 25% की वृद्धि की जाती है और विद्यालय T के शिक्षक की संख्या में 20% की कमी की जाती है, तो सभी विद्यालय के शिक्षकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)321 (B)328 (C)357 (D)340 (E)None of these

0:30

SCHOOL ' S NAME	TOTAL TEACHER	MALE TEACHER : FEMALE TEACHER
P	45	4:5
Q	60	2:1
R	75	2:3
S	80	1:3
T	60	3:2

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

11 . 10368 , ? , 15552 , 46656 , 23328 , 69984

(A) 30000

(B) 32420

(C) 28740

(D) 29890

(E) 31104



0:30

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

12. 1362 , 3559 , ? , 5619 , 5962 , 6087

(A) 4890

(B) 4590

(C) 4250

(D) 3850

(E) None of these



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

13. 236 , 118.5 , ? , 180.75 , 363.5 , 911.25

(A) 125.5

(B) 109.25

(C) 119.25

(D) 114.35

(E) None of these



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

14. 125 , 620 , 3726 , ? , 208608 , 1877463

(A) 24929

(B) 24689

(C) 26075

(D) 24236

(E) None of these



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

15 . 126 , 763 , ? , 15289 , 45871 , 45873

(A) 3636

(B)

(C)

(D)

(E)



0:30

Direction (31 to 35):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If $x > y$**
- (b) If $x < y$**
- (c) If $x \geq y$**
- (d) If $x \leq y$**
- (e) $x = y$ or no relation can be established**

Q.31 :- I. $8x^2 + 10x + 3 = 0$

II. $5y^2 + 19y + 12 = 0$

Q.32 :- I. $2x^2 - 11x + 14 = 0$

II. $2y^2 - 25y + 68 = 0$

Q.33 :- I. $6x^2 + 16x + 8 = 0$

II. $8y^2 - 38y + 24 = 0$

Q.34 :- I. $10x^2 - 9x + 2 = 0$

II. $18y^2 - 9y + 1 = 0$

Q.35 :- I. $9x^2 + 9x + 2 = 0$

II. $12y^2 + 29y + 14 = 0$



Q.15 :- A and B entered into a partnership with investments of Rs 24000 and Rs 30000 respectively. After 4 months A left from the business at the same time C joins with Rs 36000. At the end of 16 months they got Rs 7350 as profit. Find the share of C.

A और B ने क्रमशः 24000 रुपये और 30000 रुपये के निवेश के साथ एक साझेदारी में प्रवेश किया। 4 महीने के बाद A उसी समय व्यवसाय छोड़ देता है, C 36000 रुपये के साथ जुड़ जाता है। 16 महीने के अंत में उन्हें लाभ के रूप में 7350 रुपये मिलते हैं। C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A)3200

(B)3350

(C)3300

(D)3150

(E)None of these

0:30

Q.16 :-If A can do 12.5% of a work in 6 days and B can do $\frac{1}{5}$ of the same work in 12 days, how much will B get if both work together and are paid Rs 972 in total?

यदि A एक काम का 12.5% 6 दिनों में कर सकता है और B उसी काम का $\frac{1}{5}$ 12 दिनों में कर सकता है, तो दोनों को एक साथ काम करने और कुल मिलाकर 972 रुपये का भुगतान करने पर B को कितना मिलेगा?

- (A)420 (B) 432 (C)345 (D)390 (E)None of these



Q.17 :- Ram and Veer sold an item for Rs. 5980 each and experienced a profit of 15% and 30% respectively. Find the ratio of their CP.

