



Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



### MIXTURE

1. రెండు వేరువేరు పాత్రలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 9:7 మరియు 5:11 ఆ రెండు పాత్రలలో మిశ్రమాలను 1:1 నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

1. Two vessel contain milk and water in the ratio 9:7 and 5:11 .If the both vessel are mixed in ratio of 1:1. Find the ratio of milk and water in new mixture?

1)1:3      2)8:9      3)7:9      4)9:7

2. రెండు వేరువేరు పాత్రలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 8:7 మరియు 4:11 ఆ రెండు పాత్రలలో మిశ్రమాలను 1:1 నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

2. Two vessel contain milk and water in the ratio 8:7 and 4:11 .If the both vessel are mixed in ratio of 1:1. Find the ratio of milk and water in new mixture?

1)1:3      2)2:3      3)3:2      4)1:2

3. రెండు వేరువేరు పాత్రలలో జింక్, కాఫర్ మరియు టిన్ ల నిష్పత్తి వరుసగా 3:8:6 మరియు 9:5:3. ఈ రెండు పాత్రలలో మిశ్రమాలను కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో జింక్, కాఫర్ మరియు టిన్ ల నిష్పత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

3. Two vessel contain Zinc Copper and Tin in the ratio

3:8:6 and 9:5:3. If the both vessel are mixed in ratio of 1:1. Find the ratio of Zinc and Copper in new mixture?

1)12:13:9      2)12:9:3      3)13:2:5      4)11:12:13

4. A మరియు B అనే రెండు వేరువేరు మిశ్రమాలలో టిన్ మరియు కాఫర్ ల నిష్పత్తి వరుసగా 13:11 మరియు 5:7 ఈ రెండు మిశ్రమాలను సమాన పరిమాణంలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమం C లో టిన్ మరియు కాఫర్ ల నిష్పత్తి ఎంత?

4. A and B are two alloy of tin and copper prepared by mixing metals in proportions 13:11 and 5:7 respectively. If equal quantities of two alloys melted to form a 3rd alloy C, the proportion of tin and copper in C will be?

1)23:25      2)22:23      3)18:17      4)22:27

5. రెండు వేరువేరు పాత్రలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 2:3 మరియు 3:5 ఆ రెండు పాత్రలలో మిశ్రమాలను 3:4 నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

5. Two vessel contain milk water in the ratio 2:3 and 3:5. If both vessel are mixed in ratio 3:4. Find the ratio of milk and water in new mixture?

1)27:43      2)25:23      3)19:37      4)23:27

6. A మరియు B అనే రెండు వేరువేరు మిశ్రమాలలో గోల్డ్ మరియు కాఫర్ ల నిష్పత్తి వరుసగా 7:11 మరియు 7:2 ఈ రెండు మిశ్రమాలను సమాన పరిమాణంలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమం C లో గోల్డ్ మరియు కాఫర్ ల నిష్పత్తి ఎంత?

6. A and B are two alloys of gold and copper prepared by mixing metals in ratios 7 : 2 and 7 : 11 respectively. If equal quantities of the alloys are melted to form a third alloy C, the ratio of gold and copper in C will be?

1) 7 : 5      2) 5 : 9      3) 9 : 5      4) 5 : 7

7. రెండు వేరువేరు పాత్రలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 5:9 మరియు 7:11 ఆ రెండు పాత్రలలో మిశ్రమాలను 4:3 నిష్పత్తిలో కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

7. Two vessel contain milk water in the ratio 5:9 and 7:11. If both vessel are mixed in ratio 4:3. Find the ratio of milk and water in new mixture?

1. 141:131      2. 107:89      3. 109:185      4. 114:175

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**





# Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

8. 20 లీటర్లు మరియు 36 లీటర్ల పరిమాణం కలిగిన రెండు వేరువేరు మిశ్రమాలలో ఆసిడ్ మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 3:7 మరియు 7:5. ఈ రెండు మిశ్రమాలను కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో ఆసిడ్ మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

8. The ratio of spirit and water in two mixtures of 20 litre and 36 litre is 3 : 7 and 7 : 5 respectively. Both the mixtures are mixed together. Now the ratio of the spirit and water in the new mixture is?

