



 **SBI CLERK 2022** /

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

MOCK TEST



LIVE | 09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

UPCOMING ONLINE BATCHES

June 2022

01 June 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

08 June 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 June 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

22 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

29 June 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

IBPS RRB ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

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

$$129\% \text{ of } 649 - 24.87^2 = ?$$

- (A)200 (B)180 (C)220 (D)240 (E)260

0:30

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

$$212 \times 89 - 32 \times 55 = ?^3$$

- (A)21 (B)23 (C) 26 (D)18 (E)29



0:30

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

$$143.88\% \text{ of } 384 = ?\% \text{ of } 149 + 10.96^2$$

- (A)250 (B)270 (C)290 (D)320 (E)220



0:30

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

$$87.22^2 + 61.79^2 = ?\% \text{ of } 899 + 41.88^2$$

- (A) 1070 (B) 1040 (C) 1010 (D) 970 (E) 940



0:30

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

$$23^3 - 56^2 = ?\% \text{ of } 695$$

(A) 1230

(B) 1290

(C) 1260

(D) 1140

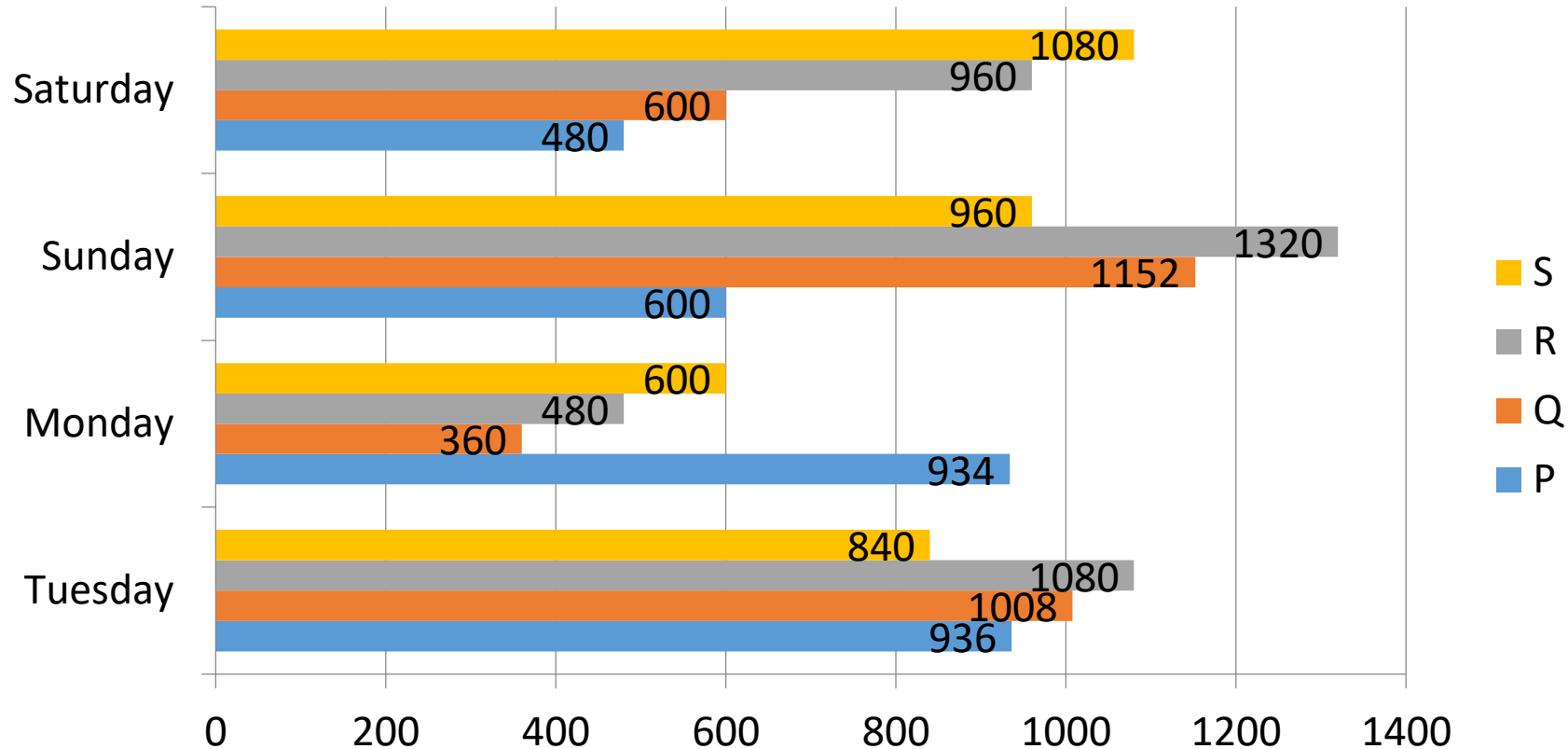
(E) 1170



0:30

Directions (Q. 6-10):- Study the following information carefully and answer the questions asked. In the following bar graph, four persons P, Q, R and S are selling items on different days of the week.

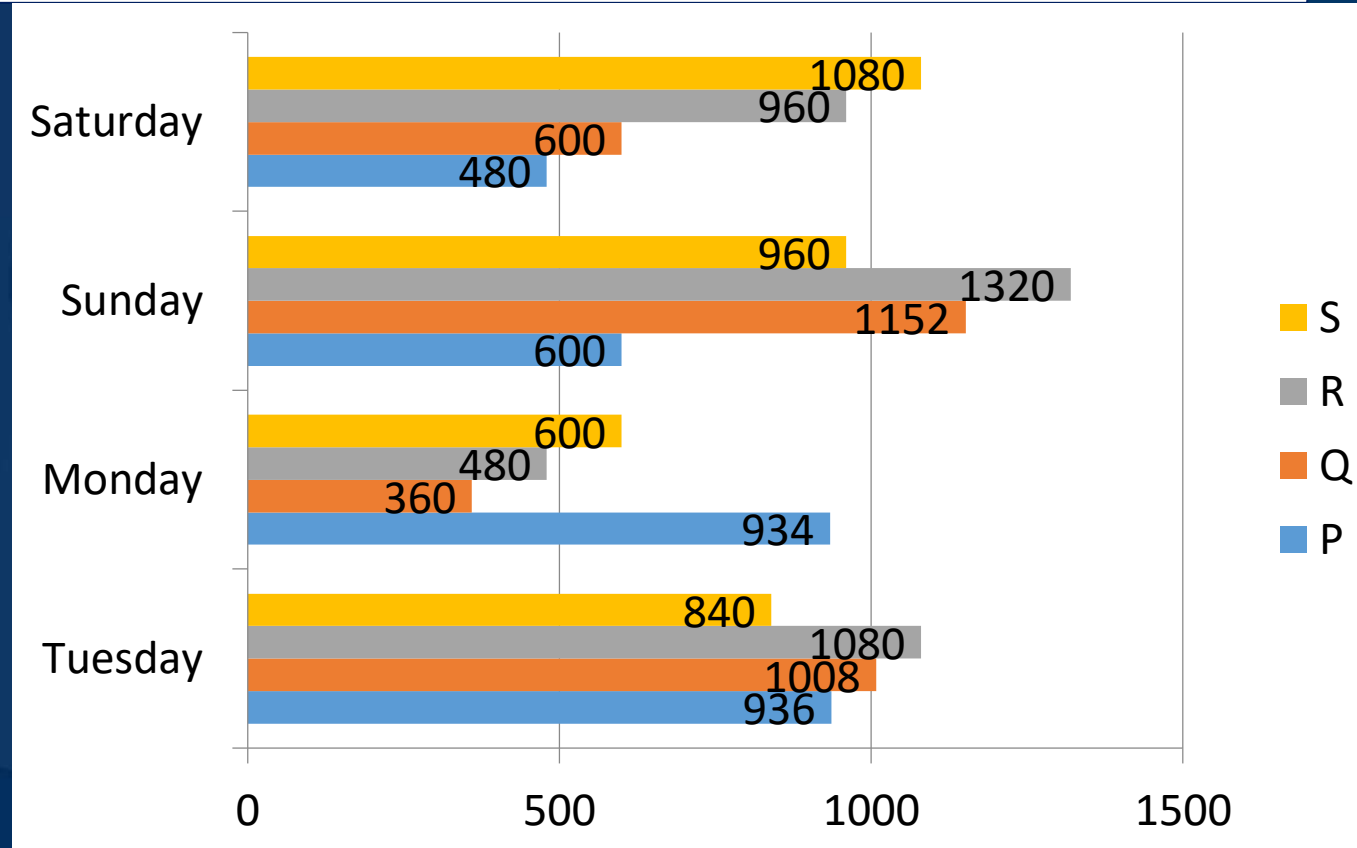
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें।
निम्नलिखित बार ग्राफ में, चार व्यक्ति P, Q, R और S सप्ताह के विभिन्न दिनों में आइटम बेच रहे हैं।



Q.6 :- What was the ratio of item sold by P on Sunday and items sold by S on Saturday?
P द्वारा रविवार को बेची गई वस्तु और S द्वारा शनिवार को बेची गई वस्तुओं का अनुपात कितना था?

- (A) 5:2 (B) 5:3 (C) 2:1 (D) 13:9 (E) None of these

0:30

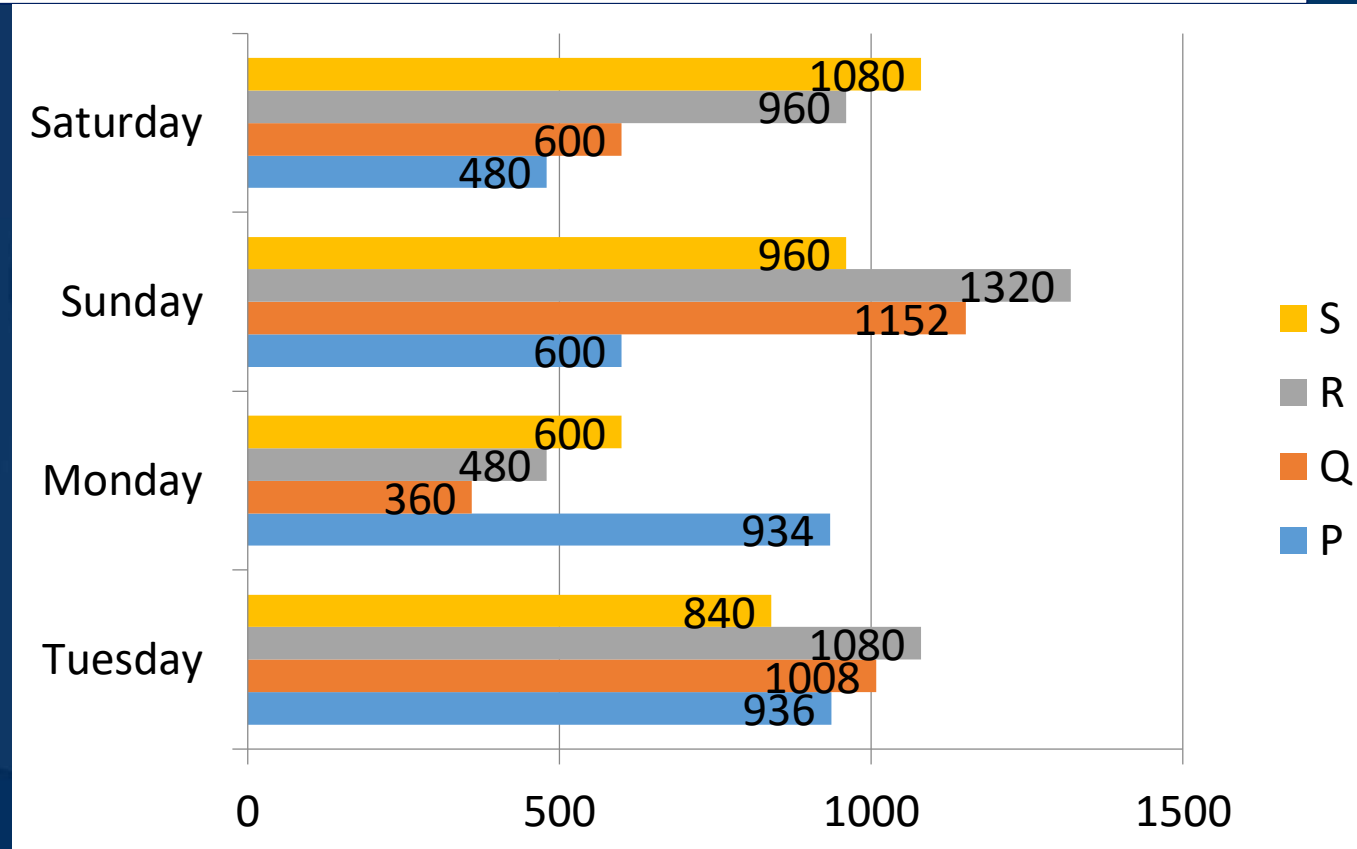


Q.7 :- Items sold by S on Sunday is what percent of item sold by Q on Tuesday?

रविवार को S द्वारा बेची गई वस्तु, Q द्वारा मंगलवार को बेची गई वस्तु का कितना प्रतिशत है?

- (A) 40% (B) 55.55% (C) 25% (D) 180% (E) None of these

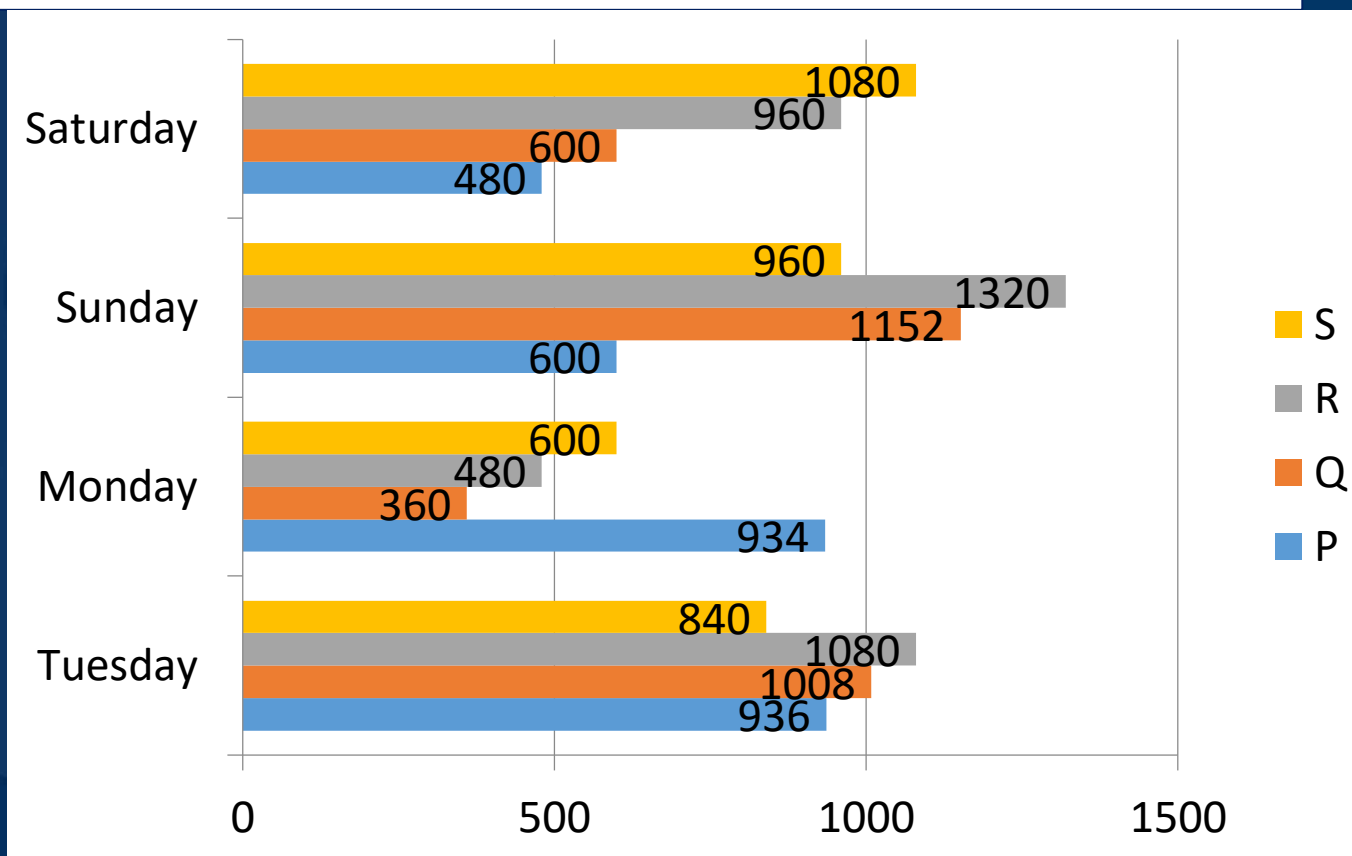
0:30



Q.8 :- What is the average of the items sold by P, Q and S on Monday, Tuesday and Saturday respectively?

P, Q और S द्वारा क्रमशः सोमवार, मंगलवार और शनिवार को बेची गई वस्तुओं का औसत क्या है?

- (A) 600 (B) 720 (C) 775 (D) 650 (E) None of these



0:30

Q.9 :- Find the ratio of the sum of items sold by P on Saturday and Tuesday to that of the items sold by S on Saturday and Sunday?

शनिवार और मंगलवार को P द्वारा बेची गई वस्तुओं के योग का शनिवार और रविवार को S द्वारा बेची गई वस्तुओं के योग से अनुपात ज्ञात कीजिए?

