

23th of June Sunday Mega Quiz (Question)

Q1.

If $x_1 = \frac{1}{3 \times 8}$, $x_2 = \frac{1}{8 \times 13}$, $x_3 = \frac{1}{13 \times 18}$

then find $a_1 + a_2 + a_3 \dots \dots \dots a_{203}$

यदि $x_1 = \frac{1}{3 \times 8}$, $x_2 = \frac{1}{8 \times 13}$, $x_3 = \frac{1}{13 \times 18}$ है

तो $a_1 + a_2 + a_3 \dots \dots \dots a_{203}$ ज्ञात कीजिये

- (a) 203/3054
- (b) 15/2031
- (c) 19/3054
- (d) 161/1098

Q2.

Find the value of $\frac{1}{6^2-2^2} + \frac{1}{10^2-2^2} + \frac{1}{14^2-2^2} \dots \dots \dots$

upto 25 th term = ?

$\frac{1}{6^2-2^2} + \frac{1}{10^2-2^2} + \frac{1}{14^2-2^2} \dots \dots \dots 25^{\text{व}}^{\text{ं}}$

पद तक मान ज्ञात कीजिये = ?

- (a) 50/54
- (b) 27/262
- (c) 25/104
- (d) 26/262

Q3.

Find the value of

$\frac{1}{5 \times 14 \times 23} + \frac{1}{14 \times 23 \times 32} + \frac{1}{23 \times 32 \times 41} \dots \dots \dots + \frac{1}{86 \times 95 \times 104}$

$\frac{1}{5 \times 14 \times 23} + \frac{1}{14 \times 23 \times 32} + \frac{1}{23 \times 32 \times 41} \dots \dots \dots + \frac{1}{86 \times 95 \times 104}$

का मान ज्ञात कीजिये

- (a) 981/138320
- (b) 894/138320
- (c) 109/138320
- (d) 405/138320

SSC CGL TIER-II

PRIME

85+ Total Tests

- ✓ 15 Tier II Quant Previous Years' Papers
- ✓ 14 Tier II English Previous Years' Papers
- ✓ 20 Advance Maths for TIER-II
- ✓ 20 SSC CGL Tier II Quantitative Aptitude
- ✓ 20 SSC CGL Tier II English Language

BILINGUAL

Q4.

Find the value of

$$\frac{1}{18 \times 72} + \frac{1}{12 \times 432} + \frac{1}{18 \times 24 \times 30} + \frac{1}{36 \times 720} + \frac{1}{36 \times 42 \times 30}$$
$$\frac{1}{18 \times 72} + \frac{1}{12 \times 432} + \frac{1}{18 \times 24 \times 30} + \frac{1}{36 \times 720} + \frac{1}{36 \times 42 \times 30}$$

का मान ज्ञात कीजिये?

- (a) 14/4562
- (b) 5/4536
- (c) 20/4556
- (d) 19/4536

Q5.

Find the value of given terms

$$\frac{1}{3 \times 4 \times 5 \times 6} + \frac{1}{4 \times 5 \times 6 \times 7} + \frac{1}{5 \times 6 \times 7 \times 8} + \frac{1}{6 \times 7 \times 8 \times 9} \dots \dots \dots \text{upto 29 term.}$$

Find the value of given terms

$$\frac{1}{3 \times 4 \times 5 \times 6} + \frac{1}{4 \times 5 \times 6 \times 7} + \frac{1}{5 \times 6 \times 7 \times 8} + \frac{1}{6 \times 7 \times 8 \times 9} \dots \dots \dots 29^{\text{वें}}$$

पद तक दिए गये पदों का मान ज्ञात कीजिये.

- (a) 2987/538560
- (b) 240/149707
- (c) 2952/132620
- (d) 126/12940

Q6. How many four digit numbers are there which when divided by 73 or 79 gives remainder 12.

कितनी चार अंकीय संख्याएं 73 या 79 से विभाजित होने पर शेषफल के रूप में 12 प्रदान करती हैं?

- (a) 228
- (b) 227
- (c) 226
- (d) 236

Q7. Which of the following is true.

निम्नलिखित में से क्या सत्य है

- (a) Arithmetic mean \geq Geometric Mean \geq Harmonic Mean/ अंकगणित माध्य \geq ज्यामितीय माध्य \geq लयबद्ध माध्य
- (b) Geometric Mean \geq Harmonic Mean \geq Arithmetic Mean/ ज्यामितीय माध्य \geq लयबद्ध माध्य \geq अंकगणित माध्य
- (c) Harmonic Mean \geq Arithmetic Mean \geq Geometric Mean/ लयबद्ध माध्य \geq अंकगणित माध्य \geq ज्यामितीय माध्य
- (d) Geometric Mean \geq Arithmetic Mean \geq Harmonic Mean/ ज्यामितीय माध्य \geq अंकगणित माध्य \geq लयबद्ध माध्य

Q8. Find the minimum value of x + y in the digit 369x 48y which is divisible by 11 and 9

अंक 369x 48y में x + y का न्यूनतम मान ज्ञात करें जो 11 और 9 से विभाज्य है?

- (a) 15
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 12

Q9. How many three-digit numbers are there in which all the digits are even?

कितनी तीन अंकीय संख्याएं हैं जिनमें सभी अंक सम हैं?

- (a) 100
- (b) 125
- (c) 300
- (d) 150

Q10. If $x = 0.963963963963\ldots$ and $y = 0.654654654654654\ldots$, then $\frac{3}{x} + \frac{2}{y}$ find

यदि $x = 0.963963963963\ldots$ and $y = 0.654654654654654\ldots$, है तो $\frac{3}{x} + \frac{2}{y}$ ज्ञात कीजिये

- (a) 215752/104967
- (b) 152402/104967
- (c) 71928/11663
- (d) 2569/24325

Q11. In an election of 3 candidate x, y and z. x get 50% more votes than y. x also beats z by 24700 votes. If it is known that z get 12% more votes than y. Find the number of voters on the voting list (Given that 80% of the voters on the voting list voted and no votes were illegal)

एक चुनाव में तीन उम्मीदवार हैं x, y और z. X को y की तुलना में 50% अधिक वोट मिलते हैं. और x z को भी 24700 वोटों से हराता है। यदि यह ज्ञात है कि z को y की तुलना में 12% अधिक वोट मिलते हैं। मतदाता सूची में मतदाताओं की संख्या ज्ञात कीजिए (यह दिया गया है कि मतदान सूची में 80% मतदाताओं ने मतदान किया और कोई वोट अवैध नहीं थे)

- (a) 24500
- (b) 235300
- (c) 262600
- (d) 245600

Q12. Arun's diesel bike gives an average that is 30% higher than Dev's scooter (in term's of liter per kilometer running on petrol). It is known that petrol costs 20% of its price higher than Diesel. Find the ratio of cost per kilometer of Dev's scooter to Arun's bike

अरुण की डीजल बाइक देव के स्कूटर से 30% अधिक औसत देती है (लीटर प्रति किलोमीटर)। यह ज्ञात है कि डीजल की कीमत पेट्रोल की तुलना में 20% अधिक है। देव के स्कूटर का अरुण की बाइक से प्रति किलोमीटर लगातार का अनुपात ज्ञात करें

- (a) 25 : 39
- (b) 25 : 22
- (c) 17 : 25
- (d) 37 : 25

Q13. A shopkeeper gives 3 Consecutive discount 10%, 12% and 13% after which he sells his goods at a percentage profit of 12%. Find the value of percentage profit that the shopkeeper would have earned if he had given discounts of 12% and 13% only.

एक दुकानदार 10%, 12% और 13% की 3 लगातार छूट देता है जिसके बाद वह अपने समान को 12% के लाभ पर बेचता है। यदि वह केवल 12% और 13% की छूट देता तो दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 24.24
- (b) 23.22
- (c) 24.44
- (d) 22.22

SSC CGL TIER-II

PRIME

85+ Total Tests

- ✓ 15 Tier II Quant Previous Years' Papers
- ✓ 14 Tier II English Previous Years' Papers
- ✓ 20 Advance Maths for TIER-II
- ✓ 20 SSC CGL Tier II Quantitative Aptitude
- ✓ 20 SSC CGL Tier II English Language

BILINGUAL

Q14. A 14.4 kg gas cylinder runs for 208 hours when the smaller burner on the gas is fully opened while it runs for 160 hours when the larger burner is fully opened. Find the percentage difference in the uses of gas per hour, between smaller & larger burner.

जब छोटा बर्नर पूरी तरह से खोला जाता है तो एक 14.4 किलो गैस सिलेंडर 208 घंटे तक चलता है, जबकि जब बड़ा बर्नर पूरी तरह से खोला जाता है यह 160 घंटे तक चलता है। छोटे और बड़े बर्नर के बीच, प्रति घंटे गैस के उपयोग में प्रतिशत अंतर ज्ञात करें।

- (a) 0.144%
- (b) 0.484%
- (c) 0.256%
- (d) 0.121%

Q15. The price of raw materials has gone up by 25%. Labors cost has also increased from 30% of the cost of raw material to 40% of the new cost of raw materials. By how much percentage should there be a reduction in the uses of raw material, So as to keep the cost same?

कच्चे माल की कीमत में 25% की वृद्धि होती है। श्रम लागत भी कच्चे माल की लागत का 30% से कच्चे माल की नई लागत का 40% तक बढ़ जाती है। कच्चे माल के उपयोग में कितने प्रतिशत की कमी होनी चाहिए, ताकि लागत समान रहे?

- (a) 22.21%
- (b) 28.2%
- (c) 25.7%
- (d) 23.5%

Q16. 57.26% are the passing marks. A student gets 1663.67 marks yet fails by 133.7214 marks. What is the maximum marks?

57.26% उत्तीर्ण अंक हैं। एक छात्र को 1663.67 अंक प्राप्त होते हैं, फिर भी वह 133.7214 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। अधिकतम अंक क्या है?

- (a) 3139
- (b) 3649
- (c) 4869
- (d) 3640

Q17. Vivekananda is 22 years younger than Umabharti. Vivekananda 's age is 72% of the sum of his and Umabharti's age. What will be Umabharti's age 15 years hence?

विवेकानंद उमा भारती से 22 साल छोटा है। विवेकानंद की आयु उसकी और उमा भारती की आयु का 72% है। 15 साल बाद उमा भारती की उम्र क्या होगी?

- (a) 56
- (b) 45
- (c) 29
- (d) 58

Q18. 12% of a = b, then b% of 50 is the same as _____.

a का 12% = b, तो 50 का b% किस के बराबर होगा?

- (a) 50% of a/3
- (b) 48% of a /2
- (c) 30% of a/5
- (d) 54% of a /3

Q19. Two numbers are 78% and 71% lesser than a third number. By what % should the first number be increased so that it becomes equal to the second number?

दो संख्या तीसरी संख्या की तुलना में 78% और 71% कम है। पहली संख्या को किस% तक बढ़ाया जाना चाहिए ताकि यह दूसरी संख्या के बराबर हो जाए?

- (a) 31.81%
- (b) 45.48%
- (c) 36.51%
- (d) 13.41%

Q20. When a number is increased by 561, it becomes 151% of itself. What is the number?

जब कोई संख्या 561 बढ़ जाती है, तो यह स्वयं की 151% हो जाती है। संख्या क्या है?

- (a) 1100
- (b) 5261
- (c) 4554
- (d) 2460

Q21. 70% employees of ADDA247 are female and 60% of man earn more than Rs. 35000 per year. If 70% of company employees earn more than Rs. 35000 per year, what fraction of women employed in the company earn Rs. 35000 per year or less?

ADDA247 के 70% कर्मचारी महिला हैं और 60% पुरुष प्रति वर्ष 35000 रुपये से अधिक कमाते हैं। यदि कंपनी के 70% कर्मचारी प्रति वर्ष 35000 रु से अधिक कमाते हैं, कंपनी में काम करने वाली महिलाओं का कितना भाग 35000 प्रति वर्ष या उससे कम कमाता है?

- (a) 9/35
- (b) 22/35
- (c) 18/29
- (d) 4/5

Q22. If 65% of a class of 60 students can jump and only 35% can run, the maximum number of student who can neither jump nor run is

यदि 60 छात्रों की कक्षा का 65% कूद सकते हैं और केवल 35% भाग सकते हैं, अधिकतम छात्र जो न तो कूद सकते हैं और न ही दौड़ सकते हैं कितने हैं?

- (a) 12
- (b) 15
- (c) can't determine/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (d) 0

Q23. After three successive equal percentage rise in the salary the sum of Rs. 100 turned into 168 rupees and 41 paisa (Approx.). Find the percentage rise in salary at one time increase.

वेतन में तीन क्रमिक समान प्रतिशत वृद्धि के बाद 100 रूपए की राशि लगभग 168 रुपये और 41 पैसे हो जाती है। वेतन में एक समय की वृद्धि पर प्रतिशत वृद्धि का पता लगाएं।

- (a) 17%
- (b) 22%
- (c) 19%
- (d) 12%



**SSC CGL TIER-II
QUANT & ENGLISH
COMBO**

40 TOTAL TEST

- 20 Quant Full Length Mocks
- 20 English Full Length Mocks

BILINGUAL

Q24. Ankit saves 9% of his income. Two years later her income shoots up by 19% but his savings remain the same. Find the hike in his expenditure.

अंकित अपनी आय का 9% बचाता है। दो साल बाद उसकी आय में 19% की वृद्धि हुई है, लेकिन उसकी बचत समान है। उसके खर्च में बढ़ोतरी का पता लगाएं।

- (a) 45.68
- (b) 40.24
- (c) 24.62
- (d) 20.87%

Q25. A is 70 more than B, C is $\frac{29}{8.5}$ of A and D is 30% more than C now each of A, B, C, D increased by 29% find what percent of B is D (After increased).

A, B से 70 अधिक है, C, A के $\frac{29}{8.5}$ है और D, C की तुलना में 30% अधिक है, प्रत्येक A, B, C, D में 29% की वृद्धि होती है, B का कितना प्रतिशत D (बढ़ने के बाद) है।

- (a) 864%
- (b) 654%
- (c) 754%
- (d) 546.28%

Q26. Two numbers x and y are 15% and 23% less than a third number z. Find by what percentage is the number y less than the number x.

दो नंबर x और y, एक तीसरे नंबर z से 15% और 23% कम हैं। संख्या y, x से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 10.52%
- (b) 11.21%
- (c) 9.41%
- (d) 24.78%

Q27. Giving three successive discounts of 35% is equal to giving one discount of _____%.

लगातार 35% की तीन छूट देना, _____% की एक छूट देने के बराबर है।

- (a) 76.34%
- (b) 72.54%
- (c) 66.25%
- (d) 78.04%

Q28. If a watch is being sold at Rs 8,117 which is marked at Rs 9,500, then what is the discount (in %) at which the watch is being sold?

यदि कोई घड़ी 8,117 रुपये में बेची जा रही है, जो 9,500 रुपये पर अंकित है, तो उस घड़ी को किस डिस्काउंट (% में) बेचा जा रहा है?

- (a) 14.6%
- (b) 22.1%
- (c) 15.9%
- (d) 19.6%

Q29. A man purchased 3 Article. A, B & C in the ratio of 8 : 10 : 7. 50% of Article A is sold at 30% loss, 40% of article B is sold at 20% loss. Find the profit percentage of remaining if he wants to make 12% profit at all the articles. (Cost price of each article of all type is same)

एक आदमी ने 3 वस्तु A, B और C 8, 10: 7 के अनुपात में खरीदे। वस्तु A के 50% को 30% के नुकसान पर बेचा जाता है, वस्तु B का 40%, 20% के नुकसान पर बेचा जाता है। यदि वह सभी वस्तुओं पर 12% लाभ कमाना चाहता है तो शेष का लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। (सभी प्रकार के प्रत्येक वस्तु का लागत मूल्य समान है)


- (a) 32.5%
- (b) 44.5%
- (c) 26.4%
- (d) 29.5%

Q30. The Ratio of the No. of boys to that of girls in a school is 7 : 6. If 73% of boys and 87% of the girls are scholarship holders then the percentage of students who do not get scholarship is


एक स्कूल में लड़कों की तुलना में लड़कियों की संख्या का अनुपात 7: 6 है। यदि 73% लड़के और 87% लड़कियाँ छात्रवृत्ति धारक हैं तो जिन छात्रों को छात्रवृत्ति नहीं मिलती उनका प्रतिशत क्या है?

- (a) 76.28%
- (b) 19.46%
- (c) 20.54%
- (d) 23.43%





Previous Years' Papers of 2011-2018



SSC CGL TIER-II
QUANT & ENGLISH
COMBO

29 TOTAL TEST

- 15 Quant Previous Years Papers
- 14 English Previous Years Papers

BILINGUAL