

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]

[முழுப் பதிப்புரிமையுடையது.]
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka
இலங்கை சிறைச்சாலைகள் திணைக்களத்தின் II ஆம் தர ஜெய்லர் மற்றும்
II ஆம் தர புனர்வாழ்வு உத்தியோகத்தர் பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கான திறந்த
போட்டிப் பரீட்சை - 2014 (2015)

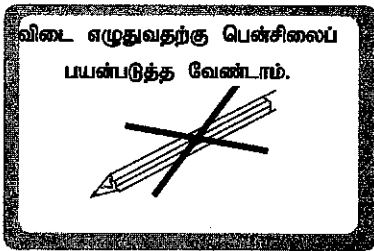
Open Competitive Examination for Recruitment of Jailors, Class II and
Rehabilitation Officers, Class II in the Department of Prisons of Sri Lanka - 2014 (2015)

(02) பொது அறிவு
General Intelligence

ஒரு மணித்தியாலம்
One hour

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

மிக முக்கியம் :



* விடை எழுதும்போது பின்வருமாறு இலக்கங்கள் எழுதப்படாத விடைத்தாள்கள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.

1 2 3 4

உமது சுட்டெண்ணை இங்கேயும் மூன்றாம் பக்கத்திலும் எழுதுக.

சரியானது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

.....
நோக்குனரின் முதலெழுத்தொப்பம்

முக்கியம்:

- * இவ்வினாத்தாள் 05 பக்கங்களில் 50 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- * விடைகளை எழுதுமுன் வினாத்தாளைப் பக்க ஒழுங்கிற்கேற்ப ஒழுங்குபடுத்துக.
- * எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- * இவ்வினாத்தாளுக்குரிய நேரம் ஒரு மணித்தியாலம் ஆகும்.
- * மண்டப மேற்பார்வையாளரின் அறிவித்தலின் பின்னரே விடைகளை எழுதத் தொடங்குக.
- * உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப விடைகளை எழுதுக. அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையாத விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டா.
- * விடைகள் தரப்படாவிட்டாலும் வினாத்தாளை மண்டப மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும்
- * கறுப்பு அல்லது நீல நிறப் பேனையினால் மாத்திரம் தெளிவாக விடைகளை எழுதுக. பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- * இவ்வினாத்தாளைப் பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே கொண்டு செல்லல், அதன் ஒளிப்பிரதியை (photocopy) எடுத்தல் என்பன குற்றமாகும்.
- * தெளிவற்ற இலக்கம், தெளிவற்ற கை எழுத்துகள், அழிக்கும் வெண்மைப் பயன்பாடு, பென்சிலைப் பயன்படுத்தி எழுதிய விடைகள் என்பவற்றுக்கு மதிப்பீட்டில்போது புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.

பரீட்சாரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

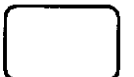
பக்க எண்	வினா எண்	பெற்ற புள்ளிகள்
2	1 - 11	
3	12 - 22	
4	23 - 35	
5	36 - 50	
மொத்தம்		

இறுதிப்புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	
விடைத்தாளைப் பரீட்சித்தவர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	

● 1 இலிருந்து 25 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகச் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. இலங்கையின் தேசியக் கொடியின் மஞ்சள் நிறப் பின்னணியால் காட்டப்படுவது
 - (1) புத்த சமயத்துக்குரிய மக்கள் ஒன்றாக வாழவேண்டும் என்பதை
 - (2) சிங்கள பெளத்த மக்கள் ஒன்றாக வாழவேண்டும் என்பதை
 - (3) எல்லாச் சமய மக்களும் ஒன்றாக வாழ வேண்டும் என்பதை
 - (4) எல்லாக் கலாச்சாரங்களுக்கும் உரிய மக்கள் ஒன்றாக வாழ வேண்டும் என்பதை (.....)
2. சனநாயக எண்ணக்கருவுக்குரிய சில கருத்துக்களைத் தனது நூலின் மூலம் முதன் முதலாக எடுத்துரைத்த இரு தத்துவஞானிகள்
 - (1) பிளேற்றோவும் கெளதிலியனும்
 - (2) பிளேற்றோவும் அரிஸ்டோட்டிலும்
 - (3) அரிஸ்டோட்டிலும் ஹெரடோடோஸும்
 - (4) கெளதிலியனும் ஹெரடோடோஸும் (.....)
3. இலங்கையின் பூகோள அமைவு தொடர்பாகத் தற்போது முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு காரணியாக அமையாதது
 - (1) இந்து சமுத்திரத்தின் நடுவில் இருத்தல்
 - (2) இந்தியாவுக்கு அண்மையில் இருத்தல்
 - (3) கடல் பட்டுப் பாதையில் இருத்தல்
 - (4) இந்தியாவிலிருந்து பிரிந்த ஒரு தீவாக இருத்தல். (.....)
4. தற்போது இலங்கைப் பாராளுமன்றத்தில் உள்ள தேர்தல் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை
 - (1) 160
 - (2) 169
 - (3) 196
 - (4) 225 (.....)
5. அரசாங்கத் தகவல்களை அறிந்து கொள்வதற்கான உரிமையைச் சட்டமாக்காத தெற்கு ஆசியாவில் உள்ள நாடு யாது?
 - (1) இந்தியா
 - (2) இலங்கை
 - (3) நேபாளம்
 - (4) பங்களாதேஷ் (.....)
6. இலங்கையில் உலகப் பாரம்பரியமாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட எட்டு இடங்கள் உள்ளன. உலகப் பாரம்பரியமான இடங்களைப் பெயரிடும் ஐக்கிய நாடுகளின் தாயணம் யாது?
 - (1) UNICEF
 - (2) UNDP
 - (3) UNESCO
 - (4) UNCTAD (.....)
7. இலங்கையின் தற்போதைய தொழிலின்மை பற்றிய பிழையான கூற்று பின்வருவனவற்றுள் யாது?
 - (1) தொழிலின்மை ஏறத்தாழ 4% ஆகும்.
 - (2) ஆண்களிலும் பார்க்கப் பெண்களிடையே தொழிலின்மை உயர்ந்த மட்டத்திலே உள்ளது.
 - (3) கிராமத்திலும் பார்க்க நகரத்தில் தொழிலின்மை உயர்ந்த மட்டத்திலே உள்ளது.
 - (4) க.பொ.த. (உ.த.) இல் சித்தியடைந்தவர்கள், பட்டதாரிகள் ஆகியோரிடையே தொழிலின்மை உயர் மட்டத்தில் உள்ளது. (.....)
8. நிறைவேற்று சனாதிபதி முறைமையை 260 ஆண்டுகளாக எவ்விதத் திருத்தமும் இல்லாமல் நடைமுறைப்படுத்தும் நாடு பின்வருவனவற்றுள் யாது?
 - (1) ஐக்கிய அமெரிக்க அரசுகள்
 - (2) பிரான்சு
 - (3) இந்தியா
 - (4) தென் ஆபிரிக்கா (.....)
9. 2014 ஆம் ஆண்டில் உலகில் வாழ்வதற்கு உகந்த நாடாகப் பெயரிடப்பட்டிருப்பது
 - (1) சுவீடன்
 - (2) அவுஸ்திரேலியா
 - (3) நியூசீலாந்து
 - (4) கனடா (.....)
10. தெற்காசியா நாடுகளிடையே மிகவும் நீண்ட அரசியலமைப்பைக் கொண்ட நாடு
 - (1) இந்தியா
 - (2) இலங்கை
 - (3) பங்களாதேஷ்
 - (4) பாகிஸ்தான் (.....)
11. பின்வருவனவற்றுள் பொருத்தமற்ற விடை யாது?
 - (1) தேசிய மருந்துக் கொள்கை - மருத்துவ கலாநிதி நந்ததாச கோதாகொட
 - (2) நீர்மின் உற்பத்தி- டி.ஜே. விமலசுரேந்திர
 - (3) இலங்கையின் புதிய பாராளுமன்றம் - ஜெப்ரி பாவா
 - (4) அரசியல் - எட்லின் மொலமுரே (.....)



12. விண்வெளித் தொழினுட்பத்தில் அபூர்வ, உன்னத வெற்றியாகிய வால்வெள்ளியின் தலை மீது விண்வெளிக் கப்பலை இறக்கிய நாடு
(1) ஐக்கிய அமெரிக்க அரசுகள் (2) ருசியா
(3) ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (4) சீனா (.....)
13. உலகில் மிகவும் நீண்ட ஆறாகக் கருதப்படுவது
(1) மிசிசிப்பி (2) நைல் (3) அமேசன் (4) கோவங்கோ (.....)
14. உலகில் எண்ணெயின் விலை அண்மைக் காலத்திலிருந்து வீழ்ச்சியடைந்து வருவதாகக் கூறப்படுகின்றது. இதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் பிரதான காரணி யாது?
(1) ருசியாவிற்கு எதிராக மேற்கொள்ளப்படும் அமெரிக்க செயல் வலயம்
(2) புதிய எண்ணெய் வயல்களைக் கண்டுபிடித்தல்
(3) உலகில் எண்ணெயின் கேள்வி குறைகின்றமை
(4) எண்ணெய் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளில் பிரச்சினைகள் குறைதல் (.....)
15. புதிய இந்தியப் பிரதமரின் தலைமையில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள செயற்றிட்டம்
(1) மக்களின் வறுமையை ஒழித்தல்
(2) பயங்கரவாதத்தை முற்றாகத் தோற்கடித்தல்
(3) தூய்மையின்மையை நாட்டிலிருந்து அகற்றல்
(4) சீனாவுடன் தொடர்புகளை வளர்த்தல் (.....)
16. தற்போது புவியில் வதிபவர்கள் எதிர்கொள்ளும் கடும் பிரச்சினை
(1) உணவுத் தட்டுப்பாடு (2) பயங்கரவாதம் பரவுதல்
(3) வளிமண்டல வெப்பநிலை அதிகரித்தல் (4) சனத்தொகை அதிகரித்தல் (.....)
17. 1876 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையில் முதலாவது இறப்பர் செடி நடப்பட்டது
(1) பேராதனைத் தாவரவியல் பூங்காவில் (2) சிங்கராஜா வனக் காப்பகத்தில்
(3) அகலவத்தை இறப்பர் ஆராய்ச்சித் தாபனத்தில் (4) ஹக்வல தாவரவியல் பூங்காவில் (.....)
18. தற்போது உலகின் பெரும்பாலான நாடுகள் நடைமுறைப்படுத்தும் பின் தாராளமயக் கொள்கையின் ஓரியல்பாக அமையாதது
(1) அரசாங்கம் எல்லாப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளிலிருந்தும் விலகுதல்
(2) மக்களுக்கு ஆதனத்தைப் பேணும் சுதந்திரத்தை அளித்தல்
(3) அரசாங்கம் நலன்புரி அலுவல்களில் மாத்திரம் ஈடுபடுதல்
(4) அரசாங்கம் சட்டத்தையும் சமாதானத்தையும் பேணல் (.....)
19. ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாதுகாப்புச் சபையில் நிரந்தர உறுப்புரிமையைக் கோரும் நாடுகள் மாத்திரம் இடம்பெறும் விடை எது?
(1) அவுஸ்ரேலியா, இந்தியா, பிரேசில், யப்பான்
(2) பிரேசில், இந்தியா, தென் ஆபிரிக்கா, யப்பான்
(3) கனடா, யப்பான், பிரேசில், இந்தியா
(4) ஆஜென்ரீனா, இந்தியா, அவுஸ்ரேலியா, யப்பான் (.....)
20. இளம் கைதிகளுக்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சுனீத்த பாடசாலை அமைந்திருக்கும் இடம்
(1) மகரகம் (2) ஹோமாகம் (3) வட்டரக்க (4) வெலிக்கடை (.....)
21. இலங்கையின் முதலாவது திறந்த வெளிச் சிறைக்கூடம் இருக்கும் இடம்
(1) மீகஸ்தன்னை (2) பல்லேகலை (3) வீரவில (4) குருவிறா (.....)
22. தற்போது இலங்கையில் சிறைகளுடன் தொடர்புபட்ட மிகவும் சரியான கூற்று யாது?
(1) போதைப் பொருள்களைப் பயன்படுத்தல் எல்லாக் கைதிகளிடையேயும் பிரதிசித்தி பெற்றுள்ளது.
(2) சிறைகளில் கூடுதலான நெரிசல் காணப்படுகின்றது.
(3) கைதிகளின் போசணை மட்டும் குறைவாக இருக்கின்றது.
(4) எல்லாச் சிறைகளும் மக்கள் மிகுதியாக வாழும் நகரங்களில் உள்ளன. (.....)

23. இலங்கையில் மின்வலு உற்பத்தி தொடர்பாகக் காணப்படும் பிரதான இயல்பு பின்வருவற்றில் யாது?
- (1) நீர்மின்சாரத்தின் மூலம் மின்னை உற்பத்தி செய்வதன் தொடர்பான பங்களிப்பு குறைவடைந்து வருகின்றது.
 - (2) காற்றின் மூலமும் சூரிய கலங்களின் மூலமும் மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - (3) சிறிய அளவிலான நீர்மின்வலு நிலையங்களின் மூலம் கூடுதலான மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
 - (4) தற்போது இலங்கையில் மின்வலு கிடைக்காத வீடுகளின் எண்ணிக்கை ஏறத்தாழ 20% ஆகும். (.....)

24. இலங்கையின் மிகப் பூராதன அரசியல் கட்சி
- (1) ஐக்கிய தேசியக் கட்சி
 - (2) இலங்கையின் கம்யூனிஸ்ட் கட்சி
 - (3) இலங்கைச் சுதந்திரக் கட்சி
 - (4) இலங்கைச் சமசமாசக் கட்சி (.....)

25. இலங்கையின் கல்விக்கு இடும் பணம் மொத்த தேசிய வருமானத்தில் 1.8 %. புதிய அரசாங்கம் கல்விக்குச் செலவழிக்க உத்தேசித்துள்ள பணத்தின் அளவு மொத்த தேசிய வருமானத்தில் எத்தனை சதவீதமாகும்?
- (1) 3
 - (2) 4
 - (3) 5
 - (4) 6 (.....)

● 26 இலிருந்து 50 வரையான ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய சரியான விடையைத் தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

26. சுற்றாடல் தொடர்பான 3R எண்ணக்கருவின் கீழ் கருதப்படும் ஒரு விடயத்தைக் காட்டுக.
-

27. மரதன் போட்டியின் தூரம் எத்தனை மைல்?
-

28. மனித உடலில் நச்சுப் பொருட்களை அகற்றும் அங்கம் யாது?
-

29. உலகில் மிகவும் விலை குறைந்த இந்திய உற்பத்தியாகிய கணினிச் சில்லுக்கு (chip) வழங்கும் பெயர் யாது?
-

30. மதுபானப் பயன்பாட்டை முற்றாகத் தடைசெய்துள்ள சார்க் வலய நாடு யாது?
-

31. கறுப்புப் பணம் என்பது யாது?
-

32. கைதிகளுக்குத் தியான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்ச்சியாக நடத்தப்படும் நாடு யாது?
-

33. தமிழ், ஆங்கிலம், ரஷ்யன் ஆகிய மொழிகளுக்கு மொழிபெயர்க்கப்பட்ட சிங்களச் சிறுவர் நவீனத்தைப் பெயரிடுக.
-

34. இலங்கையின் தகவல் தொழினுட்பக் கிராமம் எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?
-

35. தனது வீட்டில் உள்ளவர்களுடன் கழிப்பதற்காக அனுமதியைப் பெறுவதற்கு ஒரு கைதி நிறைவேற்ற வேண்டிய முக்கிய சட்டரீதியான நிபந்தனை யாது?
-



36. ஆள்வீத வருமானம் கூடுதலாக இருக்கும் ஆசிய நாட்டைப் பெயரிடுக.
.....
37. 1978 இன் இலங்கை அரசியலமைப்பின் எந்த அத்தியாயத்தின் கீழ் மனித உரிமைகள் காட்டப்பட்டுள்ளன?
.....
38. "ஒரு பாடசாலையைத் திறப்பதன் மூலம் ஆயிரம் சிறைகளை மூடலாம்." இது யாருடைய கூற்று?
.....
39. உலகில் முஸ்லிம்கள் அதிக அளவில் வாழும் நாடு யாது?
.....
40. உலகில் அதிக அளவு மக்கள் இரசிக்கும் பிரசித்திபெற்ற விளையாட்டு யாது?
.....
41. உலகின் முதலாவது இரு சக்கரக் கைத் திராக்டர் உற்பத்திக்குப் பிரசித்தி பெற்ற இலங்கை விஞ்ஞானி யார்?
.....
42. இலங்கையில் வடக்கில் இளைஞர்களுக்குத் தொழில் வழங்கும் நோக்கத்துடன் அண்மையில் கைத்தொழில் நகரம் எங்கு ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
.....
43. இலங்கையில் பெருந்தெரு மின் சைகைத் தொகுதிகளை அமைத்து அபிவிருத்தி செய்யும் பல்கலைக்கழகத்தைப் பெயரிடுக.
.....
44. நல்ல சுகாதார நிலைமையைப் பேணுவதற்கு உடனடிமுள்ள ஒவ்வொருவரும் தினமும் அருந்த வேண்டிய நீரின் அளவு யாது?
.....
45. இலங்கையில் டொல்பின் அதிக அளவில் காணப்படத்தக்க கடல் வலயம் யாது?
.....
46. தற்போது வங்கிப் பணிகளை எளிதாக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் பிரசித்திபெற்ற தொடர்பாடல் உபகரணம் யாது?
.....
47. புதிய உற்பத்திகளுக்காக அனுசரணை அளிக்கும் இலங்கை ஆணைக்குழு யாது?
.....
48. எம்.சீ. சித்தி லெப்பை இலங்கையில் எத்துறையின் முன்னேற்றத்திற்காகச் செயற்பட்டார்?
.....
49. பௌத்த கொடியை அமைப்பதற்கு அடிப்படையில் துணை நின்ற அமெரிக்கர் யார்?
.....
50. இலங்கையின் சுதந்திரத்தைப் பெறுவதற்கு உன்னத சேவையை ஆற்றிய இலங்கைத் தமிழ் தலைவர் யார்?
.....

For More Government Jobs, Gazette, Past Papers and Application forms

Please Visit : www.tamilguru.lk | Contact us: tamilguru.lk@gmail.com



සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]

[முழுப் பதிப்புரிமையுடையது.]
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka
இலங்கை சிறைச்சாலைகள் திணைக்களத்தின் II ஆம் தர ஜெய்லர் மற்றும்
II ஆம் தர புனர்வாழ்வு உத்தியோகத்தர் பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்புச்
செய்வதற்கான திறந்த போட்டிப் பரீட்சை - 2014 (2015)
Open Competitive Examination for Recruitment of Jailors, Class II and
Rehabilitation Officers, Class II in the Department of Prisons of
Sri Lanka - 2014 (2015)

(03) கூட்டல் உட்பட கணிதம்
Mathematic plus addition

ஒரு மணித்தியாலம்
One hour

உமது சுட்டெண்ணை இங்கே எழுதுக.

.....

சரியானது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

.....

நோக்குனரின் முதலெழுத்தொப்பம்

முக்கியம் :

- * இவ்வினாத்தாள் பகுதி I, மற்றும் பகுதி II ஆக 04 பக்கங்களில் 10 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. பகுதி I, 4 வினாக்களையும் பகுதி II, 6 வினாக்களையும் கொண்டுள்ளது.
- * எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- * இவ்வினாத்தாளுக்குரிய நேரம் ஒரு மணித்தியாலம் ஆகும்.
- * மண்டப மேற்பார்வையாளரின் அறிவித்தலின் பின்னரே விடைகளை எழுதத் தொடங்குக.
- * கணிப்பாண்களைப் பயன்படுத்த முடியாது.
- * உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப விடைகளை எழுதுக. அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையாத விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.
- * விடைகள் தரப்படாவிட்டாலும் வினாத்தாளை மண்டப மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும்
- * கறுப்பு அல்லது நீல நிறப் பேனையினால் மாத்திரம் தெளிவாக விடைகளை எழுதுக. பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- * இவ்வினாத்தாளைப் பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே கொண்டு செல்லல், அதன் ஒளிப்பிரதியை (photocopy) எடுத்தல் என்பன குற்றங்களாகும்.
- * தெளிவற்ற இலக்கம், தெளிவற்ற கை எழுத்துகள், அழிக்கும் வெண்மைப் பயன்பாடு, பென்சிலைப் பயன்படுத்தி எழுதிய விடைகள் என்பவற்றுக்கு மதிப்பீட்டில்லாது புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.

