

SANTHANA TNPSC. THIYAGADURGAM.

CELL: 8760273175, 9941049962

- அடுத்து வரக்கூடிய TNPSC GR 2A, VAO, GR 4, GR 2A தேர்வுக்கு பயிற்சி வகுப்புகள் நடைபெறுகிறது.
- வாரத்தேர்வுகள், மாதத் தேர்வுகள் நடத்தப்படுகிறது.
- அறிவுக்கூர்மை பகுதியில் 25 க்கு 25 பெறும் வகையில் வகுப்புகள் நடத்தப்படுகிறது.
- மேற்கண்ட தேர்வுகளுக்கு தனித்தனியாகவும், ஒன்றாக சேர்த்தும் பயிற்சியை மேற்கொள்ளலாம்.
- TNPSC GR 2A : Exam Date --- 06.08.2017 / Any Degree & 18 years.
- VAO : Exam Date --- 17.09.2017 / 10th pass & 21 years.
- TNPSC GR4 : Exam Date --- 07.01.2018 / 10th pass & 18 years.

BATCH 1 : MONDAY TO FRIDAY (09 : 30 AM TO 12 : 30 PM)

BATCH 2 : MONDAY TO FRIDAY (02 : 00 PM TO 05 : 00 PM)

BATCH 3 : SATURDAY & SUNDAY (10 : 00 PM TO 05 : 00 PM)

1. தவறானதைத் தேர்க.
 - அ) "ராட் - உட் - ஃபாசத்" எனும் பெயரில் தேசிய அளவிலான தீவரவாதத்திற்கெதிரான நடவடிக்கையை பாகிஸ்தான் துவங்கியுள்ளது.
 - ஆ) கல்ஃபூட் 2017 - உலகின் மிகப்பெரிய உணவு மற்றும் குளிர்பானங்களின் கண்காட்சி மார்ச் 2017ல் துபாயில் நடைபெற்றது.
 - இ) சோமாலியா நாட்டின் புதிய பிரதமராக "ஹாசன் அலி ஹாயரே" தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - ஈ) IDEXC - Indian Defence Exhibition and Conference.
2. "ஏமன் - 2017" என்ற பெயரில் பன்னாட்டு கடற்படை பயிற்சியை நடத்திய நாடு?
 - அ) அமெரிக்கா ஆ) சீனா இ) பாகிஸ்தான் ஈ) இந்தியா
3. 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான பிரிக்ஸ் அமைப்புடன் தொடர்புடையது?
 - அ) வலிமையான கூட்டுறவு ஒளிமயமான எதிர்காலம் ஆ) தமிழ் ஐக்கிய மக்கள் முன்னணி
 - இ) ஒற்றுமையே ஒளிமயமான எதிர்காலம் ஈ) ஸ்டென்மேயர்
4. FORPHEUS - இதனுடன் தொடர்புடையது?
 - அ) உலகின் முதல் ரோபோ பூப்பந்து பயிற்றுனர். ஆ) உலகின் முதல் ரோபோ கைப்பந்து பயிற்றுனர்
 - இ) உலகின் முதல் ரோபோ மேசைப்பந்து பயிற்றுனர். ஈ) உலகின் முதல் ரோபோ ஹாக்கி பயிற்றுனர்.
5. "கார்ட்டோசாட் செயற்கைக்கோள்" இதனுடன் தொடர்புடையதன்று?
 - அ) "கார்ட்டோசாட் - 1" 2005 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 5 ஆம் தேதி ஏவப்பட்ட "கார்ட்டோசாட்" வரிசையின் முதல் செயற்கைக்கோளாகும்.
 - ஆ) புவிப்பகுதியில் இக்கருவிகள் சிவப்பு வெள்ளையில் முப்பரிமாணப் படங்களாக எடுத்துவந்தன
 - இ) "கார்ட்டோசாட் - 2" 2007 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 10 ஆம் தேதி விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
 - ஈ) "கார்ட்டோசாட் - 2" செயற்கைக்கோளை 45 டிகிரி அளவில் பூமியை நோக்கியும், அதேப் போல் அதன் சுற்றுவட்டப்பாதையை நோக்கியும் திருப்ப முடியும்.
6. ஈரானின் தலைநகர்?
 - அ) டெஹ்ரான் ஆ) டாக்கா இ) பாக்தாக் ஈ) நொய்டா
7. தமிழகத்தைச் சேர்ந்த பாவானி தேவி எதனுடன் தொடர்புடையவர்?
 - அ) கபடி ஆ) நீச்சல் இ) வால் விச்சு ஈ) ஈட்டி எறிதல்
8. ஒருங்கிணைந்த உலகக்கோப்பை துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டியை இந்தியாவில் _____ எந்த ஆண்டு நடைபெறவுள்ளது?
 - அ) 2018 ஆ) 2019 இ) 2020 ஈ) 2021
9. 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த விளையாட்டு வீரர் யார்?
 - அ) ரொனால்டோ ஆ) மரியாசரபோவா இ) உசைன்போல்ட் ஈ) வீராட்கோலி
10. "லாரல்" என்ற அமைப்பு எதனுடன் தொடர்புடையது?
 - அ) மருத்துவத் துறையில் சிறந்து விளங்குபவருக்கு வழங்கும் பரிசு.
 - ஆ) சேவைத் துறையில் சிறந்து விளங்குபவருக்கு வழங்கும் பரிசு.
 - இ) கல்வித் துறையில் சிறந்து விளங்குபவருக்கு வழங்கும் பரிசு.
 - ஈ) விளையாட்டுத் துறையில் சிறந்து விளங்குபவருக்கு வழங்கும் பரிசு.
11. பார்வையற்றோருக்கான உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியில் இந்திய அணியின் கேப்டன்?
 - அ) அஜய்குமார் ஆ) நித்திஷ் இ) ராஜ்குமார் ஈ) ஆடம்வோக்ஸ்
12. "SporTale" என்ற பெயரில் இந்தியாவின் முதல் இலக்கிய திருவிழா நடைபெறும் நகரம்?
 - அ) லக்னோ ஆ) ஜெய்ப்பூர் இ) பூனே ஈ) ராஜஸ்தான்
13. இந்தியாவின் முதல் மாற்றுத்திறன் விளையாட்டு விளையாட்டு வீரர்களுக்கான சிறப்பு மையம் எங்குள்ளது?
 - அ) பெங்களூரு ஆ) கேரளா இ) கோவா ஈ) குஜராத்
14. பொருத்துக.

	a	b	c	d	
a) Every Time It Rains - 1. நிகிதா சிங்	அ)	1	2	3	4
b) Welcome to Nowhere? - 2. ரேவதி சுரேஷ்	ஆ)	4	3	2	1
c) Jobless Clueless Reckless - 3. எலிசபத் லையார்டு	இ)	1	3	2	4
d) Autoplay:Not-so Stories - 4. ஜி.சம்பத்	ஈ)	1	2	4	3

15. உலகின் சிறந்த இசை ஆல்பத்திற்கான் கிராமி விருது 2017 (சைன் மி ஹோம்) யாருக்கு வழங்கப்படுகிறது?
அ) ஏ.ஆர்.ரகுமான் ஆ) சந்தீப் தாஸ் இ) தேவ் பட்டேல் ஈ) மிஸ்ரா சந்த்
16. பி.சி.ராய் விருது (2016) இதனுடன் தொடர்புடையவர்?
அ) ரகுராம்ராஜன் ஆ) ரகுராம் இ) சஞ்சய் மிட்டல் ஈ) கிசன் ஜேக்கப்
17. "டி.எ.பீ - 5" இதன் சரியானதன்றை தேர்க.
அ) ஒரே நேரத்தில் 5 அணுகுண்டுகளை ஏந்திச்செல்லும்.
ஆ) சீனா இதனை ரகசியமாக சோதித்துள்ளது.
இ) இதில் பொருத்தப்பட்டுள்ள அணுகுண்டுகள் தனித்தனியாக வெவ்வேறு இலக்குகளை தாக்குபவை.
ஈ) ஒரே நேரத்தில் 10 அணுகுண்டுகளை ஏந்திச்செல்லும்.
18. "டாங்.பெங் 5சி" எனும் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக சோதித்துள்ள நாடு?
அ) பாகிஸ்தான் ஆ) இந்தியா இ) அமெரிக்கா ஈ) சீனா
19. சர்வதேச வான்வெளிப் போக்குவரத்து சங்கத்தின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம்?
அ) மாண்ட்ரீல் ஆ) கனடா இ) பெய்ஜிங் ஈ) அ மற்றும் ஆ
20. ஆப்பிள் மொபைல் போன் நிறுவனம் இந்தியாவில் தனது தயாரிப்பு தொழிற்சாலையை தொடங்கவுள்ள நகரம்?
அ) சென்னை ஆ) கர்நாடகா இ) மும்பை ஈ) குஜராத்
21. "பிரகன் நாட்டியஞ்சலி 2017" எங்கு? எப்போது நடைபெற்றது?
அ) தஞ்சை : பிப்ரவரி 22 முதல் மார்ச் 2 வரை ஆ) தஞ்சை : பிப்ரவரி 24 முதல் மார்ச் 2 வரை
இ) மதுரை : பிப்ரவரி 22 முதல் மார்ச் 2 வரை ஈ) மதுரை : பிப்ரவரி 24 முதல் மார்ச் 2 வரை
22. கட்டாய தமிழ் கற்றல் சட்டம் தமிழக அரசால் எப்போது கொண்டுவரப்பட்டது?
அ) 10.06.2006 ஆ) 12.06.2006 இ) 14.06.2006 ஈ) 18.06.2006
23. தவறானதைத் தேர்க.
அ) ஈஷா அமைப்பினால் கோயமுத்தூரில் அமைக்கப்பட்ட ஆதியோகி சிலையின் உயரம் - 112 அடி
ஆ) ஹைட்ரோ கார்பன் திட்டத்தை செயல்படுத்த "பாரத் பெட்ரோ ரிசோர்சஸ்" என்ற தனியார் நிறுவனத்திற்கு மத்திய அரசு உரிமம் வழங்கியுள்ளது.
இ) நெல்லை மாவட்டம் நெடுவாசலைத் தொடர்ந்து காரைக்காலிலும் ஹைட்ரோ கார்பன் திட்டத்தை செயல்படுத்த மத்திய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
ஈ) ஜல்லிகட்டு போராட்டம் > ஒரு நபர் விசாரணைக் குழு தலைவர் > நீதிபதி எஸ்.ராஜேஸ்வரன்.
24. ஆண்டுதோறும் நடைபெறக்கூடிய "கரிசல் திரைவிழா" எந்த பல்கலைக்கழகத்துடன் தொடர்புடையது?
அ) சென்னை ஆ) காமராசர் இ) மனோன்மணியம் ஈ) அண்ணாமலை
25. "பெருமணலூர்" யாருடன் தொடர்புடையது?
அ) சேரர் ஆ) சோழர் இ) பாண்டியர் ஈ) பல்லவர்
26. பழங்கால சுடுமண் உறைகிணறுகள் எங்கு காணப்பெறுகின்றன?
அ) கீழார்வெளி ஆ) தச்சநல்லூர் இ) தரங்கம்பாடி ஈ) கீழடி
27. உச்சநீதிமன்றத்தின் 39 வது தலைமை நீதிபதி யார்?
அ) எச்.ஜே.கேஹர் ஆ) எச்.எல்.தத்து இ) டி.எஸ். தாக்கூர் ஈ) அல்தமஸ் கபீர்
28. கடனாந்தி அணை அமைந்துள்ள மாவட்டம்?
அ) கன்னியாகுமாரி ஆ) தூத்துக்குடி இ) திருநெல்வேலி ஈ) தஞ்சாவூர்
29. சென்னை எண்ணூர் காமராஜர் துறைமுகம் அருகே இரு கப்பல்கள் எப்போது மோதிக்கொண்டன?
அ) ஜனவரி 20 ஆ) ஜனவரி 26 இ) ஜனவரி 27 ஈ) ஜனவரி 29
30. "ஹெச் எம் எஸ் ஹெர்மிஸ்" இதனுடன் தொடர்புடையது?
அ) இங்கிலாந்து கப்பற்படையில் முதலில் இயங்கிவந்தது.
ஆ) 1959 ஆம் ஆண்டு இந்தியா இதனை வாங்கியது.
இ) 1980 ஆம் ஆண்டு இந்திய கப்பற்படையில் "ஐஎன்எஸ் விராட் போர்கப்பல்" இணைக்கப்பட்டது.
ஈ) மார்ச் 6 இல் "ஐஎன்எஸ் விராட் போர்கப்பல்" இது ஓய்வு பெறுகிறது.
31. நாட்டின் முதல் தபால் நிலைய கடவுச் சீட்டு மையம் எங்கு துவக்கப்பட்டுள்ளது?
அ) கொச்சி ஆ) கோவா இ) உத்ரகாண்ட் ஈ) விடிஷா
32. "ரூவென் ரிவ்லீன்" எந்த நாட்டு அதிபர்?
அ) இஸ்ரேல் ஆ) வியன்னா இ) ஆஸ்திரேலியா ஈ) சீனா

33. இந்தியாவின் முதல் மலை மிதிவண்டி சாலை _____ ல் துவக்கப்பட்டுள்ளது?
 அ) டார்ஜிலிங் ஆ) நைஜீரியா இ) அகமதாபாத் ஈ) கான்பூர்
34. "அருண்- 3 நீர் மின்சக்தி" திட்டத்துடன் தொடர்புடையது?
 ஆ) பூட்டான் ஆ) காஷ்மீர் இ) நேபாளம் ஈ) அருணாசலபிரதேசம்
35. தனது மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து பள்ளிகளிலும் சூரிய மின்சக்தி முறைமைகளை கட்டாயமாக்கியது?
 அ) கேரளா ஆ) கர்நாடகா இ) ஹரியாணா ஈ) மகாராஷ்டிரா
36. பாலித்தீன் பைகளின் பயன்பாட்டை மாநிலம் முழுவதும் தடை செய்வதாக அறிவித்துள்ள மாநிலம்?
 அ) கேரளா ஆ) உத்திரகாண்ட் இ) ஜார்கண்ட் ஈ) உத்திரபிரதேசம்
37. நாட்டின் முதல் ஹெலிகாப்டர் நிலையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
 அ) கல்கத்தா ஆ) மும்பை இ) டெல்லி ஈ) சென்னை
38. ருவண்டாவின் தலைநகர்?
 அ) குகாலி ஆ) கிகாலி இ) ஜூமாலி ஈ) ஜாமாலியா
39. ஜாட் இன மக்கள் எங்கு காணப்படுகின்றனர்?
 அ) ஹரித்துவார் ஆ) ஹரியாணா இ) ஹிமாச்சல் பிரதேசம் ஈ) ஹங்கேரி
40. தற்போது நடைமுறையில் இருக்கும் கால்நடை கணக்கெடுப்பு எத்தனையாவது கணக்கெடுப்பு?
 அ) 18 ஆ) 19 இ) 20 ஈ) 21
41. சங்கம் திட்டத்துடன் தொடர்புடையதன்று?
 அ) வேலை தேடுபவர்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் வேலை வாய்ப்பினை அளித்தல்.
 ஆ) லிங்கட் இன் நிறுவனத்துடன் இணைந்து மத்திய அரசு செயல்படுகிறது.
 இ) இதன் தலைமை செயல் அதிகாரி - சுந்தர் பிச்சை
 ஈ) மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனமும் இதனுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது.
42. ஆதார் அடிப்படையிலான அரசு மானியங்கள், சேவைகள் மற்றும் நிதியுதவி மசோதாக்கள் ஆகியவற்றை நிறைவேற்றியுள்ள மாநிலம்?
 அ) தமிழ்நாடு ஆ) கர்நாடகா இ) ஆந்திரா ஈ) குஜராத்
43. "ராஷ்டிரிய கிஷோர் ஸ்வஸ்த்யா கார்யாக்ராம்" இதனுடன் தொடர்பில்லாததைத் தேர்க.
 அ) ஜனவரி 2014 ல் இத்திட்டம் துவக்கப்பட்டது.
 ஆ) 10 - 19 வயதிலுள்ள வளரிளம் பருவத்திற்கான பரிசு பொருட்கள் அடங்கிய பெட்டகம்.
 இ) இந்த பரிசு பெட்டகத்தில் செயல்பாட்டு புத்தகம், கல்வி குறிப்பேடு, கேல்வி - பதில் புத்தகம் ஆகியவை அடங்கும்.
 ஈ) போதுமான அளவு ஊட்டச்சத்து, பாலின ஆரோக்கியம், பாலின சமத்துவம் போன்றவற்றை உறுதி செய்வதாகும்.
44. இந்துக்கள் திருமண மசோதா _____ பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
 அ) ரஸ்யா ஆ) அமெரிக்கா இ) பாகிஸ்தான் இ) இந்தியா
45. பொருளாதார சுதந்திர பட்டியல் - 2017 ல் இந்தியா _____ இடத்தை பெற்றுள்ளது.
 அ) 144 ஆ) 143 இ) 142 ஈ) 141
46. அரசு ஊழியர்கள் மது உள்ளிட்ட போதைப்பொருட்களை பயன்படுத்துவதற்கு தடை விதித்துள்ள மாநிலம்?
 அ) தமிழ்நாடு ஆ) ஆந்திரா இ) பீகார் ஈ) ஹரியாணா
47. இந்தியாவிற்கு கிரிப்பன் வகை போர் விமானங்களை இறக்குமதி செய்யவுள்ள நாடு?
 அ) ஏனம் ஆ) ஸ்வீடன் இ) ஸ்பெயின் ஈ) சீனா
48. பொது இடங்களில் மது அருந்துவதை தடை செய்துள்ள மாநிலம்?
 அ) தமிழ்நாடு ஆ) ஆந்திரா இ) பீகார் ஈ) ஹரியாணா
49. இந்தியாவின் முதல் பணமற்ற நகர்வாழ்விடம்?
 அ) சென்னை ஆ) கர்நாடகா இ) மும்பை ஈ) குஜராத்
50. "அதுல்யா" என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
 அ) மாட்டு சாணம் ஆ) குதிரை சாணம் இ) யானை சாணம் ஈ) பஞ்சகாவியம்

51. அசல் ₹ 20,000-க்கு 4% வருட வட்டி விகிதத்தில் 5 வருடத்தில் கிடைக்கும் மொத்த தொகை எவ்வளவு?
அ) ₹ 22,400 ஆ) ₹ 20,400 இ) ₹ 24,000 ஈ) ₹ 23,400
52. ₹ 10,000-க்கு $3\frac{1}{2}$ வருடங்களுக்கு 8% வருட வட்டி விகிதத்தில் தனிவட்டி காண்க.
அ) ₹ 2400 ஆ) ₹ 2800 இ) ₹ 2700 ஈ) ₹ 2900
53. ₹ 5,000 - த்தை 10% வருட வட்டிவீதத்தில் 73 நாட்களுக்கு கிடைக்கும் தனிவட்டி காண்க.
அ) ₹ 80 ஆ) ₹ 120 இ) ₹ 100 ஈ) ₹ 140
54. ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ₹ 1000 ஆனது ₹ 1150 ஆகிறது. 3% கூடுதலாக வட்டி வீதம் இருப்பின், தற்போதைய மொத்த மதிப்பு?
அ) ₹ 1400 ஆ) ₹ 1300 இ) ₹ 1140 ஈ) ₹ 1240
55. ஒரு தொகையானது 3 வருடங்களில் ₹ 725 ஆகவும், 4 வருடங்களில் ₹ 800 ஆகவும் மாறுகிறது எனில், அந்த தொகை எவ்வளவு?
அ) ₹ 600 ஆ) ₹ 500 இ) ₹ 525 ஈ) ₹ 550
56. ஒரு தொகை 20 வருடத்தில் தனிவட்டியில் இரண்டு மடங்கானால் வட்டி வீதம் என்ன?
அ) 5% ஆ) 10% இ) 20% ஈ) 50%
57. ஒரு தொகையானது 10 வருடங்களில் இரு மடங்காகிறது எனில், எத்தனை வருடங்களில் 8 மடங்காகும் ? அ) 40 ஆண்டுகள் ஆ) 50 ஆண்டுகள் இ) 60 ஆண்டுகள் ஈ) 45 ஆண்டுகள்
58. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை தனிவட்டி வீதத்தில் 20 வருடங்களில் நான்கு மடங்காகிறது எனில் வட்டி வீதம் என்ன? அ) 20% ஆ) 25% இ) 30% ஈ) 15%
59. எந்த அசல் தொகைக்கு 10% கூட்டு வட்டியில் இரண்டு வருடத்திற்கான மொத்த தொகை 363 வரும் ?
அ) ₹ 300 ஆ) ₹ 200 இ) ₹ 250 ஈ) ₹ 150
60. ₹ 1000 ஆனது 10% கூட்டுவட்டி வீதத்திலிருந்து ₹ 1331 - ஆக மாற எத்தனை ஆண்டு காலம் ஆகும்?
அ) 2 ஆண்டுகள் ஆ) 3 ஆண்டுகள் இ) 5 ஆண்டுகள் ஈ) 4 ஆண்டுகள்
61. 8% வட்டியில் 2 வருடங்களுக்கு ₹ 1250 - க்கு கூட்டுவட்டி மற்றும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசமானது
அ) ₹ 2 ஆ) ₹ 4 இ) ₹ 6 ஈ) ₹ 8
62. ₹ 800 - க்கு 5% வட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுக்கான கூட்டுவட்டி, தனிவட்டி ஆகியவற்றின் வேறுபாடு யாது?
அ) ₹ 24.40 ஆ) ₹ 24.82 இ) ₹ 24.35 ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
63. ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு 62500. பெரிய நகரங்களுக்கு இடம் பெயர்வதால் அந்நகரத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டுக்கு 4% வீதம் குறைகிறது. அந்நகரத்தின் மக்கள் தொகை என்ன?
அ) 56,700 ஆ) 57,600 இ) 58,800 ஈ) 60,000
64. 16% கூட்டுவட்டியில் ₹ 5,000- க்கான ஒரு வருட வட்டி?
(கூட்டுவட்டி 6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை சேர்க்கப்படுகையில்)
அ) ₹ 305 ஆ) ₹ 123 இ) ₹ 130 ஈ) ₹ 140

65. ஒரு தொகையானது கூட்டுவட்டியில் முதலீடு செய்தால் 5 ஆண்டுகளில் இரு மடங்காகிறது. அது எத்தனை ஆண்டுகளில், அதே வட்டி வீதத்தில் 16 மடங்காகும்?
அ) 5 ஆ) 10 இ) 15 ஈ) 20
66. ₹ 9,000 -க்கான 10% வட்டி வீதத்தில் 3 வருடத்திற்கு கணக்கிடப்படும் கூட்டுவட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?
அ) ₹ 155 ஆ) ₹ 186 இ) ₹ 279 ஈ) ₹ 296
67. கூட்டுவட்டி முறையில் ஒரு தொகையானது 3 ஆண்டுகளில் 8 மடங்கு ஆகிறது எனில், அதன் வட்டி வீதம் யாது?
அ) 100% ஆ) 200% இ) 300% ஈ) 150%
68. ஒரு அசல் வருட கூட்டுவட்டி வீதத்தில் 2 ஆண்டுகளில் $\frac{16}{4}$ மடங்கானால் வட்டி வீதம் எவ்வளவு?
அ) 100% ஆ) 150% இ) 200% ஈ) 300%
69. 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
70. 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
71. 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
72. 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
73. 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
74. 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) 75 நாட்கள்
75. சக்தி ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும். தன்யா சக்தியை விட 50% திறமையானவர் எனில், அதே வேலையை தன்யா செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?
அ) 15 நாட்கள் ஆ) 16 நாட்கள் இ) 8 நாட்கள் ஈ) 25 நாட்கள்