राम और वीर ने एक वस्तु को रु. 5980 प्रत्येक और ने क्रमशः 15% और 30% का लाभ अनुभव किया। उनके CP का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 23:26

(B) 26:23

(C) 17:15

(D) 15:17

(E) None of these

0:30

Q.18 :- Average weight of a class consisting 24 students is 47.25 kg. When two students leave the class new average is decreased by 0.25 kg. If weight of first student was 49 kg, find the weight of other student. (in kg)

24 विद्यार्थियों वाली एक कक्षा का औसत भार 47.25 किग्रा है। जब दो विद्यार्थी कक्षा छोड़ देते हैं तो नया औसत 0.25 किग्रा कम हो जाता है। यदि प्रथम विद्यार्थी का भार 49 किग्रा था, तो दूसरे विद्यार्थी का भार ज्ञात कीजिए। (किलो में)

- (A)47 (B)49 (C)51 (D)53 (E)None of these



Directions (Q. 16-20):- Direction for Question

Read the following information carefully to answer the questions asked Data related to number of voters and ratings in two villages (X and Y) for 5 different political parties.

पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें 5 अलग-अलग राजनीतिक दलों के लिए दो गांवों (X और Y) में मतदाताओं की संख्या और रेटिंग से संबंधित डेटा।

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

Note:

(1) Few data are missing (indicated by-). You need to calculate the value based on given data, if required, to answer a given question.

(II) Total ratings obtained = Number of voters x average ratings obtained

Q.16 :- For political party D, the sum of ratings obtained from village X and that from village Y are equal. The respective ratio of the number of voters in village Y and village Z is 4:5. The number of voters in village X is what percent more than the number of voters in village Z?

राजनीतिक दल डी के लिए, गांव एक्स और गांव वाई से प्राप्त रेटिंग का योग बराबर है। ग्राम Y और ग्राम Z में मतदाताओं की संख्या का क्रमशः अनुपात 4:5 है। गांव X में मतदाताओं की संख्या, गांव Z में मतदाताओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A)30% (B) 15% (C)25% (D)20% (E)None of these

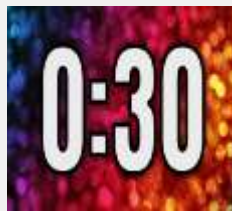
Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42



Q.17 :- For political party E, the average ratings given by male voters in villages X and Y are equal and that by female voters in the two villages are equal. If the respective ratio of male and female in village X is 5:3 and that in village Y is 2:1, what is the average ratings given by male voters of village X? राजनीतिक दल E के लिए, गाँव X और Y में पुरुष मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग समान हैं और दो गाँवों में महिला मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग समान हैं। यदि गाँव X में पुरुष और महिला का संबंधित अनुपात 5:3 है और गाँव Y में 2:1 है, तो गाँव X के पुरुष मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग क्या है?

- (A)28 (B)36 (C)32 (D)30 (E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42



Q.18 :-Combining village X and village Y, the average ratings obtained for political party A is 58. Number of voters in village X is what percent more than the number of voters in village Y?

गाँव X और गाँव Y को मिलाकर, राजनीतिक दल A के लिए प्राप्त औसत रेटिंग 58 है। गाँव X में मतदाताओं की संख्या गाँव Y में मतदाताओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A)72/5%

(B)75/2%

(C)76/3%

(D)73/2%

(E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.19 :-For political party B, the average ratings obtained from village Y is 10% less than that obtained from village X. Total ratings obtained from village Y is what percent more than that obtained from village X?

राजनीतिक दल B के लिए, गाँव Y से प्राप्त औसत रेटिंग गाँव X से प्राप्त औसत रेटिंग से 10% कम है। गाँव Y से प्राप्त कुल रेटिंग गाँव X से प्राप्त रेटिंग से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (A)35% (B)32% (C)30% (D)40% (E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.20 :-For political party C, the respective ratio of the sum of ratings from village X and that from village Y is 7:3. What is the average ratings obtained for political party C from village Y?

राजनीतिक दल सी के लिए, गांव एक्स और गांव वाई से रेटिंग के योग का संबंधित अनुपात 7:3 है। गांव Y से राजनीतिक दल C के लिए प्राप्त औसत रेटिंग क्या है?

- (A)23 (B)22 (C)26 (D)25 (E)24

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

THANKS

