



 *Mahendra's*



IBPS CLERK 2021

LIVE **MOCK**
DISCUSSION



9:00 AM



Maths



UPSSSSC PET 2021

Reasoning | English | Maths | Hindi | GK

महा मैराथन
10 घंटे लगातार

A stylized illustration of a marathon runner in a blue uniform, running towards the right. The runner is depicted with motion lines behind them, suggesting speed and endurance. The background of the entire poster is a fiery, orange and yellow flame pattern.

23 अगस्त

LIVE

सुबह 9:00 बजे


 **Mohit Bhagat** 12 hours ago
Thankyou Sir for Today's Awesome class Session.. 🙏😊

And
My solution for today's homework is like-
10%- didn't cast their votes...

Read more

👍 🗨️ REPLY


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

 **Archana Pal** 19 hours ago
Home work answer

Option (B) 6200
Awesome session sir 🙏👍
Thank u so much sir 🙏🙏

👍 🗨️ REPLY


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

 **sarita rawat** 21 hours ago
Homework answer

Option (B)6200
Awesome session sir 🙏👍👍🙏
Thanku so much sir 🙏


👍 🗨️ REPLY

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

 **Simpall Kumari** 8 hours ago
Homework ans

Option (B) 6200
Awesome session 🙏👍👍

👍 🗨️ REPLY

 **Palak Shukla** 21 hours ago
Homework answer---

6200
Option B
Thankyou sir 🙏🙏

👍 1 🗨️ REPLY

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

 **Chickly** 😊 21 hours ago
Ans is==6200
Thank you sir


👍 🗨️ REPLY

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

 **Nidhi Tiwari** 15 hours ago
Hw ans
6200
Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

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

 **subhankar mondal** 14 hours ago
Hw ans

6200
Thank you sir

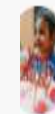
👍 🗨️ REPLY

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

 **Rityaj Seth** 21 hours ago
6200

👍 🗨️ REPLY

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

 **punit pandey** 21 hours ago
6200... Optn b

👍 🗨️ REPLY

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

In an election 10% of the voters on the voters' list did not cast votes and 60 voters cast their ballot papers blank. There were only two candidates. The winner was supported by 47% of all voters in the list and he got 308 votes more than his rival. The number of voters on the list was

एक चुनाव में मतदाता सूची के 10 प्रतिशत मतदाताओं ने वोट नहीं डाले और 60 मतदाताओं ने अपने मतपत्र रिक्त छोड़ दिया। कुल दो उम्मीदवार थे। विजेता सूची के सभी मतदाताओं के 47% द्वारा समर्थित किया गया था और उसने अपने प्रतिद्वंद्वी से 308 वोट अधिक प्राप्त किये। सूची में मतदाताओं की संख्या थी

(A)3600

(B)6200

(C)7500

(D)6080

(E)None of these

0:30

The average salary of the entire staff in a office is Rs 250 per month. The average salary of officers is Rs 520 and that of non officers is Rs. 200. If the number of officers is 15, then find the number of non-officers in the office.

एक कार्यालय में पूरे स्टाफ का औसत वेतन 250 रुपए प्रति माह है। अधिकारियों का औसत वेतन 520 रुपए है। और गैर-अधिकारियों का 200 रुपए है। यदि अधिकारियों की संख्या 15 है, तो कार्यालय में गैर अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिये।

- (A)83 (B)81 (C)87 (D)72 (E)56

0:30

Pipes A and B can fill the tank in 5 hours and 6 hours respectively. Pipe C can empty it in 12 hours. If all the three pipes are opened together, then the tank will be filled in how many hours?

पाइप A तथा B किसी टैंक को क्रमशः 5 तथा 6 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C पुरे भरे हुए टैंक को 12 घंटे में खली कर सकती है। यदि इन तीनों पाइप को एक साथ खोला जाये तो ज्ञात कीजिये की टैंक पूरा कितने समय में भर जाएगा?

(A) $5 \frac{3}{17}$

(B) $9 \frac{3}{17}$

(C) $3 \frac{9}{17}$

(D) $4 \frac{3}{17}$

(E) None of these



A persons present age is two-seventh of the age of his mother. After 10 years he will be four-ninth of the age of his mother. How old is the mother after 15 years?

एक व्यक्ति का वर्तमान आयु उसकी माता की वर्तमान आयु का दो-सातवाँ है। 10 वर्ष बाद अपनी माँ की आयु का चार-नौवाँ हो जाएगा। 15 वर्ष पश्चात उसकी माँ की आयु कितनी होगी?

- (A)50 (B)45 (C)35 (D)60 (E)None of these

0:30

A man can row a certain distance downstream in 12 hour and return the same distance in 18 hour. If the speed of a man in still water is 12 kmph, Find the speed of the stream.

एक आदमी 12 घंटे में एक निश्चित दूरी बहाव की दिशा में जा सकता है और 18 घंटे में समान दूरी वापस आ सकता है। यदि आदमी की शांत जल में गति 12 किमी प्रति घंटा है, तो धारा की गति ज्ञात कीजिये।

(A) 2.1 kmph

(B) 1.5 kmph

(C) 4.4 kmph

(D) 2.4 kmph

(E) None of these



In a bag there are 4 white, 4 red and 2 green balls. Two balls are drawn at random. What is the probability that at least one ball is of red colour?

एक बैग में 4 सफेद, 4 लाल और 2 हरी गेंदें हैं। दो गेंदों यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं, क्या संभावना है कि कम से कम एक गेंद लाल रंग की है ?

- (A) $1/6$ (B) $3/7$ (C) $1/3$ (D) $2/3$ (E) None of these



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

1. 520 , 532 , 508 , 544 , ? , 556

(A) 440

(B) 496

(C) 500

(D) 510

(E) None of these



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

2. 2033, ?, 2054, 2075, 2103, 2138

(A) 2040

(B) 2000

(C) 2045

(D) 2060

(E) 2020



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

3. 20, 12, 14, 23, 48, ?

(A) 120

(B) 122

(C) 150

(D) 140

(E) 130



0:30

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

4. 19 , 20 , 42 , 129 , ? , 2605

(A) 700

(B) 1200

(C) 520

(D) 450

(E) 800



0:30

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

5. 302, 142, 62, ?, 2, -8

(A) 32

(B) 22

(C) 25

(D) 28

(E) 35



0:30

Q . (1 to 5) : - Direction for Question . Study the table given below and answer the following Question

नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें ?

Company	Total Employee	Employee in HR dept	% of female in HR dept
A	300	80	75
B	250	50	80
C	400	100	60
D	200	60	60

Find the average no. of employee other than HR dept. in A, B and C together?

मानव संसाधन विभाग के अलावा अन्य विभागों में A, B तथा C में एक साथ कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये।

(A)280

(B)270

(C)220

(D)300

(E)240

0:30

Company	Total Employee	Employee in HR dept	% of female in HR dept
A	300	80	75
B	250	50	80
C	400	100	60
D	200	60	60

Find the difference between males of HR dept in company C and D together and females of HR dept in company B and C together?

कंपनी सी और डी में एक साथ एचआर विभाग के पुरुषों के बीच अंतर और कंपनी बी और सी में एचआर विभाग की महिलाओं के बीच एक साथ अंतर पाते हैं?

(A)36

(B)42

(C)48

(D)40

(E)30



Company	Total Employee	Employee in HR dept	% of female in HR dept
A	300	80	75
B	250	50	80
C	400	100	60
D	200	60	60

If total no. of employee in E is 25% more than D and no. of employee in HR dept is same as in company C, then employee other than HR dept in company E is what % of other dept employee in company B ?

यदि E में कर्मचारी की कुल संख्या D से 25% अधिक है एचआर विभाग में कर्मचारियों की संख्या कंपनी C के कर्मचारियों की संख्या के बराबर है, तो कंपनी E में एचआर विभाग के अलावा अन्य कर्मचारी कंपनी B में अन्य विभाग के कर्मचारी का कितना % है?

(A)60%

(B)80%

(C)75%

(D)50%

(E)55%

0:30

Company	Total Employee	Employee in HR dept	% of female in HR dept
A	300	80	75
B	250	50	80
C	400	100	60
D	200	60	60

Females in the HR dept of company C is what % more than male in HR department of company A?

कंपनी सी के एचआर विभाग में महिलाएं कंपनी ए के एचआर विभाग में पुरुष की तुलना में% अधिक है?

(A)250%

(B)200%

(C)100%

(D)300%

(E)150%

0:30

Company	Total Employee	Employee in HR dept	% of female in HR dept
A	300	80	75
B	250	50	80
C	400	100	60
D	200	60	60

Find the average no. of Females in HR department together?

मानव संसाधन विभाग में महिलाओं की औसत संख्या एक साथ ज्ञात करें?

(A)54

(B)45

(C)49

(D)50

(E)52

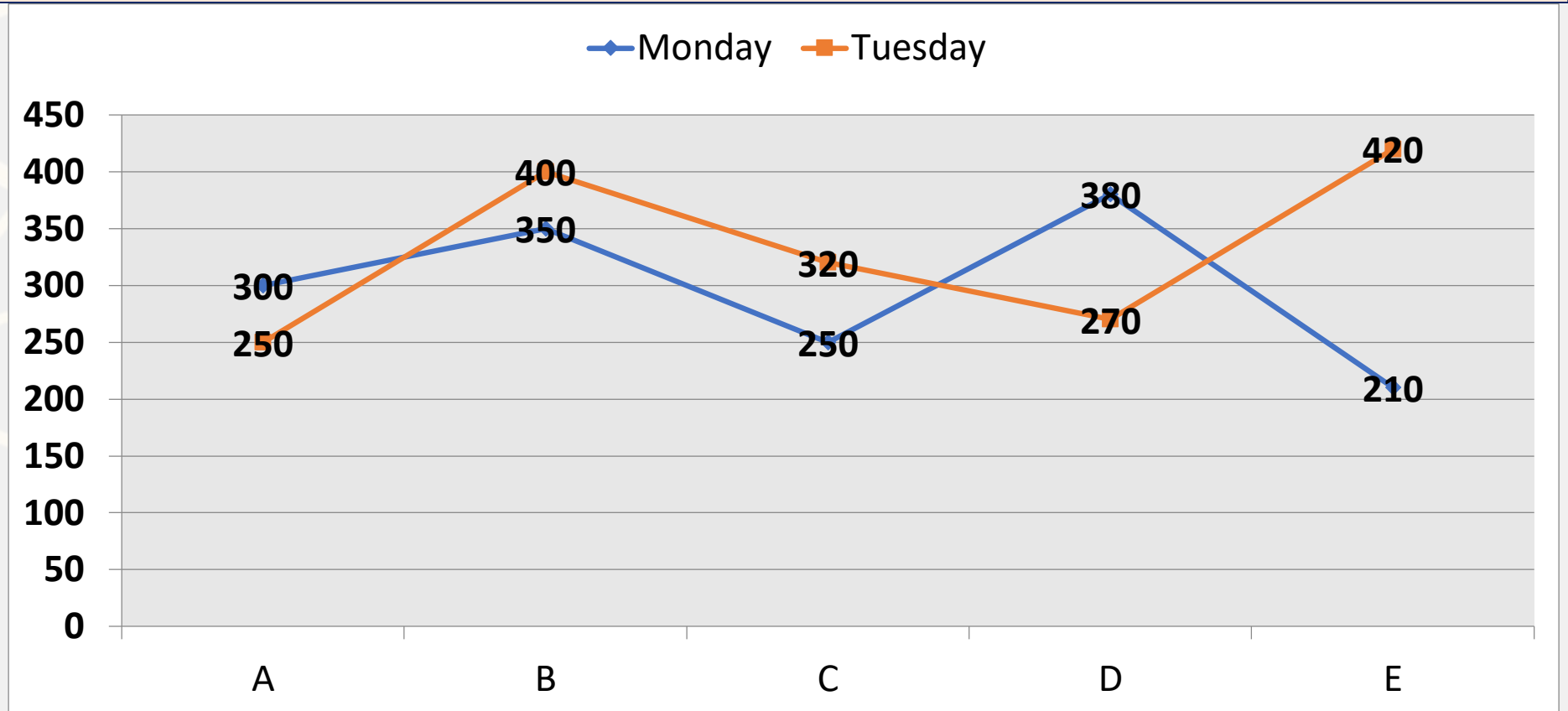
0:30

Company	Total Employee	Employee in HR dept	% of female in HR dept
A	300	80	75
B	250	50	80
C	400	100	60
D	200	60	60

Direction for Question:-1 TO 5

The line graph shows the data of five seller selling an item(in units) on Monday and Tuesday.

लाइन ग्राफ सोमवार और मंगलवार को एक आइटम (इकाइयों में) बेचने वाले पांच विक्रेता के डेटा को दिखाता है।



1. Item sold On Monday by C and E together is approximately what percentage of total items sold by A and B together on Tuesday ?

C और E द्वारा सोमवार को बेची गई वस्तु, A और B द्वारा मंगलवार को एक साथ बेची गई कुल वस्तुओं का लगभग कितना प्रतिशत है ?

(A)71%

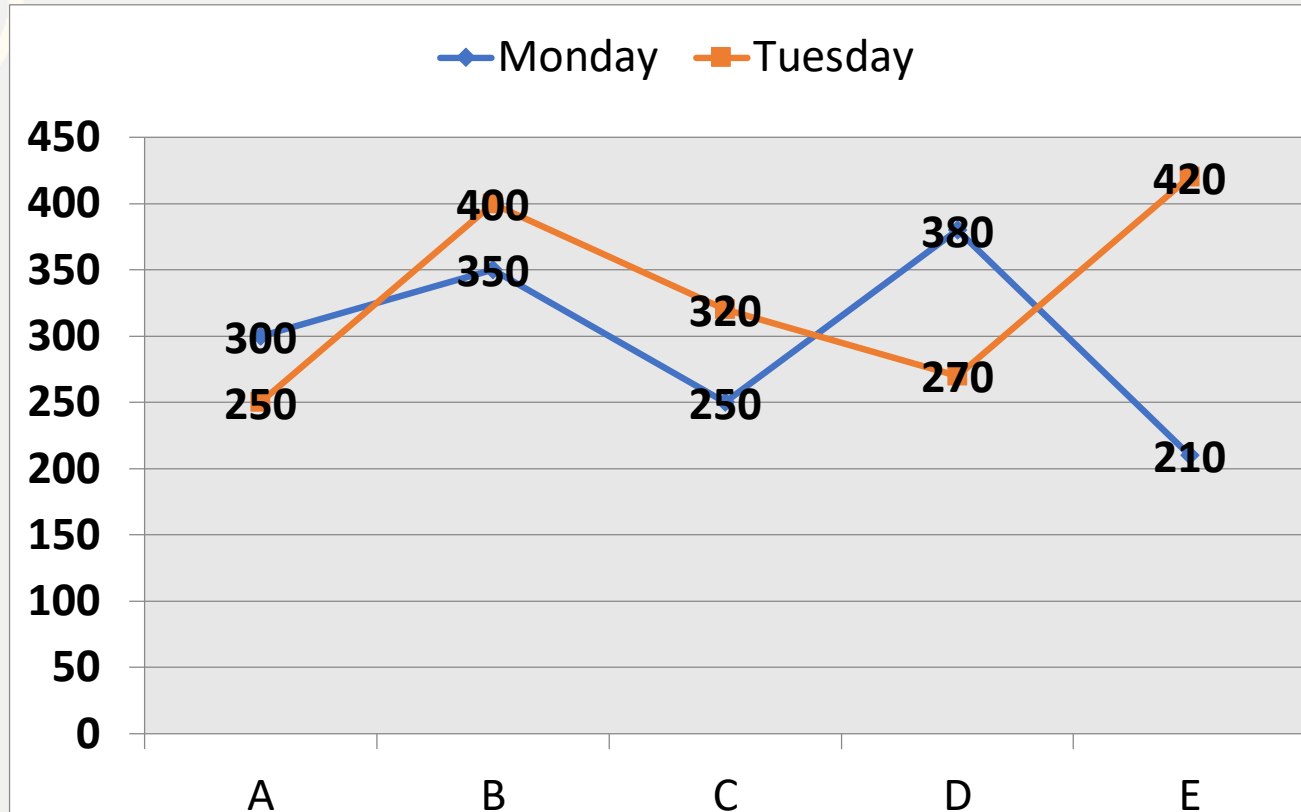
(B)80%

(C)55%

(D)85%

(E)65%

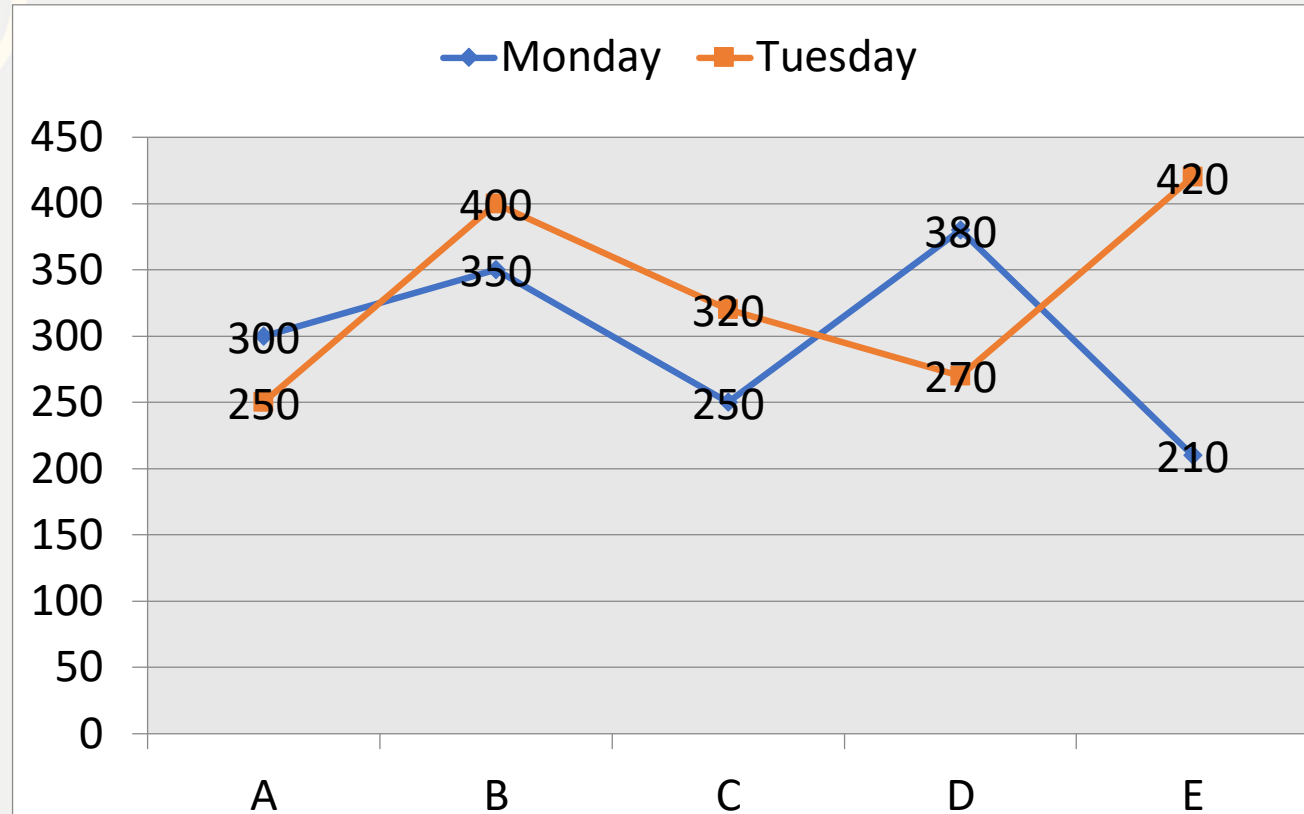
0:30



2 . Find the difference between items sold by B, D, E on Monday together items sold by B and E on Tuesday together?

B, D, E द्वारा सोमवार को बेचा गया B और E द्वारा मंगलवार को एक साथ बेची गई वस्तुओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए ?

- (A)150 (B)180 (C)160 (D)120 (E)200



3 . Items sold by B and C on Tuesday together is what % more than same sellers on Monday together?

मंगलवार को B और C द्वारा एक साथ बेची गई वस्तुएं सोमवार को समान विक्रेताओं की तुलना में अधिक है?

(A)25%

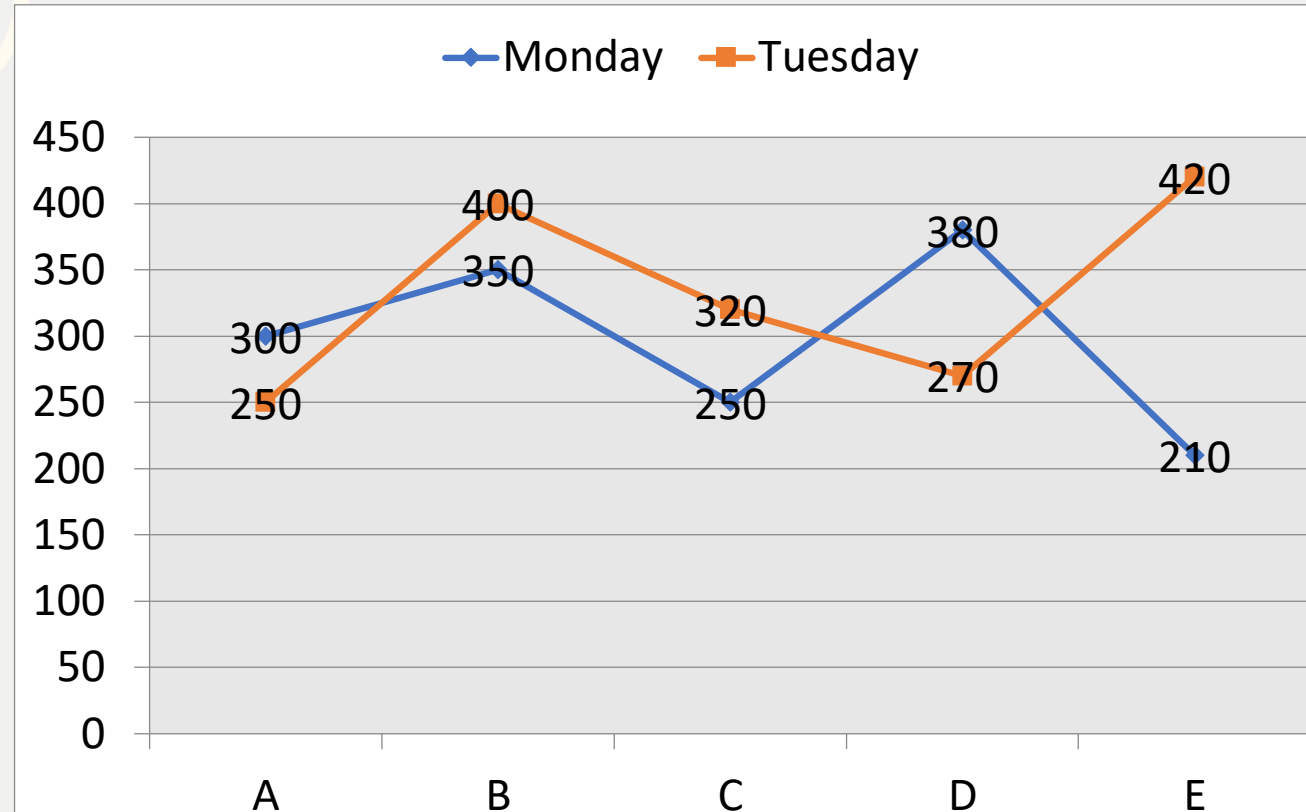
(B)30%

(C)20%

(D)15%

(E)24%

0:30



4. What is the average no. of items sold by all five sellers on Monday?

सोमवार को सभी पांच विक्रेताओं द्वारा बेची गई वस्तुओं की औसत संख्या क्या है ?

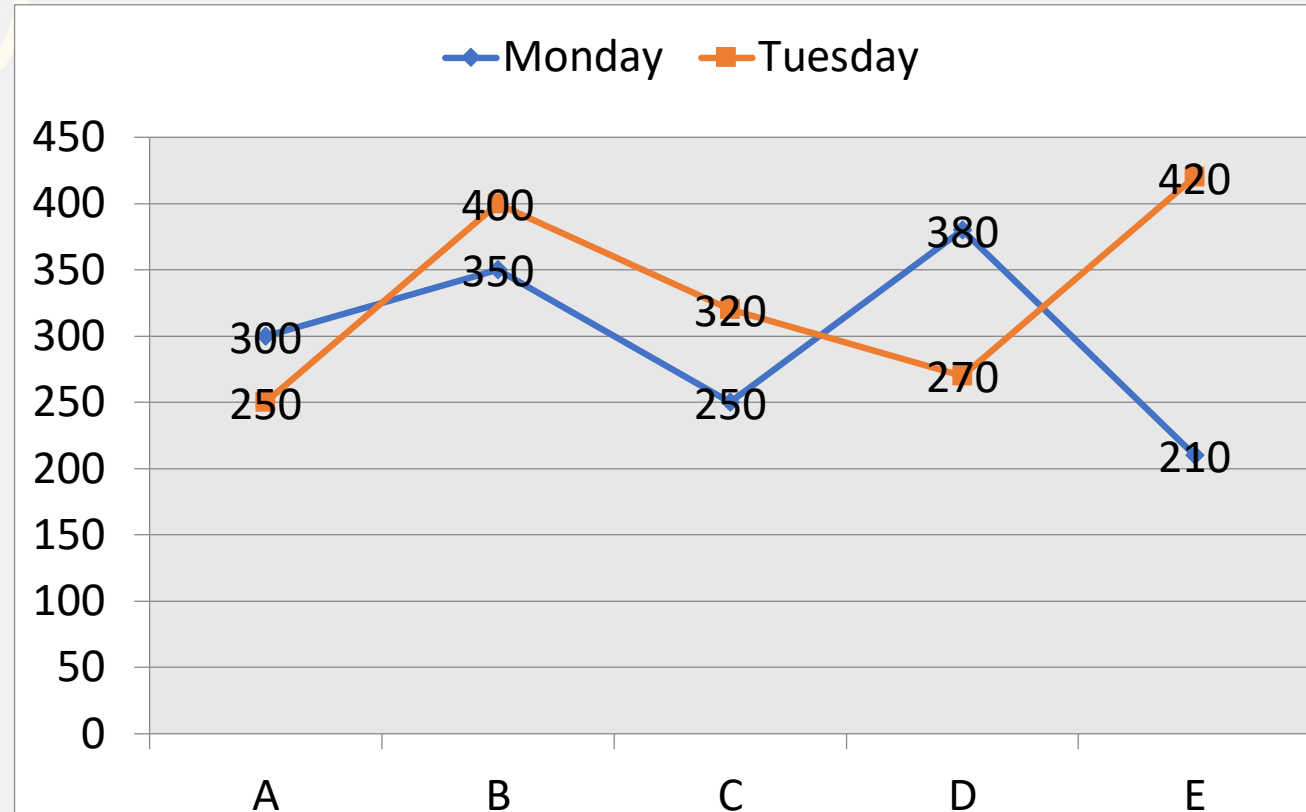
(A)298

(B)305

(C)280

(D)300

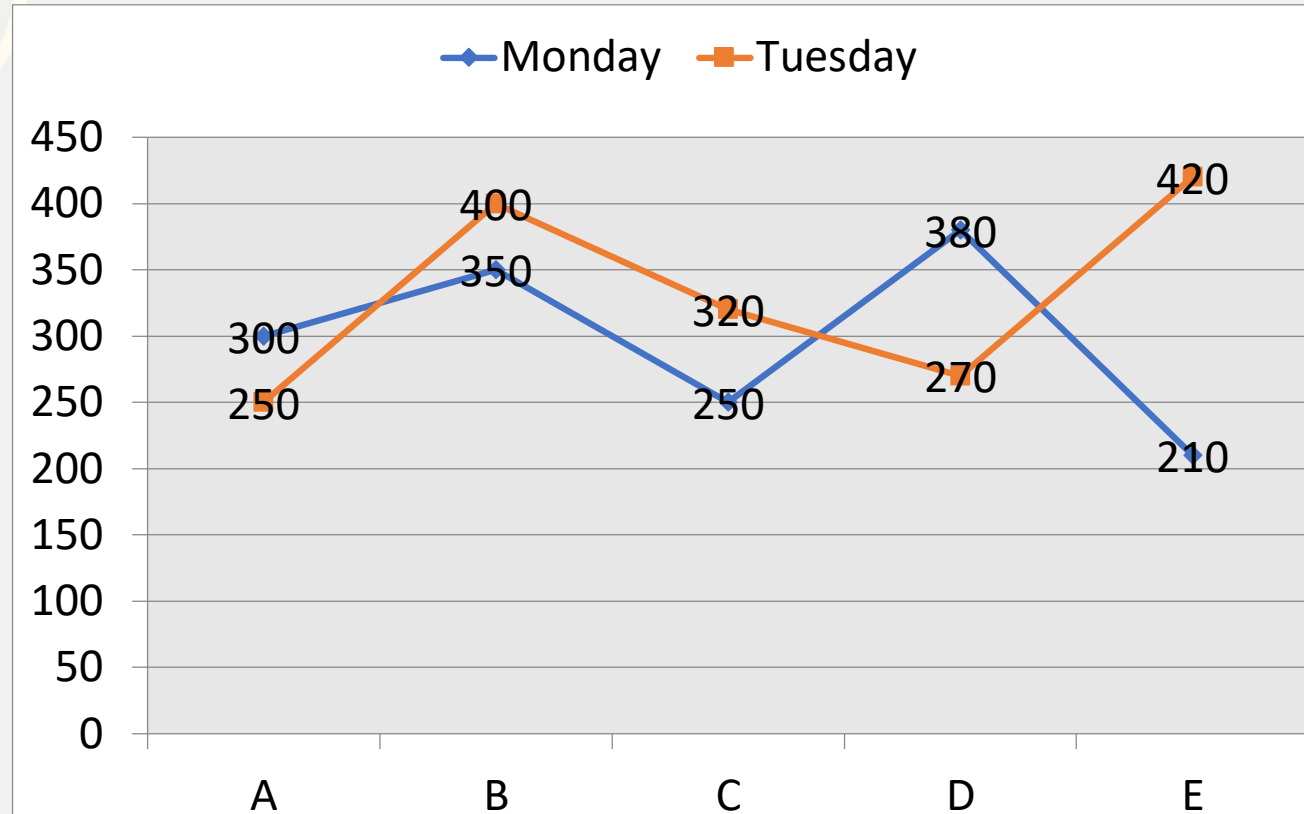
(E)315



5. The no. of item sold by A and C together is how much more or less then items sold by B and D together on both days ?

A और C द्वारा एक साथ बेची गई वस्तु की संख्या B और D द्वारा दोनों दिनों में एक साथ बेची जाने वाली वस्तुओं से कितनी अधिक है?

- (A) 250 (B) 280 (C) 300 (D) 320 (E) 350



16 . A train travelling at 72 km/hr. crosses a platform of 160 m in 18 second and another train travelling at 90 km/hr crosses the same platform in 15 second. Find the length of another train?

72 किमी / घंटा की यात्रा करने वाली ट्रेन 18 सेकंड में 160 मीटर का एक प्लेटफॉर्म को और 90 किमी / घंटा की यात्रा करने वाली एक अन्य ट्रेन 15 सेकंड में समान प्लेटफॉर्म को पार करती है। दूसरी ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये?

(A)160m

(B)180m

(C)140m

(D)200m

(E)None of these



0:30

17 . If Pipes A and B can fill a tank in 15 min and 20 mins respectively and pipe empties the tank in 12 minutes. what will be the time taken by A, B and C together to fill the tank completely?

यदि पाइप A और B क्रमशः 15 मिनट और 20 मिनट में एक टैंक भर सकते हैं और पाइप C 12 मिनट में टैंक को खाली कर देता है। टैंक को पूरी तरह से भरने के लिए A, B और C द्वारा एक साथ लिया गया समय क्या होगा?

(A) 25min

(B) 30 min

(C) 40min

(D) 20min

(E) None of these



0:30

18 . If a person invested 6000 at $R\%$ S.I for 3 year and same amount at $(R + 5)\%$ CI for 2 year and difference between both interest is 60 Rs. then find R ?(in %)

यदि किसी व्यक्ति ने 3 वर्ष के लिए $R\%$ S. I पर 6000 और उसी वर्ष $(R + 5)\%$ CI पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया है और दोनों के बीच का अंतर 60 रु है तो R खोजें? (% में)

- (A)15 (B)18 (C)20 (D)24 (E)None of these

0:30

19 . If ratio of ages of P and Q before 4 year ago is 5:4 and after 12 years sum of their ages will be 68 years, their what was P's age 2 years ago ?

यदि 4 वर्ष पहले P और Q की आयु का अनुपात 5:4 है और 12 वर्ष के बाद उनकी आयु का योग 68 वर्ष होगा , तो P की आयु 2 वर्ष पहले क्या थी?

(A)24years

(B)22years

(C)18years

(D)26years

(E)None of these

0:30

20 . P invested 60% more than Q and R invested 20% more than Q. If ratio of investment time-period (P: Q: R) is 2: 4:3 and the sum of profit shares of Q and R is Rs. 8550 then find the profit share of P?

P ने Q से 60% अधिक निवेश किया है। और R ने Q से 20% अधिक निवेश किया है। यदि निवेश की समावधि का अनुपात (P: Q: R) 2: 4:3 है और Q और R के लाभ शेयरों का योग 8550 रु है। P का लाभ शेयर पाएं?

(A)Rs3200

(B)Rs4000

(C)Rs2400

(D)Rs3600

(E)None of these



21. If a boat travels 18 km more in downstream than in upstream in 3 hr. and if the speed of the Boat in still water is 20 km/hr. find the distance travelled by boat in downstream in 4 hr. ?

अगर एक नाव 3 घंटे में उर्ध्व प्रवाह की तुलना में अनु प्रवाह में 18 किमी अधिक यात्रा करती है और यदि अभी भी पानी में नाव की गति 20 किमी / घंटा है। 4 घंटे में अनु प्रवाह में नाव द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें?

- (A)86 (B)92 (C)68 (D)96 (E)None of these



22 . When a person sold an article, his profit percent is 60% of the selling price. If the cost price is increased by 75% and the selling price remains the same, then find decrement in the profit is what percent of the selling price of the article?

जब किसी व्यक्ति ने एक वस्तु बेचा, तो उसका लाभ प्रतिशत विक्रय मूल्य का 60% है। यदि लागत मूल्य में 75% की वृद्धि हुई है और विक्रय मूल्य समान है, लाभ % में गिरावट वस्तु के विक्रय मूल्य का कितना प्रतिशत है?

(A)25%

(B)30%

(C)40%

(D)27.5%

(E)None of these



23 . If a shopkeeper marks an item 50% above its CP and if 12% discount is given on the marked price and the shopkeeper makes profit of 256 Rs, then what will be the actual cost price of the item?

यदि कोई दुकानदार अपने क्रय मूल्य से 50% ऊपर मूल्य अंकित करता है, और यदि अंकित मूल्य पर 12% की छुट दी जाती है और दुकानदार 256 रु का लाभ कमाता है, तो वस्तु की वास्तविक कीमत क्या होगी?

(A)1000

(B)800

(C)750

(D)1200

(E)None of these



THANKS

