සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது]
All Rights Reserved]

இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka
Department of Examinations, Sri Lanka

5

EXAMINATION FOR GRADE FIVE STUDENTS FOR SELECTION TO SCHOOLS AND FOR THE AWARD OF BURSARIES, AUGUST 2019

மாணவர்களைப் பாடசாலைகளுக்குத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவிப் பணம் வழங்குவதற்குமாகத் தரம் ஐந்து மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்படும் பரீட்சை, 2024 ஒகஸ்ற்

வினாத்தாள் I

45 நிமிடம்

சுட்டெண் :.....

பரீட்சைக்குத் தோற்றும் உமக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள் :

* உமது **சுட்டெண்ணை** மேற்குறித்த அடைப்பினுள்ளே இருக்கும் புள்ளிக் கோட்டின் **மீது** எழுதுக.
* **மூன்றாம் பக்கத்தில்** குறித்த இடத்திலும் உமது சுட்டெண்ணை எழுதுக.
* இவ்வினாத்தாளில் **40** வினாக்கள் உள்ளன. எல்லா வினாக்களுக்கும் உரிய விடைகளை **இவ்வினாத்தாளிலேயே** தருக.
* ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **மூன்று** விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றிடையே ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய **சரியான** விடையைத் தெரிவுசெய்து, **அதன் கீழ்க் கோடிடுக.**
* செய்கை வேலைக்காக ஒரு தாள் வழங்கப்படும்.

விடைத்தாள் பரீட்சகர்களுக்கு மாத்திரம்

பக்க இலக்கம்	பெற்ற புள்ளிகள்
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
மொத்தம்	
இறுதிப் புள்ளிகள்	
இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

	முதலெழுத்தொப்பமும் குறியீட்டு எண்ணும்
முதலாவது **பரீட்சகர்** புள்ளி வழங்கும் திட்டத்திற்கேற்ப விடைத்தாள் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	V/I/T
இரண்டாவது பரீட்சகர் முதலாவது பரீட்சகரின் மதிப்பீடு சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	V/I/T
மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப்படுத்தும் பரீட்சகர் மதிப்பீட்டு வழங்கிய புள்ளிகளும் இறுதிப் புள்ளிகளும் சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	V/I/T/EMF
பிரதான பரீட்சகர் மேற்பார்வை செய்தேன். இறுதிப் புள்ளிகள் சரியாகும்.	V/I/T/CH

PLUSINFO.LK

1. பின்வரும் இரண்டு உருக்களையும் பற்றிக் குறிப்பிட்டுள்ள சரியான கூற்று யாது?

உரு A

உரு B

(1) உரு A இல் வானம் வரையப்பட்டுள்ள அதே விதத்தில் உரு B இலும் வானம் வரையப்பட்டுள்ளது.
(2) உரு A இல் உள்ள பூக்கள் உரு B இலும் அவ்வாறே காணப்படுகின்றன.
(3) உரு A இல் உள்ள விலங்குகளின் எண்ணிக்கையிலும் பார்க்க உரு B இல் உள்ள விலங்குகளின் எண்ணிக்கை கூடியதாகும்.

2. கீழே உள்ள தாவர இலைகளின் உருவங்களை அவற்றின் வடிவத்திற்கும் பருமனிற்கும் ஏற்பக் குவியல்களாக வேறுபடுத்தினால் கிடைக்கும் குவியல்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 4 (2) 5 (3) 6

3. பின்வரும் வாக்கியத்தில் தடித்த கறுப்பு எழுத்துகளில் உள்ள சொற்களுக்குப் பதிலாக முறையே இடத்தக்க சொல் தொகுதி யாது?
விடியற் காலத்தில் எழுந்து **சோம்பலை முறித்து** முகத்தையும் வாயையும் அலம்பித் துப்புரவாக்கி வெள்ளை ஆடையை அணிந்து பாடசாலைக்கு **அடியெடுத்து வைக்கும்** பிள்ளைகளின் காட்சி அழகானது.
(1) அதிகாலையில் விரைவாக ஓடும்
(2) காலையில் சோர்வாக போகும்
(3) அதிகாலையில் சுறுசுறுப்பாக செல்லும்

4. பின்வரும் அட்டவணையில் உள்ள வெற்றிடங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான சொற்கள் முறையே இடம்பெறும் விடை யாது?

.....	புத்தகம்	நூலகம்
நோயாளி	.....	மருத்துவமனை
மாணவன்	அறிவு	.....

(1) ஆசிரியர் நோய் தெருப்பாதை
(2) மாணவன் பணம் ஆய்கூடம்
(3) வாசகன் மருந்து பாடசாலை

PLUSINFO.LK
Scanned with ACE Scanner

5. பின்வரும் கவிதை எதனைப் பற்றிக் கூறுகின்றது?

தோ தோ எனச் சத்தமிட்டு
கடலிலிருந்து கரைக்குக் கிளம்பி வந்து
கரையில் நுரைகளை அள்ளி வீசி
மீண்டும் திரும்பிச் செல்லும்

(1) கடல் அலை (2) கடற்கரை (3) கடற்காற்று

6. ஒரு நிகழ்வின் சில சந்தர்ப்பங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

a - ஓர் இறைச்சித் துண்டை வாயில் வைத்திருக்கும் வேறொரு நாய் நீரில் இருப்பது போன்று அதற்குத் தோன்றியது.

b - அது மற்றைய நாயின் இறைச்சித் துண்டைப் பறிப்பதற்கு வாயைத் திறந்தபோது அதன் இறைச்சித் துண்டு நீரில் விழுந்தது.

c - ஓர் இறைச்சித் துண்டை வாயில் எடுத்த ஒரு நாய் ஒற்றையடிப் பாலத்தின் வழியே சென்றது.

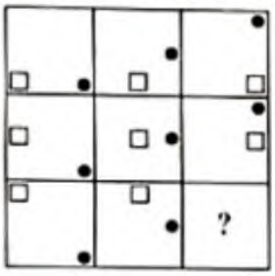
d - பேராசையுள்ள நாய் தன்னிடம் இருந்த இறைச்சித் துண்டையும் இழந்தது.

e - அந்த நாயின் இறைச்சித் துண்டை அது பறிக்க எண்ணியது.

இவற்றின் சரியான ஒழுங்குவரிசை யாது?

(1) c a d e b (2) c a e b d (3) a c e b d

7. பின்வரும் உருக் கோலத்தில் ? இருக்கும் அடைப்பில் வரவேண்டிய உரு யாது?

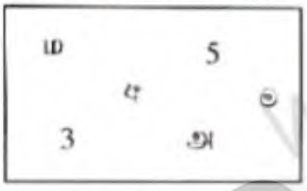


(1)

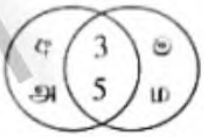
(2)

(3)

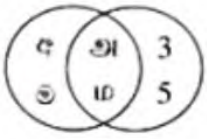
8. பின்வரும் அடைப்பில் உள்ளவை மிகவும் அர்த்தமுள்ள விதத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள உரு யாது?



(1)

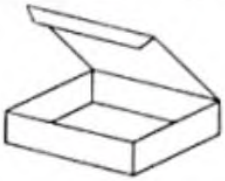


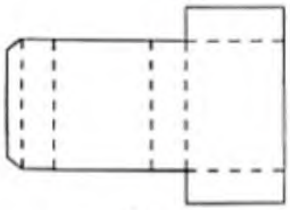
(2)

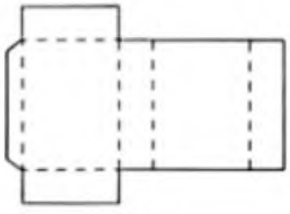


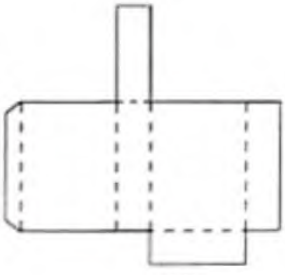
(3)

9. பின்வரும் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள பெட்டி வெட்டி விரிக்கப்பட்ட பின்னர் காணப்படத்தக்க விதத்தைக் காட்டும் உரு யாது?




(1)

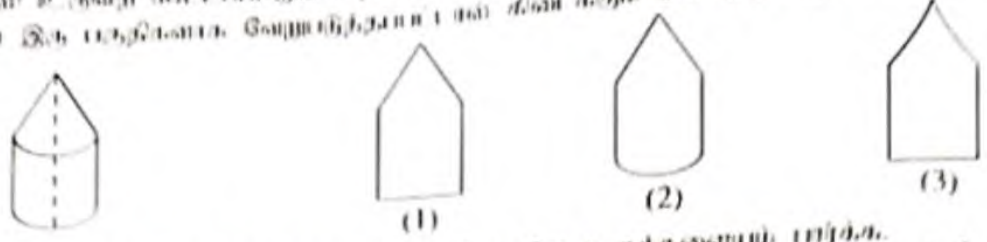

(2)


(3)

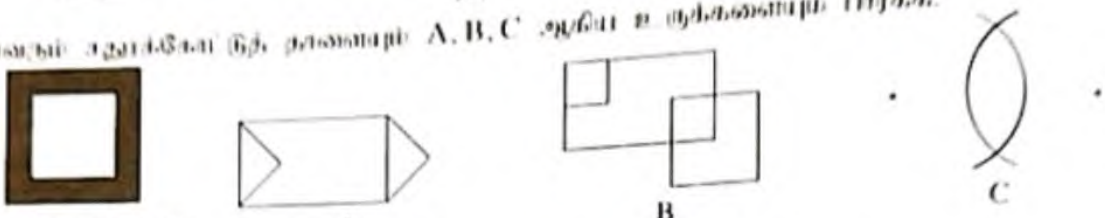
[பக். 4 ஐப் பார்க்க

PLUSINFO.LK
Scanned with ACE Scanner

10. பின்வரும் உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ள திண்மம் அதில் உள்ள முறித்த கோடு வழியே வெட்டப்பட்டு சமமான இரு பகுதிகளாக வேறுபடுத்தப்பட்டால் கிடைக்கும் வெட்டுமுகத்தின் வடிவம் யாது?



11. பின்வரும் சதுரக்கோட்டுத் தாளையும் A, B, C ஆகிய உருக்களையும் பார்க்க.



அந்த சதுரக்கோட்டுத் தாளை வெவ்வேறு விதமாகப் பயன்படுத்தி

(1) A, B, C ஆகிய மூன்று உருக்களையும் வரையலாம்.
(2) A, B ஆகிய இரு உருக்களை மாத்திரம் வரையலாம்.
(3) A, B, C ஆகிய எவ்வுருவையும் வரையமுடியாது.

12. பாத்திமா, மிஷேல், கவிஷ, ராமன் ஆகியோர் நான்கு பிள்ளைகளாவர். மிஷேல் பாத்திமாவிலும் மூத்தவரும் கவிஷவிலும் இளையவரும் ஆவார். ராமன் மிஷேலிலும் இளையவரும் பாத்திமாவிலும் மூத்தவரும் ஆவார். இதற்கேற்ப மூத்த பிள்ளையும் இளைய பிள்ளையும் முறையே யாவர்?

(1) மிஷேலும் ராமனும் (2) கவிஷவும் பாத்திமாவும் (3) கவிஷவும் ராமனும்

13. முந்தை நாளுக்கு முந்திய நாள் வெள்ளிக்கிழமை எனின், நாளை மறுதினத்துக்கு அடுத்த நாள் யாது?

(1) செவ்வாய்க்கிழமை (2) புதன்கிழமை (3) வியாழக்கிழமை

14. 5 ஒத்த இயந்திரங்கள் 5 நிமிடங்களில் 5 பொம்மைகளை உற்பத்தி செய்யலாம். அதற்கேற்ப அத்தகைய 100 இயந்திரங்கள் 100 பொம்மைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?

(1) 5 நிமிடங்கள் (2) 20 நிமிடங்கள் (3) 100 நிமிடங்கள்

15. கீதா 20 ரூபாயிற்குச் சில பழைய முத்திரைகளை வாங்கி அதே நாளில் அம்முத்திரைகளை ராணிக்கு 40 ரூபாயிற்கு விற்றாள். அடுத்த நாள் ராணியிடமிருந்து கீதா அம்முத்திரைகள் அனைத்தையும் 60 ரூபாயிற்கு திரும்ப வாங்கினாள். அதன் பின்னர் கீதா அம்முத்திரைகளை 50 ரூபாயிற்கு விற்றால், இக்கொடுக்கல் வாங்கலில் கீதாவிற்கு

(1) இலாபம் ஏற்படுகின்றது.
(2) நட்டம் ஏற்படுகின்றது.
(3) இலாபமோ நட்டமோ ஏற்படுவதில்லை.

16. தினமும் விடியற்காலத்தில் வானிலை முன்னறிவித்தலுக்குச் செவிமடுக்கும் திரு. சிறிபால மழைபெய்யும் நாட்களில் மாத்திரம் தனது மோட்டர்க் காரில் அலுவலகத்திற்குச் செல்வார். அவர் மழைபெய்யும் ஒவ்வொரு நாளும் தவறாமல் தனது குடையையும் எடுத்துக்கொண்டு செல்வார். அதற்கேற்பப் பின்வரும் எக்கூற்று சரியானது?

(1) திரு. சிறிபால குடையை எடுத்துக்கொண்டு அலுவலகத்திற்குச் செல்லும் ஒவ்வொரு நாளும் தனது மோட்டர்க் காரில் செல்கின்றார்.
(2) திரு. சிறிபால தனது மோட்டர்க் காரில் அலுவலகத்திற்குச் செல்லும் சில நாட்களில் குடையை எடுத்துக் கொண்டு செல்வதில்லை.
(3) திரு. சிறிபால தனது மோட்டர்க் காரில் அலுவலகத்திற்குச் செல்லும் ஒவ்வொரு நாளும் குடையை எடுத்துக் கொண்டு செல்கின்றார்.

[பக். 5 ஐப் பார்க்க

PLUSINFO.LK
Scanned with ACE Scanner

17. 20 சென்றிமீற்றர் உயரமுள்ள ஒரு போத்தலில் 8 சென்றிமீற்றர் உயரத்திற்கு நீர் உள்ளது. இந்நீரின் அளவானது போத்தல் கொள்ளும் நீரின் மொத்த அளவில் அரைவாசியாகும். நீர் கொஞ்சமே செல்லாதவாறு மூடியை மூடிப் போத்தலைக் கவிழ்க்கும்போது நீர் மட்டத்தின் உயரம் சென்றிமீற்றில் யாது?

(1) 8 (2) 10 (3) 12

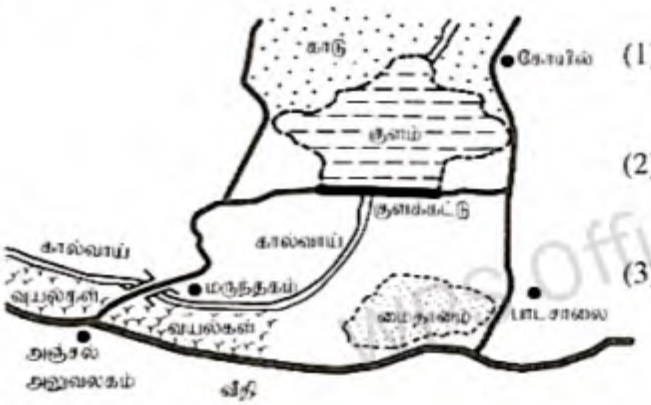
18. ஒரு குறித்த மாதத்தில் தாயிற்றுக்கிழமைகள் வரும் நாட்களின் எண்களின் கூட்டுத்தொகைக்குக் கிடைக்கத்தக்க பெரிய பெறுமானம் யாது?

(1) 80 (2) 85 (3) 88

19. ஒரு பிள்ளை தனது தாயாரிடம் பின்வருமாறு கேட்கின்றது.
"எனக்கு ஒன்றும் தெரியாமல் இருப்பது நான் கண் தெரியாத சிறுபையனாக இருப்பதாலாம். பெரியவனாகும் போது எனக்குத் தெரியவருமா எனக் கேட்கிறேன்."
இப்பிள்ளை கேட்கின்றவாறு அவனுக்கு ஏன் தெரிவதில்லை?

(1) குருடாக இருப்பதனால்
(2) பையனாக இருப்பதனால்
(3) சிறியவனாக இருப்பதனால்

20. ஒரு கிராமத்தின் பரும்படிக் கிடைப்படம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதனைப் பற்றிய கூற்றுகளிடையே **தவறான** கூற்று யாது?

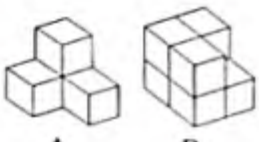


(1) மருந்தகத்திலும் பார்க்க உயர்ந்த இடத்தில் கோயில் உள்ளது.

(2) மைதானத்திற்கு வடக்கே குளம் இருப்பின், பாடசாலைக்கு மேற்கே மருந்தகம் உள்ளது.

(3) அஞ்சல் அலுவலகத்திலிருந்து கோயிலுக்குச் செல்லும்போது குளக்கட்டின் மீதே செல்ல வேண்டும்.

21. A, B ஆகிய இரு பகுதிகளையும் சேர்த்து அமைக்கத்தக்க ஒரு திண்மத்தின் வடிவத்தைக் காட்டும் உரு யாது?

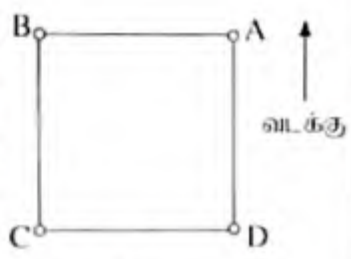


(1)

(2)

(3)

22. ஒரு முற்றத்தில் வரையப்பட்டுள்ள ஒரு சதுரம் உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதில் வடக்குத் திசையும் குறிக்கப்பட்டுள்ளது. A, B, C, D ஆகிய நான்கு இடங்களிலும் நிற்கும் நான்கு பிள்ளைகளுக்கிடையே A இல் நிற்கும் பிள்ளையும் C இல் நிற்கும் பிள்ளையும் கிழக்குத் திசையையும், B இல் நிற்கும் பிள்ளையும் D இல் நிற்கும் பிள்ளையும் மேற்குத் திசையையும் நோக்கி நிற்கின்றனர். இவர்களிடையே முகத்திற்கு முகம் நோக்கியிருக்கும் இருவர் நிற்கும் இரு இடங்களும் யாவை?



(1) A உம் B உம் (2) B உம் C உம் (3) C உம் D உம்

[பக். 6 ஐப் பார்க்க

PLUSINFO.LK
Scanned with ACE Scanner

23. சரத் தனது வீட்டிலிருந்து மோட்டர்ச் சைக்கிளில் சீரான (மாறாத) கதியில் புகையிரத நிலையத்திற்குச் செல்கின்றார். பயணத்தை ஆரம்பித்து முதல் 10 நிமிடங்கள் கழியும்போது அவர் சென்றுள்ள தூரத்தின் இருமடங்கான தூரத்திற்கு மேலும் செல்ல வேண்டியிருந்தது. அவர் சென்றுள்ள தூரமும் அவர் மேலும் செல்ல வேண்டிய தூரமும் அவர் மேலும் எவ்வளவு நேரத்திற்குச் சென்ற பின்னர் சமமாக இருக்கும்?

(1) 5 நிமிடங்கள் (2) 10 நிமிடங்கள் (3) 15 நிமிடங்கள்

24. ஒரு நிலைக்குத்துச் சுவரில் பொருத்தப்பட்டுள்ள ஒரு சுவர்க் கடிகாரத்தில் நேரம் 9.00 ஆக இருக்கும்போது அதன் மணித்தியால முள் கிழக்கு நோக்கி இருக்கின்றது. இக்கடிகாரத்திற்கு நேரடியாக முன்னால் நின்றுகொண்டு நேரத்தைப் பார்க்கும் ஒருவர் எத்திசையை நோக்கி நிற்பார்?

(1) வடக்கு (2) மேற்கு (3) தெற்கு

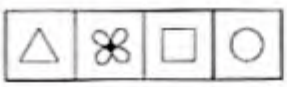
25. ஒரே நாளில் மு.ப. 6.00 தொடக்கம் பி.ப. 6.00 வரையுள்ள நேரத்தில் ஒரு கடிகாரத்தின் மணித்தியால முள்ளின் மீது நிமிட முள் எத்தனை தடவை செல்லும்?

