

- digit of initial quantity of acid.
 किसी बर्तन में अम्ल और पानी के मिश्रण में अम्ल 44.44% हैं। यदि 69 लीटर अम्ल मिलाया जाता है तो अनुपात 7 : 3 हो तो अम्ल के प्रारम्भिक भाग की इकाई अंक ज्ञात करें।
 (A) 5 (B) 6
 (C) 4 (D) 3
10. The ratio of milk and water in a mixture of 66 it is 5 : 6. If 18 it water is added to the mixture, then find the ratio of milk and water.
 66 लीटर के एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5 : 6 है। इसमें 18 लीटर पानी मिला दिया गया, तो अब अनुपात क्या होगा ?
 (A) 4 : 5 (B) 9 : 5
 (C) 5 : 9 (D) None
11. A Jar a mixture of two liquids A and B in the ratio 4 : 1 when 10 liter of liquid B is pored in to the jar the ratio becomes 2 : 3. Find the 60% of final quantity of liquid A.
 किसी जार में 4 : 1 के अनुपात में दो द्रव A व B का मिश्रण है यदि मिश्रण में से 10 लीटर द्रव B डाल दिया जाए तो अनुपात बदलकर 2 : 3 हो जाता है। जार में A के अन्तिम मिश्रण का 60% ज्ञात करो।
 (A) 8 liter (B) 4.8 liter
 (C) 16 liter (D) 9.2 liter
12. In a vessel milk is 28.57% less than water. If 11 liter water added to the mixture then ratio becomes 2 : 5. Find the initial quantity of milk.
 एक बर्तन में दूध पानी से 28.57% कम है यदि 11 लीटर पानी और मिलाया जाए तो इनका अनुपात 2 : 5 हो जाता है तो दूध की प्रारम्भिक भाग ज्ञात करो।
 (A) 18 liter (B) 16 liter
 (C) 10 liter (D) 15 liter
13. In a vessel ratio of milk and water is 5 : 4 when x liter milk is added then ratio of water and milk becomes 5 : 7. Now in this mixture 42 liter milk is added then ratio of milk and water becomes 9 : 2 find the value of x.
 एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 5 : 4 है जब मिश्रण में x लीटर दूध मिलाया जाता है तो पानी और दूध का अनुपात 5 : 7 हो जाता है। यदि अब इस मिश्रण में 42 लीटर दूध और मिलाया जाता है तो दूध और पानी का अनुपात 9 : 2 हो जाता है तो x का मान ज्ञात करें।
 (A) 2 liter (B) 3 liter
 (C) 5 liter (D) 11 liter
14. A Jar contains a blend of a fruit Juice and water in the ratio 15 : x. When 4 litre of water is added to 16 litres of the blend the ratio of fruit juice to water becomes 1 : 1. What is the value of x ?
 एक जार में फल का रस और पानी का मिश्रण रखा है मिश्रण अनुपात 15 : x है। जब 4 लीटर के मिश्रण में 4 लीटर पानी मिलाया जाता है तो फल के रस और पानी का अनुपात 1 : 1 हो जाता है x का मान क्या है ?
 (A) 9 liter (B) 8 liter
 (C) 6 liter (D) 10 liter
15. A beaker contains acid and water in the ratio 1 : x. When 300 ml of the mixture and 50 ml of water are mixed, the ratio of acid and water becomes 2 : 5. What is the value of x?
 एक बीकर में एसिड और पानी का अनुपात 1 : x है। जब 300 ml मिश्रण और 50 ml पानी को मिलाया जाता है तो एसिड और पानी के मिश्रण का अनुपात 2 : 5 हो जाता है। x का मान क्या होगा ?
 (A) 2 (B) 1
 (C) 3 (D) 4