





Mahendra's

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



Mahendra's



RBI ASSISTANT 2021-22

MATHS

35 / 35

**TOP 30 MOST
EXPECTED PAPERS**

LIVE

PAPER-12

09:00 AM



Class Time :- 9:00 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**



Palak Shukla 1 day ago

Homework answers—
28) 10651.2 , Option A
29) 9% , Option D
30) CND ...

Read more

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahen](#)



SHIVAM TIWARI 1 day ago

Homework Answer :-
28) 10651.2, Option A
29) 9%, Option D
30) CND...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahen](#)



Sudipta Bhowmick 1 day ago

Homework question ANS -
28) A
29) D
30) CND...



Mohit.. 1 day ago

Thank-you Sir ji, for thos Morning Session of today's...🙏
And
My Answers for today's homework are like-
28. Option A- 10651.2...

Read more

👍 🗨️ REPLY

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



Bhavika Goyal 1 day ago

Homework question :
28th : (A) 10651.2
29th : (D) 9
30th : (D) cannot be determined ...

Read more

👍 🗨️ REPLY

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



akanksha 1 day ago

Thank u so muchhh sr for amazing class 🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



Khushboo Mandal 1 day ago

homework ans, 28. 10651.2
29. 12 appro
30. cnd
thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Nitika Gupta 1 day ago

Homework
28. a 10651.2
29. d 9
30. d cannot be determined

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



akanksha 1 day ago

Hw answer is 28-A,29-D,30-CND

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Joydip 1 day ago

28. A
29. D

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras](#)



AAYUSH SRIVASTAVA 1 day ago

HOMEWORK QUESTIONS- Q1- (A): 10651.2
Q2- (D): 9
Q3- (D): CND

👍 🗨️ REPLY

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



shubhangi mishra 1 day ago

Homework ans. 28. 10651.2
29. 9% approx.
30. CND
THANK YOU SIR

👍 🗨️ REPLY

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



Dron patodia 1 day ago

Homework question
1. 10651.2
2. 9%
3. CND

👍 🗨️ REPLY

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

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

$$1944 \div 27 \text{ of } 3 + \sqrt{81} = ?$$

- (A) 31 (B) 33 (C) 37 (D) 43 (E) None of these**



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

$$632 + \sqrt{1369} \times 120 \div 3 = ?$$

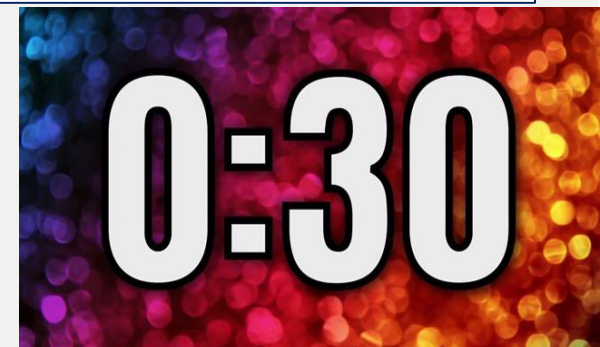
(A) 2132

(B) 2112

(C) 2116

(D) 2122

(E) None of these



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

$$234 + \sqrt{784} + 48^2 \div 4 = ?$$

(A)838

(B)868

(C)848

(D)828

(E) None of these

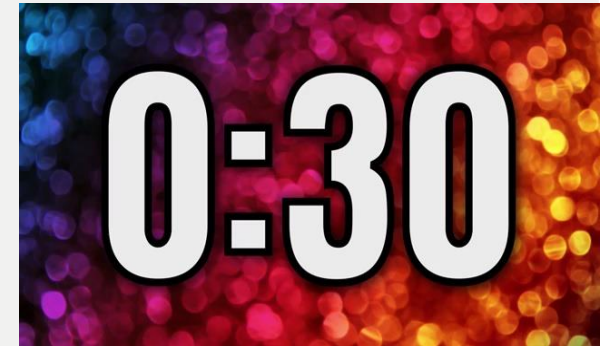


0:30

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

$$(\sqrt{3136} + 44) \div 25 \times 16 = x^2$$

- (A) 9** **(B) 4096** **(C) 8** **(D) 64** **(E) None of these**



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

$$\sqrt[3]{13824} \times 26 + 326 - \sqrt{676} = ?$$

(A) 921

(B) 924

(C) 934

(D) 914

(E) None of these



0:30

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

$$16 \times 18 + 428 \div 4 \times 103 = ?$$

(A) 11306

(B) 10309

(C) 11309

(D) 12319

(E) None of these



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

$$(848 \div 16)^2 + 34 \times 36 - 224 = ?$$

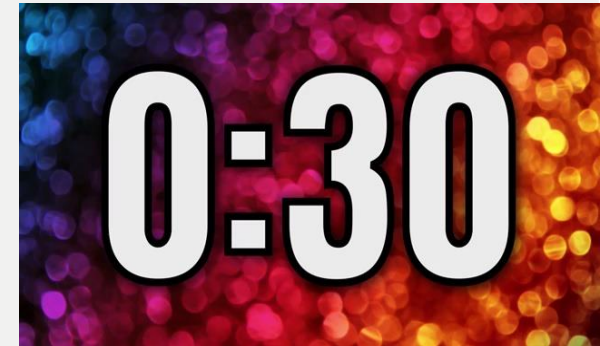
(A) 3811

(B) 3809

(C) 3807

(D) 3819

(E) None of these



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

$$1225 \div 25 + 17^3 - 31^2 = ?$$

(A) 4001

(B) 4011

(C) 4111

(D) 4211

(E) None of these



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

$$324 \div 9 \times 34 + 276 = ? \times 15$$

(A)150

(B)100

(C) 200

(D)250

(E) None of these



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

$$231.41 + 423.11 + 532.53 - 245.54 + 134.12 = ?$$

(A) 1087.36

(B) 1083.63

(C) 1074.63

(D) 1075.63

(E) None of these



A milkman sells the milk at cost price but mixes some water in it hence gets a profit of 40%. Find the quantity of water in a mixture of 42 litres.

एक दूधवाला दूध को क्रय मूल्य पर बेचता है लेकिन उसमें थोड़ा पानी मिलाता है जिससे उसे 40% का लाभ प्राप्त होता है। 42 लीटर के मिश्रण में पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (A) 8liter (B) 10liter (C) 12liter
(D) 6 liter (E) None of these

A shopkeeper sells calculators at the rate of Rs. 250 per calculator and earns 20% commission on each. He sells pens at the rate of Rs. 50 per pen and earns 10% commission on each. If he sells 10 calculators and 5 pens in a day, how much amount will he obtain of commission in 3 days?

एक दुकानदार 250 रुपये प्रति कैलकुलेटर की दर से कैलकुलेटर बेचता है और प्रत्येक पर 20% कमीशन अर्जित करता है। वह 50 रुपये प्रति पेन की दर से पेन बेचता है और प्रत्येक पर 10% कमीशन अर्जित करता है। यदि वह एक दिन में 10 कैलकुलेटर और 5 पेन बेचता है, तो उसे 3 दिनों में कितनी राशि का कमीशन प्राप्त होगा?

(A) 1575

(B) 1445

(C) 1550

(D) 1450

(E) None of these

A sum of money becomes Rs. 3600 in 2 years and 5184 in 4 years at certain rate of compound interest per annum. What is the sum of money?

एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज की निश्चित दर से 2 वर्ष में 3600 रुपये और 4 वर्षों में 5184 रुपये हो जाती है। धन की राशि क्या है?

(A) 3000

(B) 2750

(C) 2250

(D) 2600

(E) None of these

A, B and C take 7, 12 and 14 days respectively to complete a job, working individually. With the help of D, A, B, and C together complete the work in 2 days. Find D's share in a total of Rs.4200 paid to them

A, B और C व्यक्तिगत रूप से कार्य करते हुए एक कार्य को पूरा करने के लिए क्रमशः 7, 12 और 14 दिन लेते हैं। D, A, B और C की सहायता से मिलकर कार्य को 2 दिनों में पूरा करते हैं। उन्हें भुगतान किए गए कुल 4200 रुपये में D का हिस्सा ज्ञात करें-

(A) 1320

(B) 1280

(C) 1550

(D) 1700

(E) None of these

In how many different ways can the letters of the word 'APPRECIATE' be arranged so that all the vowels always come together?

शब्द 'APPRECIATE' के अक्षरों को कितने अलग-अलग तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि सभी स्वर हमेशा एक साथ आएं?

(A) 21600

(B) 10800

(C) 43200

(D) 32400

(E) None of these

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

200 , 193 , 179 , 158 , ? , 95

(A)135

(B)133

(C)132

(D)130

(E)128



0:30

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

3, 43, 81, 115, 143, ?

(A) 163

(B) 172

(C) 166

(D) 160

(E) 168

 0:30

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

1, 6, 25, 76, 153, ?

(A) 152

(B) 154

(C) 153

(D) 155

(E) 156



0:30

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

50 , 54 , 45 , 61 , 36 , ?

(A)66

(B)72

(C)75

(D)80

(E)84



0:30

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

9 , 45 , 180 , 540 , ? , 1080

(A)720

(B)900

(C)1080

(D)1200

(E) 960



0:30

Ten students are planning to go on a picnic. If five more students have gone total expenditure would have increased by 1000 Rs. but per head average expenditure would decreased by Rs. 80. Find per head expenditure if 20 students have gone for picnic.

दस छात्र पिकनिक पर जाने की योजना बना रहे हैं। यदि पाँच और विद्यार्थी चले जाते तो कुल व्यय में 1000 रुपये की वृद्धि होती लेकिन प्रति व्यक्ति औसत व्यय में 80 रुपये की कमी होती यदि 20 छात्र पिकनिक पर गए हैं तो प्रति व्यक्ति व्यय ज्ञात कीजिए।

(A) 240

(B) 320

(C) 325

(D) 340

(E) 275

A shopkeeper get a profit of 30% by selling a watch. If the shopkeeper buy the watch at 10% less than its price and sells it at 10% less than its selling price. The difference in the profit he makes is 432 Rs. Find the cost price of the watch ?

एक दुकानदार को एक घड़ी बेचने पर 30% का लाभ प्राप्त होता है। यदि दुकानदार घड़ी को उसके मूल्य से 10% कम पर खरीदता है और उसे उसके विक्रय मूल्य से 10% कम पर बेचता है। उसके द्वारा अर्जित लाभ का अंतर 432 रु है, घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

(A) 15000

(B) 20000

(C) 12500

(D) 15600

(E) None of these

A person leaves a place P to place Q at 8 a.m. and reaches place Q at 12 p.m. Another person leaves Q at 09:30 am. and reaches P at 01 pm. They will meet each other at

एक व्यक्ति स्थान P से Q को स्थान देने के लिए प्रातः 8 बजे छोड़ता है और स्थान Q पर अपराह्न 12 बजे पहुँचता है। एक अन्य व्यक्ति Q को सुबह 09:30 बजे छोड़ता है। और दोपहर 01 बजे P पर पहुँचता है। वे एक दूसरे से मिलेंगे

- (A) 11.40A.M. (B) 10.20A.M. (C) 11.20A.M.
(D) 10.40A.M. (E) None of these

3 men and 5 women can do a piece of work in 15 days whereas 3 women and 5 men can complete the same work in 10 days. Find in how many days 4 man and 4 women together can complete this work ?

3 पुरुष और 5 महिलाएं एक काम को 15 दिनों में कर सकते हैं जबकि 3 महिलाएं और 5 पुरुष उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं. ज्ञात कीजिए कि 4 पुरुष और 4 महिलाएँ मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(A) 15

(B) 8

(C) 12

(D) 9

(E) None of these

In box A ratio of milk and water is 3 : 1 and in box B ratio of milk and water is 3 : 5. When both box are mixed together ratio of milk and water becomes 5 : 3. Find the ratio of volume of box A and box B respectively.

बॉक्स A में दूध और पानी का अनुपात 3: 1 है और बॉक्स B में दूध और पानी का अनुपात 3: 5 है। जब दोनों बॉक्स को एक साथ मिलाया जाता है तो दूध और पानी का अनुपात 5: 3 हो जाता है। क्रमशः बॉक्स A और बॉक्स B के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 3:1

(B) 2:1

(C) 3:2

(D) 2:3

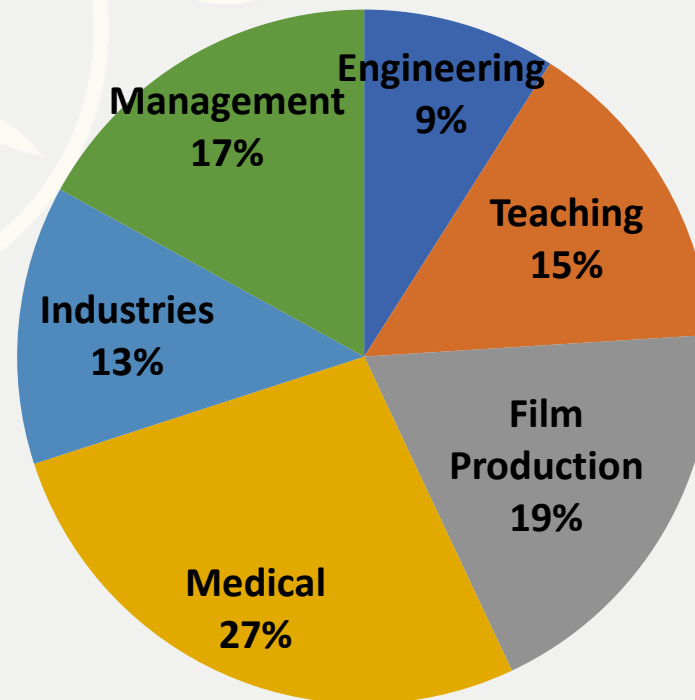
(E) None of these

Q. (21 – 25) : - Study the pie chart carefully and answer the given questions.

Pie- chart showing Percentage-wise Distribution of Employees in Six Different Professions

पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। छह अलग-अलग व्यवसायों में कर्मचारियों के प्रतिशत-वार वितरण को दर्शाने वाला पाई-चार्ट

Total number of employees = 26800



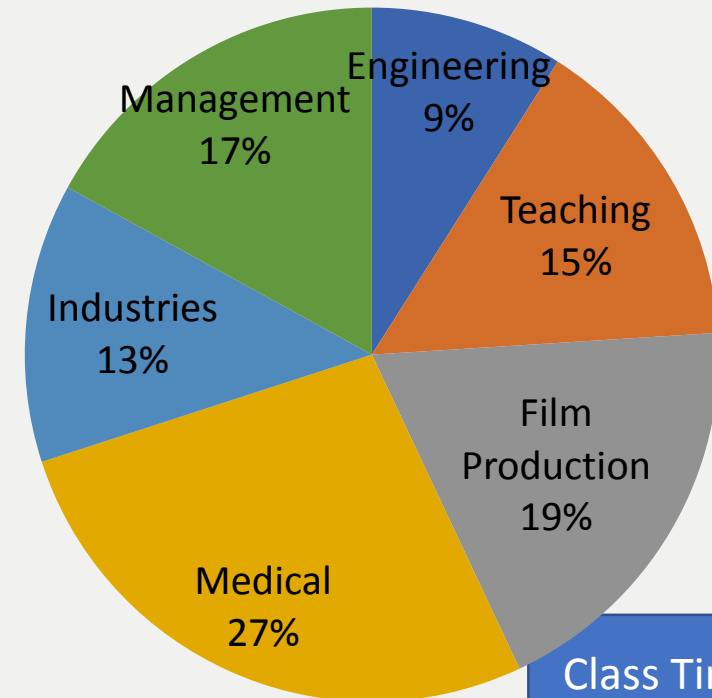
21. What is the total number of employees in engineering profession and industries together?

इंजीनियरिंग पेशे और उद्योगों में कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 5698 (B) 5884 (C) 5687 (D) 5896 (E) None of these

0:30

Total number of employees = 26800



Class Time :- 9:00 AM

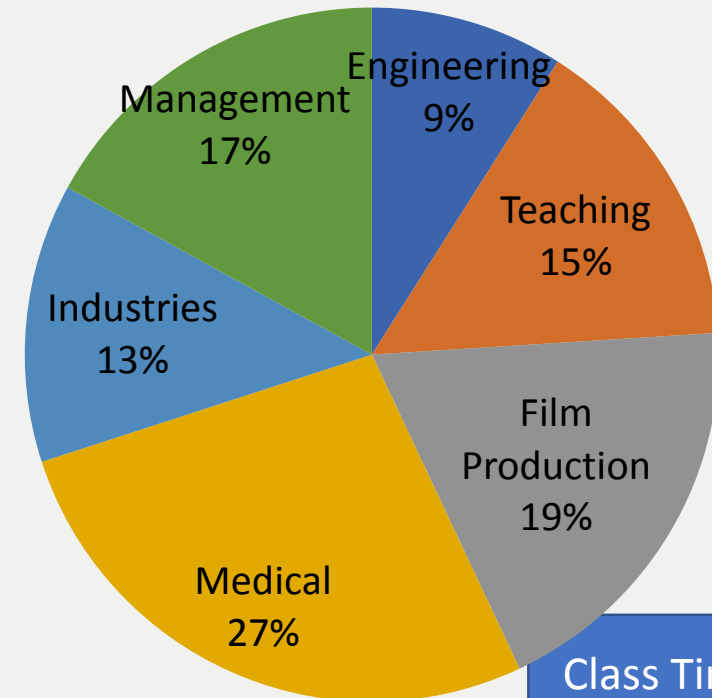
22. In teaching profession if three-fifth of the teachers are not permanent, what is the number of permanent teachers in the teaching profession?

अध्यापन व्यवसाय में यदि तीन-पांचवें शिक्षक स्थायी नहीं हैं, तो अध्यापन व्यवसाय में स्थायी शिक्षकों की संख्या कितनी है?

- (A) 1608 (B) 1640 (C) 1764 (D) 1704 (E) None of these

0:30

Total number of employees = 26800



Class Time :- 9:00 AM

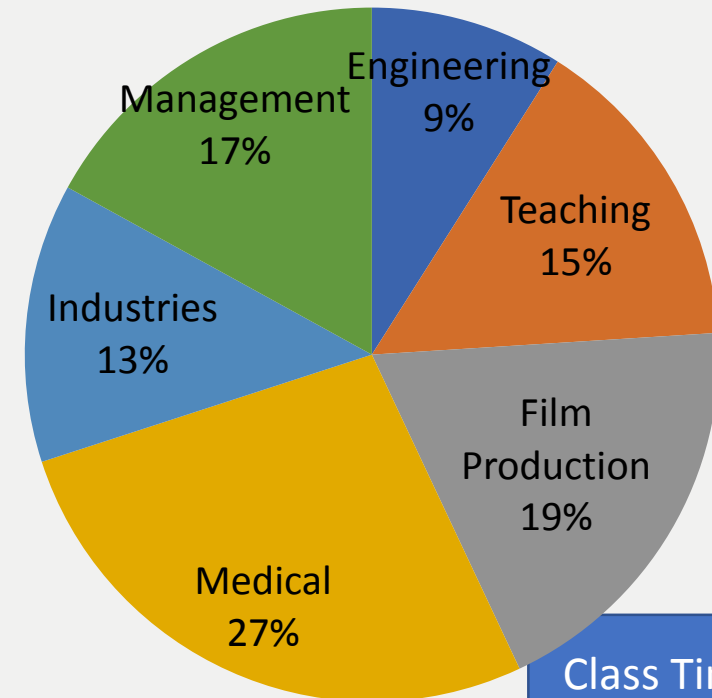
23. What is the difference between the total number of employees in teaching and medical profession together and the number of employees in management profession?

