





Mahendra's

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



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-4

LIVE / 09:00 AM





Mahendras

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



UPCOMING ONLINE BATCHES

August 2022

03 AUG 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

17 AUG 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

24 AUG 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

31 AUG 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

31 AUG 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



debasish chakraborty 13 hours ago

Ans - 1600

Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY


▼  • 1 REPLY



naina mishra 23 hours ago

Homework answer E) 1600

👍 🗨️ REPLY

▼  • 1 REPLY



Amit De 23 hours ago

505

👍 🗨️ REPLY





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

1. 1 , 2 , 6 , 24 , 120 , 720 , ?

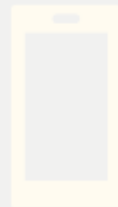
(A) 3469

(B) 4030

(C) 5040

(D) 4050

(E) 5100





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

2. 75 , 84 , 91 , 96 , 99 , ?

(A)101

(B)100

(C)106

(D)105

(E)110





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

3 . 8 , 12 , 20 , 32 , 48 , 68 , ?

(A)94

(B)92

(C)90

(D) 98

(E)81





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

4 . 4 , 13 , 49 , 211 , ?

(A)1075

(B)1222

(C) 1450

(D)1630

(E)1215





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

5. 115 , 116 , 118 , 124 , 148 , 268 , ?

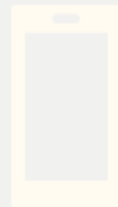
(A) 988

(B) 888

(C) 845

(D) 1024

(E) 978





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

$$(422 + 428) \div 15 = ?$$

(A) 57 (B) 52 (C) 56 (D) 54 (E) None of these





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

$$16 \times 24 + 224 = 19 \times ?$$

(A) 36 (B) 31 (C) 34 (D) 32 (E) None of these





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

$$\sqrt{1444} + \sqrt{5184} = ? \times 5$$

- (A) 22 (B) 24 (C) 26 (D) 28 (E) None of these**





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

$$332 + 476 + 126 - 17^2 + 230 = ?$$

(A)865

(B)775

(C)855

(D)875

(E)None of these





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

$$\sqrt{(3 \times 27)} + 16^2 + 320 - 18 = ?$$

(A)547

(B) 677

(C)567

(D)576

(E)None of these





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

$$76.54 + 32.12 - 36.14 + 24.36 - 12.34 = ?$$

(A)81.24

(B)74.54

(C) 76.54

(D) 84.54

(E)None of these





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

$$(484 \div 4 - 6)^2 - 3640 - 240 = ?$$

(A)9645

(B)9345

(C)9745

(D) 9735

(E)None of these





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

$$2743 + 3657 + 1444 \div 38 - 4376 = ?$$

(A)2033

(B)2072

(C)2162

(D) 2062

(E)None of these





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

$$25\% \text{ of } 176 + 75\% \text{ of } 364 = ? + 12$$

(A)405

(B)435

(C)335

(D)305

(E)None of these





11 . 14 men can complete a piece of work in 15 days and 15 women can complete the same piece of work in 20 days. What is the respective ratio between the amount of work done by 20 men in 1 day and the amount of work done by 18 women in 1 day?

14 पुरुष एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 15 महिलाएं उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 1 दिन में 20 पुरुषों द्वारा किए गए कार्य की मात्रा और 1 दिन में 18 महिलाओं द्वारा किए गए कार्य की मात्रा के बीच संबंधित अनुपात कितना है?

(A)100:63

(B)63:100

(C)4:7

(D)13:15

(E)None





12 . A man leaves point 'P' and reaches the point 'Q' in 4 hrs. Another man leaves the point 'Q' 1 hrs later and reaches the point 'P' in 6 hrs. Find the time in which the first man meets the second man?

एक आदमी बिंदु 'P' को छोड़ देता है और 4 घंटे में बिंदु 'Q' पर पहुंच जाता है। एक अन्य व्यक्ति बिंदु 'Q' को 1 घंटे बाद छोड़ देता है और 6 घंटे में बिंदु 'P' पर पहुंच जाता है। वह समय ज्ञात कीजिए जिसमें पहला आदमी दूसरे आदमी से मिलता है?

(A) 2h48min

(B) 1 h 48 min

(C) 2h45 min

(D) 1 h 45min

(E) None

0:30



13 . Last year, 5 companies had an average of 16 nonworking days each. This year, 3 companies had 10 more nonworking days each, and 2 companies had 5 fewer nonworking days each. What was the average number of nonworking days given by the same companies this year?

पिछले साल, 5 कंपनियों में से प्रत्येक में औसतन 16 गैर-कार्य दिवस थे। इस साल, 3 कंपनियों में से प्रत्येक में 10 अधिक गैर-कार्य दिवस थे, और 2 कंपनियों में प्रत्येक के लिए 5 कम गैर-कार्य दिवस थे। इस वर्ष समान कंपनियों द्वारा दिए गए गैर-कार्य दिवसों की औसत संख्या क्या थी?

- (A)12 (B)18 (C)20 (D)22 (E) None

0:30



14 . Two pipes can fill a tank with water in 15 and 12 hours respectively and a third pipe can empty it in 4 hours. If the pipes be opened in order at 8, 9 and 11 a.m. respectively, then tank will be emptied at

दो पाइप एक टैंक को पानी से क्रमशः 15 और 12 घंटे में भर सकते हैं और तीसरा पाइप इसे 4 घंटे में खाली कर सकता है. यदि पाइप क्रमशः 8, 9 और 11 पूर्वाह्न पर खोले जाते हैं, तो टैंक को पर खाली कर दिया जाएगा

- (A) 11.40a.m (B) 12.40p.m (C) 1.40 p.m (D) 2.40p.m (E) nONE





15 . In a mixture of alcohol and water, there is only 26% water. After replacing the mixture with 16 litres of alcohol, the percentage of alcohol in the mixture become 76%. The quantity of mixture is:

शराब और पानी के मिश्रण में केवल 26% पानी है। मिश्रण को 16 लीटर अल्कोहल से बदलने के बाद, मिश्रण में अल्कोहल का प्रतिशत 76% हो जाता है। मिश्रण की मात्रा है:

(A)208 l

(B)200 l

(C)189 l

(D)180 l

(E)176 l

0:30



Q.16 :- The profit Percentage on 3 articles are 15%, 35% and 10% and the ratio of cost price is 5:3:1. Also the ratio of the article sold of A, B, C is 2:3:5. Then find the overall Profit Percentage ?

3 वस्तुओं पर लाभ प्रतिशत 15%, 35% और 10% है और लागत मूल्य का अनुपात 5:3:1 है साथ ही A, B, C की बेची गई वस्तुओं का अनुपात 2:3:5 है। तो कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

(A) 21.46%

(B) 22.72%

(C) 25.19%

(D) 24.89%

(E) None of these

0:30



Q.17 :- The simple interest accrued on an amount of Rs 22,500 at the end of four years is Rs 10,800. What would be the compound interest accrued on the same amount at the same rate at the end of two years ?

22,500 रुपये की राशि पर चार साल के अंत में अर्जित साधारण ब्याज 10,800 रुपये है। दो वर्ष के अंत में समान राशि पर समान दर पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

(A)5724

(B)6908

(C)8224

(D) 8586

(E)None of these

0:30



Q.18 :- A certain amount was to be distributed among A, B and C in the ratio 2 : 3 : 4 respectively, but was erroneously distributed in the ratio 7 : 2 : 5 respectively. As a result of this, B got Rs 40 less. What is the amount?

एक निश्चित राशि को क्रमशः 2 : 3 : 4 के अनुपात में A, B और C के बीच वितरित किया जाना था, लेकिन गलती से क्रमशः 7 : 2 : 5 के अनुपात में वितरित किया गया था। इसके परिणामस्वरूप, B को 40 रुपये कम मिले। राशि क्या है?

- (A) 270 (B) 280 (C) 210 (D) 230 (E) None of these

0:30

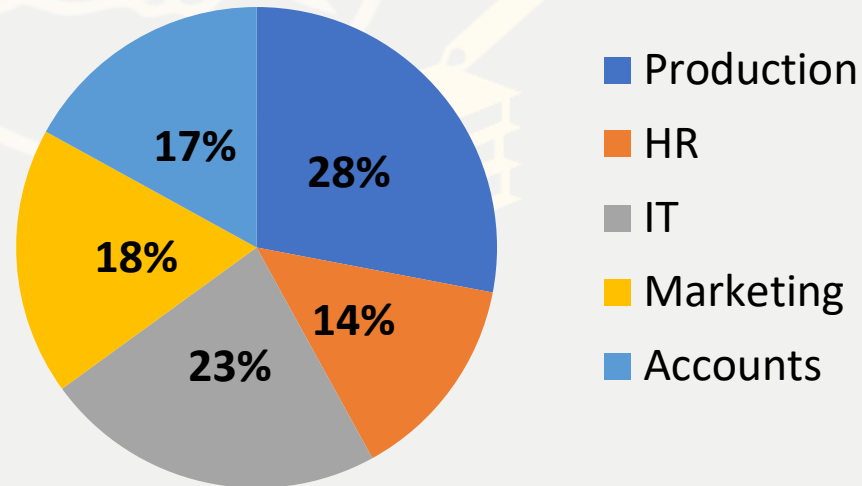
Directions (Q. 31-35):- Direction for Question

Study the following pie-chart and table carefully to answer the questions given below:

The percentage of employees working in different departments.

निम्नलिखित पाई-चार्ट और सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययनकर नीचे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये। विभिन्न विभागों में कार्य करने वाले कर्मचारियों का प्रतिशत

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7



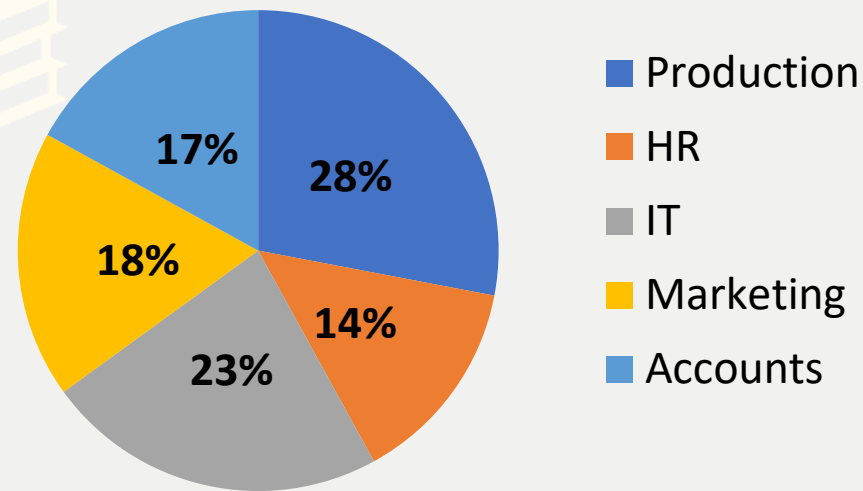
Q.31 :- The number of women working in the IT department of the organization is approximately what percent of the total number of employees in the organization from all departments together?

संगठन के आईटी. विभाग में कार्य करने वाली महिलाओं की संख्या सभी विभागों में मिलाकर कार्य करने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A)7 (B)5 (C)19 (D) 15 (E)10

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7

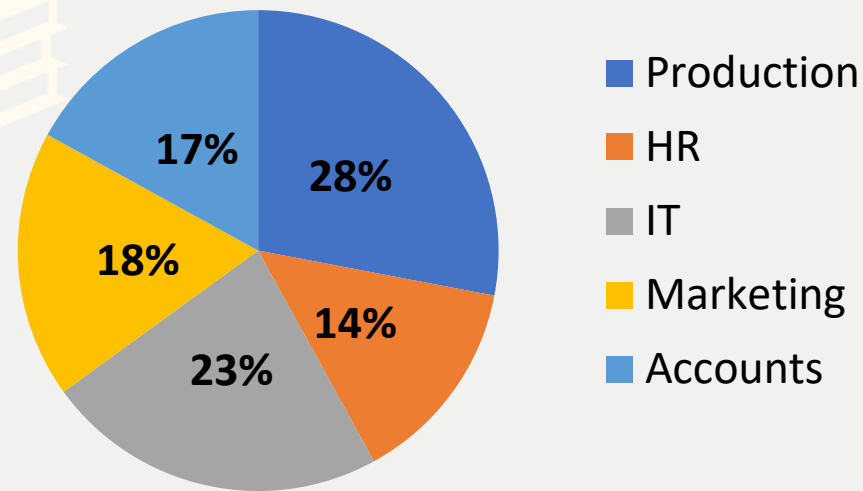
Q.32 :- What is the respective ratio of number of women working in HR department of the organization to the total number of employees working in that department?

संगठन के एच.आर. विभाग में कार्य करने वाली महिलाओं की संख्या का उसी विभाग में कार्य करने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या से क्रमशः क्या अनुपात

- (A) 3:4 (B) 2:5 (C) 2:9 (D) 3:7 (E) None of these

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7



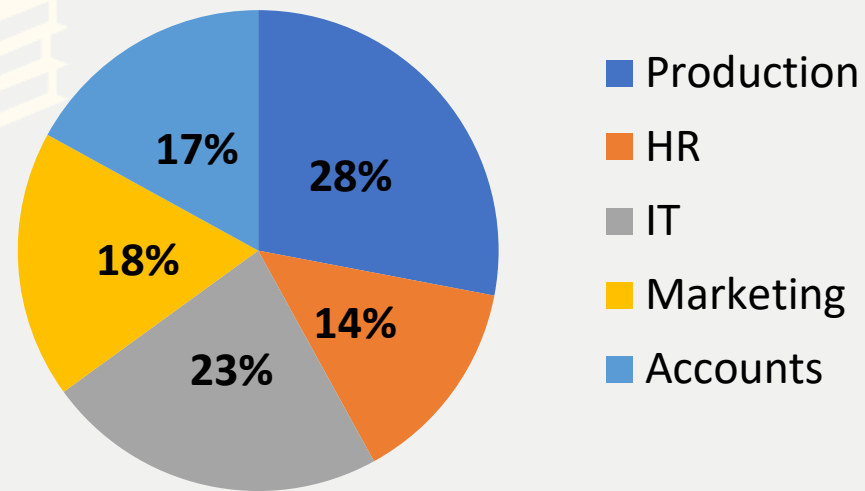
Q.33 :- What is the respective ratio of number of men working in the accounts departments to the total number of employees working in that department?

वलेखा विभाग में कार्य करने वाले पुरुषों की संख्या का उसी विभाग में कार्य करने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या से क्रमशः क्या अनुपात है?

- (A) 9:2 (B) 7:6 (C) 2:9 (D) 6:7 (E) None of these

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7



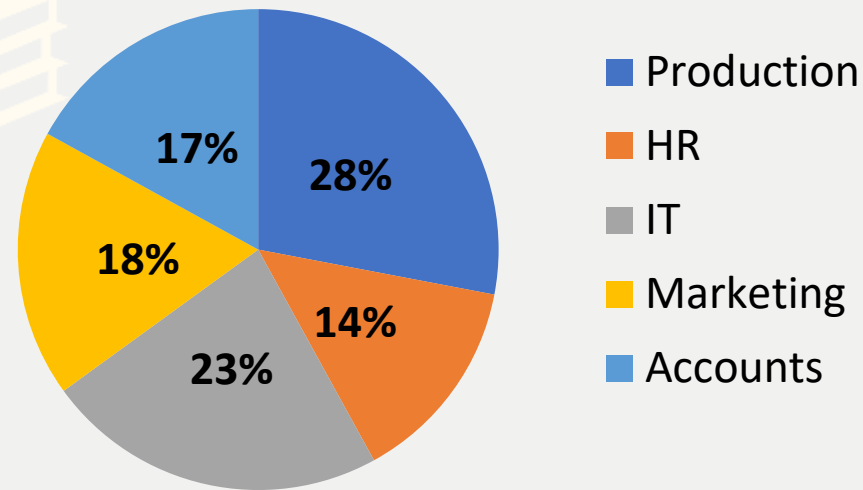
Q.34 :- The number of men working in the production department of the organization is what percent of the total number of employees working in that department? (Approx.)

संगठन के उत्पादन विभाग में कार्य करने वाले पुरुषों की संख्या उसी विभाग में कार्य करने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है

- (A)89.76 (B)91.67 (C)88.56 (D)94.29 (E)90.20

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7



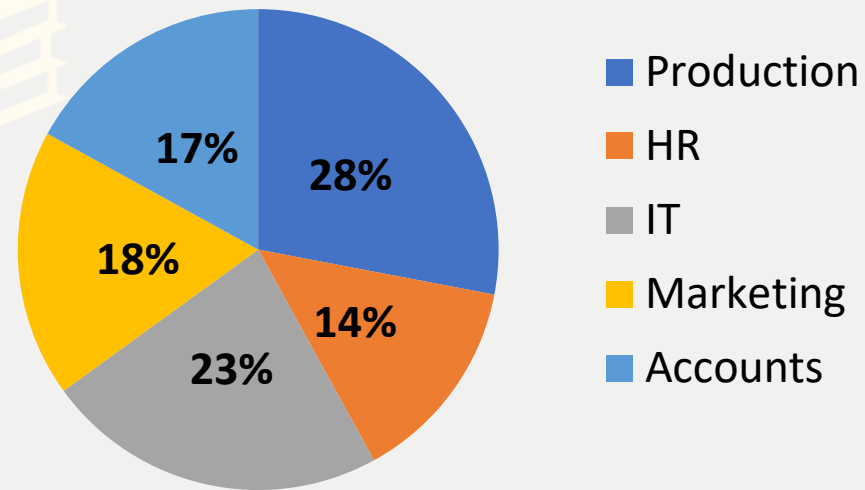
Q.35 :- What is the number of men working in the marketing department?

मार्केटिंग विभाग में कार्य करने वाले पुरुषों की संख्या क्या है?

- (A)132 (B)174 (C)126 (D) 189 (E)None of these

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7



THANKS

