



 **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



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you for this Amazing Class Session of today.. 🙏😊
एंड
My Answer for today's Homework is like-
Option A- 35 hr...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

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



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework : 35hr
Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY

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



ruma rajwar 20 hours ago

HOMEWORK ANS: 35 HR-OPTION A
THANK YOU SIR

👍 🗨️ REPLY



Sonam Pundir 22 hours ago

Hw ans option a) 35h
Thank you sir for amazing session 😊😊

👍 🗨️ REPLY



Saheli Sadhukhan 18 hours ago

Option a 35hr
Thank you so much sir 😊

👍 🗨️ REPLY



Sakshi Jha 16 hours ago

Homework answer
35 hr
Thankyou sir 🙏🙏😊

👍 🗨️ REPLY



Nitika Gupta 21 hours ago

Homework
Option a 35hr

👍 🗨️ REPLY

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



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Directions (Q. 1-5):- Direction for Question

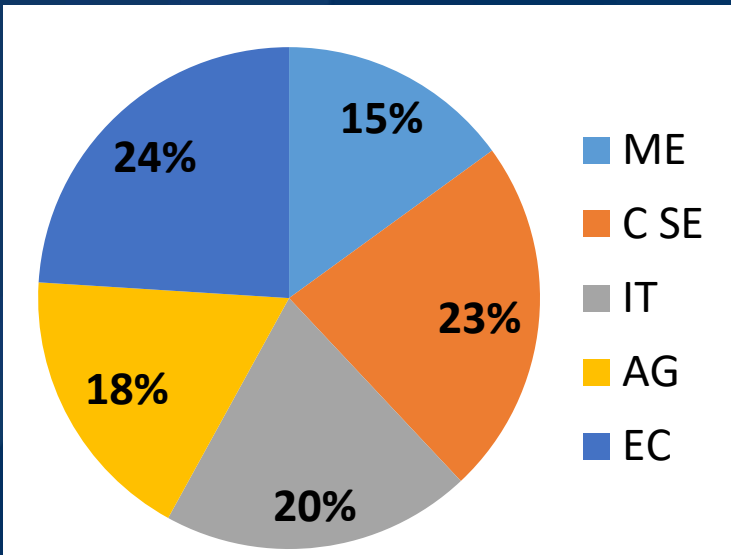
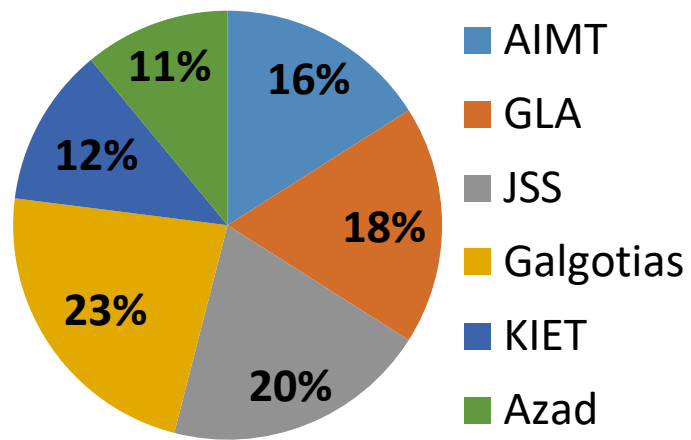
Study the following information carefully and answer the given questions:

Following pie chart 1 shows the total number of students in six different colleges and pie chart 2 shows the percentage of students in different streams in different colleges.

(Stream's percentage is common for all the colleges)

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
पाई चार्ट 1 में छह अलग-अलग कॉलेजों में छात्रों की कुल संख्या और पाई चार्ट 2 में विभिन्न कॉलेजों में विभिन्न शाखाओं में छात्रों के प्रतिशत का विवरण दिया गया है। (सभी कॉलेजों के लिए शाखाओं का प्रतिशत उभयनिष्ठ है)

Total number of students = 6000





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

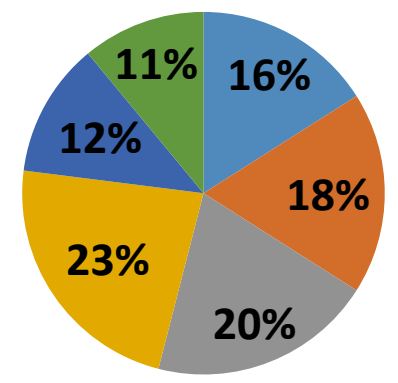


Q.1:- Find the average number of ME, CSE and AG students in JSS College?

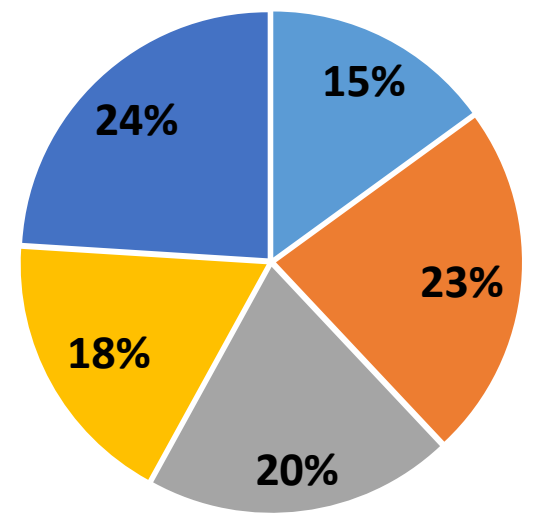
जेएसएस कॉलेज में एमई, सीएसई और एजी छात्रों की औसत संख्या ज्ञात करें?

