





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E04613



Mahendra's



# RBI ASSISTANT 2021-22

**MATHS**

**35 / 35**

**TOP 30 MOST  
EXPECTED PAPERS**

**LIVE**

**PAPER-16 09:00 AM**





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## March 2022

**02 March 2022****05:30 PM to 07:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****01:00 PM to 03:00 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****09 March 2022****10:30 AM to 12:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****03:00 PM to 05:00 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****05:30 PM to 07:30 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****16 March 2022****01:00 PM to 03:00 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****08:00 AM to 10:00 AM****BANK ONLINE LIVE CLASS****07:30 PM to 09:30 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****03:00 PM to 05:00 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****23 March 2022****10:30 AM to 12:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****08:00 AM to 10:00 AM****SSC ONLINE LIVE CLASS****01:00 PM to 03:00 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****30 March 2022****08:00 AM to 10:00 AM****BANK ONLINE LIVE CLASS****05:30 PM to 07:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****10:30 AM to 12:30 PM****SSC ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****07:30 PM to 09:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****(BANK PO & CLERK)****ENGLISH MEDIUM**





Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for today's Amazing class..🙏🥰

And

My Answers for today's homework are like-

1. Option B- 211....

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos](#)



Saheli Sadhukhan 18 hours ago

Thank you very much sir for this wonderful session

Home work ans

1. B 211

2. C 2067

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos](#)



Palak Shukla 22 hours ago

Homework answers——

1) 211, Option B

2) 2067 , Option C

Thankyou sir 🙏🥰🥰



Bhavika Goyal 14 hours ago

Homework question :

1st - option (B) 11

2nd - option (C) 2067

Thank u sir 🥰

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Deepali Yadav 22 hours ago

Q-1 ans  $x=211$

Q-2 ans 2067 ...

Thank you so much sir... Aapse bhot kuch seekhne ko mil raha h...🥰 ... Nice session sir

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



AAYUSH SRIVASTAVA 21 hours ago

HOMEWORK QUESTIONS- Q1- (B): 211

Q2- (C): 2067

👍 1 🗨️ REPLY



Sudipta Bhowmick 21 hours ago

Today HW....

1) option B - 211

2) option C - 2067

Thank you 🙏🥰 sir 🥰

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online](#)



akanksha 17 hours ago

Hw answer is 1) 211 option b and 2) 2067

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online](#)



jagruti herambha 17 hours ago

Homework ans

Option B. 211

Option C.2067

Thank you so much sir 🙏🥰

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online](#)

P

Prakash Dwivedi 21 hours ago

1. Option B- 211.
2. Option C- 2067.

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendra

S

shubhangi mishra 15 hours ago

H.w ans. 1 option b 211  
Ans.2 option c 2067  
Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendra

J

Juhi Agarwal 19 hours ago

Homework ans

1. 211
2. 2067

Thank you sir 🙏🙏

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendra

S

Suman Paul 19 hours ago

- 1) 211 ( Option - B )
- 2) 2067 ( Option - C )

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahend



Suhas Patil 19 hours ago

- 1)-B.211
- 2)c.2067

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahend

K

Khushboo Mandal 22 hours ago

homework ans. 1.211  
2. 2067

thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahend

N

Nitika Gupta 21 hours ago

Homework

- 1.b 211
2. c 2067

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras :



Biswajit Pradhan 6 hours ago

homework answer

1. 211 option B
2. 2067 option c

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras :

S

Sachi Pandey 20 hours ago

Homework qsn ans b and c

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras :

N

Naziya khatoon 22 hours ago

211  
2067

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras :

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

$$340 \text{ of } 60 \% + 120 \text{ of } 25 \% = ? + \sqrt{529}$$

- (A)212**                      **(B)211**                      **(C)213**                      **(D)201**                      **(E)None of these**



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

$$424 + 341 + 267 + 352 + 683 = ?$$

(A)2063

(B)2057

(C)2067

(D)2076

(E)None of these



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

$$\sqrt{1296 + 46^2 - 14 \times 19} = ?$$

(A)1876

(B)1786

(C)1887

(D)1886

(E)None of these





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

$$32^2 + 24^3 \div 16 + 112 = ? + 150$$

**(A)2000**

**(B) 1950**

**(C)1850**

**(D)1900**

**(E)None of these**



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

$$\sqrt{1156} + 124 \frac{3}{4} + 1786 - 136 = ?$$

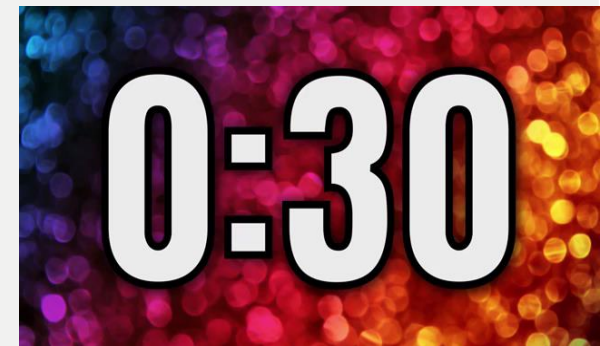
(A) 1787

(B) 1768

(C) 1786

(D) 1777

(E) None of these



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

$$26 \times 32 + 17 \times 12 - 342 + \sqrt{256} = ?$$

**(A)970**

**(B)980**

**(C)964**

**(D)916**

**(E)None of these**



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

$$9648 \div 12 + 124 + 52^2 - 132 = ?$$

(A) 3450

(B) 3550

(C) 3600

(D) 3500

(E) None of these





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

$$23.64 + 34.76 + 62.28 - 48.24 + 12.76 = ?$$

**(A)65.2**

**(B)75.2**

**(C)85.2**

**(D)84.2**

**(E)None of these**



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

$$(424 \div 8 + \sqrt{3364})^2 - 321 = ?$$

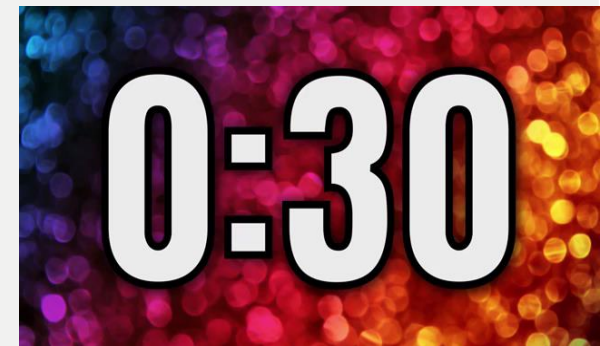
(A) 12600

(B) 12000

(C) 12300

(D) 120000

(E) None of these



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

$$3034 - (1002 \div 20.04) = ?$$

**(A)2984**

**(B)2343**

**(C)2989**

**(D)2549**

**(E)2894**



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

$$420 + 42 \times 4 - 42 + 42^2 = ?$$

(A) 2310

(B) 2320

(C) 2310

(D) 2220

(E) None of these





**Directions (Q. 26-30): Direction for Question**

**Read the following information carefully and answer the following question.**

निम्न दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्न प्रश्न के उत्तर दीजिये

**The table contains data of number of employees working in five companies and percentage of male and female employees working in their two different departments**

दी गयी सारणी में पाँच कंपनियों के कर्मचारियों की संख्या और इनके दो भिन्न विभाग में पुरुष और महिलाओं के प्रतिशत की जानकारी दी गयी है

Company	Employees	Department - 1		Department - 2	
		Male	Female	Male	Female
A	400	12	14	9	7
B	650	18	10	12	14
C	500	28	14	4	7
D	550	32	8	6	4
E	300	12	18	3	7

**Q.26 :-** Total number of Department I employees of company A is what percent more than the total number of Department II employee in company E?

कंपनी A के विभाग 1 के कुल कर्मचारी से कंपनी E के विभाग 2 के कुल कर्मचारी कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (A)  $246 \frac{2}{3} \%$     (B)  $146 \frac{2}{3} \%$     (C)  $243 \frac{1}{3} \%$     (D)  $143 \frac{1}{3} \%$     (E) None of these

0:30

Company	Employees	Department - 1		Department - 2	
		Male	Female	Male	Female
A	400	12	14	9	7
B	650	18	10	12	14
C	500	28	14	4	7
D	550	32	8	6	4
E	300	12	18	3	7

**Q.27:-** Find the ratio between male employee in Department I of company A and C together to female employee of Department II in company D and E together.

कंपनी A और C को मिलाकर विभाग 1 के पुरुष कर्मचारी का कंपनी D और E को मिलाकर विभाग 2 की महिला कर्मचारी से अनुपात ज्ञात कीजिये।

(A) 188 : 43

(B) 43 : 188

(C) 4 : 47

(D) 47 : 44

(E) None of these

0:30

Company	Employees	Department - 1		Department - 2	
		Male	Female	Male	Female
A	400	12	14	9	7
B	650	18	10	12	14
C	500	28	14	4	7
D	550	32	8	6	4
E	300	12	18	3	7

**Q.28 :-** Find the difference between female employees of Department 1 in all companies together (excluding company D) and the female employees of Department 2 in all companies together (excluding company B)?

सभी कंपनियों (कंपनी D के अतिरिक्त) के विभाग 1 की महिलाओं का तथा सभी कंपनियों (कंपनी B के अतिरिक्त) के विभाग 2 की महिलाओं का अंतर ज्ञात कीजिये।

- (A) 134      (B) 137      (C) 139      (D) 140      (E) CND

0:30

Company	Employees	Department - 1		Department - 2	
		Male	Female	Male	Female
A	400	12	14	9	7
B	650	18	10	12	14
C	500	28	14	4	7
D	550	32	8	6	4
E	300	12	18	3	7



**Q.29 :-** Find the ratio between the numbers of female employees of company B in Department I to the number of male employees of company C in department II.  
कंपनी B के विभाग 1 की महिलाओं की संख्या से कंपनी C के विभाग 2 के पुरुषों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये।

(A) 13 : 4

(B) 4 : 1

(C) 3 : 13

(D) 13 : 3

(E) CND

0:30

Company	Employees	Department - 1		Department - 2	
		Male	Female	Male	Female
A	400	12	14	9	7
B	650	18	10	12	14
C	500	28	14	4	7
D	550	32	8	6	4
E	300	12	18	3	7

**Q.30 :-** If 60% of the employees of company E in Department I are post graduate and 40% of the employees of the same company in the Department II are post graduate, then what is the percentage of employees who are post graduate in both the departments of company E to the total employees of company E?

यदि कंपनी E में विभाग 1 के 60% कर्मचारी परास्नातक हैं। और उसी कंपनी में विभाग 2 के 40% कर्मचारी परास्नातक हैं, तो कंपनी E में इन दोनों विभाग को मिलाकर परास्नातक कर्मचारी, कंपनी E के कुल कर्मचारियों का कितना प्रतिशत हैं?

- (A) 11%      (B) 22%      (C) 33%      (D) 66%      (E) None of these

0:30

Company	Employees	Department - 1		Department - 2	
		Male	Female	Male	Female
A	400	12	14	9	7
B	650	18	10	12	14
C	500	28	14	4	7
D	550	32	8	6	4
E	300	12	18	3	7

**A boat can travel 4.2 km upstream in 14 min. If the ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream is 7:1. How much time will the boat take to cover 17.6 km downstream?**

एक नाव धारा के प्रतिकूल 14 मिनट में 4.2 किमी की यात्रा कर सकती है। यदि शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 7:1 है। नाव को धारा के अनुकूल 17.6 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(A) 42min

(B) 48min

(C) 40min

(D) 44min

(E) None of these

**A and B working together can complete a work in 5 days. If A works with one third of his efficiency and B work twice efficiently than the work be completed in 3 days. Find in how many days B can alone finish the work with his actual efficiency.**

A और B एक साथ कार्य करते हुए एक कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A अपनी दक्षता के एक तिहाई के साथ कार्य करता है और B कार्य को 3 दिनों में पूरा करने की तुलना में दोगुना कुशलता से कार्य करता है। ज्ञात कीजिए कि B अकेले उस कार्य को अपनी वास्तविक दक्षता से कितने दिनों में समाप्त कर सकता है।

(A) 7.5

(B) 6.25

(C) 12.5

(D) 10.25

(E) None of these



The sum of A's income and B's income is 33000. A spends 60% and B spends 75% of own incomes. If they save in the ratio 4: 3, find B's income?

A की आय और B की आय का योग 33000 है। A 60% खर्च करता है और B अपनी आय का 75% खर्च करता है। यदि वे 4:3 के अनुपात में बचत करते हैं, तो B की आय ज्ञात कीजिए?

(A) 13500

(B) 14000

(C) 15500

(D) 16500

(E) 18000

**A shopkeeper sold his goods at 20% profit. If he had bought it at 10% more and sold it for Rs. 14 more, he would have gained 25%. Find the cost price of goods.**

**एक दुकानदार ने अपना माल 20% लाभ पर बेचा। यदि वह इसे 10% अधिक पर खरीदता और 14रु अधिक में बेचता, तो उसे 25% का लाभ होता। माल का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।**

**(A) 40**

**(B) 60**

**(C) 80**

**(D) 90**

**(E) 100**

**Wheat worth Rs 20 per kg and Rs 22 per kg are mixed with a third variety of wheat in the ratio 1: 1:2 respectively. The mixture is worth Rs 25 per kg. Find the price (per kg) of the third variety of wheat?**

20 रुपये प्रति किलो और 22 रुपये प्रति किलो के गेहूं को क्रमशः 1: 1: 2 के अनुपात में तीसरी किस्म के गेहूं के साथ मिलाया जाता है। मिश्रण की कीमत 25 रुपये प्रति किलो है। गेहूं की तीसरी किस्म का मूल्य (प्रति किग्रा) ज्ञात कीजिये?

(A) 25/kg

(B) 29/kg

(C) 32/kg

(D) 36/kg

(E) 39/kg

A mixture of two types of rice costing Rs. 32 per Kg and Rs 48 per kg mixed in ratio 5:7 if 24 kg of mixture is replaced by 8 kg of first type of rice the ratio in the mixture becomes 6:7. Find the amount of first type of rice originally.

32 रुपये प्रति किलो और 48 रुपये प्रति किलो के दो प्रकार के चावल के मिश्रण को 5:7 के अनुपात में मिलाया जाता है यदि 24 किलो मिश्रण को पहले प्रकार के चावल के 8 किलो से बदल दिया जाता है तो मिश्रण का अनुपात 6:7 हो जाता है। मूल रूप से पहले प्रकार के चावल की मात्रा ज्ञात कीजिए।

(A) 1200

(B) 1800

(C) 1500

(D) 2250

(E) None of these

Three person P, Q and R enters into a partnership. P invests 1500 rupees every month, Q invests 1300 rupees per month but he withdraws his amount before two month of the completion of the year, R invest 2600 per month but he withdraws his amount after 5 months. Then find the % profit of P's share out of total profit?

तीन व्यक्ति P, Q और R एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। P हर महीने 1500 रुपये का निवेश करता है, Q 1300 रुपये प्रति माह निवेश करता है लेकिन वह वर्ष पूरा होने के दो महीने से पहले अपनी राशि निकाल लेता है, R 2600 रुपये प्रति माह निवेश करता है लेकिन वह 5 महीने बाद अपनी राशि वापस ले लेता है। तो कुल लाभ में से P के हिस्से का % लाभ ज्ञात कीजिये?

(A) 51%

(B) 51.42%

(C) 51.5%

(D) 52.5%

(E) None of these



If 6 years are subtracted from the present age of Vaidehi and the remainder is divided by 18, then the present age of her granddaughter Anjali is obtained. If Anjali is 2 years younger to Mohan whose age is 5 years, then what is the age of Vaidehi?

यदि वैदेही की वर्तमान आयु में से 6 वर्ष घटाया जाता है और शेष को 18 से विभाजित किया जाता है, तो उसकी पोती अंजली की वर्तमान आयु प्राप्त होती है। यदि अंजलि मोहन से 2 वर्ष छोटी है जिसकी आयु 5 वर्ष है, तो वैदेही की आयु क्या है?

(A) 52

(B) 55

(C) 59

(D) 60

(E) 64

If marked price of an article is 60% above the cost price. The article is sold at 25% discount. If the profit obtained is Rs. 40 then find the marked price of article.

यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 60% अधिक है। वस्तु को 25% छूट पर बेचा जाता है। यदि प्राप्त लाभ 40 रुपये है तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) 320

(D) 300

(B) 240

(E) 360

(C) 200

Speed of boat is 7.5 times of the speed of the stream. The difference of the downstream and upstream speed is 4 km/hr, then how much distance in upstream will boat cover in 1 hour?

नाव की गति धारा की गति की 7.5 गुना है। धारा के प्रतिकूल और धारा के प्रतिकूल गति का अंतर 4 किमी/घंटा है, तो नाव धारा के प्रतिकूल 1 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

(A) 12km

(B) 17km

(C) 21km

(D) 15km

(E) 13km

There is a 120 litres mixture of milk and water in a jar. Ratio of milk and water in the jar is 5 : 3 . If  $x$  litres of mixture is taken out, then the difference of milk and water in the jar is 24 litres, then find the value of  $x$ .

एक जार में दूध और पानी का 120 लीटर मिश्रण है। जार में दूध और पानी का अनुपात 5:3 है। यदि  $x$  लीटर मिश्रण निकाल लिया जाए, तो जार में दूध और पानी का अंतर 24 लीटर है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 16

(B) 24

(C) 18

(D) 8

(E) 12

Five year ago, Amu's age is equal to Xia's age 4 years hence. Zara' present age is 6 years more than Xia's then find by how many years Amu is younger/older than Zara?

पांच साल पहले, अमू की उम्र ज़िया की 4 साल बाद की उम्र के बराबर है। ज़ारा की वर्तमान आयु ज़िया की आयु से 6 वर्ष अधिक है, तो ज्ञात कीजिए कि अमू, ज़ारा से कितने वर्ष छोटा/बड़ा है?

- (A) 3year younger    (B)6year younger    (C)3 year older  
(D)6 year older    (E) 4 year older

**Abhinav bought 55 books for Rs. 1,020 from one shop and 60 books for Rs. 1,280 from another shop. What is the average price he paid per book?**

**अभिनव ने एक दुकान से 1,020 रुपये में 55 किताबें और दूसरी दुकान से 1,280 रुपये में 60 किताबें खरीदीं। उसने प्रति पुस्तक की औसत कीमत क्या अदा की?**

**(A) 18.20**

**(B) 20**

**(C) 18**

**(D) 20.20**

**(E) 24**



