

TNPSC GR 2A MATHS

SANTHANA TNPSC

1. 200 பேர் 100 நாட்களில் 5 டன் உணவை உட்கொண்டால், 50 பேர்கள் 80 நாட்களில் உட்கொள்ளும் உணவு எவ்வளவு? **அ) 1 டன்** ஆ) 2 டன் இ) 3 டன் ஈ) 4 டன்
2. A மற்றும் B இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B மற்றும் C இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 12 நாட்களிலும், A மற்றும் C இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 15 நாட்களிலும் முடித்தால், மூவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்? **அ) 8 நாட்கள்** ஆ) 4 நாட்கள் இ) 6 நாட்கள் ஈ) 10 நாட்கள்
3. 3 ஆண்கள் அல்லது 4 பையன்கள் அல்லது 6 பெண்கள் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பர். எனில் 2 ஆண்கள், 2 பையன்கள், மற்றும் 2 பெண்கள் ஆகிய 6 பேர் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்? **அ) 3 நாட்கள்** ஆ) 8 நாட்கள் இ) 9 நாட்கள் ஈ) 7 நாட்கள்
4. 27 பேர் ஒரு வீட்டை 100 நாட்களில் கட்டி முடிக்க இயலும். 150 பேர் 10 வீட்டை எத்தனை நாட்களில் கட்டி முடிப்பர்? **அ) 180 நாட்கள்** ஆ) 160 நாட்கள் இ) 170 நாட்கள் ஈ) 150 நாட்கள்
5. A மற்றும் B இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 40 நாட்களில் முடிப்பார்கள். 20 நாட்கள் சேர்ந்து வேலை பார்த்த பின்னர் B நின்று விடுகிறார். மீதமுள்ள வேலையை A 30 நாட்களில் தனியாக வேலை பார்த்தால் எத்தனை நாட்களில் அந்த முடியும்? **அ) 50 நாட்கள்** ஆ) 55 நாட்கள் இ) 60 நாட்கள் ஈ) 58 நாட்கள்
6. ஒரு அறையில் 5 நபர்கள் உள்ளனர். ஒவ்வொருவரும் மற்ற அனைவருடனும் கை குலுக்கி கொண்டால் மொத்தம் எத்தனை கை குலுக்கல்கள் இருக்கும்? **அ) 5** ஆ) 10 இ) 15 ஈ) 20
7. A, B - குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 5 மணி நேரம், 6 மணி நேரத்தில் நிரப்புகின்றன. குழாய் C அத்தொட்டியை 12 மணி நேரத்தில் காலி செய்கிறது. 3 குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் திறக்கப்பட்டால், தொட்டி நிரம்பும் நேரம் எவ்வளவு? **அ) $2\frac{2}{7}$ மணி** ஆ) $3\frac{7}{17}$ மணி இ) $3\frac{9}{17}$ மணி ஈ) $4\frac{1}{4}$ மணி
8. A -யும் B -யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 30 நாட்களில் செய்வார்கள். B மட்டும் அவ்வேலையை 40 நாட்களில் செய்வார் எனில், A மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்வார்? **அ) 120 நாட்கள்** ஆ) 130 நாட்கள் இ) 90 நாட்கள் ஈ) 100 நாட்கள்
9. சக்தி ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும். தன்யா சக்தியை விட 25% திறமையானவர் எனில், அதே வேலையை தன்யா செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்? **அ) 15 நாட்கள்** ஆ) 16 நாட்கள் இ) 18 நாட்கள் ஈ) 25 நாட்கள்
10. 60 மனிதர்கள் 60 வேலைகளை 60 நாட்களில் செய்தால், 2 மனிதர் 2 வேலையை முடிக்க தேவையான நாட்கள் எத்தனை? **அ) 60 நாட்கள்** ஆ) 30 நாட்கள் இ) 15 நாட்கள் ஈ) 10 நாட்கள்
11. ஒருவர் அவருடைய அம்மாவின் வயதில் 5 - இல் 2 பகுதி உள்ளார். அடுத்த 8 ஆண்டுகளில் அவர் 2 - இல் ஒரு பகுதியாகிறார். அம்மாவின் தற்போதைய வயது என்ன? **அ) 32 ஆண்டுகள்** ஆ) 36 ஆண்டுகள் இ) 40 ஆண்டுகள் ஈ) 48 ஆண்டுகள்
12. வள்ளி பிறக்கும் போது அவளின் அப்பாவின் வயது 38, நான்கு வருடங்களுக்கு பின்பு வள்ளியின் தம்பி பிறக்கும் போது வள்ளியின் அம்மாவின் வயது 36, அவளின் பொற்றோர்களின் வயது வித்தியாசம் என்ன? **அ) 2 ஆண்டுகள்** ஆ) 4 ஆண்டுகள் இ) 6 ஆண்டுகள் ஈ) 8 ஆண்டுகள்

13. மூன்று நபர்களின் வயதுகளின் விகிதம் 4 : 7 : 9. அவர்களின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 8 வருடங்களுக்கு முன் 56 எனில், அவர்களின் தற்போதைய வயது என்ன?
அ) 8,20,28 ஆ) 16, 28, 36 இ) 20, 35, 45 ஈ) இவைகளில் இல்லை
14. சச்சின் ராகுலை விட 7 வயது சிறியவன். அவர்களின் வயதுகளின் விகிதம் 7 : 9 எனில், சச்சின் வயது என்ன?
அ) 16 ஆண்டுகள் ஆ) 18 ஆண்டுகள் இ) 28 ஆண்டுகள் ஈ) 24.5 ஆண்டுகள்
15. பத்து வருடங்களுக்கு முன் A என்பவர் B - யின் வயதில் பாதி வயது உடையவர். மேலும் அவர்களின் தற்போதைய விகிதம் 3 : 4 எனில், அவர்களின் தற்போதைய வயதுகளின் கூடுதல் காண்க.
அ) 10 ஆண்டுகள் ஆ) 35 ஆண்டுகள் இ) 45 ஆண்டுகள் ஈ) 20 ஆண்டுகள்
16. ஒருவர் அவரது மகனை விட 24 வயது மூத்தவர். அடுத்த 2 வருடத்தில் அவர் மகனை விட 2 மடங்கு ஆவார். மகனின் தற்போதைய வயது என்ன?
அ) 14 ஆண்டுகள் ஆ) 18 ஆண்டுகள் இ) 20 ஆண்டுகள் ஈ) 22 ஆண்டுகள்
17. குமார் மற்றும் ஆனந்தின் தற்போதைய வயதின் விகிதம் 5 : 4. மூன்று வருடங்களுக்குப் பிறகு வயது விகிதம் 11 : 9 ஆகிறது எனில், ஆனந்தின் தற்போதைய வயது என்ன?
அ) 24 ஆண்டுகள் ஆ) 27 ஆண்டுகள் இ) 40 ஆண்டுகள் ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை.
18. "நான், நீ பிறக்கும் போது உன்னுடைய தற்போதைய வயதில் இருந்தேன்" என்று தந்தை மகனிடம் சொல்கிறார். தற்போது தந்தைக்கு 38 வயது எனில், 5 வருடங்களுக்கு முன் மகனின் வயது என்ன?
அ) 14 ஆண்டுகள் ஆ) 19 ஆண்டுகள் இ) 33 ஆண்டுகள் ஈ) 38 ஆண்டுகள்
19. 3 ஆண்டுகள் இடைவெளியில் பிறந்த 5 குழந்தைகளின் வயது கூட்டுத்தொகை 50 ஆண்டுகள் ஆகிறது எனில், மூத்த குழந்தையின் வயது என்ன?
அ) 4 ஆண்டுகள் ஆ) 8 ஆண்டுகள் இ) 12 ஆண்டுகள் ஈ) 16 ஆண்டுகள்
20. அப்பாவின் வயது மகனின் வயதை விட மூன்று மடங்கு அதிகம், 8 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு அவர் மகனின் வயதை விட இரண்டரை மடங்கு அதிகம் எனில், 8 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு மகனின் வயது ?
அ) 32 ஆண்டுகள் ஆ) 30 ஆண்டுகள் இ) 24 ஆண்டுகள் ஈ) 20 ஆண்டுகள்
21. இரண்டு சகோதரர்களின் வயதுகளின் கூடுதல் 50 ஆண்டுகள். 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பெரியவரின் வயது சிறியவரின் வயதைப் போன்று இரண்டு மடங்கு எனில், பெரியவரின் தற்போதைய வயது ?
அ) 30 ஆண்டுகள் ஆ) 35 ஆண்டுகள் இ) 20 ஆண்டுகள் ஈ) 25 ஆண்டுகள்
22. A மற்றும் B - யின் வயதுகளின் கூடுதல் 110 ஆகும். இருபது வருடத்திற்கு முன்பு அவர்களின் வயதுகளின் விகிதம் 4 : 3 எனில், A - யின் வயது காண்க.
அ) 60 ஆண்டுகள் ஆ) 55 ஆண்டுகள் இ) 50 ஆண்டுகள் ஈ) 35 ஆண்டுகள்
23. வைசாலி என்பவள் 8 ஆண்டுகளுக்கு முன் திருமணம் செய்து கொண்டாள். இன்று அவளுடைய வயதானது திருமணத்தின் போது இருந்த வயதில் $1\frac{2}{7}$ மடங்காகும். தற்போது அவளின் மகள் வயதானது அவள் வயதில் $\frac{1}{6}$ ஆக உள்ளது. 3 ஆண்டுகளுக்கு முன் அவளுடைய மகனின் வயது ?
அ) 6 ஆண்டுகள் ஆ) 7 ஆண்டுகள் இ) 3 ஆண்டுகள் ஈ) 4 ஆண்டுகள்

24. ரீட்டா, ரமாவைப் போல் வயதில் இரு மடங்கு பெரியவள். மூன்று வருடங்களுக்கு பின்பு, அவள் ரமாவை விட மூன்று மடங்கு வயதில் பெரியவளாக இருப்பாள். தற்போது ரீட்டாவின் வயது என்ன?
அ) 6 ஆண்டுகள் ஆ) 7 ஆண்டுகள் இ) 8 ஆண்டுகள் ஈ) 12 ஆண்டுகள்
25. கோபால், கிருஷ்ணனை விட 4 வயது இளையவர். ரமேஷ், லீலாவை விட 6 வயது முத்தவர். ஷீலா, லீலாவைப் போல இரு மடங்கு வயது அதிகமானவர். கிருஷ்ணன் ரமேஷ் - ஐ விட 4 வயது பெரியவர். ஷீலாவின் வயது 8 வருடங்கள். எந்த இருவருக்கு ஒரே வயது?
அ) கோபால் மற்றும் ரமேஷ் ஆ) ரமேஷ் மற்றும் ஷீலா
இ) கோபால் மற்றும் ஷீலா ஈ) எந்த இருவருக்கும் ஒரே வயது இல்லை.

• தற்போது +2 தேர்வை முடித்த மாணவர்கள் மற்றும் பெற்றோர்களின் கனிவான கவனத்திற்கு.

- ✓ தற்போதைய சூழ்நிலையை சரியாக புரிந்துகொண்டு “ஒரு வருடத்தில் அரசு வேலை வேண்டும்” என விரும்பும் மாணவர்கள் மட்டும் இதனை பயன்படுத்தி கொள்ளவும்.
- ✓ தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் நடத்தும் குரூப் - 4 தேர்வுக்கான பயிற்சி வகுப்பு நடத்தப்படுகிறது.
- ✓ இதில் உங்களுக்கான பயிற்சி காலம் ஒரு வருடம். “ஒரு வருட முடிவில் வேலை உறுதி. இல்லையேல் உங்களின் பயிற்சி கட்டணம் திருப்பி கொடுக்கப்படும்.”
- ✓ தேர்வு எழுதுவதற்கான தகுதிகள்:

10 வகுப்பு தேர்ச்சி மற்றும் 18 வயது (அ) அதற்கு மேல்