



*Mahendra's*



# SSC CGL/CPO/CHSL

**MATHS**

# MIXTURE

(मिश्रण)

**PART 1**

**Most Asked Questions By SSC**

**LIVE**

**06:30 PM**





# SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



T@nu... 😊 21 hours ago

"One book, one pen, one child and one teacher can change the world"

👍 3 🗨️ REPLY

▼ View 2 replies



T@nu... 😊 21 hours ago

4900 is the rgt answer

👍 3 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



ARNAB DEBROY 1 hour ago

d)4900

👍 🗨️ REPLY



Tanu Vishwakarma 22 hours ago

Hw answer-(4900)

👍 2 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



puspranjan singh 22 hours ago

4900

👍 1 🗨️ REPLY



ANUSHKA Yadav 6 hours ago

4900

👍 🗨️ REPLY



Somya Jain 8 hours ago

Ans. 4900

👍 🗨️ REPLY



Bidya Behera 21 hours ago

Ans --4900

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



sakshi parate 21 hours ago

4900



# SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

## •Live at 06:30 PM



creative sg 22 hours ago

4900

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Sukanta sen 22 hours ago

4900

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Fula Sahoo 22 hours ago

4900

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Muskan Raj 22 hours ago

4900

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Janardhana Gupta 22 hours ago

4900 hw ans

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The ratio of milk and water in a mixture is 3 : 5. We added 10 lt water to the mixture then ratio becomes 3 : 7. Find the initial quantity of milk.

मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3: 5 है। हमने मिश्रण में 10 लीटर पानी मिलाया है, फिर अनुपात 3: 7 हो गया है। दूध की शुरुआती मात्रा का पता लगाएं।

**01:00**

- »»» a) 15  
b) 20  
c) 25  
d) 30



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



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)?

एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 4: 7 है। यदि 25 लीटर पानी जोड़ा जाता है, तो अनुपात 6:13 हो जाता है, तो मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा का पता लगाएं?

**01:00**

a)150

b)132

»» c)165

d)175



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The ratio of milk and water in a pot is 3:5. if we added 10 litre milk and 10 litre water then the ratio become 2:3. Find the present quantity of milk?

एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 3: 5 है। अगर हमने 10 लीटर दूध और 10 लीटर पानी मिलाया तो अनुपात 2: 3 हो जाता है। दूध की वर्तमान मात्रा ज्ञात कीजिये?

**01:00**

- »»» a)20ltr  
b)30ltr  
c)40ltr  
d)60ltr



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



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

एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 8: 5 है यदि हमने 44 लीटर दूध और 44 लीटर पानी मिलाया तो दूध की मात्रा पानी से 28.56% अधिक हो जाता है। पानी की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात करें ?

**01:00**



- a) 48ltr
- b) 45ltr
- c) 40ltr
- d) 60ltr



**SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO**

**•Live at 06:30 PM**







SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The ratio of milk and water in a mixture is 7 : 5. We withdraw 9 lt mixture and added same quantity of water to the mixture, then ratio becomes 1 : 1. Find the initial quantity of mixture.

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7: 5 है। हम 9 लीटर मिश्रण को निकालते हैं और मिश्रण में समान मात्रा में पानी मिलाते हैं, फिर अनुपात 1: 1 हो जाता है। मिश्रण की शुरुआती मात्रा का पता लगाएं।

**01:00**

- »»» a)63ltr  
b)72ltr  
c)45ltr  
d)60ltr



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The ratio of milk and water in a mixture is 13 : 7. We withdraw 20 lt mixture and added same quantity of water to the mixture, then ratio becomes 3 : 2. Find the initial quantity of mixture.

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 13: 7 है। हम 20 लीटर मिश्रण को निकालते हैं और मिश्रण में समान मात्रा में पानी मिलाते हैं, फिर अनुपात 3: 2 हो जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा का पता लगाएं।

**01:00**

- a) 300ltr
- b) 150ltr
- c) 180ltr
- »» d) 260ltr



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The ratio of petrol and kerosene in container is 4:3. when 38.5 ltr of mixture is taken out and is replaced by kerosene the ratio becomes 3:4. then total quantity of the mixture in the container is?

कंटेनर में पेट्रोल और मिट्टी के तेल का अनुपात 4: 3 है। जब मिश्रण का 38.5 लीटर निकाला जाता है और उसे मिट्टी के तेल से बदल दिया जाता है, तो अनुपात 3: 4 हो जाता है। फिर कंटेनर में मिश्रण की कुल मात्रा है

**01:00**

- a) 115.5 ltr
- »» b) 154 ltr
- c) 168 ltr
- d) 192.5 ltr



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



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?

एक जार में 3: 1 के अनुपात में दो तरल A और B का मिश्रण होता है। जब मिश्रण का 24 लीटर निकाला जाता है और जार में 9 लीटर तरल B डाला जाता है, तो अनुपात 3: 4 हो जाता है। जार में कितने लीटर तरल A शामिल था?

**01:00**

a)30 ltr

b)27 ltr

c)21 ltr

»» d)24 ltr



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The ratio of milk and water in a mixture is 5 : 3.  
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 1 : 1?

मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5: 3 है। मिश्रण का कितना भाग निकाला जाना चाहिए और पानी से प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 1: 1 हो जाए?

**01:00**

a)  $2/7$

b)  $1/4$

c)  $2/5$

»» d)  $1/5$



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The ratio of milk and water in a mixture is 11 : 7. 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 1 : 1?

मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 11: 7 है। मिश्रण का कितना भाग निकाला जाना चाहिए और पानी द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 1: 1 हो जाए?

**01:00**

- »»» a)  $2/11$   
b)  $1/11$   
c)  $2/9$   
d)  $1/5$