(A) 17:11

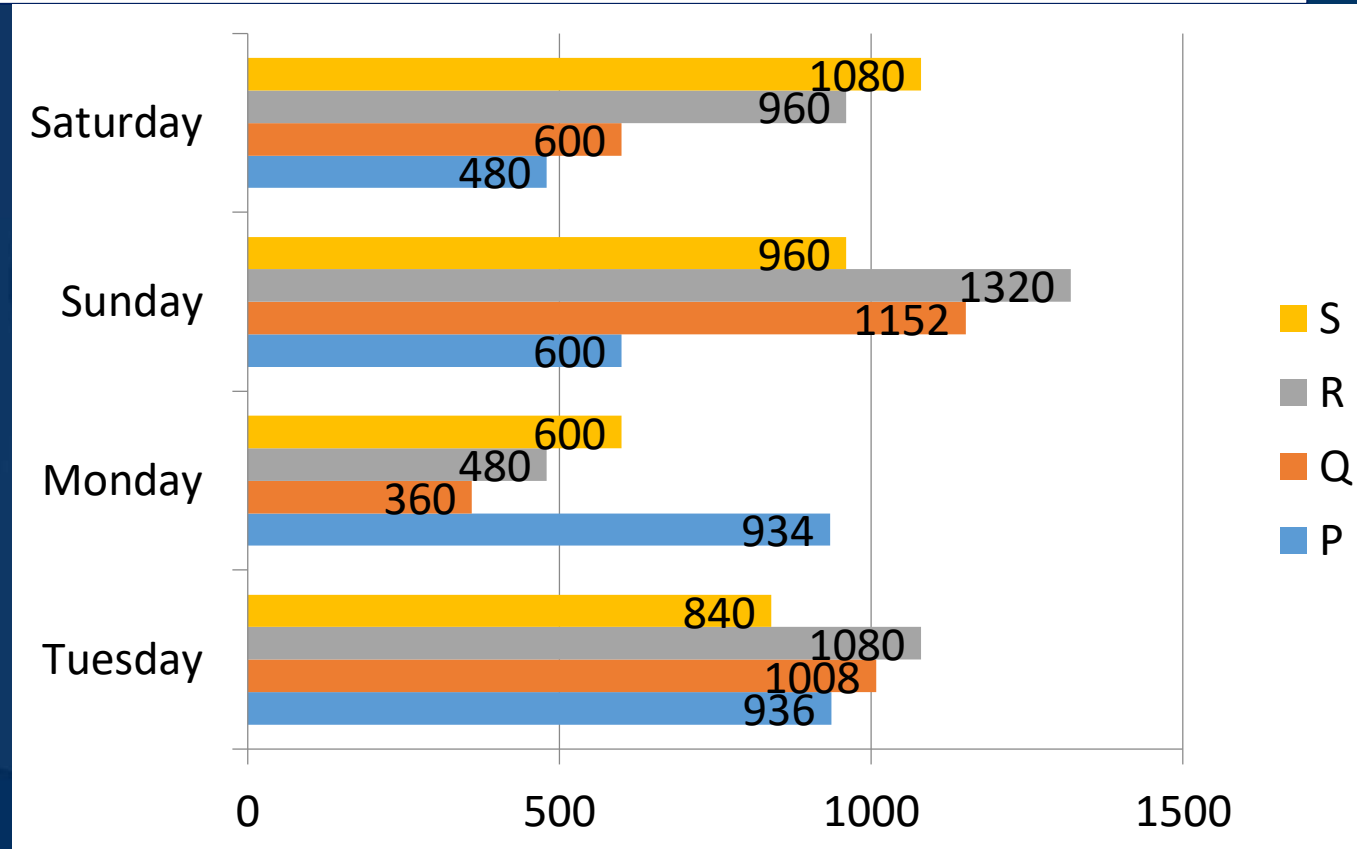
(B) 15:11

(C) 16:17

(D) 15:8

(E) None of these

0:30

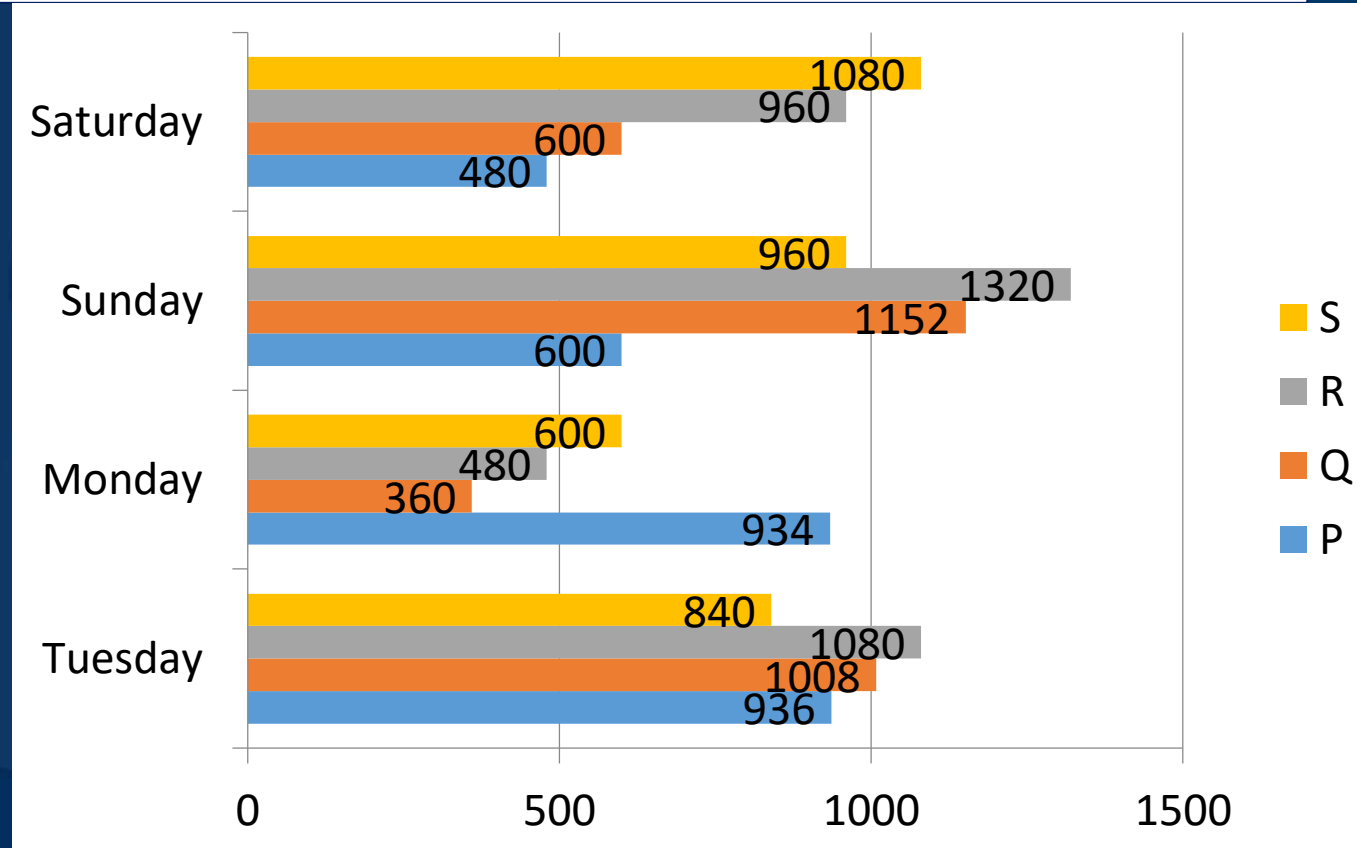


Q.10 :- P sold certain items on Wednesday, which was 60% of the total items sold by S on Monday and Tuesday both. Find the items sold by P on Wednesday.

P ने बुधवार को कुछ वस्तुएँ बेचीं, जो S द्वारा सोमवार और मंगलवार दोनों को बेची गई कुल वस्तुओं का 60% था। P द्वारा बुधवार को बेची गई वस्तुओं का पता लगाएं।

- (A)1320 (B)975 (C)1152 (D)996 (E)None of these

0:30



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

11 . 233 , 269 , 205 , ? , 161 , 357

(A)305

(B)315

(C)288

(D)295

(E)144



0:30

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

12. 12, 14, 32, 102, ?, 2090

(A)354

(B)416

(C)294

(D)434

(E)444



0:30

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

13. 13, 29, 48, 70, 95, ?

(A)132

(B)121

(C)113

(D)133

(E)None of these

0:30

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

14. 2, 2, 7, ?, 87, 342

(A) 21

(B) 26

(C) 23

(D) 24

(E) 22

0:30

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

15. **?, 286, 134, 58, 20, 1**

(A)600

(B) 590

(C)580

(D)570

(E)560



0:30

Directions (Q. 16-20):-Study the information carefully to answer the questions that follow.

In a school there are total 120 staff members and 800 students. 65 per cent of the number of staff members are teachers and the remaining staff members are administrative officials. Out of the total number of students 45 per cent are girls. Twenty per cent of the number of girls can speak only Hindi. The remaining girls can speak both Hindi and English. Three-fourths of the number of boys can speak only Hindi. The remaining boys can speak both Hindi and English. Two-thirds of the number of teachers are males. Five fourteenths of the number of administrative officials are females.

एक स्कूल में कुल 120 स्टाफ सदस्य और 800 छात्र हैं। स्टाफ सदस्यों की संख्या का 65 प्रतिशत शिक्षक हैं और शेष स्टाफ सदस्य प्रशासनिक अधिकारी हैं। कुल छात्रों में से 45 प्रतिशत लड़कियां हैं। बीस प्रतिशत लड़कियां केवल हिंदी बोल सकती हैं। बाकी लड़कियां हिंदी और अंग्रेजी दोनों बोल सकती हैं। लड़कों की संख्या का तीन-चौथाई केवल हिंदी बोल सकता है। शेष लड़के हिंदी और अंग्रेजी दोनों बोल सकते हैं। शिक्षकों की संख्या में दो तिहाई पुरुष हैं। प्रशासनिक अधिकारियों की संख्या का चौदहवां हिस्सा महिलाएं हैं।



Directions (Q. 16-20):-Study the information carefully to answer the questions that follow.

In a school there are total 120 staff members and 800 students. 65 per cent of the number of staff members are teachers and the remaining staff members are administrative officials. Out of the total number of students 45 per cent are girls. Twenty per cent of the number of girls can speak only Hindi. The remaining girls can speak both Hindi and English. Three-fourths of the number of boys can speak only Hindi. The remaining boys can speak both Hindi and English. Two-thirds of the number of teachers are males. Five fourteenths of the number of administrative officials are females.

Q.16 :- What is the difference between the number of boys (student) who can speak both Hindi and English and the number of girls (student) who can speak both Hindi and English?

हिंदी और अंग्रेजी दोनों बोलने वाले लड़कों (छात्र) की संख्या और हिंदी और अंग्रेजी दोनों बोलने वाली लड़कियों (छात्र) की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A) 164 (B) 178 (C) 188 (D) 174 (E) None of these

0:30

Q.17 :- The total number of girls (student) is what percentage of the total number of staff members in the school?

लड़कियों (छात्र) की कुल संख्या स्कूल में स्टाफ सदस्यों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A)350 (B)300 (C)400 (D)450 (E)None of these

0:30

Q.18 :- What is the difference between the total number of female administrative officials, female teachers and the number of male administrative officials?

महिला प्रशासनिक अधिकारियों, महिला शिक्षकों की कुल संख्या और पुरुष प्रशासनिक अधिकारियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A)16 (B)12 (C)18 (D)14 (E)None of these

0:30

Q.19 :- What is the ratio of the total number of teachers to the number of boys (student) who can speak only Hindi?

शिक्षकों की कुल संख्या का केवल हिंदी बोलने वाले लड़कों (छात्र) की संख्या से अनुपात कितना है?

(A)11:56

(B)13:54

(C)13:56

(D)11:54

(E)None of these

0:30

Q.20 :- What is the total number of male administrative officials, female teachers and girls (student) who can speak only Hindi?

पुरुष प्रशासनिक अधिकारियों, महिला शिक्षकों और लड़कियों (छात्र) की कुल संख्या कितनी है जो केवल हिंदी बोल सकती हैं?

- (A)125 (B)115 (C)127 (D)117 (E)None of these

0:30

Q.21 :-The average expenditure of Sharma for the January to June is Rs 4200 and he spent Rs 1200 in January and Rs 1500 in July. The average expenditure for the months of February to July is:

जनवरी से जून के लिए शर्मा का औसत खर्च 4200 रुपये है और उसने जनवरी में 1200 रुपये और जुलाई में 1500 रुपये खर्च किए। फरवरी से जुलाई के महीनों का औसत व्यय है:

(A)2750

(B)3250

(C)4250

(D)4500

(E)3500

0:30

Q.22 :-A boat takes 26 hours for travelling downstream from point A to point B and coming back to point C midway between A and B. If the velocity of the stream is 4 km/hr and the speed of the boat in still water is 10 km/hr, what is the distance between A and B?

एक नाव धारा की दिशा में बिंदु A से बिंदु B तक यात्रा करने और A और B के बीच में बिंदु C पर वापस आने में 26 घंटे का समय लेती है। यदि धारा का वेग 4 किमी/घंटा है और शांत पानी में नाव की गति 10 किमी/ घंटा, A और B के बीच की दूरी क्या है?

- (A)210 (B)185 (C)140 (D)168 (E)None of these

0:30

Q.23 :-A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled, three more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely?

एक नल एक टंकी को 6 घंटे में भर सकता है। आधा टैंक भरने के बाद, तीन और समान नल खोले जाते हैं। टैंक को पूरी तरह से भरने में लिया गया कुल समय कितना है?

(A) $4 \frac{3}{4}$

(B) $3 \frac{3}{4}$

(C) $3 \frac{2}{3}$

(D) $4 \frac{2}{3}$

(E) None of these

0:30

Q.24 :- The largest and the second largest angles of a triangle are in the ratio of 3:2 respectively. The smallest angle is 20% of the sum of the largest and the second largest angles. What is the sum of the smallest and the second largest angles?

एक त्रिभुज के सबसे बड़े और दूसरे सबसे बड़े कोण क्रमशः 3:2 के अनुपात में हैं। सबसे छोटा कोण सबसे बड़े और दूसरे सबसे बड़े कोणों के योग का 20% है। सबसे छोटे और दूसरे सबसे बड़े कोणों का योग क्या है?

- (A)80 (B)60 (C)100 (D)90 (E)None of these

0:30

Q.25 :- Sangram bought 30 kg of wheat at the rate of Rs 9.50/kg and the same amount of wheat at the rate of Rs 8.50/kg and mixed them. He sold the mixture at the rate of Rs 8.90/kg. Find his total profit or loss in the whole transaction.

संग्राम ने 30 किलो गेहूं 9.50 रुपये प्रति किलो की दर से खरीदा और उतना ही गेहूं 8.50 रुपये किलो की दर से खरीदा और उन्हें मिलाया। उसने मिश्रण को 8.90 रुपये/किग्रा की दर से बेचा। पूरे लेन-देन में उसका कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

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

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS