



SBI CLERK 2022 / Live at 09:00 AM/





SBI CLERK 2022



MATHS

DATA SUFFICIENCY



09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS



SBI CLERK 2022 / Live at 09:00 AM







UPCOMING ONLINE BATCHES

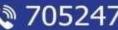
May 2022

04 May 2022 05:30 PM to 07:30 PM BANK ONLINE LIVE CLASS 10:30 AM to 12:30 PM SSC ONLINE LIVE CLASS BILINGUAL

11 May 2022 10:30 AM to 12:30 PM BANK ONLINE LIVE CLASS 01:00 PM to 03:00 PM SSC ONLINE LIVE CLASS BILINGUAL

18 May 2022 07:30 PM to 09:30 PM BANK ONLINE LIVE CLASS 05:30 PM to 07:30 PM SSC ONLINE LIVE CLASS BILINGUAL 04:00 PM to 06:00 PM **BANK ONLINE LIVE CLASS ENGLISH & BENGALI**

25 May 2022 03:00 PM to 05:00 PM BANK ONLINE LIVE CLASS 08:00 AM to 10:00 AM SSC ONLINE LIVE CLASS BILINGUAL 05:30 PM to 09:30 PM **CUET ONLINE LIVE CLASS** BILINGUAL





SBI CLERK 2022 / Live at 09:00 AM





DATA SUFFICIENCY



SBI CLERK 2022 / Live at 09:00 AM





Ex: Find the rate of interest?

- I. The simple interest of any principal for 3 year is 1200 rupees.
- II. The compound interest of same principal for 2 year is 820 rupees
- ब्याज की दर ज्ञात कीजिए ?
- किसी मूलधंन पर 3 वर्ष का साधारण ब्याज रू. 1200 है।
 उसी धनराशि पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज रू. 820 है।



Ans. both statement together are sufficient

Ex: A train crosses a pole in 10 seconds. What is the length of the train? I. The train crosses another train running in opposite direction at the speed of 80 km/hr in 22 seconds.

II. The speed of train is 108 km/hr.

एक ट्रेन एक खम्भे को 10 सेकेण्ड में पार करती है। ट्रेन की लम्बाई क्या है ? । ट्रेन विपरीत दिशा में 80 किमी./घं. की गति से चल रही एक अन्य ट्रेन को 22 सेकेंण्ड में पार करती है। ॥. ट्रेन की गति 108 किमी./घं. है।



Ans. Statement II alone is sufficient

Ex: What is the height of a cylinder? (in cm)

I. The volume of the cylinder is 4158 m³

II. The total surface area of the cylinder is 1485 m³.

एक बेलन की ऊंचाई कितनी है? (सेमी मे)

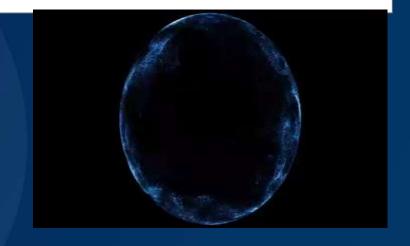
।. बेलन का आयतन 4158 मीटरे³ हैं ॥. बेलन का सम्पूर्ण प्रष्ठीय क्षेत्रफल 1485 मीटर² है।



Ans. both statement together are sufficient



- I. The radius of the circle is equal to length of a rectangle.
- II. The breadth of the rectangle is equal to 22 cm.
- वृत्त का क्षेत्रफल क्या है?
- ।. वृत्त की त्रिज्या, आयंत की लम्बाई के बराबर है। ॥.आयत की चौड़ाई 22 सेमी.के बराबर है।



Ans. statement I and II together are not sufficient

Ex: What is the average age of the six members A, B, C, D, E and F in the group?

I – Total age of D and E is 14 years.

II – Average age of A, B, D and E is 40 years.

III – Average age of A, B, C and F is 50 years.

समूह में छह सदस्यों A, B, C, D, E और F की औसत आयु क्या है? I - D और E की कुल आयु 14 वर्ष है।

II - A, B, D और E की औसत आयुं 40 वर्ष है। III - A, B, C और F की औसत आयुं 50 वर्ष है।



Ans. Only I and III

- **Ex:** What is the two-digit number?
- I- The digit in tens place is 4 more than the digit in the units place
- II- The number is multiple of 3
- III- The difference between the original number and the number obtained by interchanging the digits is 36 (SBI PO mains 2018)
- Ex: दो अंकों की संख्या क्या है?
- I- दसवे स्थानू पर अंक् इकाइं में अंकों की तुलना में 4 अधिक है।
- II- संख्या 3 की गुड़ज़ है -III- मूल संख्या और अंकों को परस्पर बदलने के बाद प्राप्त संख्या के बीच का अंतर 36 है।



Ex: How many workers are required for completing the work in 10 days? I - 20% of the work can be completed by 8 workers in 8 days. II - 20 workers can complete the work in 16 days. III - One - eighth of the work can be completed by 8 workers in 5 days. 10 दिनों में काम पूरा करने के लिए कितने श्रमिकों की आवश्यकता होती है? I - 20% काम 8 दिनों में 8 श्रमिकों द्वारा पूरा किया जा सकता है। III - 20 कर्मचारी 16 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। III - एक - आठवें कार्य को 5 दिनों में 8 श्रमिकों द्वारा पूरा किया जा सकता है।



- Ex: What is the rate of interest?
- I An amount doubles itself in 5 years on simple interest.
- II Difference between the CI and SI earned on a certain amount in 2 years is RS. 400.
- III SI earned per annum is RS. 2000..
- Ex: ब्याज दर क्या है?
- I साधारणं ब्याज पर 5 साल में एक राशि दोगुनी हो जाती है। II 2 वर्षों में एक निश्चित राशि पर अर्जित CI और SI के बीच का अंतर 400 रु है। III प्रति वर्ष अर्जित एसआई 2000 रुपये है।



Ans. only I or II and III

- Ex: In an examination some students appeared for the examination. How many students cleared the exam?
- I. 35% of the students failed in the exams.
- II. The difference between the students who cleared the exam and failed in exam is 240.
- III. The ratio of the boys and girls who appeared for the examination is 4:5. Ex: एक परीक्षा में कुछ छात्र परीक्षा के लिए उपस्थित हुए, कितने छात्रों ने परीक्षा दी?
- I. 35% छात्र परीक्षा में असफल् हुए।
- II उन छात्रों के बींच का अंतर जिन्होंने परीक्षा को पास किया और परीक्षा में असफल रहे २४० है III। परीक्षा में शामिल होने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात 4: 5 है।





Ans. Statement I and II together



SBI CLERK 2022 / Live at 09:00 AM/



THANKS