



 **Mahendra's**

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

 **Mahendra's**



# IBPS PO PRE 2021

## Top 10 Most Expected Paper

# FINAL RACE

# MATHS



 LIVE

**DAY-5**

**09:00 AM**

Class Time :- 9:00 AM

# UPCOMING ONLINE BATCHES

## December 2021

01 Dec 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)

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD  
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

08 Dec 2021

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

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

15 Dec 2021

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE PREMIUM  
GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM  
SILVER CARD  
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

22 Dec 2021

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM  
GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM  
SILVER CARD  
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

29 Dec 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



# IBPS PO PRE





Mohit.. 18 hours ago

Thank-you Sir..🙏🙏

And

My Solution for today's homework is like-  
 $12A + 20 B = 15...$

Read more

👍 🗨️ REPLY



Palak Shukla 20 hours ago (edited)

Homework answer—

660, Option B

Explanation —

Let  $A=x$ ,  $B= 1200-x...$

Read more

👍 1 🗨️ REPLY



Sarita 17 hours ago

Homework answer

Option B ( 660)

Today nice session sir

Thanku so much sir

👍 🗨️ REPLY



Tanu Vishwakarma 9 hours ago

Great session sir ji

👍 🗨️ REPLY



Iomesh Rastogi 18 hours ago

Homework answer  
option B (660 rupees )  
Thanks sir

👍 🗨️ REPLY



AAYUSH SRIVASTAVA 20 hours ago

Homework Question- (B): 660

👍 🗨️ REPLY



Gita Roy 19 hours ago

Homework answer- option b) 660

👍 🗨️ REPLY



Rohon Purkait 20 hours ago

H.w ans. B) 660

👍 🗨️ REPLY



Susobhan De 20 hours ago

B 660

👍 🗨️ REPLY



Rityaj Seth 20 hours ago

660

👍 🗨️ REPLY

**Directions (Q. 1-5):- Direction for Question**

Read the following table carefully and answer the questions given below.

Number of passed students in board examination in different years, ratio of boys and girls among them and percentage of boys and girls passed in first division

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्षों में बोर्ड परीक्षा में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या, उनमें लड़कों और लड़कियों का अनुपात और प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण लड़कों और लड़कियों का प्रतिशत

School	Total students	Boy : Girl	% of Boys (passed in first division)	% of Girl (passed in first division)
A	800	5:3	17	24
B	740	1:1	30	20
C	750	8:7	28	22
D	980	4:3	25	30
E	600	2:1	23	27
F	720	7:5	20	28

**Q.1 :- The number of boys passed in first division in school C is what percent more than the number of boys passed in first division in school F?**

स्कूल C में प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण लड़कों की संख्या, स्कूल F में प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण लड़कों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?

(A)22%

(B)45%

(C)33%

(D) 28%

(E)40%

0:30

School	Total students	Boy : Girl	% of Boys (passed in first division)	% of Girl (passed in first division)
A	800	5:3	17	24
B	740	1:1	30	20
C	750	8:7	28	22
D	980	4:3	25	30
E	600	2:1	23	27
F	720	7:5	20	28

**Q.2 :- What is the difference between the number of boys and girls passed in first division in school E?**

स्कूल E में प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A)36      (B)34      (C)30      (D) 32      (E)38

0:30

School	Total students	Boy : Girl	% of Boys (passed in first division)	% of Girl (passed in first division)
A	800	5:3	17	24
B	740	1:1	30	20
C	750	8:7	28	22
D	980	4:3	25	30
E	600	2:1	23	27
F	720	7:5	20	28



**Q.3 :- What is the respective ratio of number of boys and girls who passed in first division in school D?**

स्कूल D में प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण होने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या का संबंधित अनुपात कितना है?

(A)10:9

(B)2:1

(C)11:9

(D)3:4

(E)10:19

0:30

School	Total students	Boy : Girl	% of Boys (passed in first division)	% of Girl (passed in first division)
A	800	5:3	17	24
B	740	1:1	30	20
C	750	8:7	28	22
D	980	4:3	25	30
E	600	2:1	23	27
F	720	7:5	20	28

**Q.4 :- What is the total number of girls who passed in first division ?**

प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण होने वाली लड़कियों की कुल संख्या कितनी है?

