



A is thrice as good a workman as B and takes 10 days less to do a piece of work than B takes. B alone can do the whole work in ? A, B से तीन गुना अच्छा काम करने वाला है और किसी कार्य को करने में B से 10 दिन कम समय लेता है। B अकेले उस वर्क को कितने समय में कर सकता है ?

a) 15 days b) 10 days c) 9 days d) 8 days



A takes three times as long as B and C together to do a job. B takes four times as long as A and C together to do the same work, If all three, working together can complete the job in 24 days, then the number of days, A alone will take to finish the job is: A किसी कार्य को करने में B और C से तीन गुना अधिक समय लेता है। B कार्य को करने में A और C एकसाथ जितना समय लेते हैं उससे चार गुना अधिक समय लेता है, यदि तीनों मिलकर कार्य करते हुए 24 में कार्य को पूरा कर सकते हैं दिन, तो दिनों की संख्या, A अकेले कार्य को समाप्त करने में कितना समय लेगा? **a) 100 b) 96 c) 95 d) 90 e) None of these**



A is thrice efficient as B and C is twice as efficient as B. what is the ratio of number of days taken by A,B and C, when they work individually? A, B से तीन गुना कुशल है और C, B से दोगुना कुशल है। A, B और C द्वारा अलग-अलग कार्य करने में लिए गए दिनों की संख्या का अनुपात क्या है? **a)**

**2:6:3 b) 2:3:6 c) 1:2:3 d) 3:1:2**



The ratio of efficiency of A is to C is 5:3. The ratio of number of days taken by B is to C is 2:3. A takes 6 days less than C, when A and C completes the work individually. B and C started the work and left after 2 days. The number of days taken by A to finish the remaining work is: A की दक्षता का C से अनुपात 5:3 है। B द्वारा लिए गए दिनों की संख्या का C से अनुपात 2:3 है। A, C से 6 दिन कम लेता है, जब A और C अलग-अलग कार्य को पूरा करते हैं। B और C ने काम शुरू किया और 2 दिन बाद छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में A द्वारा लिए गए दिनों की संख्या है:

a) 4 b) 5 c) 6 d) 9

A is twice efficient as B and together they do the work in as much time as C and D. If C and D can complete the work in 20 and 30 days respectively, working alone, then in how many days A can complete the work individually: A, B की तुलना में दोगुना कुशल है और एक साथ वे उसी कार्य को C और D द्वारा एकसाथ किए गए समय में पूरा करते हैं। यदि C और D अकेले कार्य करते हुए क्रमशः 20 और 30 दिनों में कार्य को पूरा कर सकते हैं, तो A अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है:

a) 12 b) 18 c) 24 d) 30



Ram starts working on a job and works on it for 12 days and completes 40% of the work. To help him complete the work, he employs Ravi and together they work for another 12 days and the work gets completed. How much more efficient is Ram than Ravi? राम एक काम पर काम करना शुरू करता है और उस पर 12 दिनों तक काम करता है और 40% काम पूरा करता है। काम को पूरा करने में उसकी मदद करने के लिए, वह रवि को नियुक्त करता है और साथ में वे 12 दिनों तक काम करते हैं और काम पूरा हो जाता है। राम, रवि से कितना अधिक कुशल है?

**a) 50% b) 200% c) 60% d) 100%**



The ratio of number of days taken by B is to C is 2: 3. The ratio of efficiency of A is to C is 5: 3. A takes 4 days less than C, when A and C complete the work individually. A, B and C started the work and B & C left after 2 days. The number of days taken by A to complete the remaining work is: B द्वारा लिए गए दिनों की संख्या का C से अनुपात 2:3 है। A की दक्षता का C से अनुपात 5:3 है। A, C से 4 दिन कम लेता है, जब A और C व्यक्तिगत रूप से कार्य पूरा करते हैं। A, B और C ने काम शुरू किया और B और C 2 दिन बाद काम छोड़ देते हैं। शेष कार्य को पूरा करने में A द्वारा लिए गए दिनों की संख्या है:

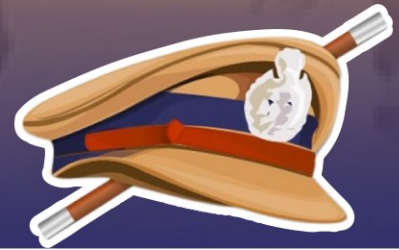
**a) 1 day b) 2 days c) 3 days d) 5 days**





यूपी पुलिस एसआई परीक्षा 2021

**Time & Work**  
**के बेहतरीन**  
**100 प्रश्न**



संख्यात्मक योग्यता

• **LIVE**

**01:00 PM**







Rastogi and Gupta can fix an AC in 3 hours working together at their respective constant rates. If Rastogi doubles his speed, then both can fix the AC in 2 hours working together at their respective rates. How long does it take Rastogi to fix the AC alone?

रस्तोगी और गुप्ता अपनी स्थिर दरों पर साथ काम करते हुए 3 घंटों में एक एसी लगा सकते हैं। यदि रस्तोगी अपनी गति दोगुनी कर दे तो दोनों मिलकर अपनी दरों पर काम करते हुए 2 घंटे में एक एसी लगा सकते हैं। रस्तोगी के अकेले एक एसी लगाने में कितना समय लगेगा?

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (1) 3 hrs/घंटे | (2) 2 hrs/घंटे    |
| (3) 6 hrs/घंटे | (4) $1/2$ hr/घंटे |



A and C can build a wall in 9 days and 8 days respectively, while B can destroy the whole wall in 10 days. If A works with C on first day, what is the number of days required to build the wall if A is joined by B and C on alternate days? A और C एक दीवार को क्रमशः 9 दिनों और 8 दिनों में बना सकते हैं, जबकि B पूरी दीवार को 10 दिनों में नष्ट कर सकते हैं। यदि A पहले दिन C के साथ कार्य करता है, यदि A को B और C द्वारा वैकल्पिक दिनों में जोड़ा जाता है, तो दीवार बनाने के लिए कितने दिनों की आवश्यकता होगी? A.  $8\frac{11}{85}$  days B.  $8\frac{4}{85}$  days C.  $8\frac{4}{89}$  days D.  $8\frac{13}{89}$  days E. None of these



Three persons A, B and C can complete 11.11%, 5% and 6.66% of a work in one day. In how many days the work will be completed if all three work together? तीन व्यक्ति A, B और C एक दिन में एक कार्य का 11.11%, 5% और 6.66% पूरा कर सकते हैं। यदि तीनों एक साथ कार्य करते हैं तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा? A.  $4(14/39)$  days B.  $4(11/39)$  days C.  $4(16/41)$  days D.  $4(13/41)$  days E. None of these



A, B and C can do a certain piece of work in 32, 24 and 28 days respectively. They started working together but after 'x' days A left the job and 'x + 1' days before completion of the work B also left. Find the value of  $x^2 - 2x + 20$  if the whole work is completed in  $4x - 2$  days. A, B और C एक निश्चित कार्य को क्रमशः 32, 24 और 28 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम करना शुरू किया लेकिन 'x' दिनों के बाद A ने काम छोड़ दिया और काम पूरा होने से 'x + 1' दिन पहले B ने भी काम छोड़ दिया।  $x^2 - 2x + 20$  का मान ज्ञात कीजिए यदि पूरा कार्य  $4x - 2$  दिनों में पूरा हो जाता है A. 23 B. 28 C. 35 D. 44 E. None of these



Two male workers A and B can complete a piece of work in 20 and 35 hours respectively. A female worker, C can complete the whole work alone in H hours with three - fourth of her original efficiency. If all the three working together with their usual efficiency can complete the whole work in 6 hours, then find the value of H. दो पुरुष कर्मचारी A और B एक कार्य को क्रमशः 20 और 35 घंटे में पूरा कर सकते हैं। एक महिला कार्यकर्ता, C अपनी मूल दक्षता के तीन-चौथाई के साथ अकेले पूरे कार्य को H घंटे में पूरा कर सकती है। यदि तीनों अपनी सामान्य दक्षता से एक साथ कार्य करते हुए पूरे कार्य को 6 घंटे में पूरा कर सकते हैं, तो H . का मान ज्ञात कीजिए

A. 460/37 Hours B. 560/27 Hours C. 460/17 Hours D. 560/37 Hours E. None of these



In a restaurant, the owner plan to do a work in 8 days with 4 machines. But after 2 days, they find that only 40% of the work is done with the machines running for 6 hours a day. If they want to complete the work in the planned time with the machines, how many hours per day the machines have to work? एक रेस्तरां में, मालिक ने 4 मशीनों के साथ 8 दिनों में एक काम करने की योजना बनाई है। लेकिन 2 दिनों के बाद, वे पाते हैं कि दिन में 6 घंटे चलने वाली मशीनों से केवल 40% काम होता है। यदि वे मशीनों के साथ नियोजित समय में काम पूरा करना चाहते हैं, तो मशीनों को प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा? A. 4 घंटे B. 5 घंटे C. 6 घंटे D. 3 घंटे E. 7 घंटे

**A. 4 hours B. 5 hours C. 6 hours D. 3 hours E. 7 hours**





Sunder and Subhash are chefs in a hotel. In 15 minutes, Sunder can cut 112 onions and Subhash is 125% as efficient as Sunder. One day, in the hotel 4200 onions were to be cut. If Sunder and Subhash started working together, then in how many hours they can complete the work? सुंदर और सुभाष एक होटल में शेफ हैं। 15 मिनट में, सुंदर 112 प्याज काट सकता है और सुभाष सुंदर से 125% कुशल है। एक दिन होटल में 4200 प्याज काटने थे। यदि सुंदर और सुभाष एक साथ काम करना शुरू करते हैं, तो वे कितने घंटे में काम पूरा कर सकते हैं? ए। **A. 4 hours 10 minutes B. 4 hours 20 minutes C. 4 hours 50 minutes D. 4 hours 15 minutes E. None of these**

B is 20% more efficient than A. B started the work & do it for  $x$  days. And then B is replaced by A and A completed the remaining work in  $x+8$  days. Ratio of work done by A & B is 3:2. In how many day A&B working together to complete the whole work?

B, A से 20% अधिक कुशल है, B ने कार्य शुरू किया और  $x$  दिनों तक काम किया। और फिर B को A से बदल दिया जाता है और A ने शेष कार्य  $x + 8$  दिनों में पूरा कर लिया है। A और B की कार्य क्षमता 3:2 है, A और B दोनों मिलकर पूरे काम को एक साथ करके कितने दिनों में कर सकते हैं?

a)130/12 days

b)150/11 days

c)140/13 days

d)100/33 days



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**