



**FCI | SIDBI | ESIC | BANK**



**MATHS**

**MOST IMPORTANT**

**QUESTIONS**

**#15**

**Full & Final**

**REVISION**

**LIVE | 11:30 AM**

**BY SHUBHAM MAHENDRAS**







# UPCOMING ONLINE BATCHES

## January 2023

**04 JAN 2023**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**11 JAN 2023**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**18 JAN 2023**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**25 JAN 2023**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**04 JAN 2023**

**02:00 PM to 04:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**

**18 JAN 2023**

**04:00 PM to 06:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777

# Real Champs-



Zikra Yasmeen 18 hours ago  
Option E

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



abhay singh 17 hours ago  
Answer option e

👍 2 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Niharika Jha 18 hours ago  
Homework answer 258

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Abhishek Chauhan 14 hours ago  
258

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Nitu Maurya 16 hours ago  
Hw ans 258.  
Thanku sir for amazing session 🙏

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Nitika Gupta 22 hours ago  
Homework  
Option 2 (322)

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Riya Mandaokar 22 hours ago  
Thank you sir for the session 😊 ans is 256

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



harsh sharma 21 hours ago  
Thank you sir wonderful sessions today's  
Today's homework answer is 258



Mohit. 22 hours ago  
Thank-you Sir for this very Amazing Class Session of today's... 🙏🙏  
And  
My Answer for today's Homework is-  
Option E == 258...  
Read more

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Mimansha 11 hours ago  
Hw - 258  
Wonderful session sir 🙏🙏🙏🙏🙏🙏

👍 1 🗨️ Reply



Tanisha p 22 hours ago  
Thank u so much sir 🙏  
Nice session 🙏🙏  
HW. Opt E (258)

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Tanu Jain 20 hours ago  
Homework Ans is opt e - 258  
Thank you sir 🙏🙏





$$38 + 6 \times 0.55 - 2.8 \times 5 = ?$$



- A.27
- B.27.3
- C.22
- D.21
- E.NOT







$$12 \times 8 - (21 \div \sqrt{49}) \times 5 = ?^2$$



- A.3
- B.7
- C.9
- D.10
- E.81







$$166.67\% \text{ of } 108 + ? = 150\% \text{ of } 700 - 70$$



- A.640
- B.740
- C.800
- D.900
- E.NOT







$$46 \times 1536 \div 2\sqrt{2304} = (?)^3 + \sqrt{49}$$



- A.7
- B.8
- C.9
- D.6
- E.10







$$1120 \div 4^2 \times 0.8 - 88 + 23^2 = ?$$



- A.561
- B.528.5
- C.523.5
- D.497
- E.NOT







$$[(9^2 + 38) \times 12] - [144 \div 9] = ?$$



- A.2159
- B.180
- C.1412
- D.1988
- E.5







$$28 \times 104 \div (28 - 21 + 6) + 3 = ?$$



- A.227
- B.204
- C.224
- D.228
- E.234







$$225 \div 15 + 598 \div 13 + ? = 25\% \text{ of } 2500$$



- A.574
- B.518
- C.564
- D.550
- E.523







The average age of a group of 15 officers is 48 years. If 5 more officers join the group, the average age increases by 2 years. Find the average age of the new officers?

15 अधिकारियों के एक समूह की औसत आयु 48 वर्ष है। यदि समूह में 5 और अधिकारी शामिल हो जाते हैं, तो औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है। नए अधिकारियों की औसत आयु ज्ञात कीजिये?



- A. 54 years
- B. 55 years
- C. 56 years
- D. 57 years
- E. NOT







R decides to sell a mixture of sugar at 16.40rs per kg. For that he mixes good quality sugar worth 18rs per kg and a low quality sugar worth 15.50rs per kg. Then in what ratio should he mix the two types to sell it at his decided rate?

R चीनी के मिश्रण को 16.40 रुपये प्रति किलो की दर से बेचने का निर्णय लेता है। इसके लिए वह अच्छी गुणवत्ता वाली चीनी वर्क 18 रुपये प्रति किलो और कम गुणवत्ता वाली चीनी मिलाता है जिसकी कीमत 15.50 रुपये प्रति किलो है। तो उसे अपनी निर्धारित दर पर बेचने के लिए दोनों प्रकारों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए?



A.17 : 9

B.9 : 16

C.14 : 5

D.5 : 14

E.12 : 5







After a 25% initial discount on the marked price of an item, a shopkeeper offers a 20% additional discount on the discounted price. If the final sale price of the article is 600rs, then what is its marked price?

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की प्रारंभिक छूट के बाद, एक दुकानदार रियायती मूल्य पर 20% अतिरिक्त छूट प्रदान करता है. यदि वस्तु का अंतिम विक्रय मूल्य 600 रुपये है, तो इसका अंकित मूल्य क्या है?



- A.Rs. 680
- B.Rs. 725
- C.Rs. 1000
- D.Rs. 1070
- E.Rs. 1200







If the difference between the compound interest and simple interest for 3 years at 10% per annum is 620rs. Find the principal amount ?

यदि 10% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 620 रुपये है। मूल राशि ज्ञात कीजिये?



- A.Rs. 10,000
- B.Rs. 15,000
- C.Rs. 20,000
- D.Rs. 25,000
- E.Rs. 30,000







A, B, C started a business with capital 39000rs, 65000rs and 78000rs respectively. At the end of 2.5 years, the total profit is 5656rs. What is the difference between the profit share of A and C?

A, B, C ने क्रमशः 39000 रुपये, 65000 रुपये और 78000 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 2.5 वर्षों के अंत में, कुल लाभ 5656 रुपये है। A और C के लाभ हिस्से के बीच का अंतर क्या है?



- A.909
- B.1515
- C.1818
- D.1212
- E.NOT







A and B can complete a piece of work in 10 days and 15 days respectively. If they start the work together but after 5 days B left the work, In how many days the total work would be finished?

A और B एक कार्य को क्रमशः 10 दिनों और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम शुरू करते हैं लेकिन 5 दिनों के बाद B काम छोड़ देता है, तो कुल काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?



- A. 6 days
- B. 10 days
- C. 12 days
- D.  $(20/3)$  days
- E. NOT





3 men and 4 women can complete a work in 6 days, while 5 men and 3 women complete it in 7 days. In how many days will 7 men complete it?



3 पुरुष और 4 महिलाएं एक कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 5 पुरुष और 3 महिलाएं इसे 7 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 7 पुरुष इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?



- A. 11 days
- B. 44 days
- C. 22 days
- D. 33 days
- E. NOT







59.76, 58.66, 56.46, 52.06, ?, 25.66



- A.43.26
- B.43.46
- C.46.53
- D.48.08
- E.NOT







500, 475, 426, 345, 224, ?



A.51

B.52

C.53

D.54

E.55







200, 190, ?, 140, 100, 50, -10



- A.170
- B.180
- C.185
- D.175
- E.150

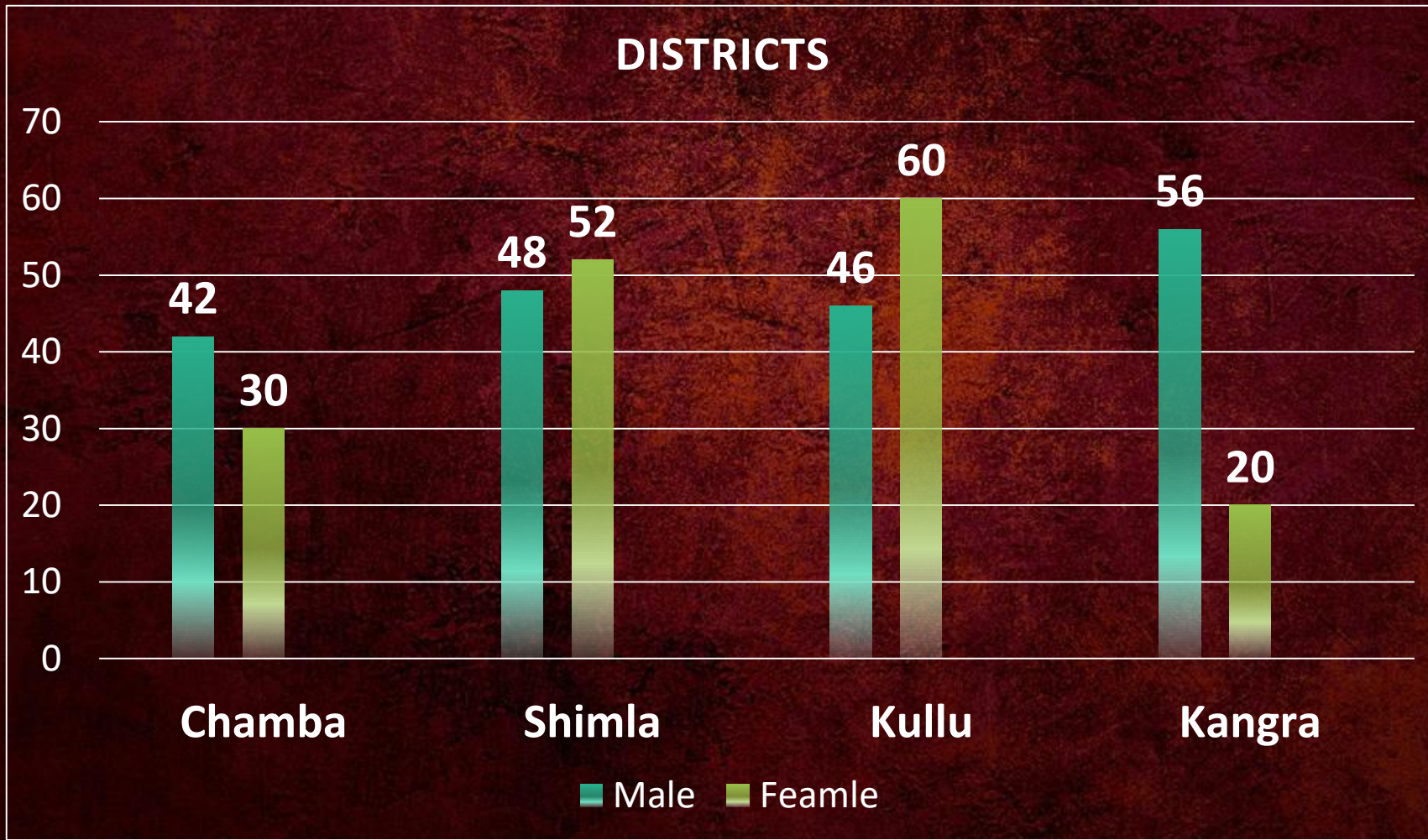






**Directions:** In the given Bar graph, the number of male and female participated in the voluntary work for helping the poor affected due to the lockdown from three district Chamba, Shimla, Kullu and Kangra in the month of April 2020.

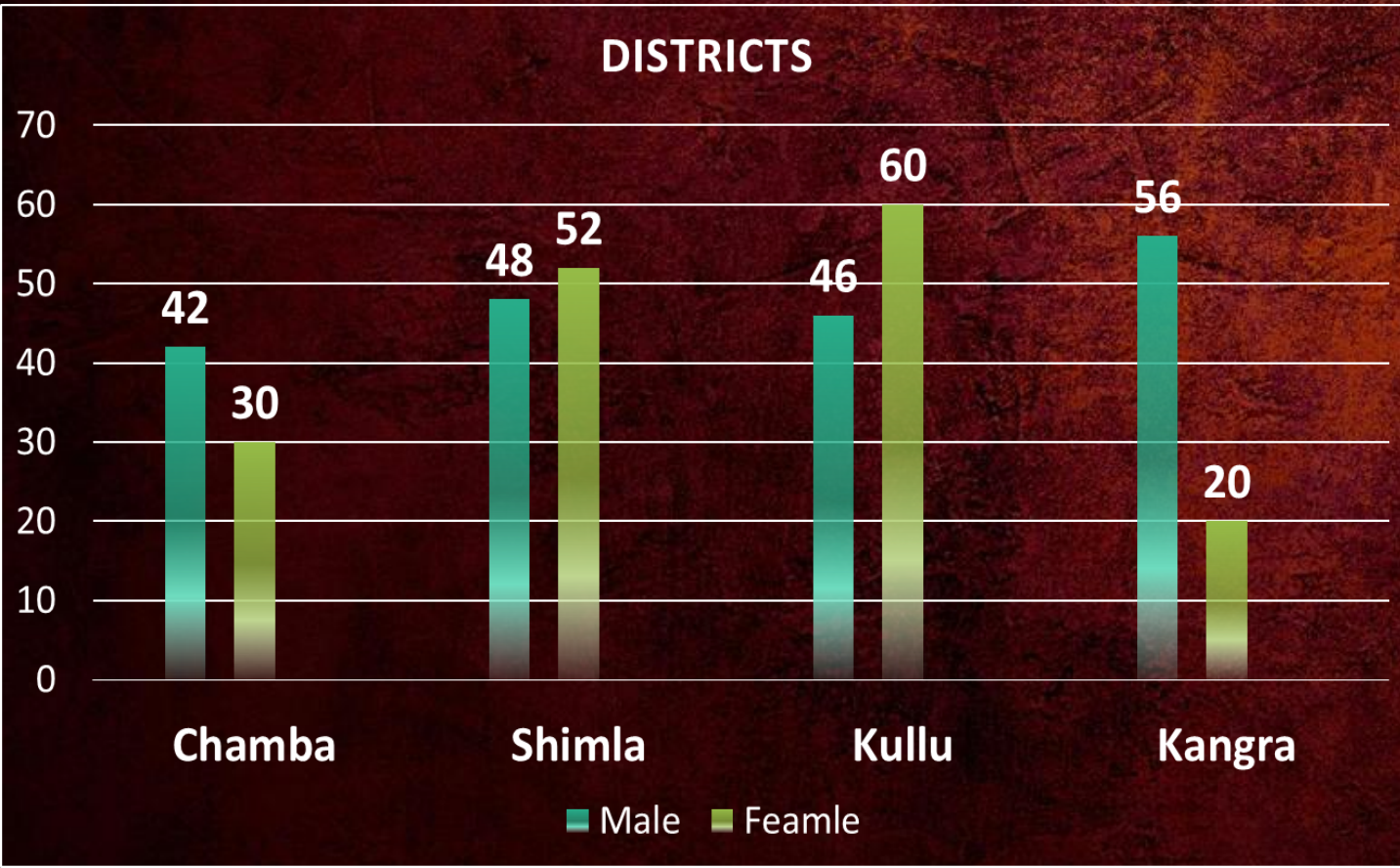
निर्देश: दिए गए बार ग्राफ में, अप्रैल 2020 के महीने में तीन जिलों चंबा, शिमला, कुल्लू और कांगड़ा से लॉकडाउन के कारण प्रभावित गरीबों की मदद के लिए स्वैच्छिक कार्य में पुरुष और महिलाओं की संख्या ने भाग लिया।







What is the average number of male participants in the voluntary work from all four districts?  
सभी चार जिलों से स्वैच्छिक कार्य में पुरुष प्रतिभागियों की औसत संख्या क्या है?



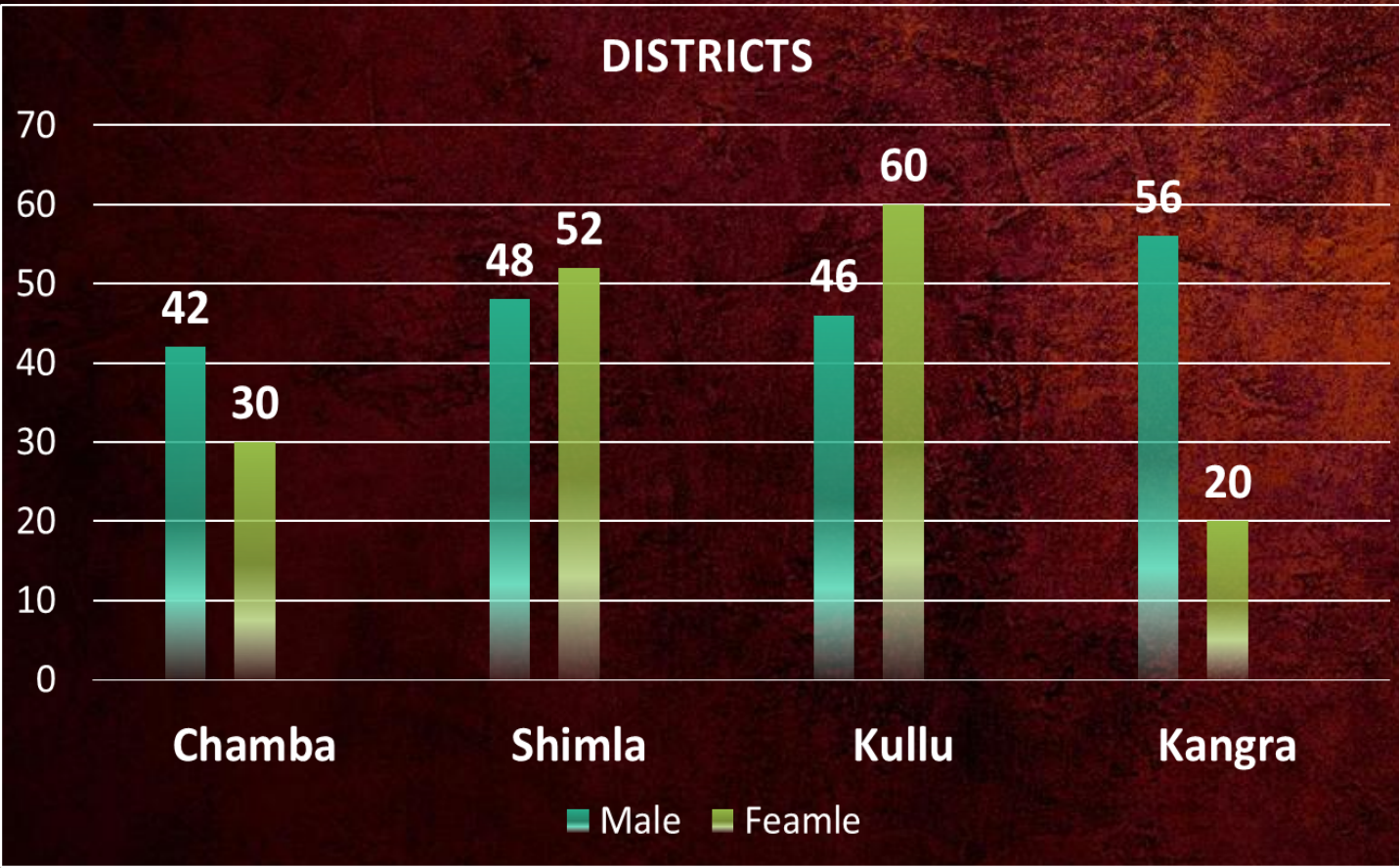
- A. 50
- B. 49
- C. 48
- D. 58
- E. 68





What is the ratio between the total number of male participants from Shimla and Kangra together and the total number of female participants from Chamba and Kullu together?

शिमला और कांगड़ा के पुरुष प्रतिभागियों की कुल संख्या और चंबा और कुल्लू से महिला प्रतिभागियों की कुल संख्या के बीच का अनुपात क्या है?



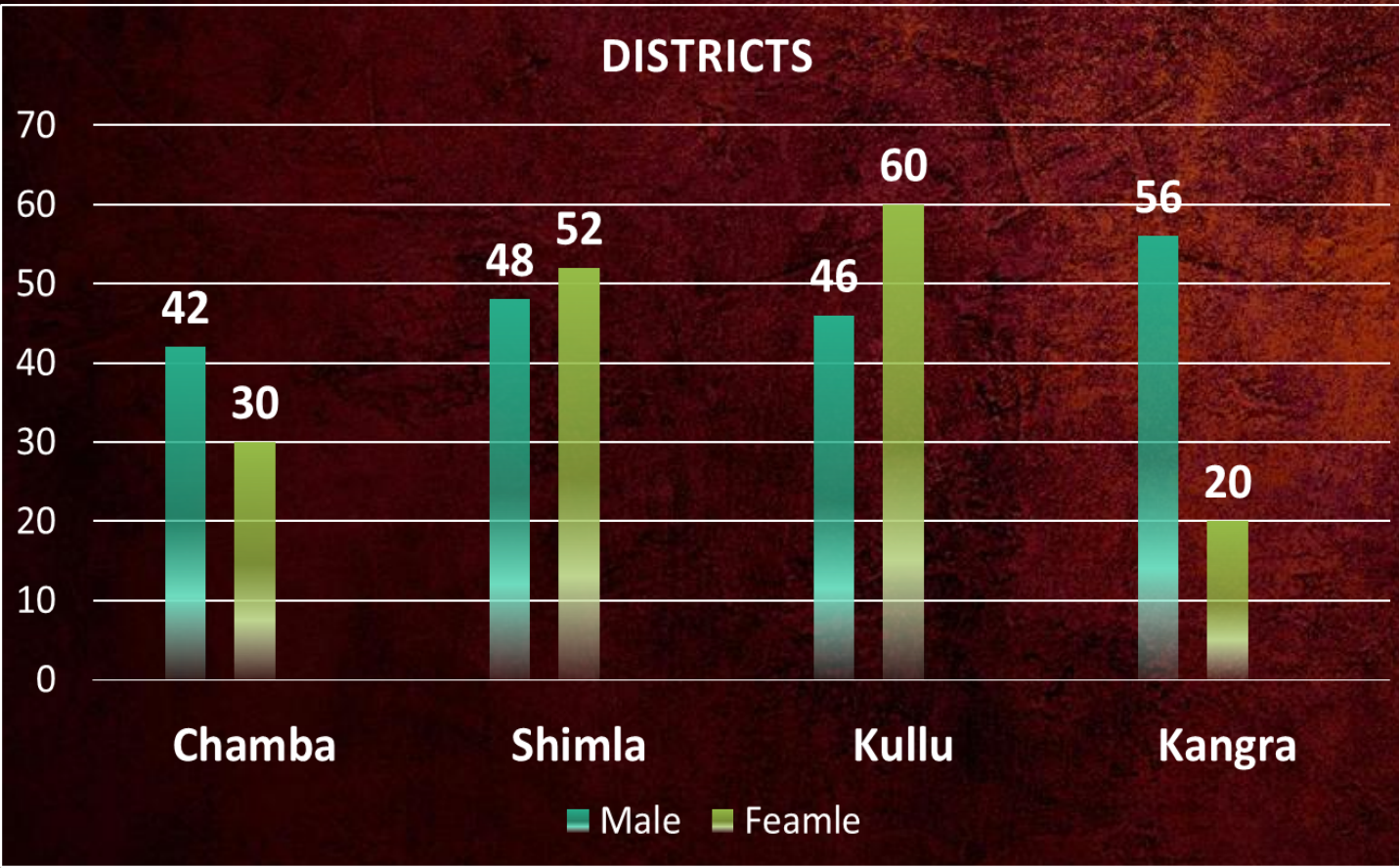
- A. 52 : 45
- B. 45 : 52
- C. 45 : 49
- D. 49 : 45
- E. 53 : 45





Find the difference between the district having the maximum participation and the district having the minimum participation?

अधिकतम भागीदारी वाले जिले और न्यूनतम भागीदारी वाले जिले के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?



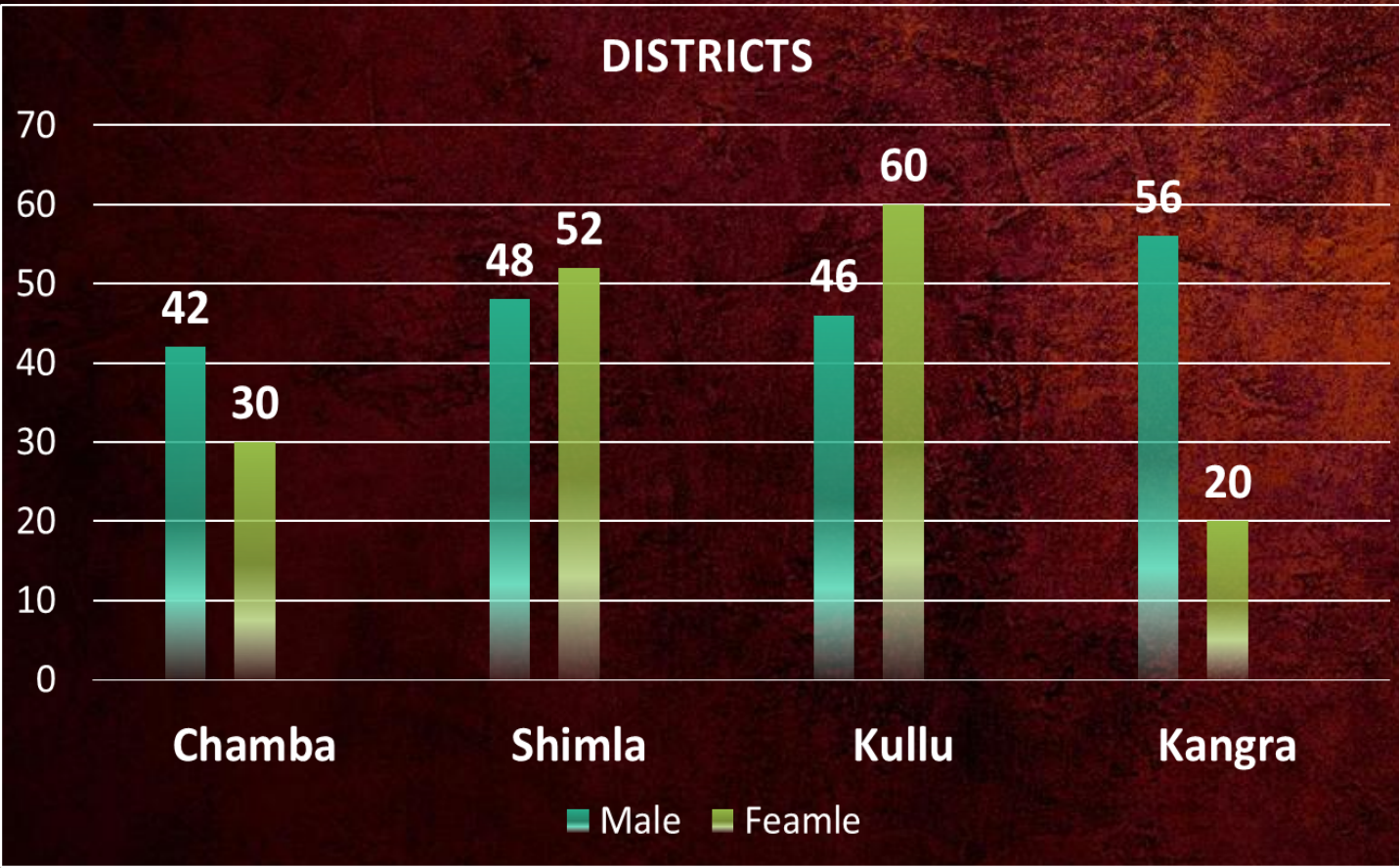
- A. 32
- B. 34
- C. 44
- D. 54
- E. 64





By what approximate percentage is the total number of female participants from district Chamba and Shimla together is more or less than the total number of male participants from district Kangra and Kullu together?

जिला चंबा और शिमला से महिला प्रतिभागियों की कुल संख्या कांगड़ा और कुल्लू जिला के पुरुष प्रतिभागियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?



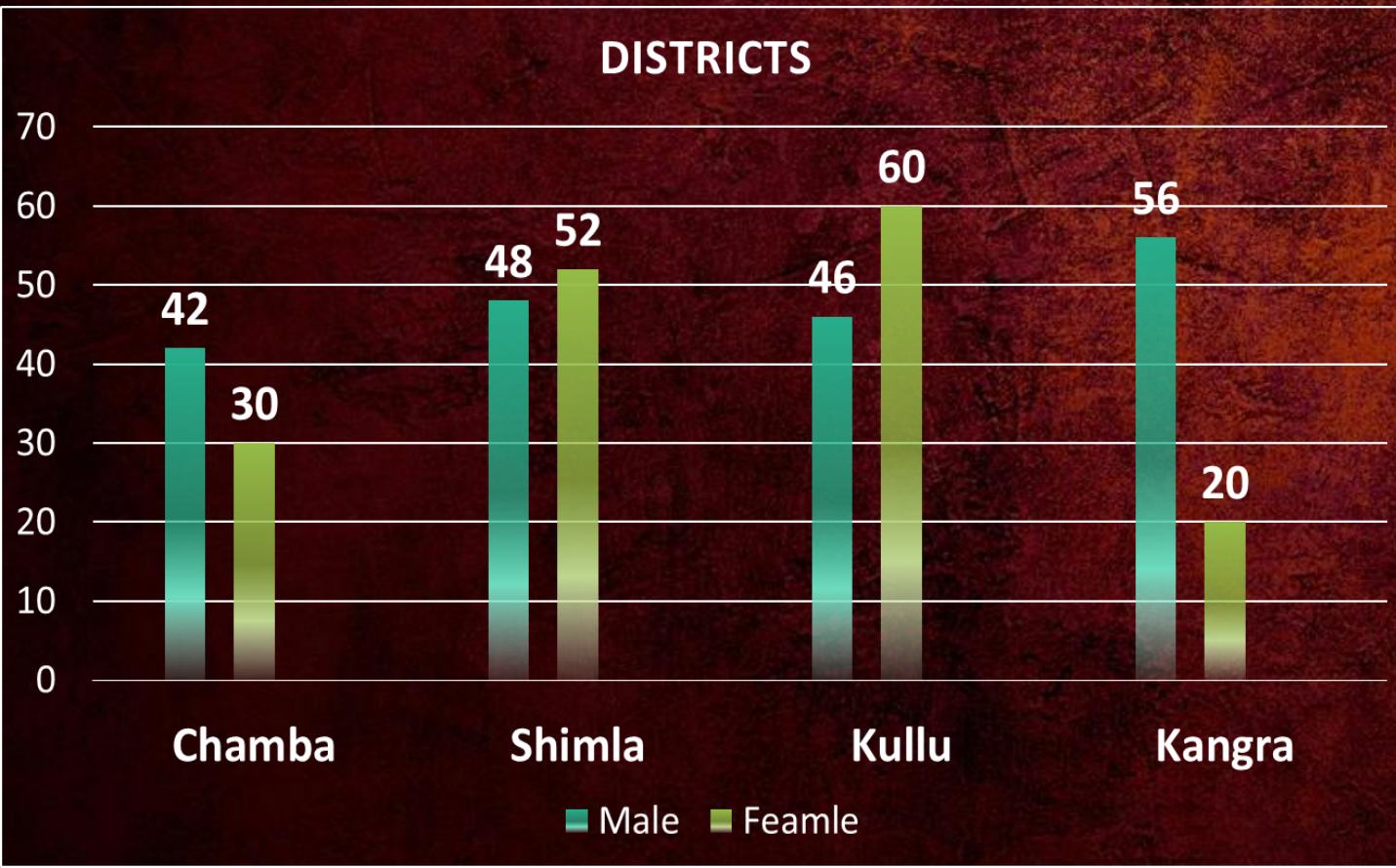
- A. 22%
- B. 20%
- C. 25%
- D. 18%
- E. 17%





By what approximate percentage is the number of female voluntary from district Kangra is less than the male voluntary from Shimla?

कांगड़ा जिले से स्वैच्छिक महिलाओं की संख्या शिमला के पुरुष स्वैच्छिक की तुलना में लगभग कितने प्रतिशत कम है?



- A. 53.34%
- B. 55.34%
- C. 56.34%
- D. 57.34%
- E. 58.33%





The average age of 8 students is 25 and if the average age of the first five and last 3 students are in a ratio 2 : 5 respectively then what is the average age of the last three-students?

8 छात्रों की औसत आयु 25 है और यदि पहले पांच और अंतिम 3 छात्रों की औसत आयु क्रमशः 2 : 5 के अनुपात में है, तो अंतिम तीन छात्रों की औसत आयु क्या है?



A.10

B.20

C.30

D.40

E.NOT

