



 **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.

$$12.83 \times 12.16 \div 3.09 \times 29.7 = 200 + ?$$

- (A) 60 (B) 50 (C) 75 (D) 100 (E) 40



0:30

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

$$63.899^2 + 70.009^2 = ? + 54.99^2$$

(A) 5000

(B) 4000

(C) 9000

(D) 6000

(E) 7000



0:30

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

$$34.03 \% \text{ of } 550.08 \div ? = 297.08 + \sqrt{728.97} - \sqrt{89998}$$

- (A) 14 (B) 21 (C) 8 (D) 17 (E) 12



0:30

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

$$2^a = 32.01 \div 128.01 \times 1023.97 \div 7.97$$

- (A)7 (B)3 (C) 5 (D)9 (E)6



0:30

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

$$54.35 \times 39.87 \div 13.35 + \sqrt{3219} \times \sqrt{4178} = ?$$

(A)4127

(B)3684

(C)3835

(D)3660

(E)3743



0:30

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

11 . 841 , 961 , 1089 , 1225 , 1369 , 1521 , ?

(A)1581

(B)1681

(C)1781

(D)1881

(E)1981



0:30

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

12. 963 , 927 , 855 , 747 , 603 , 423 , ?

(A)209

(B)208

(C) 207

(D)206

(E)205



0:30

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

13 . 1200 , 480 , 192 , 76.8 , 30.72 , 12.288 , ?

(A)4.9152

(B)5.8192

(C)6.7112

(D)7.6132

(E)8.5172

0:30

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

14. 18 , 20 , 44 , 138 , 560 , 2810 , ?

(A) 16818

(B) 16836

(C) 16854

(D) 16872

(E) 16890



0:30

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

15 . 5 , 9 , 18 , 34 , 59 , 95 , ?

(A)272

(B)168

(C)116

(D)148

(E)144



0:30

Directions (Q. 16-20):- Study the information carefully to answer the questions that follows. Mahendra group consists of 8000 employees. The ratio of males to females is 3:2 respectively. All the employees work in five different departments; Administration, Accounts, HR, IT and R&D. 16% of the females work in Account department. 32% of males work in Administration Department. One-fifth of the females work in the R&D Department. The ratio of males to females in the Accounts Department is 3: 2 respectively. 20% of the total number of employees are in HR department. Females working in R&D are 50% of the males working in the same department. 8% of the males work in IT Department. The remaining males work in HR Department. 22% of the females work in Administration Department and the remaining females work in IT Department.

महेंद्र समूह में 8000 कर्मचारी हैं। पुरुषों का महिलाओं से अनुपात क्रमशः 3:2 है। सभी कर्मचारी पांच अलग-अलग विभागों में काम करते हैं; प्रशासन, लेखा, मानव संसाधन, आईटी और अनुसंधान एवं विकास। 16% महिलाएं लेखा विभाग में काम करती हैं। 32% पुरुष प्रशासन विभाग में काम करते हैं। महिलाओं का पांचवां हिस्सा अनुसंधान एवं विकास विभाग में काम करता है। लेखा विभाग में पुरुषों का महिलाओं से अनुपात क्रमशः 3:2 है। कर्मचारियों की कुल संख्या का 20% मानव संसाधन विभाग में है। R&D में काम करने वाली महिलाएं समान विभाग में काम करने वाले पुरुषों का 50% हैं। 8% पुरुष आईटी विभाग में काम करते हैं। शेष पुरुष मानव संसाधन विभाग में कार्य करते हैं। 22% महिलाएं प्रशासन विभाग में काम करती हैं और शेष महिलाएं आईटी विभाग में काम करती हैं।

Directions (Q. 16-20):- Mahendra group consists of 8000 employees. The ratio of males to females is 3:2 respectively. All the employees work in five different departments; Administration, Accounts, HR, IT and R&D. 16% of the females work in Account department. 32% of males work in Administration Department. One-fifth of the females work in the R&D Department. The ratio of males to females in the Accounts Department is 3: 2 respectively. 20% of the total number of employees are in HR department. Females working in R&D are 50% of the males working in the same department. 8% of the males work in IT Department. The remaining males work in HR Department. 22% of the females work in Administration Department and the remaining females work in IT Department.

Q.16 :- The number of males working in HR department is what percent of total number of the employees in the organization?

मानव संसाधन विभाग में कार्यरत पुरुषों की संख्या संगठन में कर्मचारियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) 11.5% (B) 10.4% (C) 12.5% (D) 13.25% (E) None of these

0:30

Q.17 :- What is the difference between the number of employees (Male and female) working in the Account Department?

लेखा विभाग में कार्यरत कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की संख्या में कितना अंतर है?

- (A) 256 (B) 250 (C) 260 (D) 240 (E) None of these

0:30

Q.18 :- What is the number of females working in the Administration Department?

प्रशासन विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या कितनी है?

(A)744 (B)824 (C)784 (D)704 (E)None of these

0:30

Q.19 :- What is the average number of females working in the IT and R&D Department together?

आईटी और आर एंड डी विभाग में मिलाकर काम करने वाली महिलाओं की औसत संख्या कितनी है?

- (A) 560 (B) 450 (C) 490 (D) 510 (E) None of these

0:30

Q.20 :- Number of males working in IT Department is what percent of the number of females working in the same department? (Rounded off two digit after decimal)

आईटी विभाग में कार्यरत पुरुषों की संख्या समान विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के बाद दो अंकों में पूर्णांकित)

- (A)56.67 (B)62.97 (C)66.67 (D) 58.37 (E)None of these

0:30

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Directions (Q. 6-10):- Direction for Question Based on the following table, answer the given questions. The data given in the table is for the month of March in 2018.

प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित तालिका के आधार पर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। तालिका में दिए गए आंकड़े 2018 में मार्च महीने के लिए हैं।

Company	Total employee	Male Employee
MEPL	5550	2410
MSTPL	3200	1860
STPL	2000	1600
SIPPL	2500	1220
MP	4240	2600
SDPL	3560	1240

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.6 :- If in April 2018, the number of female employees in Company MP increased by 10% and the number of total employees in the company remained the same, what was the number of male employees rest?

यदि अप्रैल 2018 में, कंपनी एमपी में महिला कर्मचारियों की संख्या में 10% की वृद्धि हुई और कंपनी में कुल कर्मचारियों की संख्या समान रही, तो शेष पुरुष कर्मचारियों की संख्या कितनी थी?

- (A) 3645 (B) 2436 (C) 4432 (D) 2514 (E) None of these

0:30

Company	Total employee	Male Employee
MEPL	5550	2410
MSTPL	3200	1860
STPL	2000	1600
SIPPL	2500	1220
MP	4240	2600
SDPL	3560	1240

Q.7 :-What is the difference between the number of male employees in Company MEPL and female in Company SDPL?

कंपनी एमईपीएल में पुरुष कर्मचारियों और कंपनी एसडीपीएल में महिला कर्मचारियों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (A) 120 (B) 90 (C) 80 (D) 70 (E)None of these

0:30

Company	Total employee	Male Employee
MEPL	5550	2410
MSTPL	3200	1860
STPL	2000	1600
SIPPL	2500	1220
MP	4240	2600
SDPL	3560	1240

Q.8 :-The number of male employee in Company SIPPL is what percent approximately less than the number of female employees in Company MSTPL?

कंपनी SIPPL में पुरुष कर्मचारियों की संख्या कंपनी MSTPL में महिला कर्मचारियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

- (A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 18 (E)None of these

0:30

Company	Total employee	Male Employee
MEPL	5550	2410
MSTPL	3200	1860
STPL	2000	1600
SIPPL	2500	1220
MP	4240	2600
SDPL	3560	1240

Q.9 :-The total number of female employee in Company MSTPL and SDPL together is approximately what percent of the total number of employee SIPPL?

कंपनी MSTPL और SDPL में मिलाकर महिला कर्मचारियों की कुल संख्या कर्मचारी SIPPL की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 130 (B) 140 (C) 145 (D) 160 (E)None of these

0:30

Company	Total employee	Male Employee
MEPL	5550	2410
MSTPL	3200	1860
STPL	2000	1600
SIPPL	2500	1220
MP	4240	2600
SDPL	3560	1240

Q.10 :- What is the average number of female employees in Company MEPL, STPL,SDPL and MP ?

कंपनी एमईपीएल, एसटीपीएल, एसडीपीएल और एमपी में महिला कर्मचारियों की औसत संख्या कितनी है?

- (A) 1875 (B) 1645 (C) 2115 (D)2314 (E)None of these

0:30

Company	Total employee	Male Employee
MEPL	5550	2410
MSTPL	3200	1860
STPL	2000	1600
SIPPL	2500	1220
MP	4240	2600
SDPL	3560	1240

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.21 :- In an examination, Rahul secured 52% marks and failed by 23 marks. In the same exam, Radha secured 64% marks and scored 34 more than the passing marks. Find the score of Manoj in the exam, who secured 72% marks?

एक परीक्षा में, राहुल ने 52% अंक प्राप्त किए और 23 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। उसी परीक्षा में, राधा ने 64% अंक प्राप्त किए और उत्तीर्ण अंकों से 34 अधिक अंक प्राप्त किए। परीक्षा में मनोज का स्कोर ज्ञात कीजिए, जिसने 72% अंक प्राप्त किए हैं?

- (A) 357 (B) 369 (C) 342 (D) 376 (E) None of these

0:30

Q.22 :-A man rowed against a stream flowing 1.5 km/h to a certain point and then turned back, stopping 2 km short of the place from where he originally started (i.e. he took a short cut in downstream journey which saves his 2 km). If the whole time occupied in rowing be 2 hr 10 min and his uniform speed in still water be 4.5 km/h then the man went up the stream for a distance of?