1. 25 : 29      2. 9 : 10      3. 27 : 29      4. 27 : 31

9. సమాన పరిమాణం కలిగిన 3 పాత్రలలో సల్ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్ మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 3:2, 7:3 మరియు 11:4. ఈ 3 పాత్రలలో మిశ్రమాలను కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో సల్ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్ మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

9. There are three containers of equal capacity. The ratio of Sulphuric acid to water in the first container is 3 : 2, that in the second container is 7 : 3 and in the third container it is 11 : 4. If all the liquids are mixed together, then the ratio of Sulphuric acid to water in the mixture will be?

1. 61 : 29      2) 61 : 28      3) 60 : 29      4) 59 : 29

10. ఒక్కొక్క పాత్ర యొక్క సామర్థ్యం 39.6 లీ. లుగా కలిగిన 3 పాత్రలలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 3:1, 2:3 మరియు 4:3. ఈ మూడు పాత్రలలో మిశ్రమాలను కలిపి ఒక పెద్ద పాత్రలో పోసిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

10. In 3 vessels, each of 39.6ltr of capacity, mixture of milk and water is filled. The ratio of milk and water are 3:1, 2:3, 4:3 in the respective vessels. If all the three vessels are emptied in to a single large vessel, then what will be ratio of water to milk in the resultant mixture?

1)179:241      2)197:214      3)219:117      4)179:234

11. 3:4:5 నిష్పత్తిలో ఘనపరిమాణం కలిగిన 3 పాత్రలో వరుసగా 4:1, 3:1 మరియు 5:2 నిష్పత్తిలో పాలు మరియు నీటిని

పూర్తిగా నింపి ఈ 3 పాత్రలలో మిశ్రమాలను మరొక పెద్ద పాత్రలో పోసిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

11. Three containers have their volumes in the ratio 3: 4: 5. They are full of mixtures of milk and water. The mixtures contain milk and water in the ratio of (4: 1), (3: 1) and (5: 2) respectively. The contents of all these three containers are poured into a fourth container. The ratio of milk and water in the fourth container is?

1)4:1      2)151:48      3)157:53      4)5:2

12. పాలు మరియు నీటితో కూడిన 3 వేరువేరు మిశ్రమాలు కలవు. మొదటి మిశ్రమంలో 37.5% పాలు కలవు, రెండవ మిశ్రమంలో పాలు నీటికన్నా 28.56% తక్కువ కలవు మరియు 3వ మిశ్రమంలో పాలు, నీరు 5:4 నిష్పత్తిలో వున్నాయి. 12.4 లీ.ల మొదటి మిశ్రమం, 15.5 లీ.ల రెండవ మిశ్రమం మరియు 9.3 లీ.ల మూడవ మిశ్రమాల మొత్తాన్ని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

12. There are 3 mixture contain milk and water. In 1<sup>st</sup> mixture milk is 37.5% of mixture and in 2<sup>nd</sup> mixture milk is 28.56% less than water, in 3<sup>rd</sup> mixture the ratio of milk and water is 5:4 If 12.4ltr of 1<sup>st</sup> mixture, 15.5ltr of 2<sup>nd</sup> mixture and 9.3ltr of 3<sup>rd</sup> mixture are mixed together then find the ratio of milk and water in new mixture?

1)7:6      2)7:9      3)9:7      4)11:5

13. మూడు పాత్రలలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి వరుసగా 5:2, 4:1 మరియు 4:1, ఈ 3 పాత్రల యొక్క సామర్థ్యాల నిష్పత్తి 3:2:1. మొదటి పాత్రలో 33.33% రెండవ పాత్రలో 50% మరియు మూడవ పాత్రలో 14.28% మిశ్రమాలను తీసుకుని ఈ మొత్తం మిశ్రమాలను కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



Chandan Logics

# Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



13. Three vessels whose capacities are as 3:2:1 are completely filled with milk mixed with water. The ratio of milk to water in the mixture of vessels are as 5:2, 4:1 and 4:1 respectively. Find the % of water in the new mixture obtained when 33.33% of 1st, 50% of 2nd and 14.28% of the 3rd vessel is taken out and mixed together?

