



 **SBI CLERK 2022**

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

MOCK TEST



LIVE | 09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

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

22 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

29 June 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

IBPS RRB ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Mohit.. 17 hours ago

Thank-you Sir for this Very Amazing Class Session of today..👍😊
And
My Answer for today's Homework is like-
Option C- 276...

Read more

👍 🗨️ REPLY



debasish chakraborty 12 hours ago

Homework : 276
Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY



Sonam Pundir 22 hours ago

Hw ans option a) 264
Thank you sir 😊

👍 1 🗨️ REPLY



Gopal Ghosh 22 hours ago

male - 23
female - 12
answer - $23 \times 12 = 276$

👍 🗨️ REPLY



Sakshi Singh 10 hours ago

Option c,.....276
Thanku sir

👍 🗨️ REPLY





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

11. 18 , 117 , 643.5 , 2895.75 , ? , 25337.8125

- (A) 11225.225 (B) 14260.25 (C) 8435.125 (D) 10135.125 (E) None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

12. 40320 , 6720 , ? , 336 , 112

(A)1320

(B)1354

(C)1364

(D)1344

(E)None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

13 . 7 , 16 , 12 , 30 , ? , 56

(A)23

(B)24

(C)21

(D)25

(E)None of these

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

14. 7, 4, 6, 21, ?, 1200

(A) 132

(B) 135

(C) 138

(D) 136

(E) None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

15. **729, 625, 529, ?, 361, 289**

(A)400

(B)676

(C)576

(D)784

(E)None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$(?% \text{ of } 664) \div 0.8 = 332$$

- (A)80 (B)75 (C)60 (D)50 (E)40



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$${}^3\sqrt{226981} = ?^2 - 3$$

- (A)10 (B)8 (C) 7 (D) 9 (E)None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$544 \div 16 \times 32 - 766 + 224 = ?$$

- (A) 342 (B) 424 (C) 546 (D) 625 (E) None of these



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

$$4/7 \text{ of } 3/11 \text{ of } 24/13 \text{ of } 15015 = ?$$

(A)4280

(B) 4320

(C)4480

(D)4550

(E)None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$18.5\% \text{ of } 7200 + 27.8\% \text{ of } 1800 + 16.6 = ?^2$$

- (A) 37 (B)39 (C)43 (D)47 (E)None of these

Direction (21–25): In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

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

Q.21 :-

I. $x^2 - 9x - 52 = 0$

II. $y^2 - 20y + 99 = 0$

Q.22:-

I. $x^2 + 8x + 16 = 0$

II. $y^2 - 9 = 0$

Q.23 :-

I. $x^2 - 13x + 40 = 0$

II. $y^2 - 11y + 30 = 0$

Q.24 :-

I. $x^2 + 9x + 14 = 0$

II. $2y^2 - 10y + 12 = 0$

Q.25 :-

I. $25x^2 - 7x - 18 = 0$

II. $22y^2 - 19y - 15 = 0$

Directions (Q. 6-10):- Direction for Question. Study the following information carefully and answer the given questions. The following table shows the total number of students studying in various departments in various colleges in the year 2017 and the percentage of girls among them.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें। निम्न सारणी वर्ष 2017 में विभिन्न कॉलेजों में विभिन्न विभागों में अध्ययनरत विद्यार्थियों की कुल संख्या तथा उनमें लड़कियों के प्रतिशत के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

Stream	Collage - A		Collage -B		Collage -C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

Q.16 :- Total number of girls in Physics department in college B is approximately what percentage of total number of boys in Mathematics department in college C?

कॉलेज B में भौतिकी विभाग में लड़कियों की कुल संख्या कॉलेज C में गणित विभाग में लड़कों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A)125%

(B)110%

(C)80%

(D)112.5%

(E)130%

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

Q.17 :- Find the difference between the total number of boys in Chemistry and Economics department in college A to that of total number of girls in Physics and Arts department in college C?

कॉलेज A में रसायन और अर्थशास्त्र विभाग में लड़कों की कुल संख्या और कॉलेज C में भौतिकी और कला विभाग में लड़कियों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिये?