பரீட்சாரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

பகுதி இல.	பக்க. இல	வினா. இல	புள்ளிகள்
I	2	1 - 4	
II	3	5 - 7	
	4	8 - 10	
Total			

இறுதிப்புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	
விடைத்தாளைப் பரீட்சித்தவர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	

பகுதி I

1. கிடையாகவும் நிலைக்குத்தாகவும் கூட்டி இறுதி விடையின் மூலம் உண்மைத் தன்மையை உறுதி செய்க.

$$207 + 103 + 568 + 222 = \dots\dots\dots$$

$$445 + 335 + 179 + 104 = \dots\dots\dots$$

$$318 + 72 + 205 + 48 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots\dots$$

(16 புள்ளிகள்)

2. கிடையாகக் கூட்டுக. நிலைக்குத்தாக கழிக்குக. இறுதி விடையின் மூலம் உறுதித்தன்மையை உறுதி செய்க.

$$1078 + 222 + 500 = \dots\dots\dots$$

$$- 179 + 123 + 399 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots\dots$$

(12 புள்ளிகள்)

3. கொள்ளளவு 2.2 லீற்றரைக் கொண்ட போத்தல் ஒன்றில் 950 மில்லிலீற்றருக்கு நீர் உள்ளது. அதனுள் இன்னமும் 950 மில்லிலீற்றர் நீரை ஊற்றிய பின்னர் போத்தலை முழுமையாக நிரப்புவதற்குத் தேவையான நீரினது கனவளவு மில்லிலீற்றரில் எவ்வளவு?

.....

.....

.....

.....

.....

(06 புள்ளிகள்)

4. 24 பிஸ்கட்டுக்கள் படி உள்ள 6 பொதிகளில் இருந்து 34 பிஸ்கட்டுக்கள் சாப்பிட்டு முடிக்கப்பட்டது. எஞ்சிய பிஸ்கட்டுக்களை ஒன்றிற்கு 22 பிஸ்கட்டுக்கள் அடங்குமாறான பொதிகளில் பொதியிடப்பட்டன. அப்போது தயாரிக்கக்கூடிய பிஸ்கட் பொதிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

.....

.....

.....

.....

.....

(06 புள்ளிகள்)

பகுதி II

5. குறித்தவொரு நிறுவனமொன்றில் நாளொன்றிற்கு வேலை செய்யக்கூடிய சாதாரண வேலை நேரம் எட்டு மணித்தியாலங்களாகும். நாளொன்றிற்கு வேலை செய்யக்கூடிய உயர்ந்தபட்ச மேலதிக வேலை நேரம் இரண்டு மணித்தியாலங்கள் ஆகும். அந்த அளவை விட கூடுதலாக வேலை செய்யும் மேலதிகமான மணித்தியாலங்களுக்கு கொடுப்பனவு வழங்கப்படமாட்டாது. மனிதனொருவன் கிழமையொன்றின் 5 நாட்களில் வேலை செய்த மணித்தியாலங்களின் அளவுகள் முறையே 10, 11, 9, 13, 12 என்றவாறாக இருந்தது. சாதாரண மணித்தியாலமொன்றிற்கு 80 ரூபாய் படியும் மேலதிக மணித்தியாலம் ஒன்றிற்கு 100 ரூபாய் படியும் கொடுப்பனவு வழங்கப்படுகிறது எனின் அந்தக் கிழமையிலே அவர் பெறும் மொத்த வருமானத்தைக் காண்க.

.....
.....
.....
.....
.....

(10 புள்ளிகள்)

6. குறித்தவொரு பதவியொன்றிற்காக குறித்த மாதாந்த ஆரம்ப சம்பளம் 16,000 ரூபாவாகும். அந்தச் சம்பளமானது 250 ரூபாய்கள்படி 7 வருடங்களுக்கும், 300 ரூபாய்படி 10 வருடங்களுக்கும் என்றவாறான சம்பள அதிகரிப்பின் பின்னர் 20,750 ரூபாய் என்ற இறுதி சம்பள படிமுறையில் அமைகிறது. இந்தப் பதவிக்கு நிமிக்கப்படும் ஒருவர் சேவையை ஆரம்பித்து எத்தனை வருடங்களின் பின்னர் அவர் 20,000 ரூபாவிற்கு மேற்பட்ட சம்பளத்தைப் பெற முடியும் எனக் காண்க.

.....
.....
.....
.....
.....

(10 புள்ளிகள்)

7. குறித்தவொரு நீர்த்தாங்கியை நிரம்புவதற்காக இரு நீர் குழாய்கள் பாவிக்கப்படுகின்றன. முதலாவது நீர்க்குழாயை மட்டும் திறக்கும் போது தாங்கி நிரம்புவதற்கு 6 மணித்தியாலங்கள் எடுக்கும். இரண்டாவது குழாயை மட்டும் திறக்கும் போது தாங்கி நிரம்புவதற்கு 3 மணித்தியாலங்கள் எடுக்கும். அந்த இரு நீர்க் குழாய்களையும் ஒருமித்து திறந்து வைத்தால் தாங்கி முற்றாக நிரம்புவதற்கு எவ்வளவு மணித்தியாலங்கள் எடுக்கும் என்பதைக் காண்க.

.....
.....
.....
.....
.....

(10 புள்ளிகள்)

8. 100 விளையாட்டு வீரர்கள் கலந்து கொள்ளும் 3 நாட்களிலான பயிற்சிப் பட்டறை ஒன்றிற்கான மதிப்பிடப்பட்டுள்ள செலவுகளின் அட்டவணை கீழேயுள்ளவாறு அமைந்திருந்தது.

• நாளொன்றிற்கான காலை உணவுகள்	8 000 ரூபாய்
• நாளொன்றிற்கான மதிய உணவுகள்	18 000 ரூபாய்
• நாளொன்றிற்கான இரவு உணவுகள்	18 000 ரூபாய்
• நாளொன்றிற்கான சிறுநுண்டி மற்றும் தேநீருக்காக	5 000 ரூபாய்
• நாளொன்றிற்கான வேறு செலவுகள்	3 500 ரூபாய்

இதற்கேற்ப பயிற்சிப் பட்டறையில் கலந்து கொள்ளும் ஒரு விளையாட்டு வீரருக்கு நாளொன்றிற்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டிய பணம் எவ்வளவு?

.....

.....

.....

.....

.....

(10 புள்ளிகள்)

9. மோட்டார் வாகனமொன்று A என்ற நகரத்திலிருந்து B என்ற நகரத்திற்கும் அங்கிருந்து C என்ற நகரத்திற்கு மணித்தியாலத்திற்கு 50 கிலோமீற்றர் சீரான வேகத்தில் 5 மணித்தியாலங்களில் பயணம் செய்கிறது. இன்னுமொரு மோட்டார் வாகனம் A என்ற நகரிலிருந்து B என்ற நகரிற்கு மணித்தியாலத்திற்கு 40 கிலோ மீற்றர் சீரான வேகத்தில் 4 மணித்தியாலங்கள் பயணம் செய்தது. அதற்கேற்ப மணித்தியாலத்திற்கு 30 கிலோ மீற்றர் என்ற சீரான வேகத்தில் பயணஞ் செய்யும் மோட்டார் வாகனத்திற்கு B என்ற நகரில் இருந்து C என்ற நகருக்கு பயணஞ் செய்ய எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?

.....

.....

.....

.....

.....

(10 புள்ளிகள்)

10. பொருளொன்றை 204 ரூபாவிற்கு விற்பதன் மூலம் வியாபாரி ஒருவருக்கு 15% நட்டம் ஏற்பட்டது. 15% இலாபத்தைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு அவர் அப்பொருளை என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?

.....

.....

.....

.....

.....

(10 புள்ளிகள்)