- 1) 24%      2) 28%      3) 27%      4) 25%

14. 66 లీ.ల మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 5:6 ఈ మిశ్రమానికి 12 లీ.ల పాలను మరియు 6 లీ.ల నీటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

14. The ratio of milk and water in 66 liter mixture is 5:6. If 12 ltr of milk and 6 ltr water is added, then ratio of milk and water in the mixture?

- 1) 1:2      2) 1:3      3) 1:1      4) 1:5

15. 630 లీ ల మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 7:2 ఎంత పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఈ నిష్పత్తి 7:3 గా మారుతుంది?

15. A vessel contains 630 ml of mixture of milk and water in the ratio 7:2. How much water must be added to make the ratio 7:3?

- 1) 70 ml      2) 60 ml      3) 80 ml      4) 50 ml

16. పాలు మరియు నీరు 7:5 నిష్పత్తి లో గల ఒక మిశ్రమానికి 15 లీల నీటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 7:8 అవుతుంది (లలో.లీ) అయిన ఆ ఫలిత మిశ్రమం యొక్క పరిమాణం ఎంత .?

16. The milk and water in a mixture are in the ratio 7 : 5. When 15 litres of water are added to it, the ratio of milk and water in the new mixture becomes 7:8. The total quantity of water in the new mixture is?

- 1) 35 litres      2) 40 litres      3) 60 litres      4) 96 litres

17. 30 లీ నీటి యొక్క నిష్పత్తి ల మిశ్రమంలో ఆసిడ్ మరియు 2:3. ఈ మిశ్రమానికి ఎంత పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 2:5 గా మారుతుంది?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

17. In 30 litres mixture of acid, the ratio of acid and water is 2:3. What amount of water should be added to the mixture so that the ratio of acid and water becomes 2:5?

- 1) 10 litres      2) 15 litres      3) 18 litres      4) 12 litres

18. 60 లీ ల మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 2:1. ఈ మిశ్రమానికి ఎంత పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 1:2 గా మారుతుంది?

18. In a mixture of 60 litres, the ratio of milk and water is 2:1. How much more water must be added to make its ratio 1:2?

- 1) 40 litres      2) 52 litres      3) 54 litres      4) 60 litres

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

19. 40 లీ ల మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 7:1. ఈ మిశ్రమానికి ఎంత పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 3:1 గా మారుతుంది?

19. In 40 liters of a mixture the ratio of milk to water is 7:1. In order to make the ratio of milk to water as 3:1, the quantity of water that should be added to the mixture will be?

- 1)  $5\frac{2}{3}$  ltr      2)  $4\frac{1}{3}$  ltr      3)  $6\frac{2}{3}$  ltr      4) 6 ltr

20. ఒక మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 4:7 ఆ మిశ్రమానికి 25 లీ ల నీటిని కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 6:13 గా మారుతుంది అయిన మొద .ట ఆ మిశ్రమం యొక్క పరిమాణం ఎంత? (లీల. లో)

20. The ratio of milk and water in a vessel is 4:7 .if 25 ltr water is added then ratio becomes 6:13 .find the initial quantity of mixture (in ltr)?

- 1) 150      2) 132      3) 165      4) 175

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**





Chandan Logics

# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

21. ఒక మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 3:4 ఆ మిశ్రమానికి 12 లీ యుల నీరు మరి.12 లీల పాలు కలిపిన. ఆ నిష్పత్తి 5:6 గా మారుతుందిఅయిన మొదట ఆ మిశ్రమం యొక్క పరిమాణం ఎంత .?

21. The ratio of milk and water in a pot is 3:4.if we added 12 ltr milk and 12 ltr water then ratio becomes 5:6. How much quantity of total mixture was present initially?

1) 56 ltr                      2) 21 ltr                      3) 35 ltr                      4) 42 ltr

22.ఒక మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 8:5 ఆ మిశ్రమానికి 44 లీ ల నీరు మరియు.44 లీల పాలు కలిపిన. ఆ మిశ్రమం లో పాల పరిమాణం నీటి కన్నా 28.56% ఎక్కువ .అయిన మొదట ఆ మిశ్రమం లో నీటి పరిమాణం ఎంత?