शिक्षण और चिकित्सा पेशे में एक साथ कर्मचारियों की कुल संख्या और प्रबंधन पेशे में कर्मचारियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A) 6770 (B) 7700 (C) 6700 (D) 7770 (E) None of these

0:30

Total number of employees = 26800



Class Time :- 9:00 AM

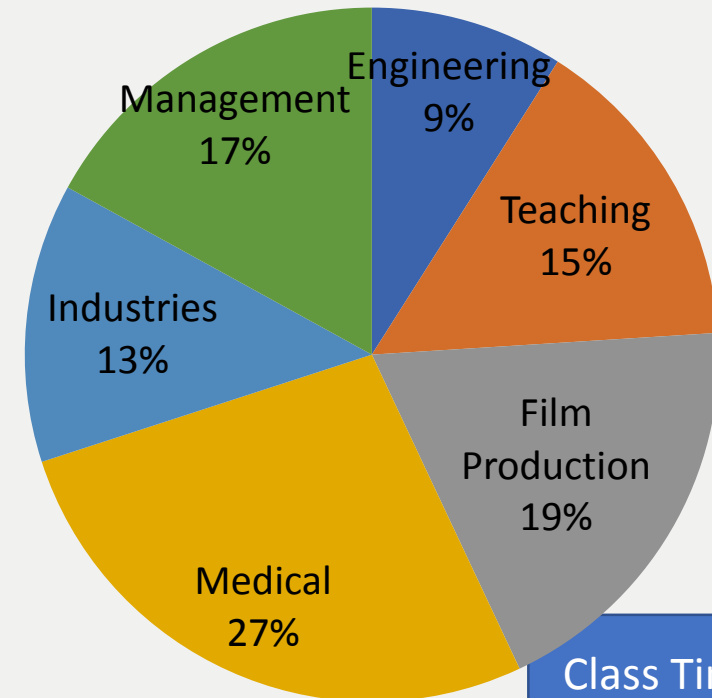
24. In management profession three-fourth of the number of employees are female. What the number of male employees in management profession?

प्रबंधन पेशे में कर्मचारियों की संख्या का तीन-चौथाई महिलाएं हैं। प्रबंधन पेशे में पुरुष कर्मचारियों की संख्या कितनी है?

- (A)1239 (B)1143 (C)1156 (D)1139 (E) None of these

0:30

Total number of employees = 26800



Class Time :- 9:00 AM

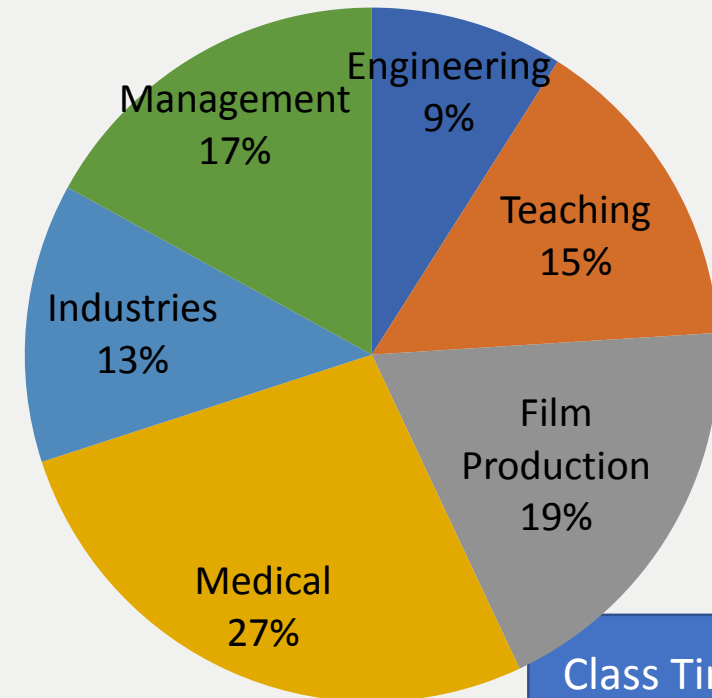
25. 25% of employees from film production profession went on a strike. What is the number of employees from film production who have not participated in the strike?

फिल्म निर्माण पेशे के 25% कर्मचारी हड़ताल पर चले गए। फिल्म निर्माण से उन कर्मचारियों की संख्या कितनी है जिन्होंने हड़ताल में भाग नहीं लिया है?

- (A) 3271 (B) 3819 (C) 3948 (D) 3489 (E) None of these

0:30

Total number of employees = 26800



Class Time :- 9:00 AM