(A)470

(B)475

(C)478

(D)473

(E)487

0:30

School	Total students	Boy : Girl	% of Boys (passed in first division)	% of Girl (passed in first division)
A	800	5:3	17	24
B	740	1:1	30	20
C	750	8:7	28	22
D	980	4:3	25	30
E	600	2:1	23	27
F	720	7:5	20	28

**Q.5:- The number of passed girls is what percent of the number of passed boys in school C ?**  
उत्तीर्ण लड़कियों की संख्या स्कूल C में उत्तीर्ण लड़कों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

(A)82%

(B)87.5%

(C)85.2%

(D)84%

(E)86.5%

0:30

School	Total students	Boy : Girl	% of Boys (passed in first division)	% of Girl (passed in first division)
A	800	5:3	17	24
B	740	1:1	30	20
C	750	8:7	28	22
D	980	4:3	25	30
E	600	2:1	23	27
F	720	7:5	20	28

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

$$137 \% \text{ of } 12345 = ?$$

- (A) 17000      (B) 15000      (C) 1500      (D) 14300      (E) 900



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

$$3739 + 164 \times 27 = ?$$

(A) 105400

(B) 4000

(C) 8200

(D) 690

(E) 6300





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

$$0.0004 \div 0.00001 \times 36.000009 = ?$$

- (A) 0.10      (B) 1.45      (C) 145      (D) 14.5      (E) 1450



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

$$3 \times \sqrt[3]{6857} \times (24.8 \div 15) = ?$$

- (A)82      (B)95      (C) 77      (D)85      (E)101



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

$$58.13 \times 54.87 + 18.895^2 = ?^3$$

- (A)12      (B)20      (C) 9      (D)15      (E)18



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

6. 18, 28, 43, 66, ?, 138

(A)97

(B)70

(C)80

(D)58

(E)38



0:30

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

7. 824 , 412 , 412 , 618 , ? , 3090 , 9270

(A)930

(B)1236

(C)907

(D)536

(E)1136



0:30



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

8. 137 , 411 , ? , 3699 , 11097

(A)1233

(B)1133

(C)1223

(D)1033

(E)1023

 0:30

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

9. -3, -2, 2, 11, ?, 52, 88

(A)-27

(B)64

(C)16

(D)27

(E)25

0:30

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

10 . 16 , 24 , 48 , 120 , 360 , 1260 , ?

(A)2015

(B)4088

(C)5040

(D)5127

(E)5225



0:30

**Directions (Q. 15-17):- Direction for Question**

**20000 candidates are eligible to participate in an election. 600 candidates are eligible for the post of MP. 20% of the total candidates are eligible for the post of Prime Minister. 18% of the total candidates are eligible for the post of Chief Minister. 25% of the total candidates are eligible for the post of Chief Secretary. 4500 candidates are eligible for the post of MLA. 10% of the total candidates are eligible for the post of Secretary to the Prime Minister and the remaining candidates are eligible for the post of Member of the Election Commission.**

20000 उम्मीदवार चुनाव में भाग लेने के लिए पात्र हैं। एमपी के पद के लिए 600 उम्मीदवार पात्र हैं। कुल उम्मीदवारों में से 20% प्रधानमंत्री पद के लिए पात्र हैं। कुल उम्मीदवारों में से 18% मुख्यमंत्री पद के लिए पात्र हैं। कुल उम्मीदवारों में से 25% मुख्य सचिव के पद के लिए पात्र हैं। विधायक पद के लिए 4500 उम्मीदवार पात्र हैं। कुल उम्मीदवारों में से 10% प्रधान मंत्री के सचिव पद के लिए पात्र हैं और शेष उम्मीदवार चुनाव आयोग के सदस्य के पद के लिए पात्र हैं।

**Directions (Q. 15-17):- Direction for Question**

**20000 candidates are eligible to participate in an election. 600 candidates are eligible for the post of MP. 20% of the total candidates are eligible for the post of Prime Minister. 18% of the total candidates are eligible for the post of Chief Minister. 25% of the total candidates are eligible for the post of Chief Secretary. 4500 candidates are eligible for the post of MLA. 10% of the total candidates are eligible for the post of Secretary to the Prime Minister and the remaining candidates are eligible for the post of Member of the Election Commission.**



**Q.15 :- What is the difference between the number of candidates for the post of PM and election commission member?**

पीएम और चुनाव आयोग के सदस्य के पद के लिए उम्मीदवारों की संख्या के बीच क्या अंतर है?

(A)2500

(B)3400

(C) 3700

(D)2342

(E)None of these

0:30

**Q.16 :- What is the respective ratio of the candidates who are eligible for the post of MP to secretary of PM?**

एमपी के पद के लिए पात्र उम्मीदवारों का पीएम के सचिव से संबंधित अनुपात कितना है?

(A) 3:10

(B) 10:7

(C) 7:10

(D) 10:3

(E) None of these

0:30

**Q.17 :- What is the total number of candidates eligible for the post of CM, PM and MLA together?**

सीएम, पीएम और एमएलए के पद के लिए पात्र उम्मीदवारों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 12556

(B) 12200

(C) 12300

(D) 12100

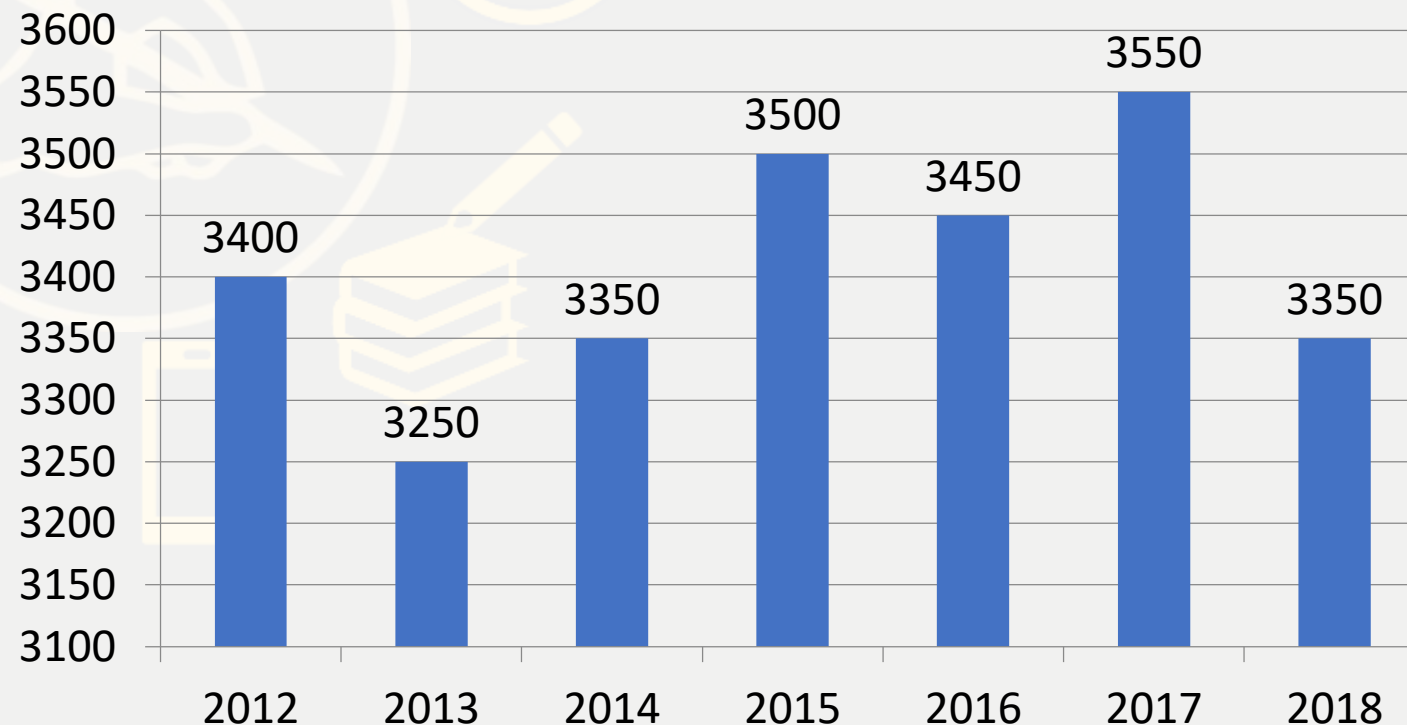
(E) None of these

0:30

**Directions (Q. 11-14):- Direction for Question Direction for Question**  
**Read the following data carefully and answer the questions given below.**

**Total population of a village from 2012 to 2018:**

प्रश्न के लिए दिशा प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 2012 से 2018 तक एक गाँव की कुल जनसंख्या:



**Q.11 :- If the number of female in year 2016 is  $\frac{2}{3}$  of the total number of male, then what is the number of male in the village?**

यदि वर्ष 2016 में महिलाओं की संख्या पुरुषों की कुल संख्या का  $\frac{2}{3}$  है, तो गांव में पुरुषों की संख्या क्या है?

(A) 2160

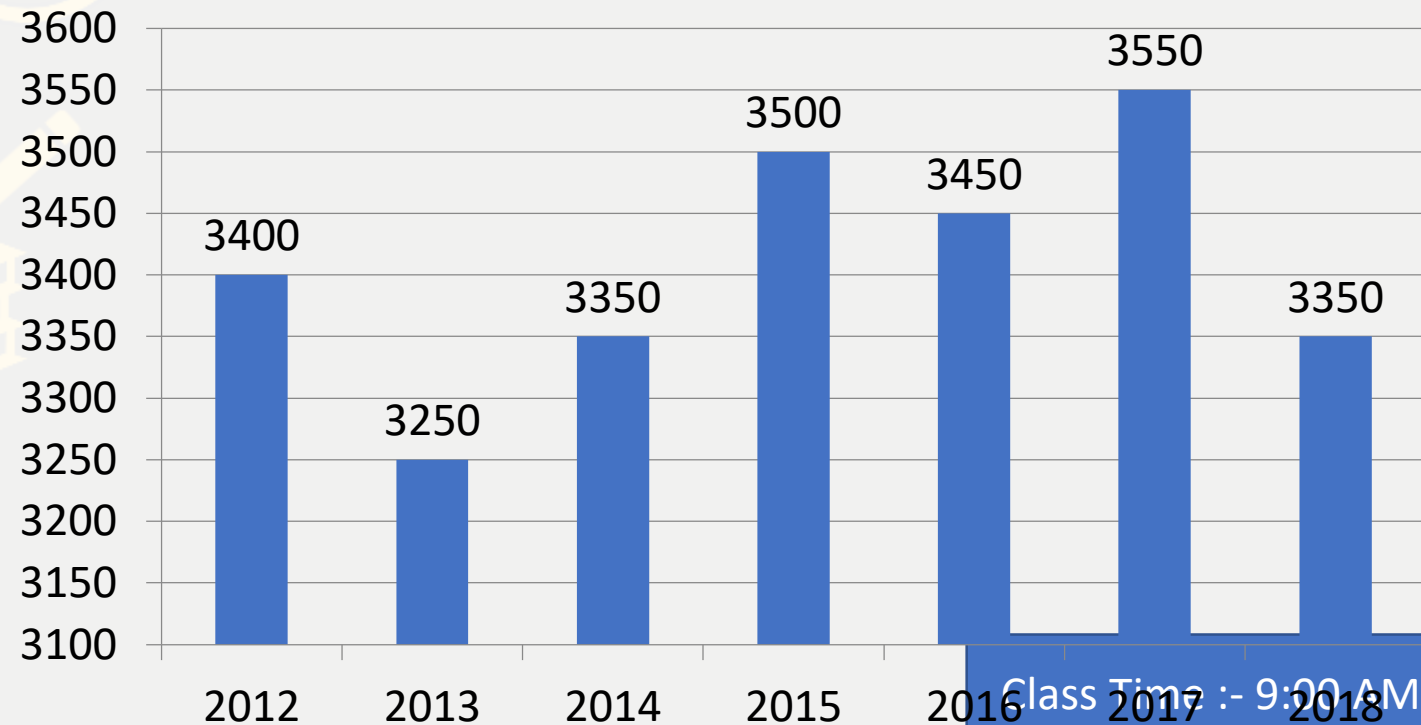
(B) 2250

(C) 1380

(D) 2070

(E) None of these

0:30





**Q.12 :- The number of females in 2015 and 2018 is same. If the number of females in 2018 is 1620, then what is the ratio of the number of males in 2015 and 2018?**

2015 और 2018 में महिलाओं की संख्या समान है। यदि 2018 में महिलाओं की संख्या 1620 है, तो 2015 और 2018 में पुरुषों की संख्या का अनुपात क्या है?

(A) 11:13

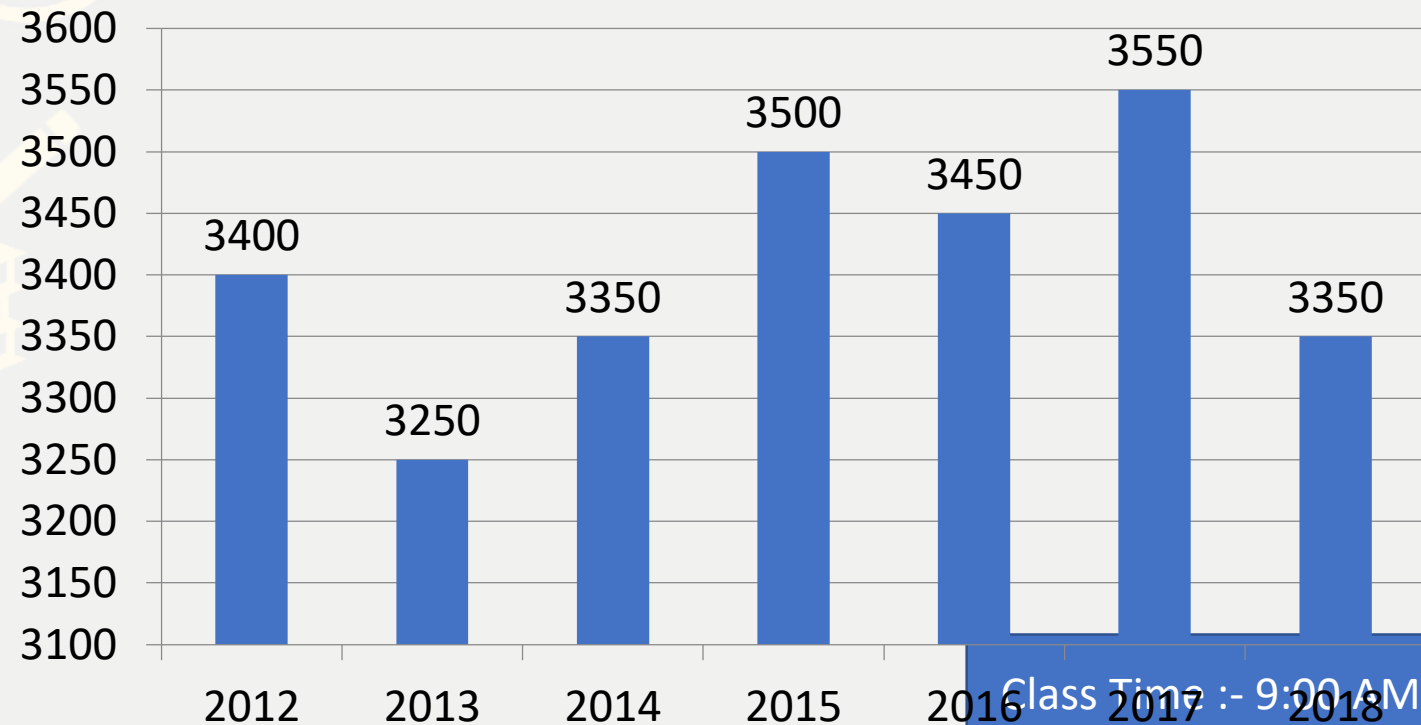
(B) 188:173

(C) 129:59

(D) 645: 944

(E) None of these

0:30

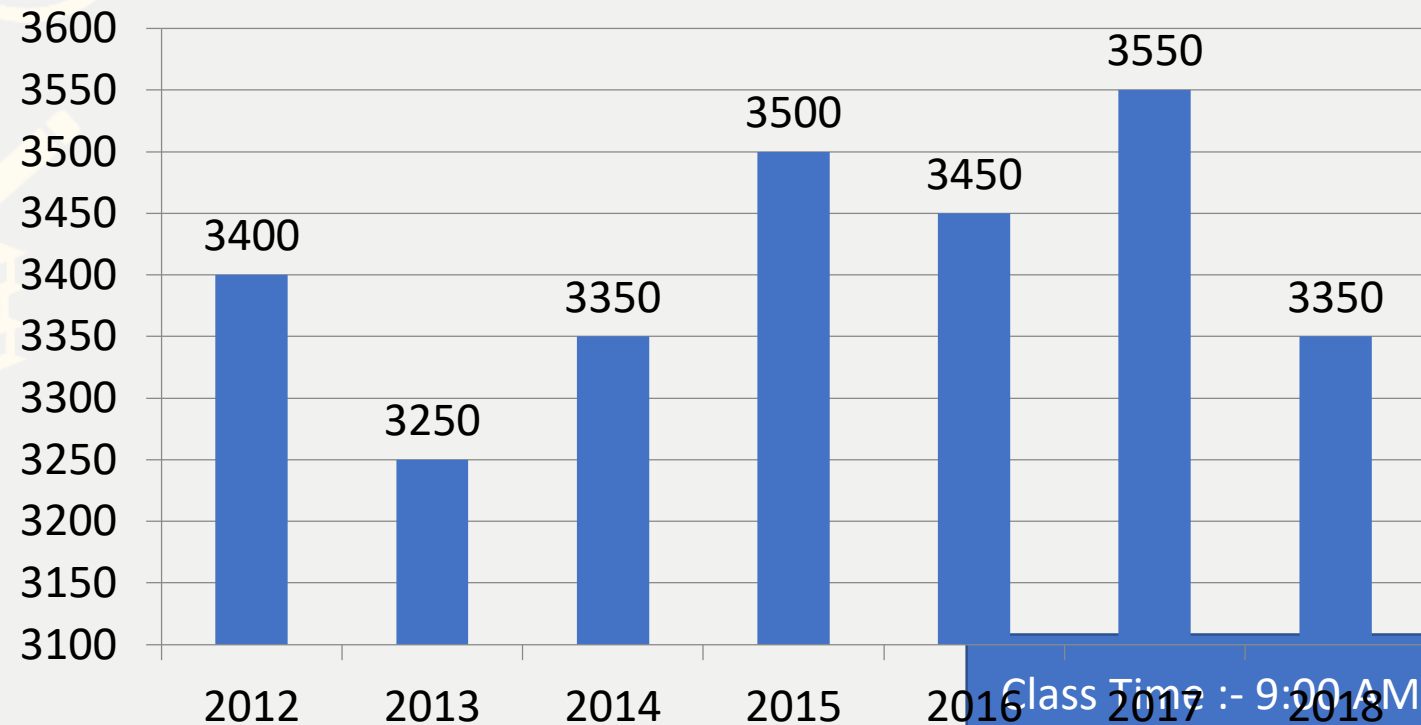


**Q.13 :-From the following, what can be the ratio for number of males and females in year 2014?**

निम्नलिखित में से, वर्ष 2014 में पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात क्या हो सकता है?

- (A)8:7      (B)7:6      (C)6:5      (D)5:4      (E) 3:2

0:30



**Q.14 :- What is the average (approximately) of population of all the years?**

सभी वर्षों की जनसंख्या का औसत (लगभग) कितना है?

(A)3435

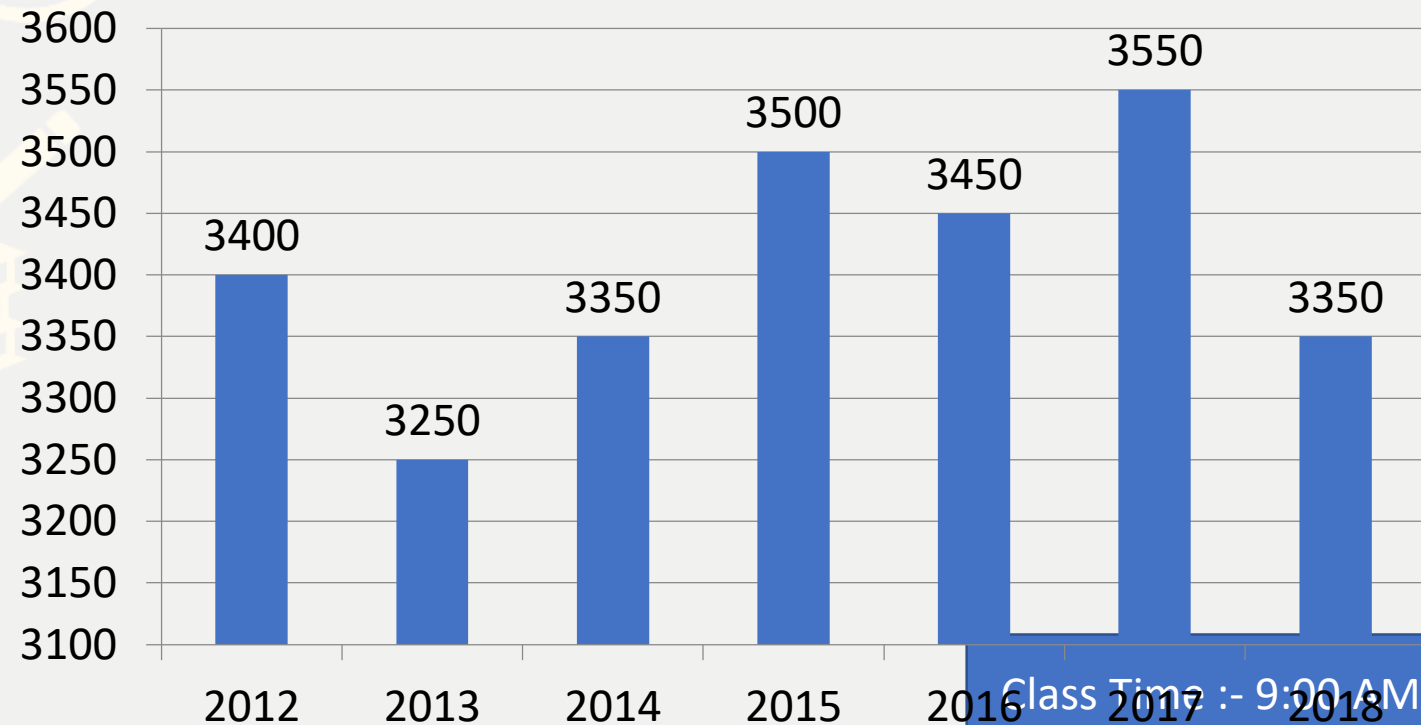
(B)3407

(C)3408

(D)3509

(E)None of these

0:30



**Q.18 :- I went to a hotel along with 12 friends. I paid Rs145 and all the others paid an equal amount. In the end, we did some calculations and found that the average sum paid by all of us was Rs5 more than what was originally paid by each of my friends. How much money did each of my friends pay?** मैं 12 दोस्तों के साथ एक होटल में गया, मैंने 145 रुपये का भुगतान किया और अन्य सभी ने समान राशि का भुगतान किया। अंत में, हमने कुछ गणना की और पाया कि हम सभी द्वारा भुगतान की गई औसत राशि मेरे प्रत्येक मित्र द्वारा मूल रूप से भुगतान की गई राशि से 5 रुपये अधिक थी। मेरे प्रत्येक मित्र ने कितना पैसा दिया?

- (A)120      (B)100      (C)80      (D)70      (E)None of these

0:30

**Q.19 :- A shopkeeper gives 3 articles free on purchase of 5 articles. He also allows a discount of 20% and still earns 25% profit. Find the ratio of cost price and mark price**

एक दुकानदार 5 वस्तुएं खरीदने पर 3 वस्तुएं निःशुल्क देता है। वह 20% की छूट भी देता है और फिर भी 25% लाभ अर्जित करता है। क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए

(A)5:2

(B)2:3

(C)3:2

(D)1:2

(E)2:5

0:30

**Q.20 :- Two workers A and B can do a piece of work in 10 days and 12 days respectively. If both started to work and A left the work after 3 days, then in how many days the remaining work is completed by B**

दो कर्मचारी A और B एक कार्य को क्रमशः 10 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि दोनों काम करना शुरू कर देते हैं और A 3 दिन बाद काम छोड़ देता है, तो शेष कार्य B द्वारा कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?

(A)  $5 \frac{1}{5}$  days

(B) 20days

(C) 21 days

(D)  $5 \frac{2}{5}$  days

(E) 23 days

0:30



**Q.21 :- A man travel a certain distance by train @ 25 km/hr and walks back @ 4 km/hr. the whole journey took 5 hr 48 min, what distance did he travel by train ?**

एक व्यक्ति ट्रेन से एक निश्चित दूरी 25 किमी/घंटा की दर से तय करता है और 4 किमी/घंटा की दर से वापस चलता है। पूरी यात्रा में 5 घंटे 48 मिनट लगे, उसने ट्रेन से कितनी दूरी तय की?

(A) 64000m

(B) 20000m

(C) 74000m

(D) 72000m

(E) 70000m

0:30

**Q.22 :- If the difference between the simple interest and the compound interest earned on a certain amount @ 15% at the end of 2 years is Rs. 2.70, then what is the amount?**

यदि 2 वर्ष के अंत में साधारण ब्याज और एक निश्चित राशि पर 15% की दर से अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर रु। 2.70, तो राशि क्या है?

(A) 855

(B) 800

(C) 120

(D) 875

(E) 770

0:30

**THANKS**

