





**LAUNCHING**  
NEW ADMISSION CARDS

Offer  
VALID TILL  
**31<sup>st</sup>**  
DEC 2021

**Premium Green Plus Card**

- ↳ BANK
- ↳ SSC
- ↳ STATE LEVEL

Validity: 3 Years

**Premium Silver Card**

- ↳ SSC
- ↳ STATE LEVEL

Validity: 2 Years

**Premium Green Card**

- ↳ BANK
- ↳ STATE LEVEL

Validity: 2 Years

Merry Christmas  
&  
Happy New Year 2022



**Avail 50% Discount On Fee**  
+  
**Free Mahendra's Membership**



**Inaugural Offer**

Benefits of **PREMIUM**  
MEMBERSHIP

- ☞ Unlimited Live Classes : Join From Anywhere
- ☞ Most Popular Video Courses : Covering Major Exams
- ☞ Unlimited Live & Mock Tests : PAN India Rank Analysis
- ☞ Online Magazines : Become Master in Current Affairs & GK
- ☞ Reward Points Benefits : Get discount every Time on Mahendra's Store
- ☞ Interview Preparation : Free of Cost after Qualifying Mains Exams & Many More...



 [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org)

VISIT MAHENDRA'S NEAREST BRANCH

Toll Free: 7052477777, 7052577777

# UPCOMING ONLINE BATCHES

## December 2021

01 Dec 2021	08 Dec 2021	15 Dec 2021	22 Dec 2021	29 Dec 2021
<p>08:00 AM to 10:00 AM LIVE PREMIUM GREEN CARD (BANK-PO &amp; CLERK)</p> <p>05:30 PM to 07:30 PM LIVE PREMIUM GREEN CARD (BANK-PO &amp; CLERK)</p> <p>01:00 PM to 03:00 PM LIVE PREMIUM SILVER CARD (SSC CGL &amp; CHSL)</p> <p>07:30 PM to 09:30 PM SSC CGL MAINS LIVE COURSE (SSC CGL)</p>	<p>10:30 AM to 12:30 PM LIVE PREMIUM GREEN CARD (BANK-PO &amp; CLERK)</p> <p>03:00 PM to 05:00 PM LIVE PREMIUM GREEN CARD (BANK-PO &amp; CLERK)</p> <p>08:00 AM to 10:00 AM LIVE PREMIUM SILVER CARD (SSC CGL &amp; CHSL)</p>	<p>01:00 PM to 03:00 PM LIVE PREMIUM GREEN CARD (BANK-PO &amp; CLERK)</p> <p>10:30 AM to 12:30 PM LIVE PREMIUM SILVER CARD (SSC CGL &amp; CHSL)</p> <p>08:00 AM to 10:00 AM CCC NIELIT LIVE COURSE</p>	<p>08:00 AM to 10:00 AM LIVE PREMIUM GREEN CARD (BANK-PO &amp; CLERK)</p> <p>07:30 PM to 09:30 PM LIVE PREMIUM SILVER CARD (SSC CGL &amp; CHSL)</p>	<p>10:30 AM to 12:30 PM LIVE PREMIUM GREEN CARD (BANK-PO &amp; CLERK)</p> <p>07:30 PM to 09:30 PM LIVE PREMIUM GREEN CARD (BANK-PO &amp; CLERK)</p> <p>03:00 PM to 05:00 PM LIVE PREMIUM SILVER CARD (SSC CGL &amp; CHSL)</p>
BILINGUAL	BILINGUAL	BILINGUAL	BILINGUAL	BILINGUAL



# RBI GRADE B & ASSISTANT

**MATHS**

***Ratio and Proportion***



**LIVE**

**09:00 AM**

Class Time :- 9:00 AM



Palak Shukla 18 hours ago

Homework answer—

600 , Option A

Explanation —

A B\_

Read more

👍 1 🗨️ REPLY



Shivam Tiwari 16 hours ago

Homework Answer –

600 (Option A)

Awesome Session Sir Thankyou

👍 🗨️ REPLY



Sarita 10 hours ago

Homework answer

Option A ( 600 )

Today nice session sir

Thnak you so much sir

👍 🗨️ REPLY



Khushboo Mandal 12 hours ago

homework ans. 600

thank you sir

👍 🗨️ REPLY



Sakshi Jha 16 hours ago

Hw ans option A

600

Thank you sir 🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



Rityaj Seth 21 hours ago

Option A 600

👍 🗨️ REPLY



Rahul Kumar Upadhyay 12 hours ago

Home work ka answer hoga

Aaaaa 600

👍 🗨️ REPLY

**Q.1 :- If  $A:B:C = 7:3:8$  and the difference between A and B is 7600 so find the difference between B and C ?**

**यदि  $A:B:C = 7:3:8$  और A और B के बीच का अंतर 7600 है तो B और C के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?**

**(A)300**

**(B)400**

**(C) 6500**

**(D)9500**

**(E)None of these**

0:30

**Q.2 :- The sum of three numbers is 294. The ratio between first number and second number is 2:3 respectively and ratio between second and third number is 5:8 respectively. What is the third number?**

तीन संख्याओं का योग 294 है। पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच का अनुपात क्रमशः 2:3 है और दूसरी और तीसरी संख्या के बीच का अनुपात क्रमशः 5:8 है। तीसरी संख्या क्या है?