- (A) 405
- (B) 428
- (C) 316
- (D) 224
- (E) None of these

Total number of students = 6000



- AIMT
- GLA
- JSS
- Galgotias
- KIET
- Azad



- ME
- CSE
- IT
- AG
- EC



SBI CLERK 2022

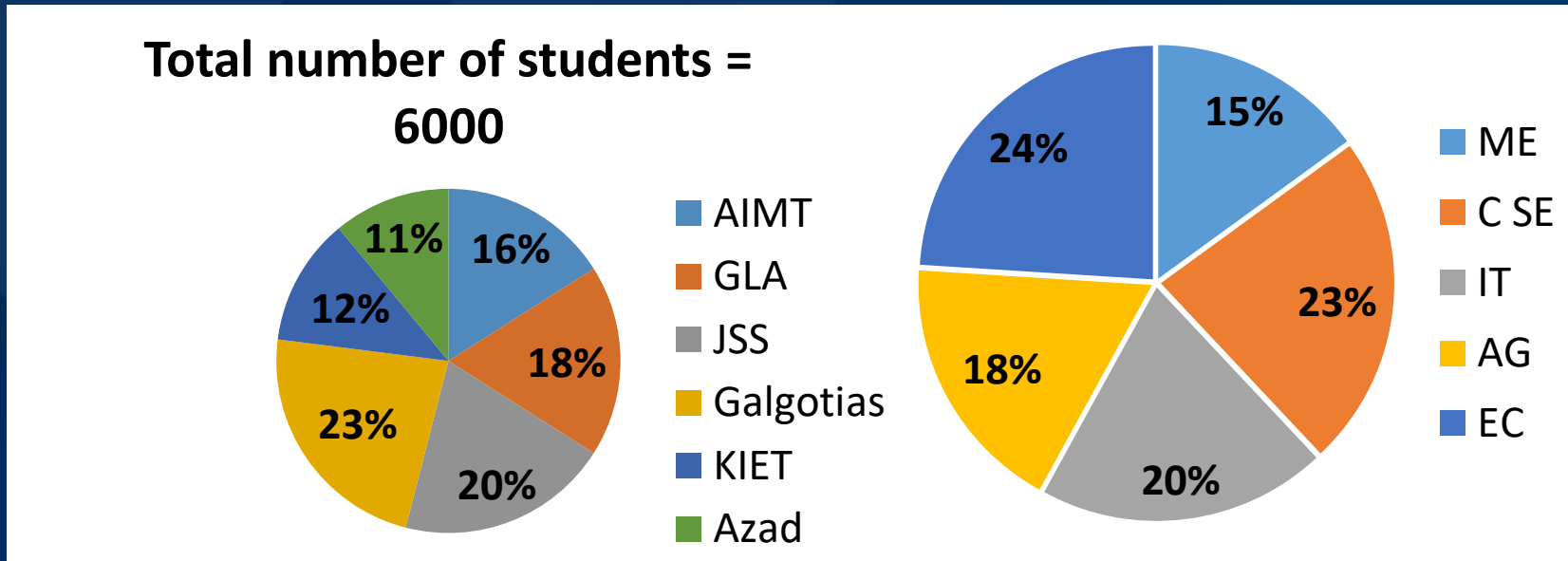
•Live at 09:00 AM



Q.2 :- Total number of students in KIET College is approximately what percentage of total number of ME students in GLA College?

केआईटी कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या जीएलए कॉलेज में एमई छात्रों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

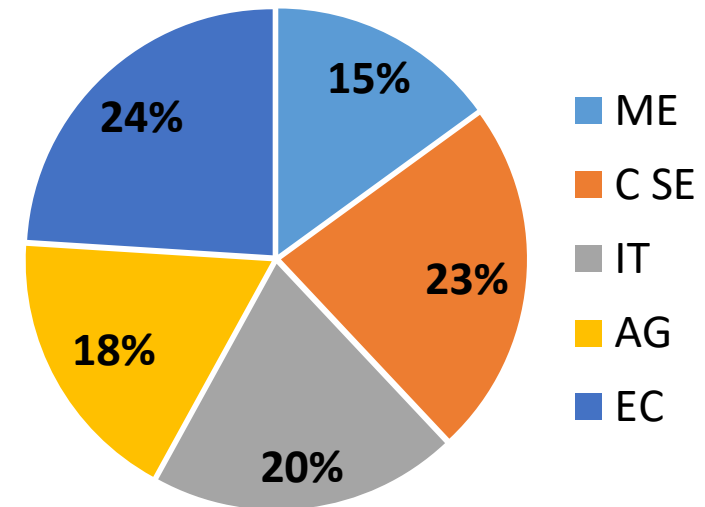
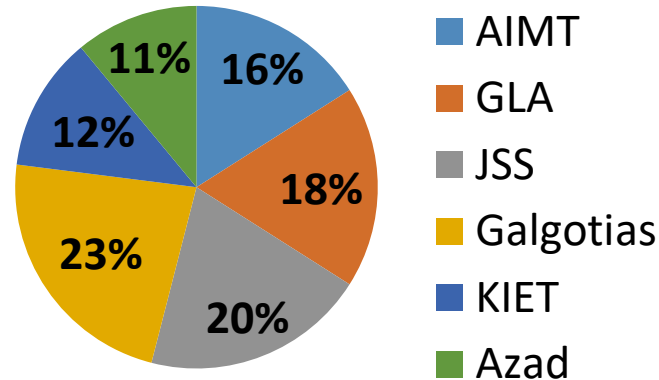
- (A)320%
- (B)250%
- (C)370%
- (D)480%
- (E) 444%



Q.3 :- If the ratio of male and female students in Azad College is 3: 2 and the ratio of male and female IT students in the JSS College is 3:1, then find out the sum of total number of female students in Azad College and the total number of male IT students in the JSS College? यदि आज़ाद कॉलेज में पुरुष और महिला छात्रों का अनुपात 3: 2 है और जेएसएस कॉलेज में पुरुष और महिला आईटी छात्रों का अनुपात 3: 1 है, तो आज़ाद कॉलेज में कुल महिला छात्रों की संख्या और जेएसएस कॉलेज में पुरुष आईटी छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें?

- (A)356 (B)444 (C)228 (D)390 (E)None of these

Total number of students = 6000





SBI CLERK 2022

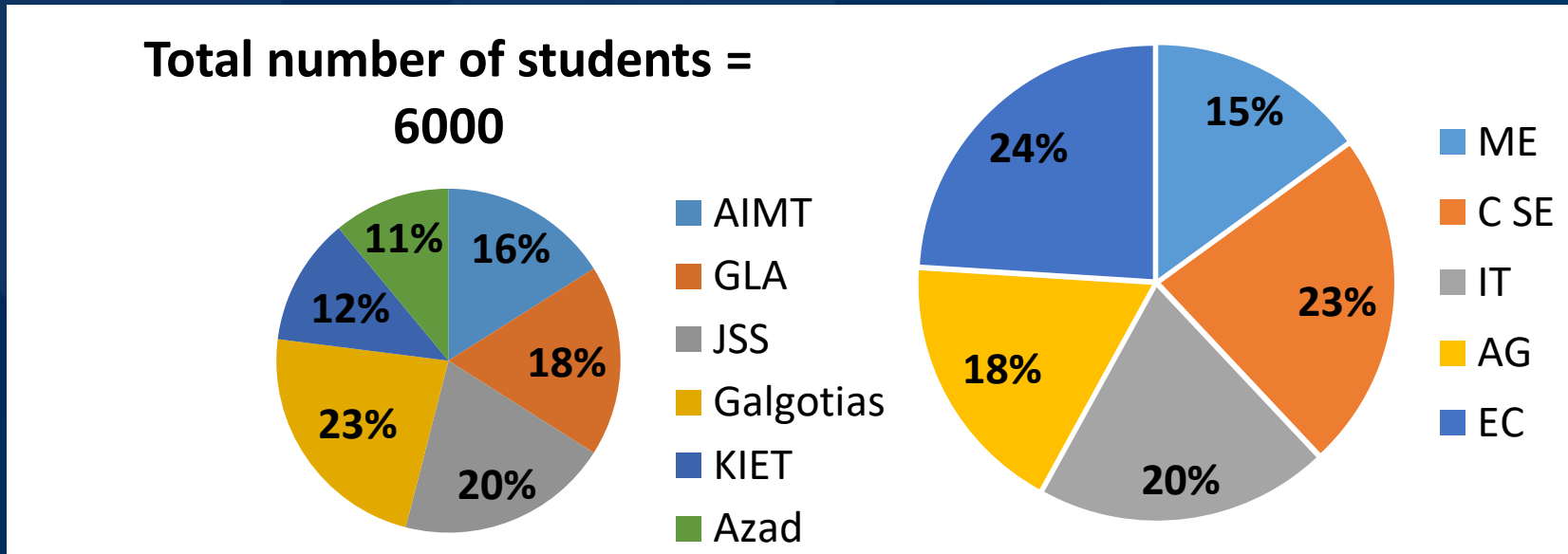
•Live at 09:00 AM



Q.4 :- Find the difference between the total number of AG students in GLA College and KIET College together to that of total number of EC students in JSS College?

जीएलए कॉलेज और केआईईटी कॉलेज में एजी छात्रों की कुल संख्या और जेएसएस कॉलेज में ईसी छात्रों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें?

- (A)36
- (B)45
- (C)54
- (D)72
- (E)18





SBI CLERK 2022

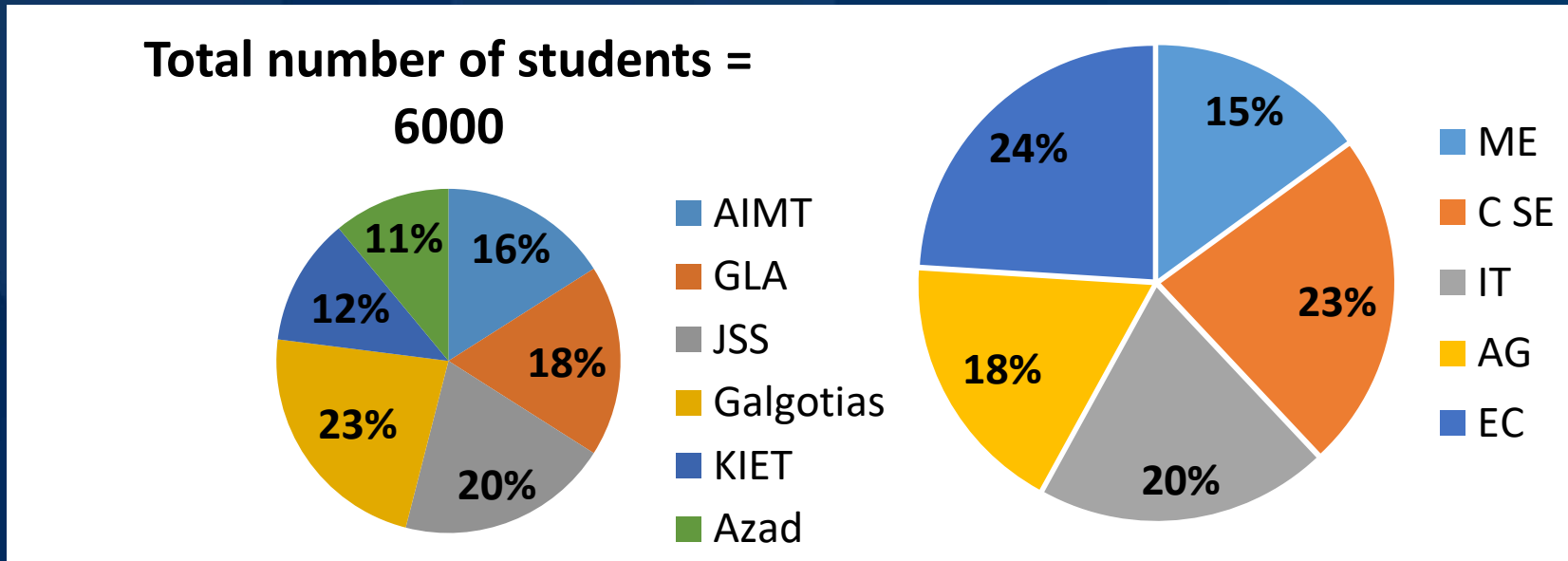
•Live at 09:00 AM



Q.5 :- Find the ratio between the total number of IT students in KIET College to that of total number of ME students in AIMT College?

केआईईटी कॉलेज के आईटी छात्रों की कुल संख्या और एआईएमटी कॉलेज के एमई छात्रों की कुल संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात करें?

- (A) 12: 19
- (B) 4: 7
- (C) 21: 29
- (D) 1: 1
- (E) None of these



Q.6 :- After 10 years A's age will be twice the B's age 10 years ago. If A's present age is 9 years more than B's present age, what is B's present age?

10 वर्ष बाद A की आयु B के 10 वर्ष पूर्व की आयु की दुगुनी हो जायेगी। यदि A की वर्तमान आयु B की वर्तमान आयु से 9 वर्ष अधिक हो तो B की वर्तमान आयु क्या है?

- (A)19 (B)29 (C)39 (D)49 (E) None of these

Q.7 :- A started a business investing Rs. 20,000. After 2 months B joined the business with Rs.24000. After 4 month from the starting of the business A invested Rs. 8000 more while B withdrew Rs.4000 after 6 months. If at the end of the year profit was Rs.65000, what is B's share? A, ने 20,000 रू. निवेशित करके एक व्यापार आरम्भ किया। 2 माह बाद B 24000 रू. निवेशित करके व्यापार में शामिल हो गया। व्यापार आरंभ होने के 4 माह बाद A 8000 रू. और निवेशित करता है जबकि B 6 माह बाद 4000 रू. निकाल लेता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 65000 रू. हो तो B का हिस्सा क्या है?

(A)38000

(B)25000

(C)32000

(D)27000

(E) None of these

Q.8 :- In how many different ways can the letters of the word 'TRANSFORMATION' be arranged so that all the vowels always come together?