एक व्यक्ति एक निश्चित बिंदु पर 1.5 किमी/घंटा की गति से बहने वाली धारा के विरुद्ध दौड़ता है और फिर वापस मुड़ता है, जहां से वह मूल रूप से शुरू हुआ था उस स्थान से 2 किमी कम रुकता है (अर्थात उसने डाउनस्ट्रीम यात्रा में एक शॉर्ट कट लिया जिससे उसकी 2 किमी की बचत होती है)। यदि रोइंग में पूरा समय 2 घंटा 10 मिनट हो और शांत पानी में उसकी एकसमान गति 4.5 किमी/घंटा हो, तो आदमी कितनी दूरी तक धारा के ऊपर गया?

- (A)4km (B)8km (C)7km (D)5km (E)6km

0:30

Q.23 :- From a solid, right circular cylinder of length 4 cm and diameter 6 cm, a conical cavity of the same height and base is hollowed out (The cylinder and cone have common base). The whole surface of the remaining solid (in square cm.) is

लंबाई 4 सेमी और व्यास 6 सेमी के एक ठोस, लम्ब वृत्तीय बेलन से समान ऊँचाई और आधार की एक शंकाकार गुहा को खोखला कर दिया जाता है (बेलन और शंकु का आधार उभयनिष्ठ होता है)। शेष ठोस की पूरी सतह (वर्ग सेमी में) है

(A) 48π

(B) 15π

(C) 63π

(D) 24π

(E) None of these

0:30

Q.24 :-The ratio between the radius and height of a cone is 3:4. If height is 24 cm. then what is the volume of the cone?

एक शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई के बीच का अनुपात 3:4 है। यदि ऊँचाई 24 सेमी. तो शंकु का आयतन क्या है?

(A)2293cm³

(B)2346cm³

(C)2472cm³

(D)2592cm³

(E)None of these

0:30

Q.25 :- The population of a town is 156695. There are 1035 women for every 1000 men. If 42% men and 40% women are literate. Find the total number of literate person in the town?

एक कस्बे की जनसंख्या 156695 है। प्रत्येक 1000 पुरुषों पर 1035 महिलाएं हैं। यदि 42% पुरुष और 40% महिलाएं साक्षर हैं। शहर में साक्षर व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

(A)66348

(B)64218

(C)65818

(D)64288

(E)None of these

0:30

Q.26 :- Out of three given numbers, the first number is twice the second and thrice the third. If the average of these three numbers is 154. Then find the difference between the first and the third numbers.

दी गई तीन संख्याओं में से, पहली संख्या दूसरी की दुगुनी और तीसरी की तिगुनी है। यदि इन तीन संख्याओं का औसत 154 है। तो पहली और तीसरी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A)126

(B)42

(C)168

(D)52

(E)None of these

0:30

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.27 :- Vibha gave 65% of the amount he had to Jiya. Jiya gave $\frac{2}{5}$ th of what he received from Vibha to Shikha. After paying Rs.320 to the taxi driver out of the amount he gets from Jiya, Shikha is now left with Rs.1500. Find out how much amount did Vibha have? विभा ने अपनी राशि का 65% जिया को दे दिया। जिया ने विभा से जो मिला उसका $\frac{2}{5}$ हिस्सा शिखा को दे दिया। जिया से मिलने वाली रकम में से टैक्सी ड्राइवर को 320 रुपये देने के बाद अब शिखा के पास 1500 रुपये बचे हैं। ज्ञात कीजिए कि विभा के पास कितनी राशि थी?

(A)8500

(B)6500

(C) 9000

(D)7000

(E)None of these

0:30

Q.28 :- 40 men could finish a work in 28 days but when some more men joined the work was finished in less than $\frac{3}{4}$ th of the time. Find the number of more men joined.

40 आदमी एक काम को 28 दिनों में खत्म कर सकते हैं लेकिन जब कुछ और आदमी काम में शामिल हो जाते हैं तो काम $\frac{3}{4}$ से कम समय में खत्म हो जाता है। अधिक पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)12 (B)13 (C)14 (D)15 (E)17

0:30

Q.29 :- 4 liter of a solution having 10% acid was mixed with 5 litre of a solution having 16% acid. Six liter of pure acid was then added to the resulting solution. The concentration of acid in the final solution is:

10% एसिड वाले 4 लीटर घोल को 16% एसिड वाले 5 लीटर घोल में मिलाया गया। फिर परिणामी घोल में छह लीटर शुद्ध अम्ल मिलाया गया। अंतिम घोल में अम्ल की सांद्रता है:

- (A)48% (B)50% (C)54% (D)60% (E)None of these

0:30

Q.30 :-A motorboat whose speed in still water is 24km/hr, takes 1 hour more to go 32 km upstream than to return downstream to the same point. Find the speed of stream in km/hr and time taken in hour to cover 192km in down stream?

एक मोटरबोट, जिसकी शांत जल में गति 24 किमी/घंटा है, धारा के प्रतिकूल 32 किमी जाने के लिए उसी बिंदु पर धारा के अनुकूल लौटने की तुलना में 1 घंटे अधिक समय लेती है। धारा की गति किमी/घण्टा में ज्ञात कीजिए तथा धारा के अनुकूल 192 किमी की दूरी तय करने में घंटे में लिया गया समय ज्ञात कीजिए?

(A)32 , 2

(B)8, 6

(C)6 , 6.4

(D)18 , 4.5

(E)None of these

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS