



# MATHS

PAPER - 6

EXAM से पहले इसे जरूर देखें।



#### SBI CLERK 2023 (



Question 16- A bag contains 4 red, 3 blue balls. 3 balls are drawn at random. What is the probability that 2 are of same color and 1 of different color.

प्रश्न 16- एक बैग में 4 लाल, 3 नीली गेंदें हैं। 3 गेंदों को यादृच्छिक रूप से खींचा जाता है। क्या प्रायिकता है कि 2 समान रंग के हैं और 1 अलग-अलग रंग का है?

30

A. 5/7

B. 4/7

 $\frac{6}{7}$ 

D. 2/7

E. None of these







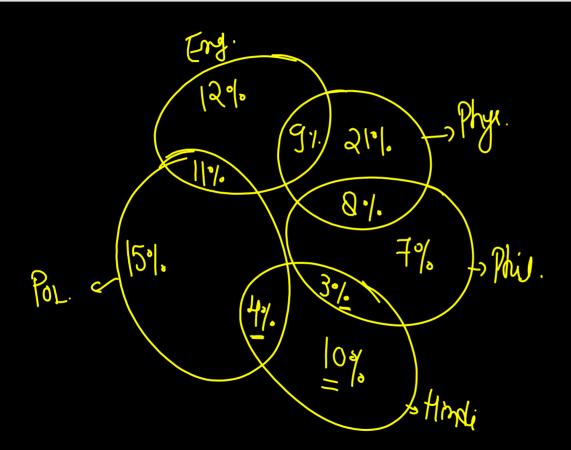
Out of 13,000 students from a college 21% of the total numbers of students have opted only Physics. 12% of the total number of students have opted only English, 15% of the total number of students have opted only Politics. 7% of the total numbers of students have opted only Philosophy and 10% of the total numbers of students have opted only Hindi. 8% of the total numbers of students have opted both Physics as well as Philosophy. 4% of the total numbers of students have opted Hindi as well as Politics and 11% of the total numbers of students have opted English as well as Politics. 9% of the total Number of students have opted Physics and English and 3% of the total number of students have opted Hindi and Philosophy.

## **SBICLERK 2023**(

एक कॉलेज के 13,000 छात्रों में से कुल छात्रों की संख्या में से 21% ने केवल भौतिकी का विकल्प चुना है। छात्रों की कुल संख्या में से 12% ने केवल अंग्रेजी का विकल्प चुना है, छात्रों की कुल संख्या के 15% ने केवल राजनीति का विकल्प चुना है। छात्रों की कुल संख्या में से 7% ने केवल दर्शनशास्त्र का विकल्प चुना है और छात्रों की कुल संख्या में से 10% ने केवल हिंदी का विकल्प चुना है। छात्रों की कुल संख्या में से 8% ने भौतिकी के साथ-साथ दर्शनशास्त्र दोनों का चयन किया है। छात्रों की कुल संख्या में से 4% ने हिंदी के साथ-साथ राजनीति को चुना है और छात्रों की कुल संख्या में से 11% ने अंग्रेजी के साथ-साथ राजनीति को भी चुना है। छात्रों की कुल संख्या में से 9% ने भौतिकी और अंग्रेजी का चयन किया है और छात्रों की कुल संख्या के 3% ने हिंदी और दर्शनशास्त्र का चयन किया है।









#### SBI CLERK 2023 (



Question 1- What is the respective ratio of the number of students opted Philosophy to number of students opted only Physics?

प्रश्न 1- दर्शनशास्त्र को चुनने वाले छात्रों की संख्या और केवल भौतिकी चुनने वाले छात्रों की संख्या का संबंधित अनुपात क्या है?



**A.** 6:7

B. 3:4

C. 7:8

D. 8:9

E. None of these









Question 2- Students opted in Hindi are approximately, what per cent of the total number of students opted in Politics?

प्रश्न 2- हिंदी में चुने गए छात्रों की संख्या राजनीति में चुने गए छात्रों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

$$\frac{17}{36} = \frac{17}{36} \times 100$$

$$= \frac{170}{36} = 56.6$$

$$= 57/.$$

30

A. 67%

**B**. 57%

C. 45%

D. 53%

E. 60%









Question 3- How many students have opted only Politics?

प्रश्न 3- कितने छात्रों ने केवल राजनीति का विकल्प चुना है?



A. 1900

B. 1800

**C.** 1950

D. 1850

E. None of these









Question 4- What is the total number of students opted English?

प्रश्न 4- अंग्रेजी चुनने वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है?



A. 1080

B. 2280

C. 4060

**D**. 4160

E. None of thes







#### SBI CLERK 2023 (



Question 5- Lowest number of students have opted in which subject?

प्रश्न 5- सबसे कम छात्रों ने किस विषय में चयन किया है?



A. Hindi

B. English

C. Philosophy

D. Politics

E. None of these







#### **SBI CLERK 2023**(



Question 6- Find the wrong number in the given series.

प्रश्न 6- दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 80

B. 60

C. 110

**D**. 140

E. 210

30





Question 8- Find the wrong number in the given series.

प्रश्न 8- दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 50

B. 70

C. 80

D. 40

E. 60

30





Question 9- Find the wrong number in the given series.

प्रश्न 9- दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।





Question 10- Find the wrong number in the given series.

प्रश्न 10- दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 6, 21, 110, 777, 8588

$$6x3+3=21$$

$$2x^{2}+2=6$$
 $6x^{3}+3=21$ 
 $21x^{5}+5=110$ 
30



#### SBI CLERK 2023 (



Question 11- The marked price and selling price of table are n ratio 6:5 and there cost price and marked price are in ratio 2:3. Find the profit percentage.

तालिका का अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य 🖪 का अनुपात 6:5 है और क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 2:3 है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 20%

B. 25%

C. 30%

D. 24%

E. None of these

30







Question 12- The sum of age of P and Q is 60 year. 12 years hence the ratio of there age will be 4:3. Find the difference between the present age of P and Q.

प्रश्न 12- P और Q की आयु का योग 60 वर्ष है। 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4:3 होगा। P और Q की वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये।

30

A. 12 years

B. 36 years

C. 6 years

D. 8 years

E. None of these



#### SBI CLERK <u>2023</u>



$$7x = ?52$$
 $2 = 258 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 
 $1 = 36$ 





Question 12- A boat takes 9 hours to cover a distance of 378 km in upstream. If the speed of boat is 14.28% of the upstream speed. Then what will be the downstream speed of boat.

प्रश्न 12- एक नाव धारा के प्रतिकूल 378 किमी की दूरी तय करने में 9 घंटे का समय लेता है। यदि नाव की गति धारा के प्रतिकूल गति की 14.28% है. तो नाव की अनुप्रवाह गति क्या





- A. 50 km/hr
- B. 44 km/hr
- C. 34 km/hr
- D. 60 km/hr
- E. None of these







Question 13- A person saves 48% of his income. He used 50% of his saving in fix deposit. If he used Rs 14400 in fix deposit. Find his total income.

प्रश्न 13- एक व्यक्ति अपनी आय का 48% बचाता है। उन्होंने अपनी बचत का 50% फिक्स्ड डिपॉजिट में इस्तेमाल किया। अगर उसने फिक्स्ड डिपॉजिट में 14400 रुपये का इस्तेमाल किया। उसकी कुल आय ज्ञात कीजिए।

30

A. Rs 60,000

B. Rs 45,000

C. Rs 75,000

D. Rs 40,000

E. None of these









Question 14- What will come in place of question mark.

प्रश्न 14- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

$$16\% \text{ of } 500 + 48\% \text{ of } 400 = 8 \times ?$$

$$500$$
 का  $16\% + 400$  का  $48\% = 8 \times ?$ 

- A. 24
- B. 14
- - D. 44
  - E. None of these





Question 15- What will come in place of question mark.

प्रश्न 15- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

$$160 \text{ of } 16 \div 20 \text{ of } 4 = ? -10$$

$$16$$
 का  $160 \div 4$  का  $20 = ? -10$ 

$$\frac{30x4}{30x48} = x-10$$

A. 32

B. 22

**e**. 42

D. 28

E. None of these



Question 17- From a pack of card 2 cards are drawn at random. Find the probability of getting red card.

प्रश्न 17- कार्ड के एक पैक से 2 कार्ड यादृच्छिक रूप से तैयार किए जाते हैं। लाल कार्ड प्राप्त

$$52 \text{ (ands)} \quad P(E) = \frac{46}{52}$$

$$Red=26$$





# Join my TELEGRAM GROUP



#### @MathbyTarunsir



Discussion / Doubt Solving

Direct Interaction with me

Quiz

Polls

