



 Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

 Mahendra's



IBPS PO PRE 2021

Top 10 Most Expected Paper

FINAL RACE

MATHS



 LIVE

DAY-04

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.** 11 hours ago
Thank-you Sir for today's Really Amazing Class session.
And
Answer for today's homework is
Option E- noT...
Read more
👍 🗨️ REPLY


 **Palak Shukla** 8 hours ago (edited)
Homework answer—
Average —
 $175/6 = 29.16$
Option E..
Read more
👍 2 🗨️ REPLY


 **Sarita** 11 hours ago
Homework answer
Option E (29.1%)
Today nice session sir
Thnaku so much sir 🙏
👍 🗨️ REPLY

 **Iomesh Rastogi** 10 hours ago
Homework answer
option - E (29.16)
thanks sir
👍 🗨️ REPLY


 **AAYUSH SRIVASTAVA** 11 hours ago
HOMEWORK ANSWER- (E): NONE OF THESE
👍 🗨️ REPLY


 **Indrajit Chakraborty** 11 hours ago
The answer is Option E) None of these
👍 1 🗨️ REPLY


 **Sakshi Jha** 5 hours ago
Hw answer =29.16
Option (E)
👍 🗨️ REPLY

 **Nitika Gupta** 9 hours ago
Homework
Option e none of these (29.1%)
👍 🗨️ REPLY

 **Rityaj Seth** 11 hours ago
 $175/6=29.16$
👍 🗨️ REPLY


 **Gita Roy** 11 hours ago
Homework answer-option e) none of these
👍 🗨️ REPLY

 **jagruti herambha** 3 hours ago
Homework ans
Option E 29.16
👍 🗨️ REPLY

 **Suman Paul** 42 minutes ago
Answer = $175 \div 6 = 29.16$
👍 🗨️ REPLY

 **Susobhan De** 3 hours ago
29.16%
👍 🗨️ REPLY

 **SAYAN PAUL** 10 hours ago
Q15- 29.1 E none of this...

 **Rohon Purkait** 11 hours ago
29.1% E) None of these
👍 🗨️ REPLY

 **Ajitesh Mishra** 2 hours ago
29.1 approx
👍 🗨️ REPLY

 **Sai kumar** 11 hours ago
29%
👍 🗨️ REPLY

 **Dron patodia** 9 hours ago
29.16
👍 🗨️ REPLY

Find the wrong term in the given series

1. 0, 2, 9, 37, 103, 226

(A)2

(B)9

(C)37

(D)103

(E)226

0:30

Find the wrong term in the given series

2. 125 , 126 , 130 , 139 , 156 , 180 , 216

(A)125

(B)126

(C)130

(D)139

(E)156

0:30

Find the wrong term in the given series

3. 1331 , 1431 , 1631 , 1931 , 2231 , 2831

(A)1431

(B)1631

(C)1931

(D)2231

(E)2831



0:30

Find the wrong term in the given series

4. 512 , 256 , 258 , 384 , 768 , 1920

(A)256

(B)258

(C)384

(D)768

(E)1920

0:30

Find the wrong term in the given series

5. 729 , 730 , 734 , 771 , 1017 , 4142

(A)730

(B)734

(C)771

(D)1017

(E)4142



0:30

Direction (21 to 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 $x > y$**
- (b) If $x < y$**
- (c) If $x \geq y$**
- (d) If $x \leq y$**
- (e) $x = y$ or no relation can be established**

Q.6 :- I. $2x^2 - 5x - 3 = 0$

II. $4y^2 - 20y + 21 = 0$

Q.7 :- I. $x^2 = 9$

II. $y^2 = 4$

Q.8 :- I. $15x^2 - 16x + 4 = 0$

II. $6y^2 - 25y - 25 = 0$

Q.9 :- I. $12x^2 + 7x + 1 = 0$

II. $2y^2 + 3y + 1 = 0$

Q.10 :- I. $x^2 + 3x + 2 = 0$

II. $y^2 + 5y + 6 = 0$

PDF



Directions (Q. 11-14):-An Organization consists of 2400 employees working in different departments, viz, HR, Marketing, IT, Production and Accounts. The ratio of male to female employees in the Organization is 5: 3 respectively. Twelve percent of the males work in the HR department. Twenty four percent of the females work in the Accounts department. The ratio of males to females working in the HR department is 6:11 respectively. One-ninth of the females work in the IT department. Forty two percent of the males work in the Production department. Number of females working in the Production department is ten percent of the males working in the same. The remaining females work in the Marketing department. The total number of employees working in the IT department is 285. Twenty two percent of the males work in the Marketing department and the remaining work in the Accounts department.

एक संगठन में विभिन्न विभागों जैसे मानव संसाधन, विपणन, आईटी, उत्पादन और लेखा में कार्यरत 2400 कर्मचारी होते हैं। संगठन में पुरुष से महिला कर्मचारियों का अनुपात क्रमशः 5:3 है। बारह प्रतिशत पुरुष मानव संसाधन विभाग में काम करते हैं। चौबीस प्रतिशत महिलाएं लेखा विभाग में काम करती हैं। मानव संसाधन विभाग में कार्यरत पुरुषों से महिलाओं का अनुपात क्रमशः 6:11 है। महिलाओं का नौवां हिस्सा आईटी विभाग में काम करता है। बयालीस प्रतिशत पुरुष उत्पादन विभाग में काम करते हैं। उत्पादन विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या उसी में कार्यरत पुरुषों का दस प्रतिशत है। बाकी महिलाएं मार्केटिंग विभाग में काम करती हैं। आईटी विभाग में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या 285 है। बाईस प्रतिशत पुरुष विपणन विभाग में काम करते हैं और शेष लेखा विभाग में काम करते हैं।

Directions (Q. 11-14):- An Organization consists of 2400 employees working in different departments, viz, HR, Marketing, IT, Production and Accounts. The ratio of male to female employees in the Organization is 5: 3 respectively. Twelve percent of the males work in the HR department. Twenty four percent of the females work in the Accounts department. The ratio of males to females working in the HR department is 6:11 respectively. One-ninth of the females work in the IT department. Forty two percent of the males work in the Production department. Number of females working in the Production department is ten percent of the males working in the same. The remaining females work in the Marketing department. The total number of employees working in the IT department is 285. Twenty two percent of the males work in the Marketing department and the remaining work in the Accounts department.

Q.11 :- What is the total number of females working in the HR and Marketing department together?

एचआर और मार्केटिंग विभाग में मिलाकर काम करने वाली महिलाओं की कुल संख्या कितनी है?

- (A)363 (B)433 (C)545 (D)521 (E)None of these

0:30

Q.12 :- The number of females working in the Production department forms what percent of the total number of females in the Organization ?

उत्पादन विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या संगठन में महिलाओं की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A)7 (B)12 (C)4 (D)15 (E)None of these

0:30

Q.13 :- How many males work in the Accounts department ?

लेखा विभाग में कितने पुरुष कार्य करते हैं?

(A)170

(B)165

(C)185

(D)160

(E)None of these

0:30

Q.14 :- The number of males working in the IT department forms approximately what percent of the total number of males in the Organization ?

आईटी विभाग में काम करने वाले पुरुषों की संख्या संगठन में पुरुषों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A)5 (B)12 (C)21 (D)8 (E)18

0:30

Q.21 :- 15 years before A's age was $\frac{9}{2}$ of B's If the ratio of their present ages is 12: 5, What is the average of their present ages ?

15 वर्ष पूर्व A की आयु B की $\frac{9}{2}$ थी यदि उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 12:5 है, तो उनकी वर्तमान आयु का औसत क्या है?

(A)40.2

(B)42.5

(C)45.1

(D) 46.8

(E)49.4

0:30

Q.22 :- 25 men can complete a work in 8 days. 15 women can complete the same piece of work in 20 days and 9 children can complete it in 40 days. In how many days can one man, one woman and one child together complete the same piece of work?

25 आदमी एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 15 महिलाएं उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकती हैं और 9 बच्चे इसे 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक पुरुष, एक महिला और एक बच्चा मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A)90 (B)81 (C)60 (D)50 (E)45

0:30

Q.23 :- A and B have, Rs. 1200, A spends 12% of his money while B spends 20% of his money in this way 85% money rest. Find how much amount "A" left?

A और B के पास 1200 रुपये हैं, A अपने पैसे का 12% खर्च करता है जबकि B अपने पैसे का 20% इस तरह से 85% पैसा खर्च करता है। ज्ञात कीजिए कि कितनी राशि "A" शेष है?

(A)600

(B)660

(C)700

(D)770

(E)800

0:30

Q.24 :- A yearly payment to a servant is Rs. 10000 plus a turban. The servant leaves the job after 9 months and receives Rs. 6500 and a turban, then find the price of the turban.

एक नौकर को सालाना भुगतान 10000 रुपये और एक पगड़ी है। नौकर 9 महीने के बाद नौकरी छोड़ देता है और 6500 रुपये और एक पगड़ी प्राप्त करता है, तो पगड़ी की कीमत पाएं।

(A)700

(B)900

(C)980

(D)2000

(E)1050

0:30

Q.25 :- Five bells begin to ring together and they ring after an interval of 6, 8, 9, 12 and 18 seconds respectively. How many times will they ring together in one hour, excluding the one at the start?

पाँच घंटियाँ एक साथ बजना शुरू होती हैं और वे क्रमशः 6, 8, 9, 12 और 18 सेकंड के अंतराल के बाद बजती हैं। एक घंटे में वे कितनी बार एक साथ बजेगी, शुरुआत में एक को छोड़कर?

- (A)45 (B)50 (C)55 (D)60 (E)65

0:30

Directions (Q. 16-20):- 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.16 :- 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.17 :- 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.18 :- 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.19 :- 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.20:- 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

THANKS

