



 *Mahendra's*



IBPS CLERK 2021

LIVE **MOCK**
DISCUSSION



9:00 AM



Maths

S

sarita rawat 2 days ago

Homework answer

Option (A) 15%

Awesome session sir Thanku so much sir   REPLY[View reply from Mahendras :](#)

Mohit Bhagat 2 days ago

Thankyou sir for today's Amazing Class session.

And

My Solution for today's homework is like-

Option A-15%...

Read more

  REPLY[View reply from Mahendras : Online Videos](#)

S

Simpal Kumari 1 day ago

Homework ans

Option(B)

Thank u so much srAwesome session sr  REPLY

Archana Pal 2 days ago

Home work answer

Option (A) .15%

Thank u sir

  REPLY

S

subhankar mondal 2 days ago

ans- 15%

thank you sir

  REPLY[View reply from Mahendras :](#)

Soma Das 2 days ago

Home work ans 15%

Thank you

  REPLY[View reply from Mahendras :](#)

P

Preeti Das 2 days ago

Ans 11%,

None of These

  REPLY[View reply from Mahendras :](#)

18 . If a person invested 6000 at $R\%$ S.I for 3 year and same amount at $(R + 5)\%$ CI for 2 year and difference between both interest is 60 Rs. then find R ?(in %)

यदि किसी व्यक्ति ने 3 वर्ष के लिए $R\%$ S. I पर 6000 और उसी वर्ष $(R + 5)\%$ CI पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया है और दोनों के बीच का अंतर 60 रु है तो R खोजें? (% में)

- (A)15 (B)18 (C)20 (D)24 (E)None of these



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

$$224 \div 4 \times 12 + 320 = ? + 412$$

(A) 580

(B) 570

(C) 562

(D) 567

(E) None of these



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

$$54390 + 32405 + 21049 - 37824 = ?$$

(A)70010

(B)70020

(C)84634

(D)76007

(E)None of these



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

$$23^3 + 1640 \div 8 - 16^2 = ?$$

(A) 12336

(B)12313

(C)12116

(D) 11231

(E)None of these



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

$$(\sqrt{1024 + 228 \div 19})^2 - 71 = ?$$

(A)2529

(B)2520

(C)2530

(D)2149

(E)None of these



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

$$2460 \div 12 \div 5 + 135 = ?$$

(A)156

(B)166

(C)162

(D) 176

(E)None of these



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

$$376 \times 25 \% + 192 \times 75\% - 1010 = ?$$

(A)142

(B)150

(C)130

(D)145

(E)None of these



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

$$20\% \text{ of } 27 + 40\% \text{ of } 64 = ?$$

(A)50.2

(B)52.2

(C) 51.2

(D)53.2

(E)54.2



0:30

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

$$12 \times 14 + 46^2 - 552 \div 3 = ?$$

(A)2180

(B)2100

(C)2304

(D)2204

(E)None of these



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

$$\frac{5}{17} \times \frac{102}{120} \times 520 = ?$$

- (A) 90 (B) 118 (C) 130 (D) 138 (E) None of these



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

$$4^4 + 5^4 + 10\% \text{ of } 8000 = ?^2$$

- (A) 31 (B) 1681 (C) 41 (D) 961 (E)None of these



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

11. 50 , 51 , 56 , 70 , 100 , ?

(A) 151

(B) 158

(C) 159

(D) 155

(E) 157



0:30

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

12 . 6 , 15 , 31 , 52 , 76 , ?

(A)99

(B)105

(C)97

(D)101

(E)106



0:30

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

13 . 694 , 343 , 168 , 81 , 38 , ?

(A)15

(B)20

(C)21

(D)17

(E)25



0:30

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

14. 599 , 719 , 959 , 1319 , 1799 , ?

(A) 2395

(B) 3299

(C) 3592

(D) 3259

(E) 3399



0:30

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

15 . 15 , 16 , 20 , 47 , 63 , ?

(A) 188

(B) 273

(C) 181

(D) 185

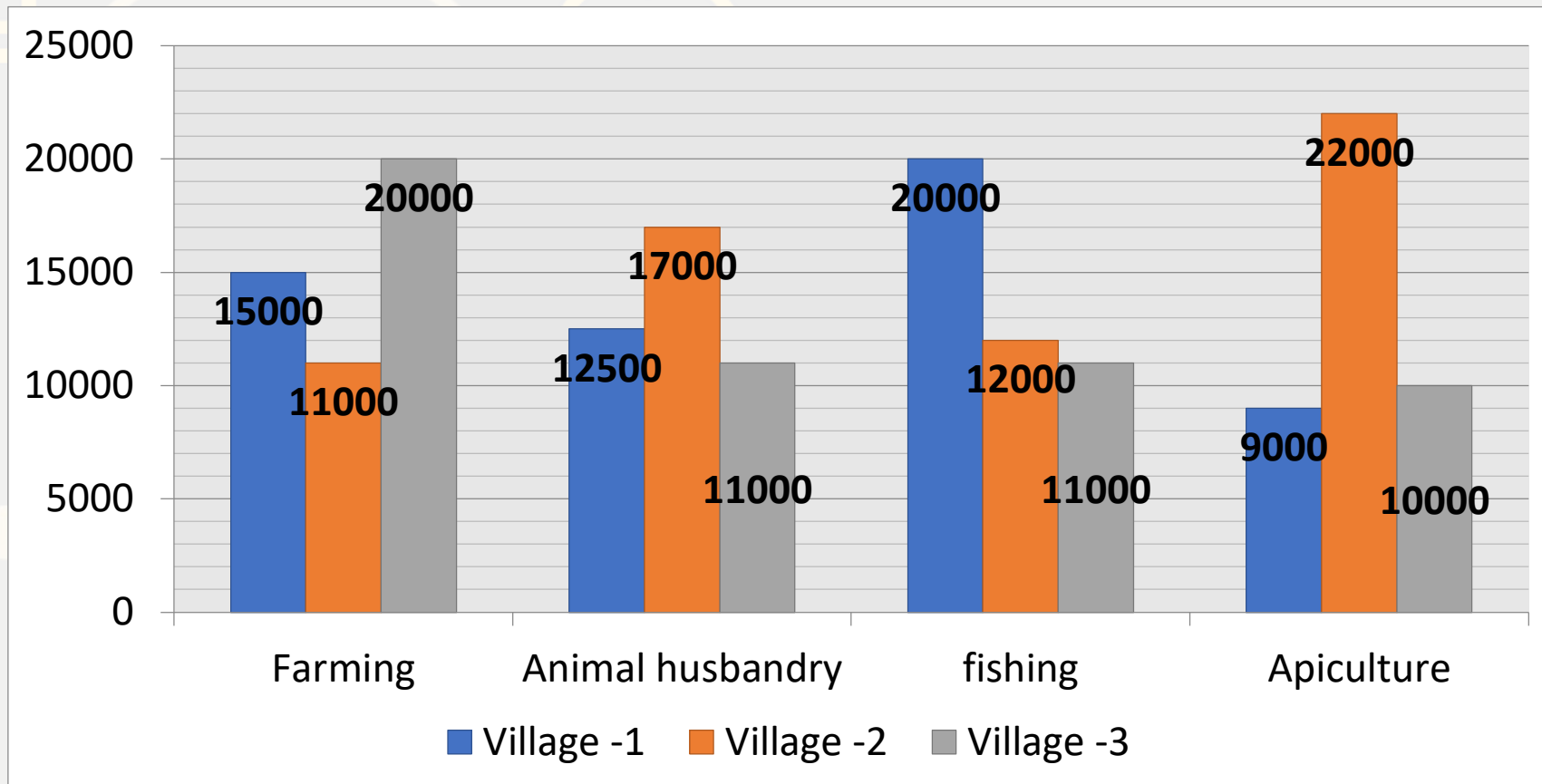
(E) 150



0:30

Directions (Q. 26-30): The data given below is of 3 villages and there population working in different occupation. Study the table carefully to answer the question.

नीचे दी गयी तालिका में 3 गाँव व उसमे अलग अलग व्यवसाय में काम करने वाले लोगों की कुल संख्या दी गयी है। नीचे दिये गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।



Q.26 :- What is the ratio of the total number of people working in village-1 to the total number of people who involve in fishing?

गांव 1 में काम करने वाले लोगों की कुल संख्या का मछलीपालन करने वाले कुल लोगों की संख्या से क्या अनुपात है?

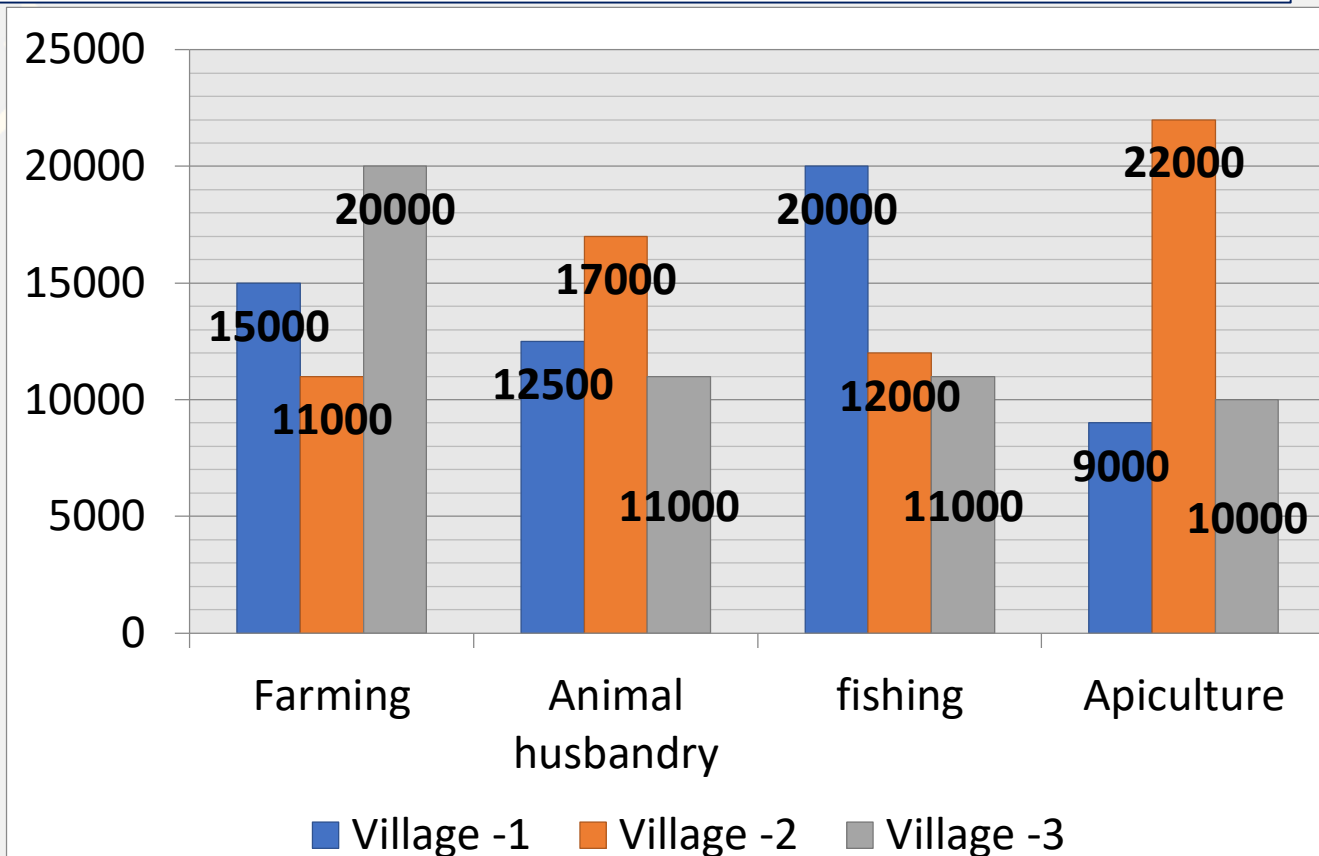
(A) 86 : 311

(B) 13 : 67

(C) 123 : 87

(D) 113 : 86

(E) None of these



0:30

Q.27:- The person who involve in animal husbandry in village 1 and village-2 is what percent more than that of people who involve in apiculture in village-1?

गांव- 1 और गांव -2 में पशुपालन करने वालों की कुल संख्या, गांव 1 में मधुमक्खीपालन करने वाले लोगो से कितने प्रतिशत अधिक है?

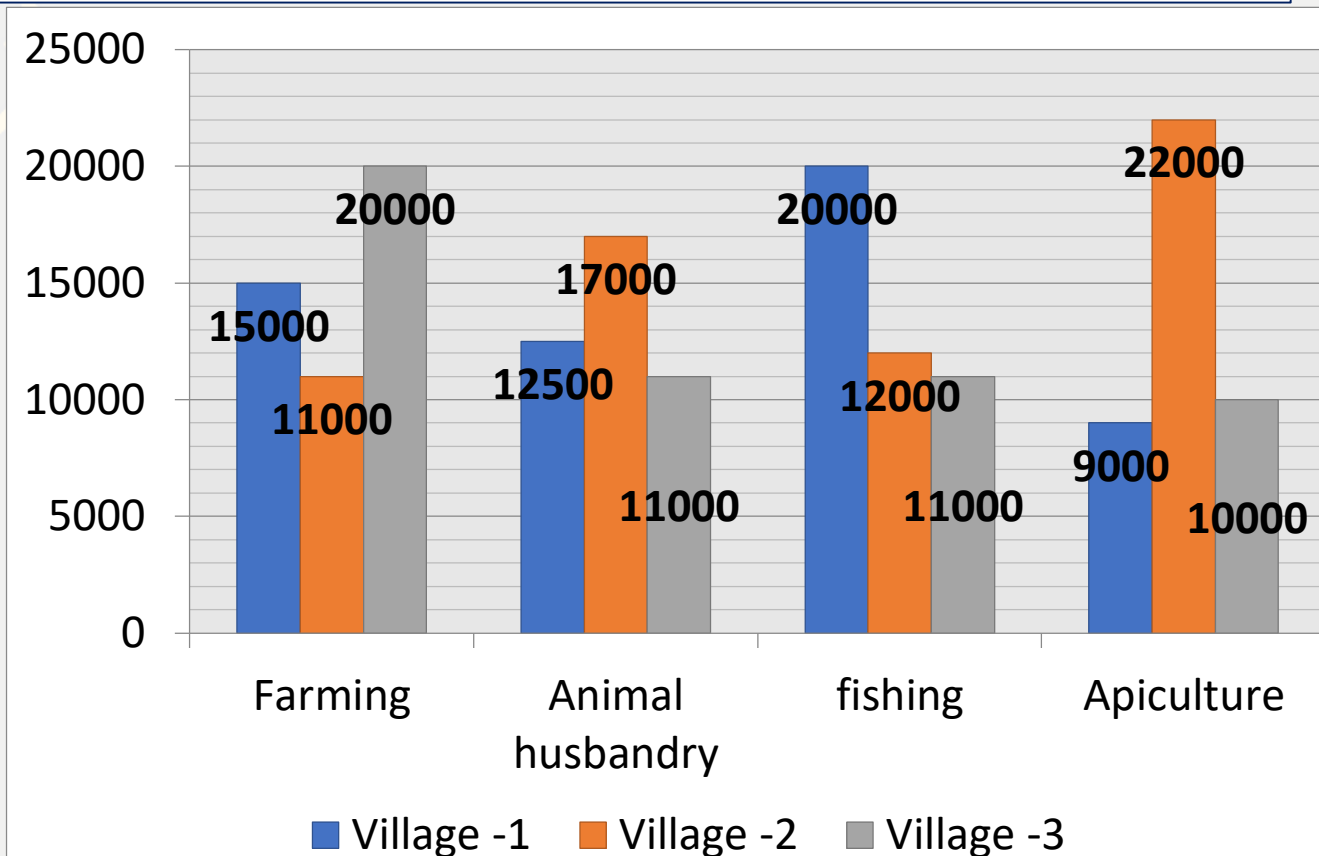
(A) 221.71

(B) 230.37

(C) 227.77

(D) 186.45

(E) None of these



0:30

Q.28 :- What is the difference between total numbers of people working in village-2 to the total number of people who involve in animal husbandry. if 30% of people of village-2 who involve in fishing are ill?

पशुपालन करने वाले लोगों की कुल संख्या और गांव 2 में काम करने वाले लोगों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है। यदि मछलीपालन में शामिल गांव -2 के 30% लोग बीमार हैं?

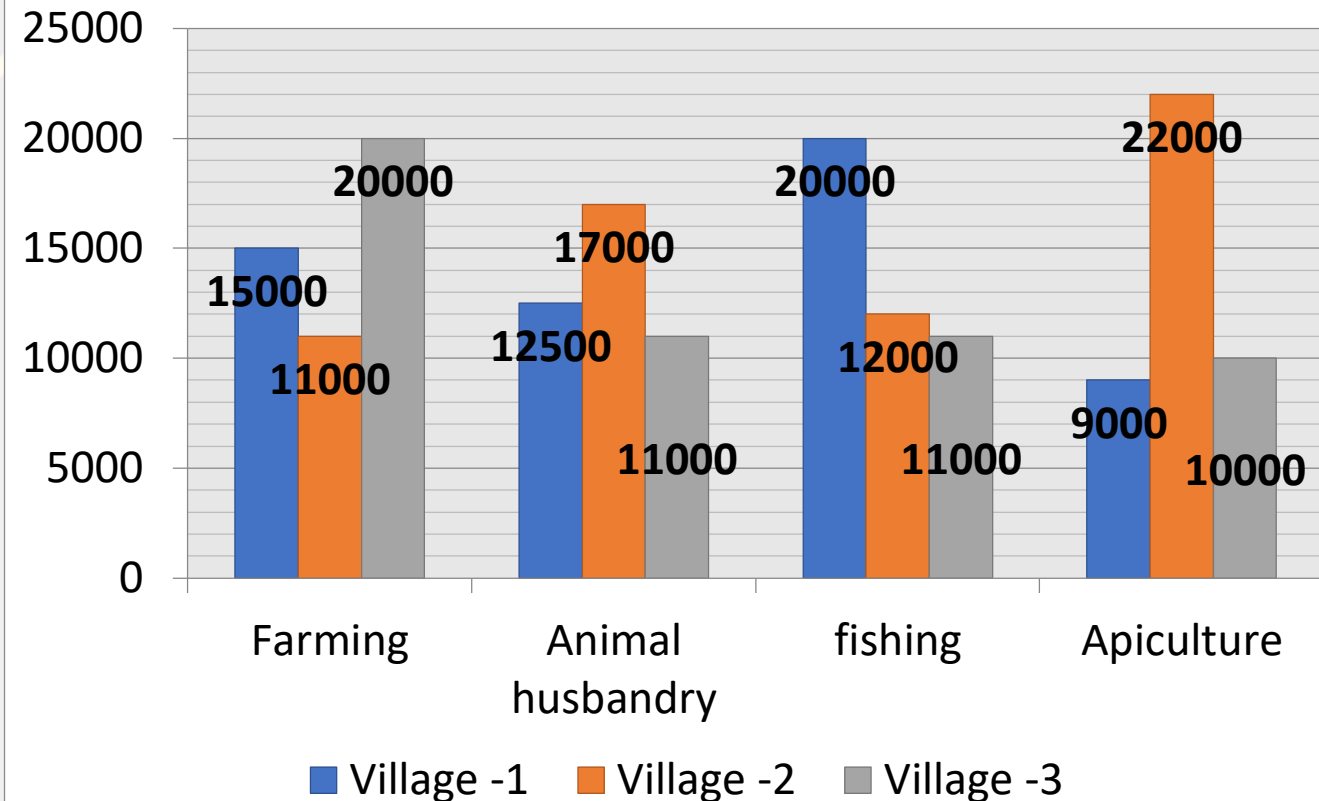
(A)17800

(B)16900

(C)17900

(D)17750

(E)None of these



0:30

Q.29 :- If all the people working in all the villages are men and they all are married and have one child each, what will be the total population of all three villages?

यदि सभी गांवों में काम कर रहे सभी लोग पुरुष हैं और वे सभी विवाहित हैं और उन सबका एक-एक बच्चा है, तो तीन गांवों की कुल आबादी क्या होगी ?

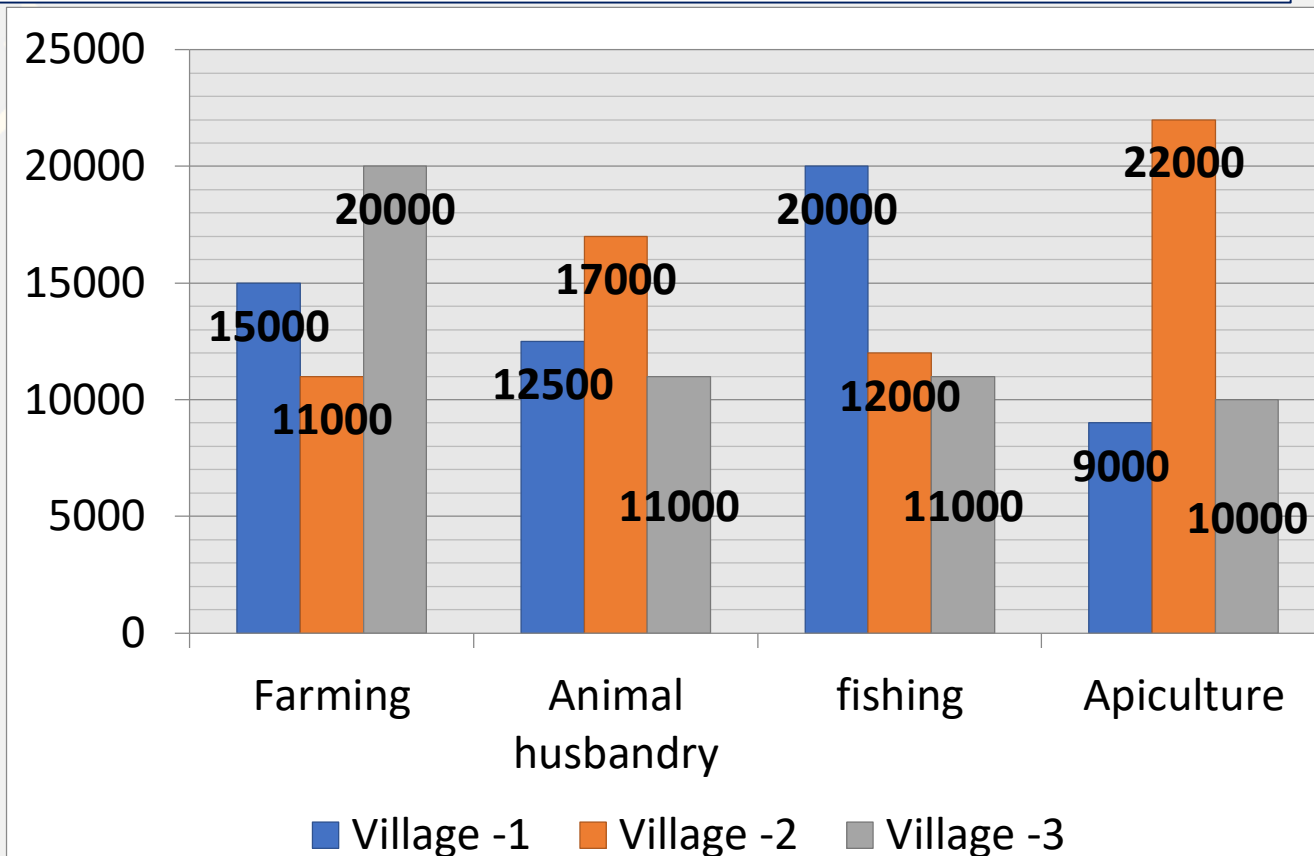
(A) 682000

(B) 170500

(C) 511500

(D) 341000

(E) None of these

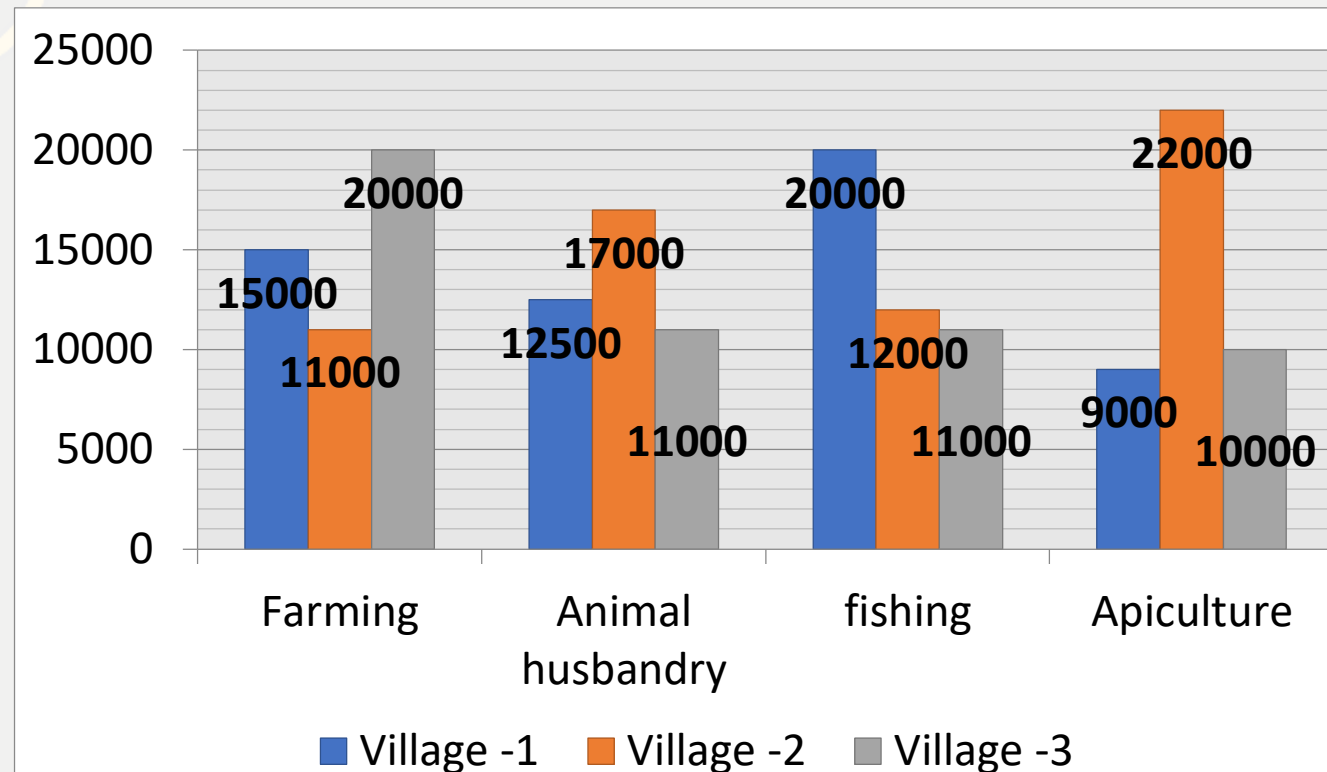


0:30

Q.30 :- If workers involve in farming and animal husbandry of village-1 and workers involve in farming and fishing of village-2 go on strike then what percent of total workers are still working overall? (Approx)

यदि गांव 1 में खेती और पशुपालन करने वाले और गांव -2 में खेती और मछली पकड़ने वाले श्रमिक हड़ताल पर जाते हैं तो कुल काम कर रहे श्रमिकों का प्रतिशत कितना होगा? (लगभग)

- (A)68% (B)70% (C)72% (D)73% (E)None of these



Direction (31 to 35):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If $x > y$**
- (b) If $x < y$**
- (c) If $x \geq y$**
- (d) If $x \leq y$**
- (e) $x = y$ or no relation can be established**

Q.31 :- I. $x^2 - 11x + 30 = 0$

II. $y^2 + 12y + 36 = 0$

Q.32 :- I. $x^2 + 13x + 40 = 0$

II. $y^2 + 7y + 10 = 0$

Q.33 :- I. $x^2 - 20x + 91 = 0$

II. $y^2 + 16y + 63 = 0$

Q.34 :- I. $x^2 - x - 12 = 0$

II. $y^2 + 5y + 6 = 0$

Q.35 :- I. $x^2 + 9x + 20 = 0$

II. $8y^2 - 15y + 7 = 0$



19 . If ratio of ages of P and Q before 4 year ago is 5:4 and after 12 years sum of their ages will be 68 years, their what was P's age 2 years ago ?

यदि 4 वर्ष पहले P और Q की आयु का अनुपात 5:4 है और 12 वर्ष के बाद उनकी आयु का योग 68 वर्ष होगा , तो P की आयु 2 वर्ष पहले क्या थी?

(A)24years

(B)22years

(C)18years

(D)26years

(E)None of these



0:30

20 . P invested 60% more than Q and R invested 20% more than Q. If ratio of investment time-period (P: Q: R) is 2: 4:3 and the sum of profit shares of Q and R is Rs. 8550 then find the profit share of P?

P ने Q से 60% अधिक निवेश किया है। और R ने Q से 20% अधिक निवेश किया है। यदि निवेश की समावधि का अनुपात (P: Q: R) 2: 4:3 है और Q और R के लाभ शेयरों का योग 8550 रु है। P का लाभ शेयर पाएं?

(A)Rs3200

(B)Rs4000

(C)Rs2400

(D)Rs3600

(E)None of these



21. If a boat travels 18 km more in downstream than in upstream in 3 hr. and if the speed of the Boat in still water is 20 km/hr. find the distance travelled by boat in downstream in 4 hr. ?

अगर एक नाव 3 घंटे में उर्ध्व प्रवाह की तुलना में अनु प्रवाह में 18 किमी अधिक यात्रा करती है और यदि अभी भी पानी में नाव की गति 20 किमी / घंटा है। 4 घंटे में अनु प्रवाह में नाव द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें?

- (A)86 (B)92 (C)68 (D)96 (E)None of these



22 . When a person sold an article, his profit percent is 60% of the selling price. If the cost price is increased by 75% and the selling price remains the same, then find decrement in the profit is what percent of the selling price of the article?

जब किसी व्यक्ति ने एक वस्तु बेचा, तो उसका लाभ प्रतिशत विक्रय मूल्य का 60% है। यदि लागत मूल्य में 75% की वृद्धि हुई है और विक्रय मूल्य समान है, लाभ % में गिरावट वस्तु के विक्रय मूल्य का कितना प्रतिशत है?

(A)25%

(B)30%

(C)40%

(D)27.5%

(E)None of these



23 . If a shopkeeper marks an item 50% above its CP and if 12% discount is given on the marked price and the shopkeeper makes profit of 256 Rs, then what will be the actual cost price of the item?

यदि कोई दुकानदार अपने क्रय मूल्य से 50% ऊपर मूल्य अंकित करता है, और यदि अंकित मूल्य पर 12% की छूट दी जाती है और दुकानदार 256 रु का लाभ कमाता है, तो वस्तु की वास्तविक कीमत क्या होगी?

- (A)1000 (B)800 (C)750 (D)1200 (E)None of these



16 . In how many ways the letters of the word 'THERAPY' be arranged so that the letter 'A' and 'Y' never come together?

'THERAPY' शब्द को कितनी तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है कि 'A' और 'Y' एक साथ नहीं आये?

- (A) 1440 (B) 5040 (C) 3600 (D) 720 (E) None of these



17. A steamer goes downstream from one port to another port in 8 hours. It covers the same distance upstream in 10 hours. If the speed of stream is 5 km/hour, the distance between the two ports is.

एक स्टीमर अनुप्रवाह में एक बन्दरगाह से दूसरे पर 8 घण्टे में पहुँचा है, वह समान दूरी उर्ध्वप्रवाह में 10 घण्टे में तय करता है। यदि धारा की चाल 5 किमी/घण्टा है, तो दोनों बन्दरगाहों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A)450 (B) 300 (C)400 (D)Cnd (E)None of these

**0:30**

18. A cricketer whose bowling average is 24.85 runs per wicket, takes 5 wickets for 52 runs in last match and there by decrease his average by 0.85. The number of wickets taken by him before the last match was?

एक खिलाड़ी जिसकी गेंदबाजी का औसत 24.85 रन / विकेट है, अन्तिम मैच में वह 52 रन दे कर 5 विकेट लेता है, जिससे उसके औसत में 0.85 की कमी हो जाती है। उसके द्वारा अन्तिम मैच से पूर्व में लिये गये विकेटों की संख्या ज्ञात करे?

- (A)85 (B) 75 (C)95 (D)80 (E)None of these



19. A man and a woman together can do a piece of work in T days. if A man alone can do the same work in $(T+16)$ days and A woman can do the same work in $(T+36)$ days, find the value of T .

एक पुरुष और एक महिला मिलकर एक काम को T दिन में करते हैं, यदि एक पुरुष अकेले समान कार्य को $(T+16)$ दिन में पूर्ण करे और एक महिला अकेले समान कार्य को $(T+36)$ दिनों में पूर्ण करे तो T का मान बताइये?

- (A)26 (B) 14 (C)34 (D)27 (E)24



20 . If $b : (a+c) = 4 : 9$ and $c : (a+b) = 3 : 7$ the find the ratio of $a : (b+c)$

यदि $b : (a+c) = 4 : 9$ और $c : (a+b) = 3 : 7$ तो $a : (b+c)$ की ज्ञात करे ।

(A) $53 : 77$

(B) $5 : 8$

(C) $51 : 79$

(D) CND

(E) None of these



21 . In a test consisting 150 question carrying 1 mark each, Ram answered 70% of the first 75 questions correctly. What percent of the other 75 question does he need to answer correctly to score 80% of the entire exam?

एक परीक्षा में 1 अंक के 150 प्रश्न रखे गये, राम ने पहले 75 प्रश्नों के 70% सही उत्तर दिये, वह दूसरे 75 प्रश्नों के कितने प्रतिशत सही उत्तर दे कि उसके कुल 80% अंक प्राप्त हो ?

(A) 60%

(B)90%

(C) 85%

(D)CND

(E)None of these



0:30

22. A watch is sold at a profit of 20% if both the cost price and selling price of the watch decreased by Rs. 200, the profit would be 10% more. original cost price of the watch is?

एक घड़ी को 20% लाभ पर बेचा जाता है, यदि य मूल्य व विक्रय मूल्य दोनों में ही रू. 200 को कमी कर दी जाये तो लाभ में 10% की वृद्धि हो जाती है घड़ी का वास्तविक क्रयमूल्य ज्ञात करें?

(A)500

(B)550

(C)600

(D)650

(E)None of these



23 . A 10 kg mixture of sand and salt 40% is sand. How much salt should be added so that ratio of salt and sand became 4:1 in new mixture?

बालू और नमक के 10 किलो मिश्रण में 40% बालू है, इसमें कितना नमक और मिला दे कि मिश्रण में नमक व बालू का अनुपात 4 : 1 हो जाये?

(A) 4kg

(B) 10 kg

(C) 5 kg

(D) CND

(E) None of these



0:30

24. A dice is thrown twice what is the probability of getting a sum more than 9 from the both throws?

एक पासे को दो बार फेंका जाता है। दोनों बार में आने वाले अंको का योग 9 से अधिक होने की क्या सम्भावना होगी?

(A) $5/36$

(B) $1/9$

(C) $1/6$

(D) $1/3$

(E) None of these



25. Ravi decided to donate 15% of his monthly salary to an NGO. On the day of donation he changed her mid and donated Rs. 6864 which is 80% of what he had decided earlier. How much is Ravi's monthly salary?

रवि अपनी मासिक आय का 15% एक NGO में दान करने का निर्णय लेता है दान के दिन उसका दिमाग बदल जाता है, और वह रू. 6864 दान करता है, जो कि उसके द्वारा पूर्व में तय की गई राशि का 80% है। रवि की मासिक आय ज्ञात कीजिए?

(A)57200

(B) 5720

(C)48900

(D)CND

(E)None of these



THANKS

