





RBI GRADE B



MATHS

MOCK TEST

MOST EXPECTED

DAY-7

LIVE

09:00 AM



Class Time :- 9:00 AM

UPCOMING ONLINE BATCHES

April 2022

06 April 2022

10:30 AM to 12:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 April 2022

01:00 PM to 03:00 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

11:30 AM to 01:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS
(English & Bengali)

07:30 PM to 09:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS
(English & Odia)

BILINGUAL

05:30 PM to 06:30 PM
CCC ONLINE LIVE CLASS
(NIELIT COMPUTER COURSE)

BILINGUAL

20 April 2022

08:00 AM to 10:00 AM
BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

04:15 PM to 06:15 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS
(English & Bengali)

01:00 PM to 03:00 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS
(English & Odia)

BILINGUAL

10:30 AM to 11:30 AM
ENGLISH SPEAKING COURSE 2022
(SPEAKING COURSE)

BILINGUAL

27 April 2022

07:30 PM to 09:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



Mohit. 18 hours ago

Thank-you Sir, for this Amazing class Session...👍😊

And

My Answer for homework is like-

Option D=70%...

Read more

👍 🗨️ REPLY



Bhavika Goyal 12 hours ago

Homework question - option (C) 50%

Thank u sir 😊

👍 🗨️ REPLY



ruma rajwar 1 day ago

Homework ans: option c-50%

👍 🗨️ REPLY



Bhargabi Biswal 1 day ago

Ans. 50%

Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

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

$$\sqrt{?} = (153 \times 46) \div 18 = ?$$

(A) 152881

(B) 144169

(C) 142881

(D) 160000

(E) None of these



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

$$(3834 \div 27) \times (3920 \div 112) = ?$$

(A) 3870

(B) 4970

(C) 4550

(D) 4270

(E) None of these



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

$$2.8\% \text{ of } 1220 + 7.4\% \text{ of } 780 = ?$$

(A) 89.88

(B) 87.88

(C) 91.88

(D) 95.88

(E) None of these



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

$$0.6 \times 2.8 \times 35 \div 0.0049 = ?$$

(A) 1100

(B) 1200

(C) 800

(D) 1500

(E) 1300



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

$$30\% \text{ of } \sqrt{15625} + 70\% \text{ of } \sqrt[3]{3375} = ?$$

- (A)24 (B) 32 (C) 48 (D)40 (E)36



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

21 . 244 , 605 , 861 , 1030 , ? , 1079

(A)1140

(B)1136

(C)1130

(D) 1142

(E)1138



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

22 . 80 , ? , 144 , 420 , 1664 , 8300

(A) 90

(B) 96

(C) 84

(D) 86

(E) 76



0:30

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

23 . 45 , 60 , 79 , 106 , 145 , ?

(A) 200

(B) 195

(C) 190

(D) 215

(E) 210

 0:30

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

24 . 420 , 105 , ? , 52.5 , 105 , 420

(A) 26.25

(B) 52.5

(C) 42

(D) 84

(E) 64



0:30

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

25 . 112 , 120 , 111 , ? , 150 , 366

(A)170

(B)160

(C)175

(D)165

(E) 178

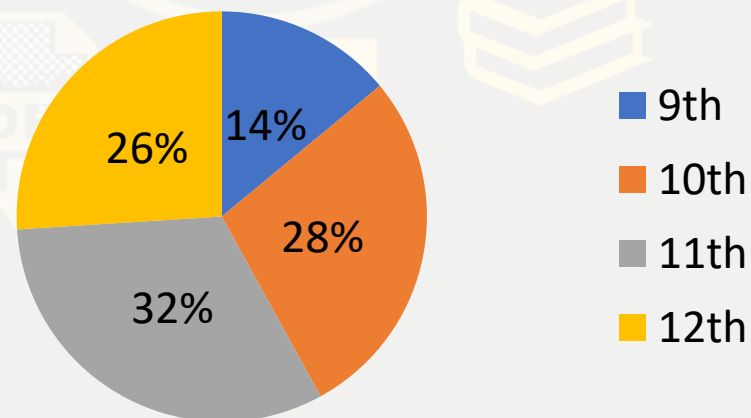


0:30

Directions (Q. 6-10):- Direction for Question

Study the pie chart carefully and answer the given questions. Pie- chart showing percentage wise distribution of students in four different classes of a school (9th, 10th, 11th, and 12th). Table shows ratio between boys and girls which are distributed among four different classes in school. पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। पाई-चार्ट दिखा रहा है एक स्कूल की चार अलग-अलग कक्षाओं (9वीं, 10वीं, 11वीं और 12वीं) में छात्रों का प्रतिशतवार वितरण। तालिका लड़कों और लड़कियों के बीच अनुपात दिखाती है जो स्कूल में चार अलग-अलग कक्षाओं में वितरित की जाती है।

Total students = 1400



Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

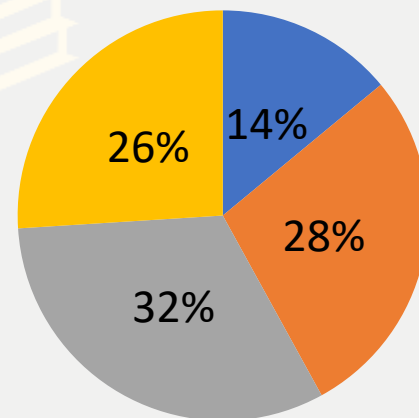
Q.6 :- If 25% of boys in 11th class play cricket, then what is the number of boy in class 11th who do not play cricket?

यदि 11वीं कक्षा में 25% लड़के क्रिकेट खेलते हैं, तो 11वीं कक्षा में क्रिकेट नहीं खेलने वाले लड़कों की संख्या कितनी है?

- (A)150 (B)90 (C)190 (D)70 (E)None of these

0:30

Total students = 1400



- 9th
- 10th
- 11th
- 12th

Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

Class Time :- 9:00 AM

Q.7 :- Number of girls in class 11th is what percent more than the number of boys in class 9th?

11वीं कक्षा में लड़कियों की संख्या कक्षा 9वीं में लड़कों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A) 100%

(B) 200%

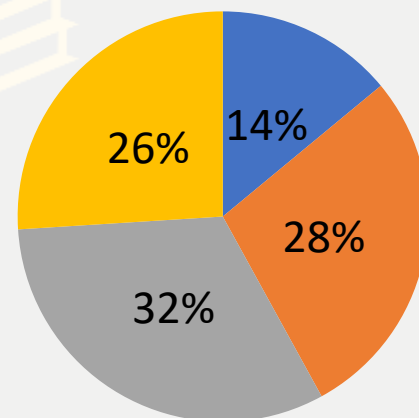
(C) 300%

(D) 125%

(E) None of these

0:30

Total students = 1400



- 9th
- 10th
- 11th
- 12th

Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

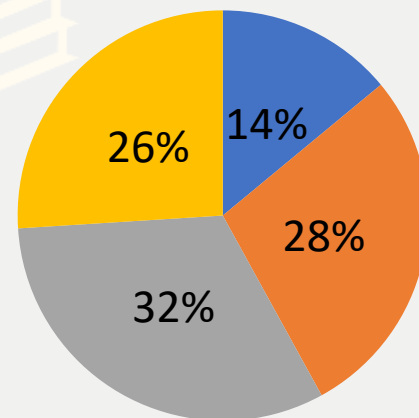
Q.8 :- What is the average number of girls in all the classes?

सभी कक्षाओं में लड़कियों की औसत संख्या कितनी है?

- (A)173.5 (B)179.5 (C)178.5 (D)172.5 (E)None of these

0:30

Total students = 1400



Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

Class Time :- 9:00 AM

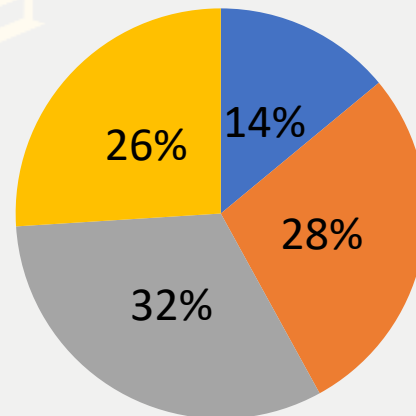
Q.9 :- What is the difference between the total number of students in 11th and the number of girls in 10th?

11वीं में छात्रों की कुल संख्या और 10वीं में लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A)192 (B)212 (C)216 (D)204 (E)None of these

0:30

Total students = 1400



- 9th
- 10th
- 11th
- 12th

Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

Class Time :- 9:00 AM

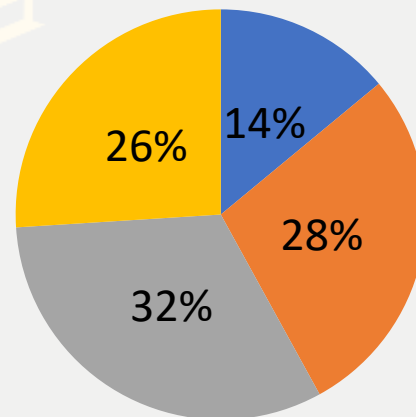
Q.10 :- What is the difference between the number of boys in 10th and the number of girls in 12th?

10वीं में लड़कों की संख्या और 12वीं में लड़कियों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (A)159 (B)42 (C)56 (D)68 (E)None of these

0:30

Total students = 1400



- 9th
- 10th
- 11th
- 12th

Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

Class Time :- 9:00 AM

Q.11 :- Shantanu borrowed Rs. 2.5 lakh from a bank to purchase one car. If the rate of interest be 6% per annum compounded annually, what payment he will have to make after 2 years 6 months? शांतनु ने एक कार खरीदने के लिए एक बैंक से 2.5 लाख रुपये उधार लिए। यदि ब्याज की दर 6% प्रति वर्ष वार्षिक रूप से संयोजित हो, तो 2 वर्ष 6 माह के बाद उसे कितना भुगतान करना होगा?

(A)189315

(B)389335

(C)489425

(D)289325

(E)None of these

0:30

Q.12 :- A shopkeeper fixes the marked price of an item 50% above its CP. The percentage of discount allowed to gain 20% is

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक निर्धारित करता है। 20% प्राप्त करने के लिए अनुमत छूट का प्रतिशत है

(A) 16.67%

(B) 20.66%

(C) 20%

(D) 30%

(E) None of these

0:30

Q.13 :- A shopkeeper sold an article at profit of 30%. If both the cost price and selling price is lowered by Rs. 100. Then the profit would be 4% more than before. Then find the cost price of the article?

एक दुकानदार ने एक वस्तु को 30% के लाभ पर बेचा। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों को रु. 100. तब लाभ पहले की तुलना में 4% अधिक होगा। तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?

- (A) 780 (B) 820.20 (C) 758.20 (D) 850 (E) None of these

0:30

Q.27 :- If three times of the son's age in years is included to the mother's age, the total is 75 and if two times of the mother's age is included to the son's age, the total is 80. So the son's age is?

यदि वर्ष में पुत्र की आयु का तीन गुना माता की आयु में शामिल किया जाता है, तो कुल 75 होता है और यदि माता की आयु का दो गुना पुत्र की आयु में शामिल किया जाता है, तो कुल 80 होता है। तो पुत्र की आयु है?

- (A)15 (B)18 (C)14 (D)22 (E) None of these

0:30

Q.28 :- 4 matches are to be played in a chess tournament. In how many ways can result be decided?

एक शतरंज टूर्नामेंट में 4 मैच खेले जाने हैं। परिणाम कितने तरीकों से तय किया जा सकता है?

- (A) 27 (B) 243 (C) 9 (D) 81 (E) None of these

0:30

Q.29 :- The average weight of 40 Students is 32. If the Heaviest and Lightest are excluded the average weight reduces by 1. If only the Heaviest is excluded then the average is 31. Then what is the weight of the Lightest?

40 छात्रों का औसत वजन 32 है। यदि सबसे भारी और सबसे हल्के को बाहर कर दिया जाता है तो औसत वजन 1 से कम हो जाता है। यदि केवल सबसे भारी को बाहर रखा जाता है तो औसत 31 है। तो सबसे हल्के का वजन क्या है?

- (A) 30 (B) 31 (C) 32 (D) 33 (E) 34

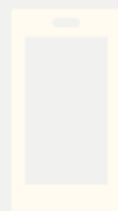
0:30

Q.30 :- A chemist has 10L of a solution that is 10% nitric acid by volume. He wants to dilute the solution to 4% strength by adding water. How many liters of water must be add?

एक रसायनज्ञ के पास 10 लीटर घोल है जो मात्रा के हिसाब से 10% नाइट्रिक एसिड है। वह पानी मिलाकर घोल को 4% ताकत तक पतला करना चाहता है। कितने लीटर पानी डालना चाहिए?

- (A)40 (B) 33 (C)25 (D)15 (E) 20

0:30



Instead of normal weighing scale a shopkeeper used forged scale. He used 1.4 kg scale while buying and 840g scale while selling, what will his overall profit percentage, if in the end he offers 10% discount?

सामान्य तौल पैमाने के बजाय एक दुकानदार जाली पैमाने का उपयोग करता है। उन्होंने खरीदते समय 1.4 किलो स्केल का इस्तेमाल किया और बेचते समय 840g पैमाने पर, उनका कुल लाभ प्रतिशत क्या होगा, अगर अंत में वह 10% छूट प्रदान करता है?