- (A)142      (B) 144      (C)152      (D)148      (E)None of these



**Q.3 :- Ratio of the earnings of A and B is 4: 7 respectively. If the earnings of A increase by 50% and the earnings of B decrease by 25%, the new ratio of their earnings ?**

A और B की आय का अनुपात क्रमशः 4:7 है। यदि A की आय में 50% की वृद्धि होती है और B की आय में 25% की कमी होती है, तो उनकी आय का नया अनुपात क्या होगा?

- (A)8:7      (B)3:4      (C)4:3      (D)7:8      (E)None of these





**Q.4 :- Brother A and B had some saving in the ratio 4:5. They decided to buy a gift for their sister, sharing the cost in the ratio 3:4, after they bought, A saves two-third of his amount while B is left with Rs. 145. Then the value of the gift is?**

भाई A और B के पास 4:5 के अनुपात में कुछ बचत थी। उन्होंने अपनी बहन के लिए एक उपहार खरीदने का फैसला किया, लागत को 3:4 के अनुपात में बांटते हुए, खरीदने के बाद, ए अपनी राशि का दो-तिहाई बचाता है जबकि बी के पास 145 रुपये बचा है। तो उपहार का मूल्य है?

- (A)136      (B)150      (C) 169      (D)175      (E)None of these



0:30

**Q.5 :- Rs 1440 were distributed among A,B,C and D in such a way that C and D together gets half of what A and B together gets and C gets one third amount of B. Also D gets  $\frac{5}{3}$  times as much as C. what is the amount of A?**

1440 रुपये A,B,C और D के बीच इस प्रकार वितरित किए गए कि C और D को एक साथ A और B को प्राप्त होने वाली राशि का आधा प्राप्त होता है और C को B की एक तिहाई राशि मिलती है। साथ ही D को C से  $\frac{5}{3}$  गुना अधिक मिलता है। ए की राशि क्या है?

- (A)300      (B)360      (C) 420      (D)490      (E)None of these



**Q.6 :- In a mixture ratio of milk and water is 7:5. 24 liter mixture is taken out and replaced with 7 liter water hence new ratio of milk and water in the mixture becomes 7:6. Find the initial quantity of milk in the mixture. (in liters)**

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:5 है। 24 लीटर मिश्रण को निकाल कर 7 लीटर पानी से बदल दिया जाता है इसलिए मिश्रण में दूध और पानी का नया अनुपात 7:6 हो जाता है। मिश्रण में दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए। (लीटर में)

- (A)42      (B) 63      (C)70      (D)35      (E)None of these



0:30

**Q.7 :- A person has a chemical of Rs. 50 per liter. In what ratio should water be mixed in that chemical, so that after selling the mixture at Rs. 40 per liter he may get a profit of 25%?**

एक व्यक्ति के पास 50 रुपये प्रति लीटर का केमिकल है। उस रसायन में पानी किस अनुपात में मिलाना चाहिए कि मिश्रण को 40 रुपये प्रति लीटर पर बेचने पर उसे 25% का लाभ प्राप्त हो?

- (A) 9:15      (B) 10:13      (C) 16:9      (D) 15:22      (E) 21:17



**Q.8 :- The cost of diamond varies directly as the square of its weight, once this diamond broke into 4 pieces with weight in ratio 1:2:3:4, If the pieces were sold, the dealer would get Rs.70,000 less. Find the original price of the diamond?**

हीरे की कीमत सीधे उसके वजन के वर्ग के रूप में भिन्न होती है, एक बार यह हीरा 1:2:3:4 के अनुपात में वजन के साथ 4 टुकड़ों में टूट जाता है, यदि टुकड़े बेचे जाते हैं, तो डीलर को 70,000 रुपये कम मिलेंगे। हीरे की वास्तविक कीमत ज्ञात कीजिए?

- (A) 2 lakh      (B) 1.5 lakh      (C) 1.3 lakh      (D) 1 lakh      (E) None of these



**Q.9 :- The ratio of monthly salary of three persons X, Y and Z is 9:8:7 respectively and their expense ratio is 7:6:7 respectively, if the monthly saving of Z is half of monthly savings of X then the ratio of their savings Will be ?**

तीन व्यक्तियों X, Y और Z के मासिक वेतन का अनुपात क्रमशः 9:8:7 है और उनका व्यय अनुपात क्रमशः 7:6:7 है, यदि Z की मासिक बचत X की मासिक बचत की आधी है, तो उनका अनुपात बचत होगी?

(A) 14:13:7

(B) 7:13:14

(C) 13:14:7

(D) 3:2:5

(E) None of these



**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 पिंकू के पास प्रत्येक के पास कुछ कैंडी हैं। पिंकू 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



**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





**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



**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



**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



**THANKS**