शब्द 'TRANSFORMATION' के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीके से व्यवस्थित कर सकते है कि सभी स्वर एक साथ रहें?

(A) 2721600

(B) 5443200

(C) 1814400

(D) 1360800

(E) None of these

Q.9 :- In a table tennis tournament, some male and female participated from different states. Every participant had to play exactly one game with every other participant. It was found that in 66 matches both the players were female, and in 253 matches both were male. Find out the number of matches in which one participant was a male and the other was a female is

एक टेबल टेनिस के टूर्नामेंट में विभिन्न राज्यों से कुछ महिलाओं और कुछ पुरुषों ने भाग लिया। प्रत्येक प्रतिभागी को दूसरे अन्य प्रतिभागी के साथ एक खेल खेलना है। यह पाया गया कि 66 मैच में दोनों खिलाड़ी महिलाएँ और 253 मैच में दोनों खिलाड़ी पुरुष थे। उन मैचों की संख्या बताइये जिनमें एक प्रतियोगी पुरुष और एक महिला हो।

- (A) 264 (B) 242 (C) 276 (D) 253 (E) CND

Q.10 :- In a school, age of 20% students is less than 8 years. The number of students more than 8 years is $\frac{2}{3}$ of the number of students of 8 years, while number of students of 8 years is 48. What is the total number of students in the school?

एक विद्यालय में 20% छात्र की आयु 8 वर्ष से कम है। 8 वर्ष से अधिक आयु के छात्रों की संख्या 8 वर्ष के छात्रों की संख्या का $\frac{2}{3}$ है जबकि 8 वर्ष के छात्रों की संख्या 48 है। विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या क्या है?

- (A)72 (B)120 (C)80 (D)150 (E) None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

11 . 18 , 117 , 643.5 , 2895.75 , ? , 25337.8125

- (A) 11225.225 (B)14260.25 (C)8435.125 (D)10135.125 (E)None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

12. 40320 , 6720 , ? , 336 , 112

(A)1320

(B)1354

(C)1364

(D)1344

(E)None of these

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

13 . 7 , 16 , 12 , 30 , ? , 56

- (A)23 (B)24 (C)21 (D)25 (E)None of these

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

14 . 7 , 4 , 6 , 21 , ? , 1200

(A) 132

(B)135

(C)138

(D)136

(E)None of these



SBI CLERK 2022

• Live at 09:00 AM



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

15 . 729 , 625 , 529 , ? , 361 , 289

(A)400

(B)676

(C)576

(D)784

(E)None of these



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

$$(?% \text{ of } 664) \div 0.8 = 332$$

(A)80

(B)75

(C)60

(D)50

(E)40



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$\sqrt[3]{226981} = ?^2 - 3$$

- (A)10 (B)8 (C) 7 (D) 9 (E)None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$544 \div 16 \times 32 - 766 + 224 = ?$$

- (A) 342 (B) 424 (C) 546 (D) 625 (E) None of these

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

$4/7$ of $3/11$ of $24/13$ of $15015 = ?$

(A) 4280

(B) 4320

(C) 4480

(D) 4550

(E) None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$18.5\% \text{ of } 7200 + 27.8\% \text{ of } 1800 + 16.6 = ?^2$$

- (A) 37 (B)39 (C)43 (D)47 (E)None of these

Direction (21–25): In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

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

Q.21 :-

I. $x^2 - 9x - 52 = 0$

II. $y^2 - 20y + 99 = 0$

Q.22:-

I. $x^2 + 8x + 16 = 0$

II. $y^2 - 9 = 0$

Q.23 :-

I. $x^2 - 13x + 40 = 0$

II. $y^2 - 11y + 30 = 0$

Q.24 :-

I. $x^2 + 9x + 14 = 0$

II. $2y^2 - 10y + 12 = 0$

Q.25 :-

I. $25x^2 - 7x - 18 = 0$

II. $22y^2 - 19y - 15 = 0$



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS