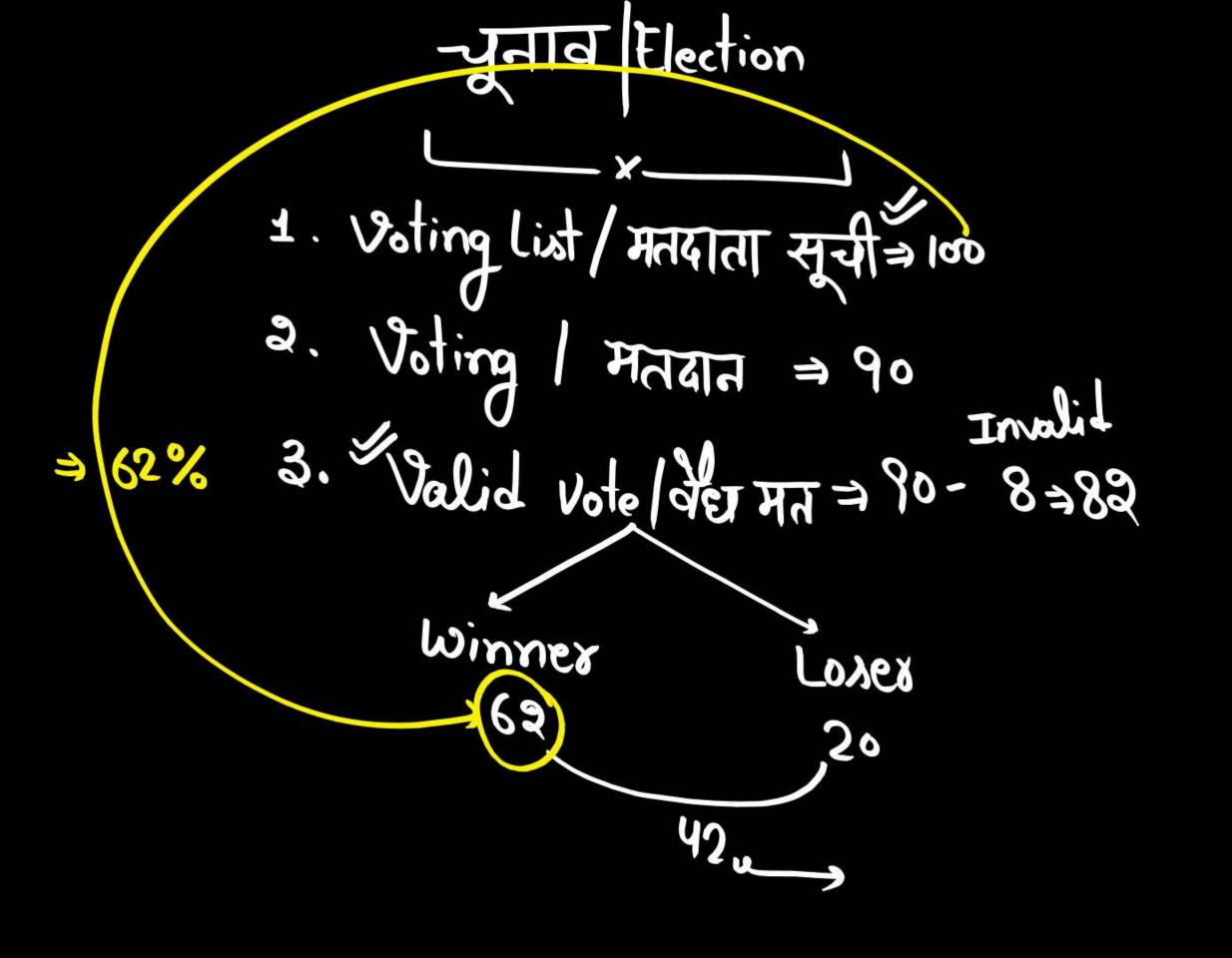
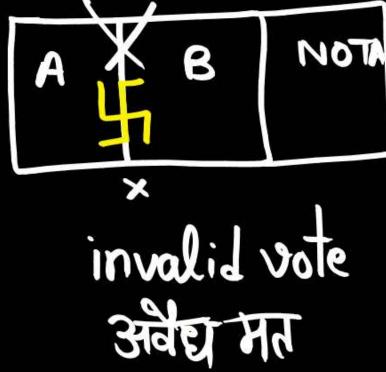
A B
Income → ② % 3
STITE

2 4800 ₹
3 2400 ₹
3 3x2400 ₹ \$200 ₹

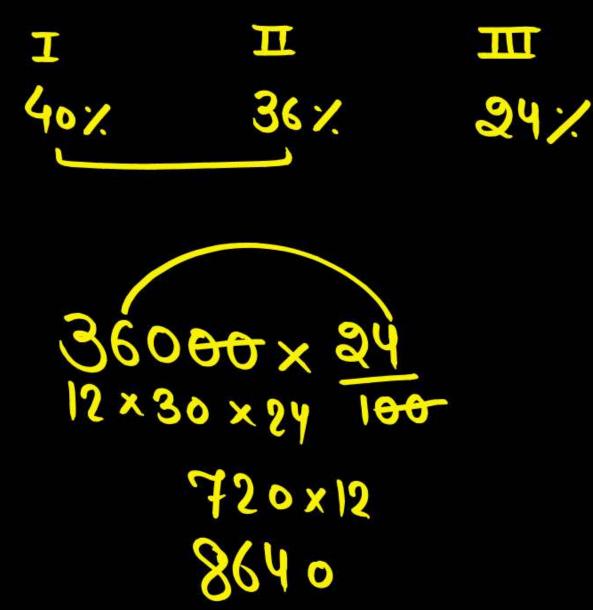




आंकेश को ध्रुगमा

Treome 
$$\rightarrow$$
 10,000  $\neq$  50,000  $\neq$  16%

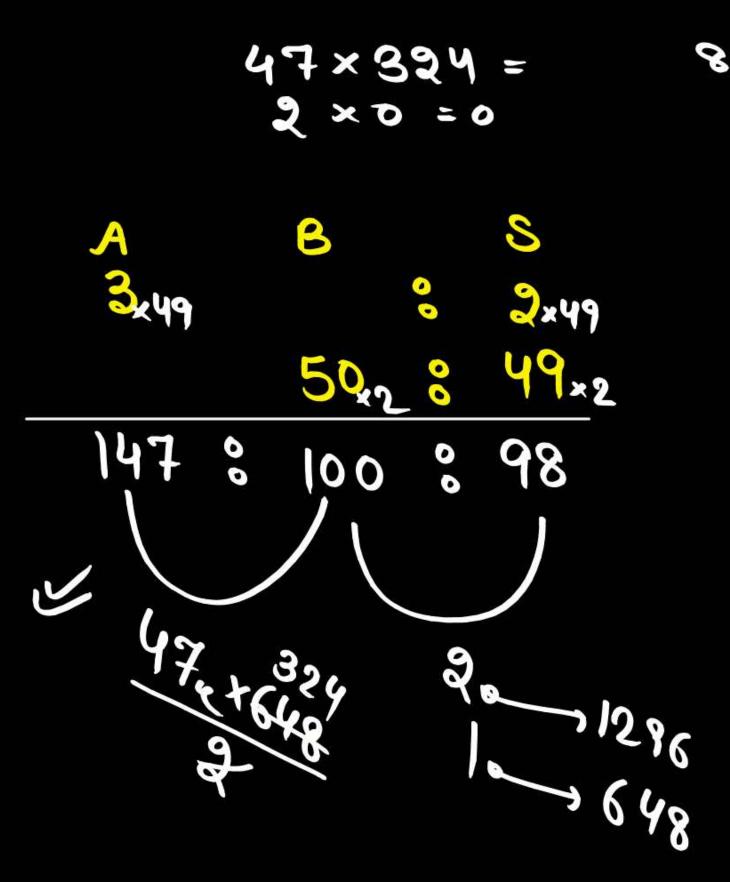
Exp  $\rightarrow$  10,000  $\neq$  50% 8000  $\neq$ 



 In an election, there are three candidates contested. The first candidates got 40% votes and the second got 36% votes. If total number of votes polled were 36000, find the number of votes got by the 3rd candidate.

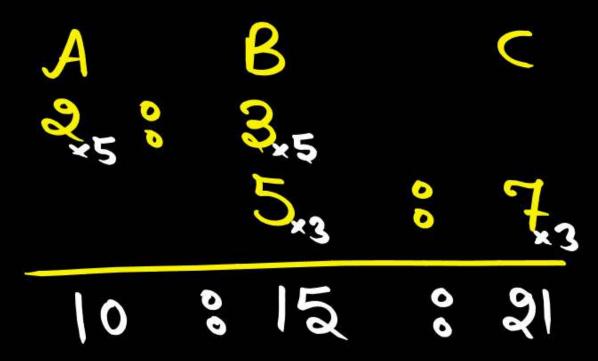
एक चुनाव में तीन उम्मीदवार है। पहले उम्मीदवार को 40% वोट मिले तथा दूसरे उम्मीदवार को 36% वोट मिलें। यदि कुल 36000 वोट पड़े, तो तीसरे उम्मीदवार को कितने वोट प्राप्त हुए?

[A] 8040 [B] 8640 [C] 9360 [D] 9640



2. In an election between three candidates, Arjun, Bhasker and saral contested for a post. Arjun got 50% votes more than saral, and saral got 2% votes less than Bhaskar. The difference between the votes of Bhaskar and saral is 1296. What is the half of the difference between the votes of Arjun and Bhaskar? तीन प्रत्याशियों के बीच हुए चुनाव में, अर्जुन, भास्कर और सरल ने एक पद के लिए चुनाव लड़ा। अर्जुन को सरल से 50% अधिक वोट मिले, और सरल को भास्कर से २% कम वोट मिले। भास्कर और सरल के मतों के बीच का अंतर 1296 हैं। अर्जुन और भास्कर के मतों के बीच के अंतर का आधा कितना हैं?

[A] 13888 [B] 3988 [C]>12550 (D) 15228



Whing List 
$$\times$$
 90% = 30ting

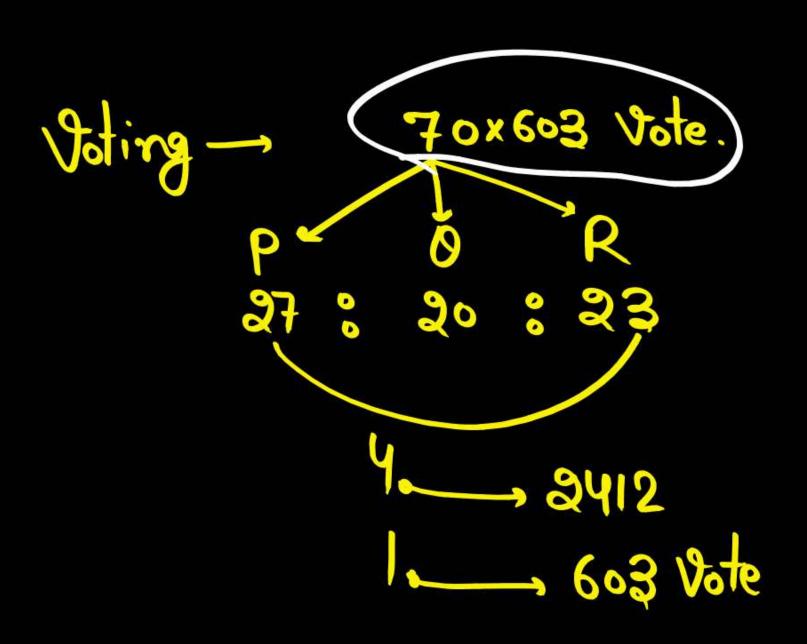
See 20 x tail grith

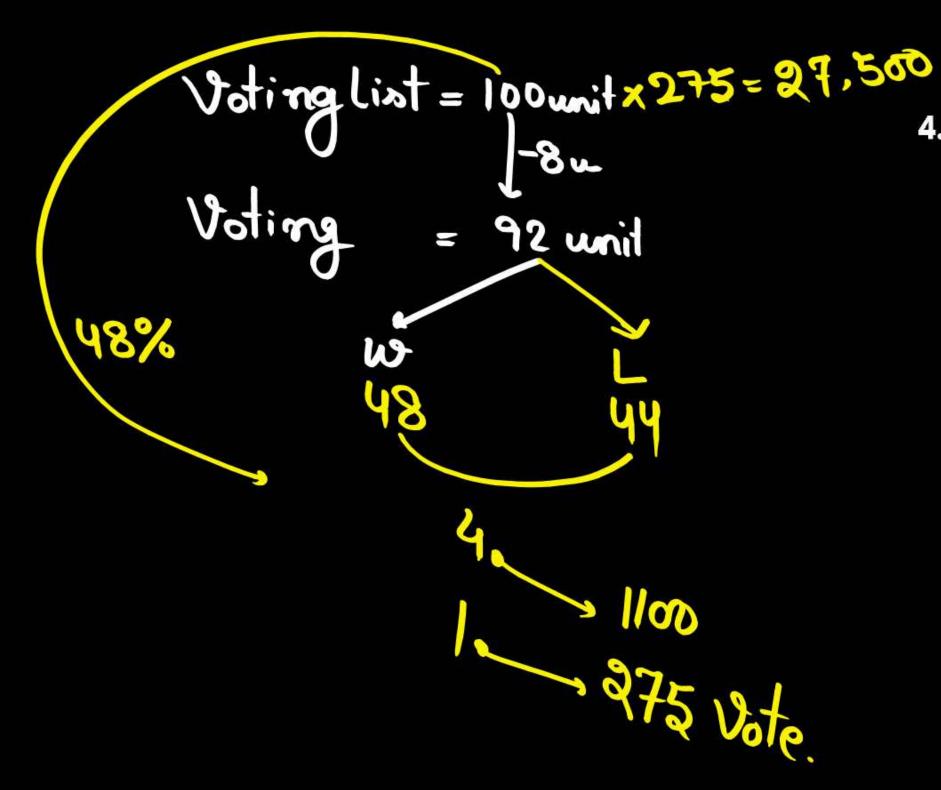
See 30 x tail grith

3. Three candidates P, Q and R participated in an election. P got 35% more votes than Q, and R got 15% more votes than Q. P overtook R by 2,412 votes. If 90% voters voted and no invalid or illegal votes were cast, then what was the number of voters in the voting list?/तीन प्रत्याशियों P, Q और R ने एक चुनाव में भाग लिया। P ने Q से 35% अधिक मत प्राप्त किए और R को Q से 15% अधिक मत प्राप्त हुए। P ने R को 2,412 मतों से पीछे छोड़ दिया। यदि 90% मतदाताओं ने मतदान किया हो और कोई अमान्य या अवैध मत न डाला गया हो, तो मतदान सूची में मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

46,900 [B] 42,800

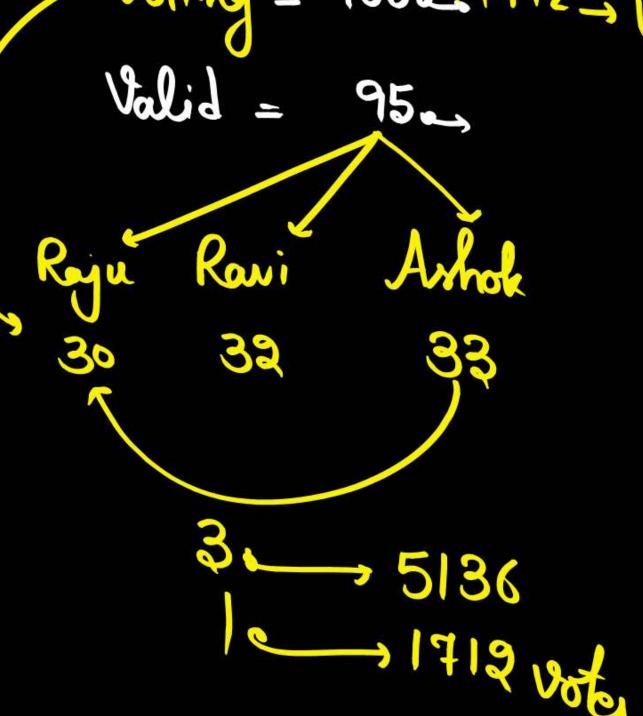
[C] 42,210 [D] 48,500





8% of the voters in an election did not cast their votes. In this election, there were only two candidates. The winner by obtaining 48% of the total votes, defeated his contestant by 1100 votes. The total number of voters in the election was:/8% मतदाताओं ने अपने मत का प्रयोग नहीं किया। इस चुनाव में केवल २ उम्मीदवार थे। विजेता को कुल वोट के 48% प्राप्त हुए तथा उसने 1100 मतों से विजय प्राप्त की तो चुनाव में कुल कितने मतदाता थे? [A] 21000 [B] 23500 [C] 22000 (D) 27500





Raju, Ravi and Ashok contested an election. 5% votes polled were invalid. Raju got 30% of the total votes. Ravi got 32% of the total votes. The winner got 5136 more votes than the person who received the least number of votes. Find the total number of votes polled./ राजू, रवि और अशोक में चुनावी मुकाबला हुआ। डाले गए ५% मत अवैध मिले। राजू को कुल मतों का ३०% मिला। रवि को कुल मतों के 32% मत मिले। विजेता को सबसे कम मत प्रदान करने वाले व्यक्ति से ५१३६ मत अधिक प्राप्त हुए। डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

171200 [B] 64200 [C] 171220 [D] 172100

## Voting = 100 x 300 = 30.000 Valid => 80 x300= 24,000 Winner 56

- 6. In an election two candidates participate. 20% votes declare invalid and the winner gets 70% of valid votes and he win by 9600 votes. Find the no. of
  - (i) Voting list/ मतदान सूची
  - (ii) Valid votes/ वैध वोट

किसी चुनाव में दो उम्मीदवार भाग लेते हैं। 20% वोट अवैध घोषित हुए तथा जीतने वाला प्रत्याशी वैध मतों का 70% प्राप्त करता है तथा 9600 वोटों से जीतता है।

ज्ञात करें।

[A] 35000, 27000

[B] 28000, 25000

[C] 27500, 20000

[D] 30000, 24000

Voting
$$(x \times \frac{4}{5}) \times \frac{2}{5} = 9600$$

$$= 30000$$

$$\Rightarrow 30000$$

- 6. In an election two candidates participate. 20% votes declare invalid and the winner gets 70% of valid votes and he win by 9600 votes. Find the no. of
  - (i) Voting list/ मतदान सूची
  - (ii) Valid votes/ वैध वोट

किसी चुनाव में दो उम्मीदवार भाग लेते हैं। 20% वोट अवैध घोषित हुए तथा जीतने वाला प्रत्याशी वैध मतों का 70% प्राप्त करता है तथा 9600 वोटों से जीतता है। जात करें।

A] 35000, 27000 [

[B] 28000, 25000

[C] 27500, 20000

[D] 30000, 24000

7. In an election two candidates participated. 20% voters did not vote.  $12\frac{1}{2}$ % votes declared invalid and the winner got 60% of valid votes and he won by 5600 votes. Find the number of voter list./किसी चुनाव में दो उम्मीदवार थे। 20% मतदाता ने वोट नहीं डाले,  $12\frac{1}{2}\%$  वोट अवैध घोषित हो गए तथा जीतने वाले प्रत्याशी ने वैध मतों का ६०% प्राप्त किया तथा 5600 वोटों से जीता, पंजीकृत मतदाताओं की संख्या जात करें।

[A] 35,000 [B] 45,000

[C] 40,000 [D] 25,000

Voting List
$$x \times \frac{4}{5} \times \frac{7}{8} \times \frac{1}{5} = \frac{200}{5600}$$

$$x \times \frac{4}{5} \times \frac{7}{8} \times \frac{1}{5} = \frac{5600}{5600}$$

$$x \times \frac{40,000}{500}$$
Votes

7. In an election two candidates participated. 20% voters did not vote.  $12\frac{1}{2}$ % votes declared invalid and the winner got 60% of valid votes and he won by 5600 votes. Find the number of voter list./किसी चुनाव में दो उम्मीदवार थे। 20% मतदाता ने वोट नहीं डाले,  $12\frac{1}{2}$ % वोट अवैध घोषित हो गए तथा जीतने वाले प्रत्याशी ने वैध मतों का 60% प्राप्त किया तथा 5600 वोटों से जीता, पंजीकृत

[A] 35,000 [B] 45,000

मतदाताओं की संख्या जात करें।

[C] 40,000 [D] 25,000

8. In an election 10% voters did not vote and  $11\frac{1}{2}\%$  votes declared invalid and the winner got 75% of valid votes. If he won by 2000 votes then find the voting list./किसी चुनाव में 10% उम्मीदवार ने वोट नहीं डाले तथा  $11\frac{1}{2}\%$  वोट अवैध घोषित किये गये। जीतने वाले प्रत्याशी ने वैध मतों का ७५% प्राप्त किया, यदि वह २,००० वोटों से जीतता है, तो पंजीकृत मतदाताओं की संख्या जात करें।

(A) 5,000 [B] 6,000 [C] 8,000 [D] 2,000

, 2000 Votes

8. In an election 10% voters did not vote and 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub>% votes declared invalid and the winner got 75% of valid votes. If he won by 2000 votes then find the voting list./किसी चुनाव में 10% उम्मीदवार ने वोट नहीं डाले तथा  $11\frac{1}{2}\%$  वोट अवैध घोषित किये गये। जीतने वाले प्रत्याशी ने वैध मतों का ७५% प्राप्त किया, यदि वह २,००० वोटों से जीतता है, तो पंजीकृत मतदाताओं की संख्या ज्ञात करें। [A) 5,000 [B] 6,000 [C] 8,000 [D] 2,000

Voting list = 100 x 225 = 22,500 Valid

 In an election two candidates participated, 10% voters did not vote, Out of which 10% votes declared invalid and the winner got 70% of valid votes, and he won by 7290 votes, Then find the voting List.

किसी चुनाव में दो प्रत्याशी थे। 10% मतदाता ने वोट नहीं डाले, बचे वोटों में से 10% अवैध पाए गए तथा जीतने वाले प्रत्याशी ने वैध मतों का 70% प्राप्त किया तथा 7290 वोटों से जीता। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या जात करें।

[A] 21350

[B] 25300

[C] 22500

[D] 23600

Voting list
$$x \times \frac{9}{10} \times \frac{9}{10} \times \frac{8}{5} = \frac{900}{7290}$$

$$= 22500$$

 In an election two candidates participated, 10% voters did not vote, Out of which 10% votes declared invalid and the winner got 70% of valid votes, and he won by 7290 votes, Then find the voting List.

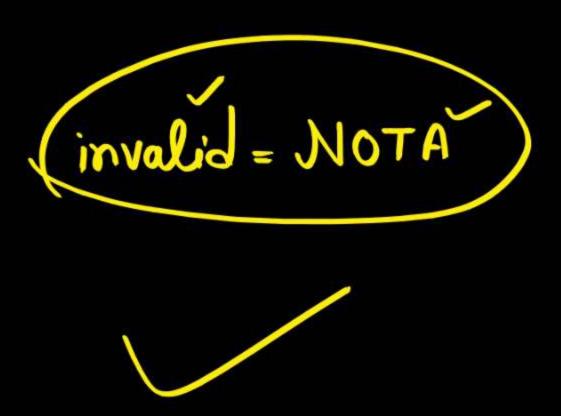
किसी चुनाव में दो प्रत्याशी थे। 10% मतदाता ने वोट नहीं डाले, बचे वोटों में से 10% अवैध पाए गए तथा जीतने वाले प्रत्याशी ने वैध मतों का 70% प्राप्त किया तथा 7290 वोटों से जीता। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या ज्ञात करें।

[A] 21350 [B] 25300

[C] 22500 [D] 23600

10. In an election between two candidates, 10% of the voters in the voter list did not cast their vote, whereas 10% of the votes cast were found to be invalid. The wining candidate got 56% of the valid votes and won the election by a margin of 1,458 votes. What is the total number of voters enrolled in the voter list?/ दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, मतदाता सूची के 10% मतदाताओं ने अपना मत नहीं डाला। जबकि डाले गए मतों में से 10% मत अवैध पाए गए। जीतने वाले उम्मीदवार को वैध मतों के 56% मत प्राप्त हुए और वह 1,458 मतों के अंतर से चुनाव जीत गया। मतदाता सूची में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या क्या हैं।

[A] 14,000 [B] 15,000 [C] 16,000 [D] 13,000



In an election between two candidates, 5% of the registered voters did not cast their vote. 10% of the votes were found to be either invalid or of NOTA. The winning candidate received 60% votes in his favour and won the election by 17271 votes. Find the number of registered voters. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, पंजीकृत मतदाताओं में से 5% ने अपना वोट नहीं डाला। 10% वोट या तो अमान्य या NOTA के पाए गए। जीतने वाले उम्मीदवार ने अपने पक्ष में 60% वोट प्राप्त किए और 17271 वोटों से जीत हासिल की। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

[A] 90252 [B] 100000[C] 101000 [D] 102500

Valid

64,क्क र्यार्थ valid vetes if some first got 70% of the overall valid votes. If 20% of the overall votes were declared invalid and the total numbers of votes is 64000, then find the number of valid votes polled in favour of the candidate./एक चुनाव में, उम्मीदवार x को कुल वैध मतों के 70 प्रतिशत मत मिले। यदि कुल मतों के 20 प्रतिशत मतों को अवैध घोषित कर दिया गया हो और मतों की कुल संख्या ६४००० हो, तो इस उम्मीदवार के पक्ष में वैध मतों की गणना करें।

[c] 40000

[B] 45000

[D] 35800

Voting list = 100. 13

Voting = 65...

Valid = 
$$\frac{65 \times 97}{100}$$

A \( \frac{65 \times 97}{100} \)

A \( \frac{65 \times 65 \times 97}{100} \)

13. In an election between two candidates, 65% of the voters cast their votes, out of which 3% of the votes were decided to be invalid. A candidate got 81965 votes which are 65% of the total valid votes. What is the total number of votes enrolled in that election?/एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। चुनाव में, ६५% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 3% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 81965 मत मिले जो कुछ वैध मतों का 65% है। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या कितनी है?

[A] 200000 [B] 190000

C] 215000 [D] 185000

13. In an election between two candidates, 65% of the voters cast their votes, out of which 3% of the votes were decided to be invalid. A candidate got 81965 votes which are 65% of the total valid votes. What is the total number of votes enrolled in that election?/एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। चुनाव में, ६५% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 3% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 81965 मत मिले जो कुछ वैध मतों का 65% है। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या कितनी है?

[A] 200000 [B] 190000

[C] 215000 [D] 185000

Joling = 65...

Valid = 
$$\frac{65 \times 97}{100}$$

A

 $\frac{65 \times 97 \times 65}{100} \times \frac{81965}{100 \times 100 \times 100}$ 
 $\frac{81965 \times 65 \times 97}{65 \times 65 \times 97}$ 

13. In an election between two candidates, 65% of the voters cast their votes, out of which 3% of the votes were decided to be invalid. A candidate got 81965 votes which are 65% of the total valid votes. What is the total number of votes enrolled in that election?/एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। चुनाव में, ६५% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 3% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 81965 मत मिले जो कुछ वैध मतों का 65% है। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या कितनी है?

[A] 200000 [B] 190000

215000 [2] 185000

1,37,700

14. In a constituency, 85% of the total number of people on the electoral roll cast their votes during an election. 10% of the votes cast were declared invalid. If there were 3,00,000 people on the electoral roll, and Dharam secured 1,37,700 valid votes, what percentage of the total number of valid votes did Dharam secure? एक निवचिन क्षेत्र की निवचिक नामावली में शामिल कुल लोगों में से 85% ने चुनाव के दौरान अपने मत डाले। डाले गए मतों में से 10% अवैध घोषित कर दिए गए। यदि मतदाता सूची में ३,००,००० लोग शामिल थे, और धरम ने 1,37,700 वैंध मत प्राप्त किए, तो धरम को वैध मतों की कुल संख्या के कितने प्रतिशत मत प्राप्त हुए?

[A] 50.5% [B] 70.2% [C] 45.9% [D] 60.0%

14. In a constituency, 85% of the total number of people on the electoral roll cast their votes during an election. 10% of the votes cast were declared invalid. If there were 3,00,000 people on the electoral roll, and Dharam secured 1,37,700 valid votes, what percentage of the total number of valid votes did Dharam secure? एक निवचिन क्षेत्र की निवचिक नामावली में शामिल कुल लोगों में से 85% ने चुनाव के दौरान अपने मत डाले। डाले गए मतों में से 10% अवैध घोषित कर दिए गए। यदि मतदाता सूची में ३,००,००० लोग शामिल थे, और धरम ने 1,37,700 वैंध मत प्राप्त किए, तो धरम को वैध मतों की कुल संख्या के कितने प्रतिशत मत प्राप्त हुए?

[A] 50.5% [B] 70.2% [C] 45.9% (LX) 60.0%