22. The ratio of milk and water in a vessel is 8:5 if we added 44ltr milk and 44ltr water then quantity of milk becomes 28.56% more than water. Find the initial quantity of water?

1)48ltr                      2)45ltr                      3)40ltr                      4)60ltr

23. 2:3 నిష్పత్తిలో పాలు మరియు నీరు కలిగిన ఒక మిశ్రమం నుండి కొంత నీటిని తొలగించిన ఆ నిష్పత్తి 5:7 గా మారుతుంది ఆ ఫలిత మిశ్రమం పరిమాణం 36 లీ లు అయిన మొదట.ఆ మిశ్రమం యొక్క పరిమాణం ఎంత?

23. The ratio of milk and water in a vessel is 2:3 by chemical process if we extract some water then ratio becomes 5:7 and quantity of mixture reduced to 36ltr then find how much quantity of water was extracted?

1)1ltr                      2)1.5ltr                      3)1.25ltr                      4)1.15ltr

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

24. 90 లీ మంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తిల మిశ్ర.8:7. ఈ మిశ్రమం నుండి కొంత భాగాన్ని తొలగించారు . తొలగించిన

మిశ్రమంలో నీటి యొక్క పరిమాణం 7 లీ ఆ మిశ్రమానికి మరళ .లు.1 లీనీటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి . ఎంత?

24. In a mixture of 90 ltr, the ratio of milk and water is 8:7. If some amount of the mixture is removed in which 7ltr was water and 1 ltr of water is added afterwards into the remaining mixture, then find the new ratio of milk: water?

1)10:9                      2) 9:11                      3) 8:9                      4) 9:7

25. పాలు మరియు నీరు కలిగిన కొంత మిశ్రమానికి 1 లీ నీటిని కలిపిన ఆ మిశ్రమంలో పాల శాతం .25% అవుతుంది. ఈ మిశ్రమానికి మరళ 2 లీ ల నీటిని కలిపిన పాల శాతం.40% అవుతుందిఅయిన ఆ మొదటి మిశ్రమంలో పాల శాతం ఎంత .?

25. When 1 ltr water is added to a mixture of milk and water, the new mixture contains 25% milk when 2 ltr milk is added to the new mixture, the resultant mixture contains 40% milk. What is the % of milk in the original mixture?

1)33.33%                      2)50%                      3)28.56%                      4)30%

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

26. ఒక మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 1:3, x లీ ల పాలను కలిపిన ఆ నిష్పత్తి.7:15 గా మారుతుందిఒక . వేళ 50 లీల . నీటిని కలిపితే ఆ నిష్పత్తి2:5 గా మారును అయిన x విలువ ఎంత?

26. The ratio of milk and water in a mixture is 1:3. We added x ltr of milk to the mixture then ratio becomes 7:15 and we added 50 ltr water to the mixture, then ratio becomes 2:5. Find the value of x?

1)28ltr                      2)32ltr                      3)40ltr                      4)68ltr

27. ఒక మిశ్రమంలో పాలు నీటి కన్నా 60% తక్కువ కలవు ఆ మిశ్రమానికి .x లీ ల.పాలను కలిపిన పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 3:5 గా మారుతుంది మరళ ఆ మిశ్రమం నుండి .y లీ ల నీటిని తొలగించిన ఆ నిష్పత్తి.7:10 గా మారుతుంది. మరళ 30 లీపాలను కలిపిన . ఆ నిష్పత్తి4: 5 గా మారును అయిన (x + y) = ?

27. In a vessel milk is 60% less than water. when x litre milk is added to mixture then ratio of milk and water becomes 3:5.now y litre water is extracted from mixture then this ratio

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store





# Chandan Logics

## Aspire to Inspire

Chandan Logics

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

becomes 7:10. now 30 litre milk is added again then new ratio of milk and water becomes 4:5. find the value of  $(x+y)$ ?

- 1)60                      2)120                      3)180                      4)144

28. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 7:3  $x$  లీల పాలను కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 17:6 గా మారుతుంది మరళ 3.5 లీల పాలను,

3లీల నీటిని కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 5:2 గా మారును అయిన  $x$  విలువ ఎంత?

28. In a vessel ratio of milk and water is 7:3. When  $x$  ltr milk is added then ratio of milk and water becomes 17:6 Now in this mixture 3.5 ltr milk and 3 ltr water is added then ratio of milk and water becomes 5:2 find the value of  $x$ ?

- 1)4ltr                      2)6ltr                      3)8ltr                      4)2ltr

29. ఒక పాత్రలో 10 లీల పాలు మరియు 2.6 లీ ఈ మిశ్రమం నుండి .ల నీరు కలపు. 20% తొలగించారు  $x$  లీల నీటిని కలిపిన పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి తారుమారగును మరళ  $y$  లీల పాలను. కలిపిన మరొక సారి నిష్పత్తి తారుమారగును అయిన  $y = ?$

29. A vessel contains 10 liters of milk and 2.5 liters of water 20% of the contents of the vessel are removed. To the remaining contents,  $x$  liters of water is added to reverse the ratio of water and milk. Then  $y$  liter of milk is added again to reverse the ratio of water and milk. Find  $y$ ?

- 1)100                      2)110                      3)120                      4)130

30. 120 లీల పాలు మరియు నీటి మిశ్రమంలో  $\frac{1}{6}$ వ వంతు పాలు కలపు ఈ మిశ్రమం నుండి 30 లీలను తొలగించి.  $p$  లీల పాలను

మరళ కలిపిన పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి తారుమారగు  $q$  లీల నీటిని కలిపిన మరొక సారి నిష్పత్తి తారుమారగును) అయిన  $(q-p) = ?$

30. There is a mixture of milk and water 120 ltr.  $\frac{1}{6}$ th part of this mixture is milk. If 30ltr mixture is removed and added ' $p$ ' ltr milk to this mixture and the ratio was reversed. Then we added ' $q$ ' ltr water to this mixture then again the ratio was reversed. Find the value of  $(q-p)$ ?

CHANDAN LOGICS

- 1)1440ltr                      2)1428ltr                      3)720ltr                      4)960ltr                      9676578793,9494558793

31. ఒక పాత్రలో A మరియు B అనే రెండు ద్రావణాల నిష్పత్తి 7:5. ఈ మిశ్రమం నుండి 9 లీలను తొలగించి అంతే. పరిమాణంలో B

ద్రావణాన్ని కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 7:9గా మారును అయిన మొదట ఆ పాత్రలో A యొక్క పరిమాణం ఎంత?

31. A can contains a mixture of two liquids A and B in the ratio 7:5. When 9 liters of mixture is drawn off and replaced with liquid B, The ratio of A and B becomes 7:9. What was the initial quantity of liquid A in the can?

- 1)13ltr                      2)27ltr                      3)21ltr                      4)44ltr                      5) None

32. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 9:7. ఈ మిశ్రమం నుండి 32 లీలను తొలగించి అంతే. పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఆ

నిష్పత్తి 1:1 గా మారును అయిన మొదట ఆ పాత్రలో పాలు యొక్క పరిమాణం ఎంత?

32. The ratio of milk and water in a vessel is 9:7. if 32 ltr of mixture is taken out and 32 ltr Of water is added then ratio of milk and water becomes 1:1. then find quantity of milk in initial mixture?

- 1)184 ltr                      2)164 ltr                      3)162 ltr                      4)150 ltr

33. ఒక పాత్రలో A మరియు B అనే రెండు ద్రావణాల నిష్పత్తి 3:1. ఈ మిశ్రమం నుండి 24 లీలను తొలగించి 24 లీలు B ద్రావణాన్ని

కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 3:4 గా మారును అయిన మొదట ఆ పాత్రలో A యొక్క పరిమాణం ఎంత?

33. A jar contains a mixture of two liquids A and B in the ratio 3: 1. When 24 litres of the mixture is taken out and 9 litres of liquid B is poured into the jar, the ratio becomes 3 :4. How many litres of liquid A was contained

in the jar Initially?

CHANDAN LOGICS

- 1)30 ltr                      2)27 ltr                      3)21 ltr                      4)24 ltr                      9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



34. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 5:6. ఈ మిశ్రమం నుండి 44 లీటర్లను తొలగించి 30 లీటర్ల పాలను కలిపిన ఆ నిష్పత్తి 4:3 గా మారును అయిన మొదట ఆ పాత్రలో నీటి పరిమాణం ఎంత?

34. The ratio of milk and water in a vessel is 5:6. if 44 ltr of mixture is taken out and 30 ltr milk is added then ratio of milk and water becomes 4:3. then find quantity of water in initial mixture?

- 1) 84 ltr                      2) 64 ltr                      3) 80 ltr                      4) 96 ltr

35. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీరు 3:1 నిష్పత్తిలో కలవు ఈ మిశ్రమంలో ఎన్నవ వంతు మిశ్రమాన్ని తొలగించి . అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 1:1 అవుతుంది?

35. A barrel contains a mixture of milk and water in the ratio 3:1. How much fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water so that the ratio of milk and water in the resultant mixture in the barrel becomes 1:1?

- 1)  $\frac{1}{3}$                       2)  $\frac{2}{3}$                       3)  $\frac{1}{4}$                       4)  $\frac{2}{5}$

36. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీరు 11:7 నిష్పత్తిలో కలవున్న తొలగించి ఈ మిశ్రమంలో ఎన్నవ వంతు మిశ్రమాన్ని తొలగించి . అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 1:1 అవుతుంది?

36. The ratio of milk and water in a mixture is 11 : 7. How much so that the ratio of milk and water in the mixture becomes fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water 1:1?

- 1)  $\frac{1}{11}$                       2)  $\frac{2}{11}$                       3)  $\frac{1}{14}$                       4)  $\frac{2}{5}$

37. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీరు 3:1 నిష్పత్తిలో కలవు ఈ మిశ్రమంలో ఎన్నవ వంతు మిశ్రమాన్ని తొలగించి . అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 5:3 అవుతుంది?

37. The ratio of milk and water in a mixture is 3:1. How much fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water so that the ratio of milk and water in the mixture becomes 5:3?

- 1)  $\frac{1}{3}$                       2)  $\frac{2}{3}$                       3)  $\frac{1}{4}$                       4)  $\frac{1}{6}$

38. ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీరు 5:2 నిష్పత్తిలో కలవు. ఈ మిశ్రమంలో ఎన్నవ వంతు మిశ్రమాన్ని తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తి 2:1 అవుతుంది?

38. The ratio of milk and water in a mixture is 5:2. How much fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water so that the ratio of milk and water in the mixture becomes 2:1?

- 1)  $\frac{1}{13}$                       2)  $\frac{1}{15}$                       3)  $\frac{1}{14}$                       4)  $\frac{2}{15}$

39. 3 మిశ్రమాలలో సీరఫ్ మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 2:3, 3:4 మరియు 7:5. 10 లీటర్ల మొదటి మిశ్రమాన్ని., 21 లీటర్ల రెండవ మిశ్రమాన్ని మరియు ఎన్ని లీటర్ల మిశ్రమాన్ని తీసుకుని అన్నింటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో ఆ నిష్పత్తి 1:1 అవుతుంది?

39. There are three bottles of mixture of syrup and water of ratios 2 : 3, 3 : 4 and 7 : 5. 10 litres of the first and 21 litres of the second bottles are taken. How much quantity from third bottle is to be taken so that final mixture from three bottles will be of ratios 1:1?

- 1) 25 litres                      2) 20 litres                      3) 35 litres                      4) 30 litres

40. 3 మిశ్రమాలలో పాలు మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి వరుసగా 3:5, 7:5 మరియు 6:5. 16 లీటర్ల మొదటి మిశ్రమాన్ని., 22 లీటర్ల మూడవ మిశ్రమాన్ని మరియు ఎన్ని లీటర్ల మిశ్రమాన్ని తీసుకుని అన్నింటిని కలిపిన ఫలిత మిశ్రమంలో ఆ నిష్పత్తి 16:15 అవుతుంది?



Chandan Logics

# Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



40. There are three bottles of mixture of milk and water of ratios 3 : 5, 7 : 5 and 6 : 5. 16 litres of the first and 22 litres of the third bottles are taken. How much quantity from second bottle is to be taken so that final mixture from three bottles will be of ratios 16:15?

- 1) 22 litres                      2) 20 litres                      3) 24 litres                      4) 10 litres

41. ఒక కంటెయినర్ లో 40 లీ ల.పాలు కలదు .4లీ .పాలు ను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపారు ఈ ప్రక్రియను మరొక రెండు సార్లు వునరావృతం చేసిన చివరకు ఆ కంటెయినర్ లో ఎన్ని లీ ల.పాలు వుంటుంది? 9676578793,9494558793

41. A container contains 40liters of milk. From this container, 4liters of wine is taken out and replaced with water. This process is repeated two more times. What will be the final quantity of milk in the container?

- 1) 29.16lts                      2)10.84lts                      3) 20lts                      4) 21lts

42. ఒక కంటెయినర్ లో 1600 లీ ల.పాలు కలవు .25% పాలను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపారు ఈ ప్రక్రియను మరొక రెండు సార్లు వునరావృతం చేసిన చివరకు ఆ కంటెయినర్ లో ఎన్ని లీ ల.పాలు వుంటాయి ?

42. A vessel full of 1600ltr milk. A person draw out 25% of milk form the vessel and replaced with water. He has repeated the same process 2 times more. Find the final amount of milk in the vessel?

- 1) 675L                      2) 750L                      3) 800L                      4) 925L

43. ఒక పాత్రలో 80 లీ .ల పాలు కలవు.10 లీల పాలను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపారు., మరళ 16 లీల మిశ్రమాన్ని . తొలగించి అంతే నీటిని కలిపారు, మరళ 8 లీల మిశ్రమాన్ని తొలగించి అంతే నీటిని కలిపారు., మరళ 20 లీల మిశ్రమాన్ని తొలగించి అంతే నీటిని కలిపారు. 4వ సారి ఈ ప్రక్రియ పూర్తయిన తరువాత ఫలిత మిశ్రమంలో ఎంత నీరు వుంటుంది?

43. A vessel is full of 80L milk. If 10L milk is taken out and replaced by same amount of water and further 16L mixture is taken out and replaced by same amount of water and again further 8L mixture is taken out and replaced by same amount of water again further 20L mixture is taken out replaced by same amount of water then at the end of 4th process the amount of water in the mixture?

- 1) 37.8L                      2) 52.4L                      3) 42.2L                      4) 27.6L

44. పూర్తిగా వైస్ తో నింపబడిన ఒక పాత్రలో నుండి 8 లీల వైస్ ను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో నీటిని కలిపారు ఈ ప్రక్రియను మరొక 3 సార్లు వునరావృతం చేసిన ఫలిత మిశ్రమంలో వైస్ మరియు నీటి యొక్క నిష్పత్తి 16:65 అయిన మొదట ఆ పాత్రలో ఎన్ని లీ ల.వైస్ కలదు? 9676578793,9494558793

44. 8 liters are drawn from a cask full of wine and is then filled with water. This operation is performed three more times. The ratio of the quantity of wine now left in cask to that of the water is 16: 65. How much wine did the cask originally hold?

- 1) 30 ltrs                      2) 26 ltr                      3) 24 ltr                      4) 32 ltr

45. 8 లీ ల కిరోసిన్ తో నిండివున్న ఒక పాత్ర నుండి.x లీ.లను తొలగించి అంతే పరిమాణంలో పెట్రోల్ ను కలిపారు. ఈ ప్రక్రియను మరొక రెండు సార్లు వునరావృతం చేసిన ఫలిత మిశ్రమంలో పెట్రోల్ మరియు కిరోసిన్ ల యొక్క నిష్పత్తి 1701 : 27 అయిన x విలువ ఎంత?

45. x liter is taken out from a vessel full of kerosene and substituted by pure petrol. This process is repeated two more times. Finally the ratio of petrol and kerosene in the mixture becomes 1701:27. Find the value of x if volume of the original solution is 8liter?

- 1) 4ltr                      2) 6ltr                      3) 8ltr                      4) 5ltr

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

