

1) A மய்யும் B கிரவுடும் ஒரு வேணையை தெய்க்கிணர்.
 A, 12 நகட்களில் அலவேணையை முகக்க முடியும்.
 B ஶணவர் அகே வேணையை 20 நகட்களில்
 முகக்க முடியும். A, B கிரவுடும் கசுந்நீ 3 நகட்கள்
 வேணை தெய்க்குமல் A அவற்ற ஹடடு தெய்க்கு ஹடடர்.
 ஶதவேணையை B தெய்க்கண நகட்களில் முடியுமர்?

அ) 9 ப) 10 ல) 12 ட) 17

2) ஒரு வேணையை A, B கிரவுடும் கசுந்நீ 8 நகட்களில்
 முடியுமர். A மடடும் அலவேணையை 12 நகட்களில்
 முடியுமர். B மடடும் அலவேணையை தெய்க்கண
 நகட்களில் முடியுமர்?

அ) 24 ப) 16 ல) 32 ட) 10

3) 20 ஶட்கள் ஒரு நகணகக்கு 6 மண்கிரவுடும் வேணை
 தெய்க்குமல் ஒரு வேணையை 4 நகட்களில் முகக்கக்
 கூடும் எயில் 10 ஶட்கள் ஒரு நகணகக்கு 8 மண்கிரவுடும்
 வேணை தெய்க்குமல் அலவேணையை
 தெய்க்கண நகட்களில் முகக்க முடியும்?

அ) 8 ப) 6 ல) 4 ட) 10

4) A, B ஶட்பு டுயுள கிரவுடும் மடடும் திரைமடடாண நல
 வேணையாணர். அலர்கள் கிரவுடும் ஒரு வேணையை,
 18 நகட்களில் முகக்கிணர்கல். A மடடும்
 அலவேணையை தெய்க்கண நகட்களில் முடியுமர்?

அ) 26 ப) 27 ல) 25 ட) 24

5) ஒரு வேண்டியை 2 மணிதற்காலம் 3 தையல்காலம்
 சேர்ந்து 10 நாட்களிலும், அதே வேண்டியை 3
 மணிதற்காலம் 2 தையல்காலம் சேர்ந்து 8 நாட்களிலும்
 முடிக்க முடியும். 2 மணிதற்காலம், 1 தையல்காலம் சேர்ந்து
 அவ்வேண்டியை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிக்க
 முடியும்?

- a) $\frac{8}{25}$ b) $12\frac{1}{2}$ c) 13 d) 12

6) 5 உண்காலம் 2 திறவர்காலம் சேர்ந்து செய்தும்
 வேண்டித் திறவர்காலம் ஒரு உண்காலம், ஒரு திறவர்காலம்
 செய்தும் வேண்டித் திறவர்காலம் மூன்று 4 மடங்கு
 எவ்வளவு உண்காலம் மட்டும் ஒரு திறவர்காலம் செய்தும்
 வேண்டித் திறவர்காலம் மூன்று எவ்வளவு?

- a) 5:2 b) 1:3 c) 2:1 d) 2:5

7) A மட்டும் B மட்டும் மணிதற்காலம் தனித்தனியே ஒரு
 வேண்டியை 8 நாட்கள் மட்டும் 20 நாட்களில்
 முடிப்பார்கள். இரண்டு சேர்ந்து 4 நாட்கள் வேண்டி
 செய்தபின் முடிக்கப்பட வேண்டிய வேண்டியின்
 பாகம் என்னவாக இருக்கும்?

- a) $\frac{7}{10}$ b) $\frac{3}{10}$ c) $\frac{10}{7}$ d) $\frac{10}{3}$

8) 7 உண்காலம் ஒரு வேண்டியை 52 நாட்களில்
 முடிப்பார்கள் எனில் அதே வேண்டியை 13
 உண்காலம் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

- a) 21 b) 28 c) 24 d) 30

9) சூன்ய பேர் தினமும் 3 மணி கடும் வேலை செய்து 3 கியர்கிறங்களை 3 நாட்களில் பறகுத்தவர். 3 நாண்டு பேர் தினமும் 5 மணி கடும் வேலை செய்து 9 நாட்களில் _____ கியர்கிறங்களைப் பறகுத்தவர்?
 a) 20 b) 27 c) 31 d) 180

10) A எண்பவர் மடபே ரூ. 800க்கான லாடு வேலைலா 8 நாட்களில் முடிப்பார். அந்த வேலைலா அவர் லாடு உதவலாறாறா லாடுக்குக் காண்டு 5 நாட்களில் முடித்தால் உதவலாறாறாடுக்கு அவர் காடுக்க வேலைலா பங்கு எவ்வலா?
 a) ரூ. 500 b) ரூ. 300 c) ரூ. 800 d) ரூ. 600.

11) 15 பேர், லாடு நாளைக்கு 8 மணி கடும் வேலை செய்து, 21 நாட்களில் லாடு வேலைலாச் செய்து முடிக்கிறார். எலில் லாடு நாளைக்கு 6 மணி கடும் வேலை செய்து, 21 பண்ணை எத்தனை நாட்களில் அந்த வேலைலா செய்து முடிப்பார். திங்கு 3 பண்ணை, 2 பண்ணை சமலா வேலைலா செய்துகிறார்.
 a) 20 நாட்கள் b) 25 நாட்கள் c) 18 நாட்கள்
 d) 30 நாட்கள்.

12) A மறும் 13 உகிலவர்கல் தேர்ந்து லாடு வேலைலா 7 நாட்களில் முடிக்கிறார். A எண்பவர் 13 வல 1 $\frac{3}{4}$ மலங்கு வலாறலக முடிப்பார் எலில் அலகு வேலைலா A தலிலாக எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?
 a) 9 $\frac{1}{3}$ நாட்கள் b) 11 நாட்கள் c) 12 $\frac{1}{4}$ நாட்கள்
 d) 16 $\frac{1}{3}$ நாட்கள்.

13) 3 ஷண்கள் அளவு 5 மெண்டர் ஒரு வேளையை 12 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். எனில் 6 ஷண்கள் மற்றும் 5 மெண்டர் அந்த வேளையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடியும்?
 a) 20 b) 10 c) 4 d) 15

14) X, Y, Z தனித்தனியே ஒரு வேளையை முடிக்க 6 மணி நேரம், 4 மணி நேரம், 12 மணி நேரம் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். சேர்ந்து அவ்வேளையை முடிக்க எவ்வளவு நேரம் எடுத்துக் கொள்ளும்?
 a) 3 b) 5 c) 6 d) 2

15) A என்பவர் B-யைக் காட்டிலும் 10 மணி நேரம் வேளையை செய்தார். சேர்ந்து அந்த வேளையை 14 நாட்களில் முடியுமா? எனவே A மட்டும் அந்த வேளையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?
 a) 11 b) 21 c) 28 d) 42

16) ஒரு வேளையை 15 நாட்களில் முடிக்கிறார். நன்றும் என்பவர் ஒரு-யை 20 நாட்கள் முடியுமா? எனில், நன்றும் மட்டும் தனியாக அந்த வேளையை எத்தனை நாட்களில் முடியும்?
 a) $7\frac{1}{2}$ b) 10 c) 12 d) 14

17) ஒரு வேளையை 12 மணிநேரம் செய்து 24 நாட்களில் முடிக்கின்றார். அந்த வேளையை 8 மணிநேரம் செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?
 a) 28 b) 36 c) 48 d) 52.

18) 7 ஊர்கள் ஒரு வேளையை 52 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேளையை 26 ஊர்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?
 a) 14 b) 35 c) 58 d) 26

19) A எம்பவர் ஒரு வேளையை 20 நாட்களிலும் B எம்பவர் அதே வேளையை 30 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள். அவ்வாறும் சேர்ந்து அவ்வேளையைச் செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?
 a) 12 b) 14 c) 16 d) 20

20) A எம்பவர் ஒரு வேளையை 20 நாட்களிலும், B எம்பவர் அதே வேளையை 30 நாட்களிலும் முடிப்பார். திரவல் சேர்ந்து வேலை செய்து, அவ்வேளையை முடித்து ரூ. 600 ன் தங்கள் வருவாயாகப் பெற்றனர் எனில் A மற்றும் B ன் பங்கு என்ன?
 a) 240, 360 b) 300, 300 c) 360, 240
 d) 400, 200

21) ஒரு வேளையை 3 ஊர்களும், 4 பெண்களும் மற்றும் 6 சிறுவர்களும் சேர்ந்து 7 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றார்கள். ஒரு பெண் அனை வட கிடைப்பில் செய்கிறாள். ஒரு சிறுவன் அனை பரத் வேளையை செய்கிறார்கள். அந்த வேளையை பெண்கள் மட்டும் 7 நாள் செய்கிறார்கள் என்றால் எத்தனை பெண்கள் அந்த வேளையை செய்வார்கள்?
 a) 7 b) 8 c) கண்டறியக்கூடியதாக
 d) கிடைவதற்கில்லை.

22) 6 ஆள், ஒரு நாளைக்கு 8 மணி வேலை செய்கிறார்கள், ஒரு வருஷத்திற்கு ரூ. 8400 சம்பளிக்கின்றனர். எனில் 9 ஆள், ஒரு நாளைக்கு 6 மணி வேலை செய்கிறார்கள், ஒரு வருஷத்திற்கு எவ்வளவு சம்பளியாகும்?

a) ரூ. 8400 b) ரூ. 9450 c) ரூ. 16200 d) ரூ. 16800

23) ஒரு வேலையை 4 ஆண்களும், 6 பெண்களும் சேர்ந்து 8 நாட்கள் செய்கிறார்கள். மேலும் அந்த வேலையை 3 ஆண்களும், 7 பெண்களும் சேர்ந்து 10 நாட்கள் செய்கிறார்கள். 10 பெண்கள் மட்டும் அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்க முடியும்?

a) 35 b) 40 c) 45 d) 50

24) A மற்றும் B கிணற்றுக்கு ஒரு வேலையை 30 நாட்களில் செய்வார். 20 நாட்கள் கிணற்றுக்கு வேலை செய்த பின்னர் B வேலையாளருக்கு விளக்கிவிடும். பின்னர் வேலையை A மட்டும் 20 நாட்கள் செய்தார் எனில் ஒரு வேலையை A மட்டும் செய்க முடிக்க எத்தனை நாட்கள்?

a) 48 b) 50 c) 54 d) 60

25) 180 லீ ரேனடிஸ் ஒரு பாயனை 15 பெண்கள் 12 நாட்களில் செய்கிறார்கள். 512 லீ ரேனடிஸ் ஒரு பாயனை 32 பெண்கள் செய்வதற்கு எத்தனை நாட்கள்?

a) 13 b) 14 c) 15 d) 16