(A)30%

(B)40%

(C)50%

(D) 60%

(E)70%

0:30

There are 3 points P, Q and R in a straight line, such that point Q is equidistant from points P and R. A man can swim from point P to R downstream in 24 hours and from Q to P upstream in 16 hours. Find the ratio of speed of man in still water to speed of stream?

एक सीधी रेखा में 3 बिंदु P, Q और R हैं, इस प्रकार कि बिंदु Q, बिंदु P और R से समान दूरी पर है। एक आदमी बिंदु P से R अनुप्रवाह की ओर 24 घंटे में और Q से P उर्ध्वप्रवाह 16 घंटे में तैर सकता है। शांत जल में मनुष्य की गति तथा धारा की गति का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 1 : 7 (B) 2 : 7 (C) 7 : 1 (D) 7 : 2 (E) None of these



Shilpa took a loan of Rs. 15,00,000 to purchase a car. The company charges compound interest at 20% per annum. She promised to make the payment after three years. But for the last year of loan tenure, the company increased the rate of interest by 25% from the previous one. Then the extra amount which she had to pay is what per cent of the amount of loan taken by her?

शिल्पा ने रुपये का ऋण लिया। कार खरीदने के लिए 15,00,000। कंपनी प्रति वर्ष 20% पर चक्रवृद्धि ब्याज वसूलती है। उसने तीन साल बाद भुगतान करने का वादा किया। लेकिन ऋण कार्यकाल के अंतिम वर्ष के लिए, कंपनी ने पिछले एक से ब्याज दर को 25% बढ़ा दिया। फिर उसे जो अतिरिक्त राशि देनी थी, वह उसके द्वारा लिए गए ऋण की राशि का कितना प्रतिशत है?

- (A)6.5 (B)7.2 (C)4.5 (D)5.2 (E)None of these



Amit, Bhanu, Chandu, and Dhoni are four friends. In which Bhanu and Chandu are brothers. 360 sweets are divided among them. Amit gets $200/3\%$ of Bhanu. Bhanu gets 40% of Chandu and Chandu gets 75% of Dhoni. Then what is the difference between the number of sweets received by brothers and the number of sweets received by others?

अमित, भानु, चंदू, और धोनी चार दोस्त हैं। जिसमें भानु और चंदू भाई हैं। 360 मिठाइयों को आपस में बांटा गया है। अमित को भानु का $200/3\%$ मिलता है। भानु को चंदू का 40% और चंदू को धोनी का 75% मिलता है। फिर भाइयों द्वारा प्राप्त मिठाई की संख्या और दूसरों द्वारा प्राप्त मिठाई की संख्या में क्या अंतर है?

- (A)24 (B)32 (C)30 (D) 36 (E)None of these



The cost price of an article is Rs. 42000. The shopkeeper offers a discount of 20% on it and loses at a rate half of the rate of discount rate. The marked price of the article is

एक वस्तु का क्रय मूल्य 42000 रुपये है। दुकानदार इस वस्तु पर 20% की छूट देता है और छूट दर की दर के आधा दर से हानि प्राप्त करता है। वस्तु का अंकित मूल्य है

(A)42000

(B)47500

(C)37800

(D)40500

(E)None of these



0:30

Ramu and Shyamu undertake to do a piece of work for Rs.7200. Ramu alone can do it in 8 days and Shyamu alone can do it in 12 days. With the help of Raju they finish it in 4 days. Then the share of Raju (in Rupees) is -

रामू और श्यामू एक काम को 7200 रूपये में करने का ठेका लेते हैं। अकेले रामू इसे 8 दिनों में कर सकता है। और श्यामू अकेले इसे 12 दिनों में कर सकता है। राजू की मदद से वे इसे 4 दिनों में खत्म कर देते हैं। तो राजू का हिस्सा (रुपयों में) है -

(A)1200

(B)3000

(C)3600

(D) 2400

(E)None of these



A bowler can hit the stump 1 out of 3 balls. If he bowled one over, what is the probability that he clean bowled thrice?

एक गेंदबाज के 3 गेंदों में से 1 गेंद स्टंप से टकरा सकती है। यदि वह एक ओवर फेंकता है, तो तीन बार क्लीन बॉल्ड करने की प्रायिकता क्या होगी?

(A) $80/243$

(B) $1/2$

(C) $8/729$

(D) $160/729$

(E) None of these