- (A)15 (B)12 (C)20 (D)18 (E)None of these

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

Q.18 :- Find the ratio between the total number of students in Mathematics department to that of Economics department in all the given colleges together?

सभी दिए गए कॉलेजों में गणित विभाग में तथा अर्थशास्त्र विभाग के विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये?

(A)13:30

(B)21:43

(C)18:23

(D)15:13

(E)None of these

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%



Q.19 :- Find the average number of girls in Physics, Mathematics and Arts department in college B?

कॉलेज B में भौतिकी, गणित और कला विभाग में लड़कियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?

- (A)78 (B) 72 (C)84 (D)69 (E)None of these

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.20 :- Total students in college A is approximately what percentage more/less than the total students in college C taking all departments together?

सभी विभागों को एक साथ लेते हुए कॉलेज A में कुल विद्यार्थियों की संख्या कॉलेज C में कुल विद्यार्थियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक / कम है।

(A)12% less

(B)4%more

(C)12% more

(D)18% less

(E)4% less

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

A, B, and C together started a business by investing 35000, 28000, and 56000 respectively, but after six months B and C withdrew half of their capitals and at the end of the year they earned a profit of Rs.154000. What is the profit of B in the total profit?

A, B और C ने मिलकर क्रमशः 35000, 28000 और 56000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया, लेकिन छह महीने बाद B और C ने अपनी आधी पूंजी वापस ले ली और वर्ष के अंत में उन्होंने 154000 रुपये का लाभ कमाया। कुल लाभ में B का लाभ कितना है?

(A) 33000

(B) 55000

(C) 66000

(D) 77000

(E) 88000

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Two pipes can fill a tank in 10 and 12 minutes respectively and a waste pipe can empty 2 gallons per minute. All the three pipes working together can fill the tank in 6 minutes. The capacity of the tank is:

दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 10 और 12 मिनट में भर सकते हैं और एक बेकार पाइप 2 गैलन प्रति मिनट खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ कार्य करते हुए टैंक को 6 मिनट में भर सकते हैं। टैंक की क्षमता है:

(A) 120 gallons

(B) 100 gallons

(C) 150 gallons

(D) 200 gallons

(E) None of these

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Three members A, B, and C contested the election. $12\frac{1}{2}\%$ of the votes cast are invalid. Out of the valid votes, A secured 24% votes, B secured 44% votes and won by 231 votes with respect to C. Find the total number of votes cast

तीन सदस्यों A, B और C ने चुनाव लड़ा। डाले गए वोटों का $12\frac{1}{2}\%$ अमान्य है। वैध मतों में से, A ने 24% मत प्राप्त किए, B ने 44% मत प्राप्त किए और C के संबंध में 231 मतों से जीता। डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 2200

(B) 2100

(C) 2000

(D) 1900

(E) None of these

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

There are 3 friends Riya, Seema, and Ajay. The age of Riya is $\frac{2}{5}$ th of the age of Seema while Ajay is 12 years older than Riya. The ratio of age of Seema to Ajay is 5:3. Find the age of Riya after 4 years.

रिया, सीमा और अजय 3 दोस्त हैं। रिया की आयु सीमा की आयु का $\frac{2}{5}$ है जबकि अजय रिया से 12 वर्ष बड़ा है। सीमा और अजय की आयु का अनुपात 5:3 है। 4 वर्ष बाद रिया की आयु ज्ञात कीजिए।

(A)32

(B) 28

(C)30

(D)27

(E)25



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A works twice as fast as B. B works twice as fast as C. A works 16 times as his efficiency and completes the whole in 12 days, how many days would be required for B if he works 32 times of his efficiency, and C with 64 times of his efficiency together to complete the same job? A, B

से दुगनी तेजी से कार्य करता है। B, C से दुगना तेजी से कार्य करता है। A अपनी क्षमता से 16 गुना कार्य करता है और पूरे कार्य को 12 दिनों में पूरा करता है, यदि वह अपनी क्षमता का 32 गुना कार्य करता है तो B को कितने दिनों की आवश्यकता होगी, और C उसी कार्य को पूरा करने के लिए अपनी दक्षता के 64 गुना के साथ एक साथ?

- (A) 6 (B) 13 (C) 12 (D) 18 (E) None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS