





 SBI CLERK 2022 /

•Live at 09:00 AM



SBI CLERK 2022



**MATHS**

**RATIO &  
PROPORTION**

**PART 2**





## UPCOMING ONLINE BATCHES

### April 2022

06 April 2022

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**RBI ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

13 April 2022

01:00 PM to 03:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

03:00 PM to 05:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

11:30 AM to 01:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

(English & Bengali)

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

(English & Odia)

**BILINGUAL**

05:30 PM to 06:30 PM

**CCC ONLINE LIVE CLASS**

(NIELIT COMPUTER COURSE)

**BILINGUAL**

20 April 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

04:15 PM to 06:15 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

(English & Bengali)

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

(English & Odia)

**BILINGUAL**

10:30 AM to 11:30 AM

**ENGLISH SPEAKING COURSE 2022**

(ENGLISH SPEAKING COURSE)

**BILINGUAL**

27 April 2022

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**







# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM







**Q.10 :- Chiku, Tipu and Pinku have some candies with each of them. Five times the number of candies with Pinku equals seven times the number of candies with Chiku while five times the number of candies with Chiku equals seven times the number of candies with Tipu. What is the minimum number of candies that can be there with all three of them put together?**

चीकू, टीपू और पिंगू के पास प्रत्येक के पास कुछ कैंडी हैं। पिंगू के साथ कैंडी की संख्या का पांच गुना चीकू के साथ कैंडी की संख्या के सात गुना के बराबर है, जबकि चीकू के साथ कैंडी की संख्या का पांच गुना टीपू के साथ कैंडी की संख्या के सात गुना के बराबर है। कैंडीज की न्यूनतम संख्या क्या है जो उन तीनों को एक साथ रखने पर हो सकती है?

- (A) 209      (B) 109      (C) 119      (D) 97      (E) None of these

0:30





**Ex:-** What least number must be added to each of the numbers 4,10, 12 and 24 so that the numbers may be proportion

**उदा:-** 4,10,12 तथा 24 में वह कौन सी समान संख्या जोड़ी जाए जिससे बानी हुई संख्याएं समानुपाती हों ?

- (a) 1      (b) 2      (c) 3      (d) 4      (e) 5

0:30





**Ex:-** Rs 4830 is divided among Rahul, Dishant and Shiv such that if Rahul's share diminishes by Rs 5, Dishant's share diminishes by Rs 10 and Shiv's share diminishes by Rs 15, their shares will be in the ratio 5:4:3. Find the Dishant's original share.

**उदा.-** 4830 रुपये राहुल, दिशांत और शिव में विभाजित किये जाते हैं, यदि राहुल को 5 रुपये कम हो दिशांत को 10 रुपये कम और शिव को 15 रुपये कम होते तो, उनका बीच अनुपात 5: 4: 3 में होगा। दिशांत का वास्तविक भाग ज्ञात कीजिए ?

- (a) 1600      (b) 2000      (c) 1610      (d) 1200      (e) None of these

0:30





**Q.11:- In a class of 140 students, the ratio of the number of boys to that of girls is 3:4. The ratio of number of students who passed in a test to those who failed is 3:2. Among the boys, the ratio of the number of those passed to those who failed is 1:2. What is the ratio of the number of girls who passed to those who failed?** 140 छात्रों की एक कक्षा में, लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 3:4 है। एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या का अनुपात 3:2 है। लड़कों में, उत्तीर्ण होने वालों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या का अनुपात 1:2 है। उत्तीर्ण होने वाली लड़कियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वालों से अनुपात कितना है?

- (A)3:1      (B)4:1      (C) 3:2      (D)3:4      (E)None of these

0:30





**Q.12 :-A stall sells popcorn and chips in packets of three sizes: large, super, and jumbo. The numbers of large, super, and jumbo packets in its stock are in the ratio 7:17:16 for popcorn and 6:15: 14 for chips. If the total number of popcorn packets in its stock is the same as that of chips packets, then the numbers of jumbo popcorn packets and jumbo chips packets are in the ratio**

एक स्टॉल तीन आकारों के पैकेटों में पापकॉर्न और चिप्स बेचता है: बड़े, सुपर और जंबो। इसके स्टॉक में बड़े, सुपर और जंबो पैकेटों की संख्या पापकॉर्न के लिए 7:17:16 और चिप्स के लिए 6:15:14 के अनुपात में है। यदि इसके स्टॉक में पापकॉर्न के पैकेट की कुल संख्या चिप्स के पैकेट के समान है, तो जंबो पापकॉर्न पैकेट और जंबो चिप्स पैकेट की संख्या अनुपात में है

- (A)1:1      (B)2:3      (C)1:3      (D)1:4      (E)None of these

0:30





**Q.13 :- The expenses on education, travel and entertainment of a family are in the ratio 12:17:3. The value of these expenses are increased by 20%, 30% and 50% respectively. The total expenses of family are increased by how much percent?**

एक परिवार की शिक्षा, यात्रा और मनोरंजन पर खर्च 12:17:3 के अनुपात में है। इन खर्चों के मूल्य में क्रमशः 20%, 30% और 50% की वृद्धि की जाती है। परिवार के कुल खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- (A) 25.345%      (B) 28.125%      (C) 26.425%      (D) 22.325%      (E) None of these

0:30





**Q.14 :- The ratio of milk and water in a bottle A is 4:1 and in bottle B is 3:2. For bottle C, if someone takes equal quantity from A and B, find the ratio of milk to water in bottle C?**

एक बोतल A में दूध और पानी का अनुपात 4:1 है और बोतल B में 3:2 है। बोतल C के लिए, यदि कोई व्यक्ति A और B से समान मात्रा लेता है, तो बोतल C में दूध से पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (A)7:4      (B)7:3      (C)7:5      (D)3:7      (E)None of these

0:30





**Q.15 :- In a mixture of 126 liter, the ratio of milk and water is 4:3. If the ratio of milk and water is to be 6: 5, then the amount of water to be further added must be ?**

126 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4:3 है। यदि दूध और पानी का अनुपात 6:5 होना है, तो और कितना पानी मिलाना है?

- (A)21      (B)7      (C)6      (D)8      (E)None of these

0:30





**Q.16 :- In an examination, the number of student passed was four times the number of students failed. If 35 student less appeared and 9 more had failed, then the ratio of passed and failed students would have been 2 : 1. Find the total number of appeared students?**

एक परीक्षा में, उत्तीर्ण छात्रों की संख्या अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या का चार गुना थी। यदि 35 छात्र कम उपस्थित हुए और 9 अधिक अनुत्तीर्ण हुए, तो उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण छात्रों का अनुपात 2:1 होता। उपस्थित छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 135      (B) 155      (C) 145      (D) 165      (E) 124

0:30





**Q.17 :- The ratio of income of A to B is 6: 7. A and B, combining their savings, decided to go to a restaurant, and divided the expenditure in the ratio of 4: 3, respectively. If B has spent 140 rupees, which is 20% of its income, then what is the income of A?**

A और B की आय का अनुपात 6:7 है। A और B ने अपनी बचत को मिलाकर एक रेस्तरां में जाने का फैसला किया और व्यय को क्रमशः 4:3 के अनुपात में विभाजित किया। यदि B ने 140 रुपये खर्च किए हैं, जो उसकी आय का 20% है, तो A की आय क्या है?

- (A)540      (B)600      (C)480      (D)420      (E)None of these

0:30





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



01:00

(a)

(b)

(c)

(d)

(e) NONE





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



***THANKS***