(1) 10 (2) 11 (3) 12

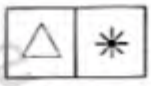
26. மாணவன் ஒருவனிடம் ஒரு 10 ரூபாய் நாணயமும், ஒரு 5 ரூபாய் நாணயமும், ஒரு 2 ரூபாய் நாணயமும் மாத்திரம் உள்ளன. இந்நாணயங்களில் ஒன்றை அல்லது சிலவற்றை அல்லது எல்லாவற்றையும் பயன்படுத்தி அம்மாணவன் ஒன்றிலிருந்தொன்று வேறுபட்ட எத்தனை விதமான பணத்தொகைகளை வழங்கலாம்?

(1) 4 (2) 7 (3) 9

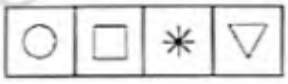
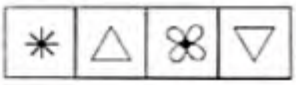
27. தாள் பட்டி A மீது தாள் பட்டி B ஐ எவ்விதமாக வைத்தாலும் பார்க்க **முடியாத** ஒரு சந்தர்ப்பம் யாது?



தாள் பட்டி A



தாள் பட்டி B

(1) (2)  (3) 

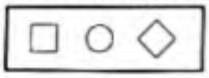
28. A, B, C ஆகியன சம அளவு நீர் உள்ள மூன்று பாத்திரங்கள் ஆகும். கீழே தரப்பட்டுள்ள மூன்று படிமுறைகளையும் முறையே கருதிப் பார்க்க.

- பாத்திரம் A இல் உள்ள நீரில் அரைவாசியைப் பாத்திரம் B இல் இடுதல்.
- அடுத்ததாகப் பாத்திரம் B இல் உள்ள நீரில் அரைவாசியைப் பாத்திரம் C இல் இடுதல்.
- பின்னர் பாத்திரம் C இல் உள்ள நீரில் அரைவாசியைப் பாத்திரம் A இல் இடுதல்.

இப்போது ஒவ்வொரு பாத்திரத்திலும் உள்ள நீரின் அளவுக்கேற்ப அவற்றின் ஏறுவரிசை யாது?

(1) A, B, C (2) B, C, A (3) C, A, B

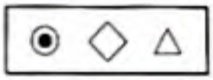
29. மூன்று வாக்கியப் பகுதிகளும் அவற்றுக்குரிய மூன்று குறியீட்டுக் கோவைகளும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



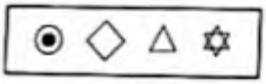
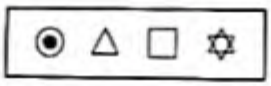
நிறப் பூ வாசனையுள்ளது

மிக அழகான நிறம்

ரோசா நிறப் பூ



அதற்கேற்ப "ரோசாப் பூ மிக வாசனையுள்ளது" என்னும் வாக்கியப் பகுதிக்குரிய குறியீட்டுக் கோவை யாது?

(1)  (2)  (3)

[பக். 7 ஐப் பார்க்க

WPS Office

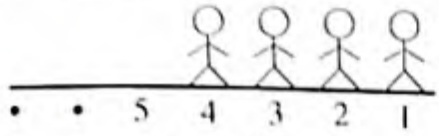
PLUSINFO.LK

Scanned with ACE Scanner

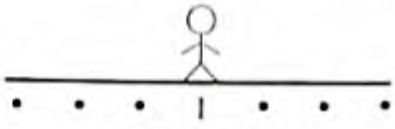
30. ஒரு நான்முகியின் நான்கு முகங்களில் ஒரு முகத்தில் ஒரு இலக்கம் வீதம் 1, 2, 3, 4 ஆகிய இலக்கங்கள் எழுதப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு இலக்கங்கள் எழுதப்பட்டுள்ள இரு நான்முகிகளை ஒரு மேசை மீது வைக்கும்போது மேசையுடன் தொடுகையுறாத முகங்களில் உள்ள இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 15 ஆகும். மேசையுடன் தொடுகையுறும் இரு முகங்களில் உள்ள இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை எது?

(1) 3 (2) 5 (3) 7

31. ஒரு நிரையில் 12 இரு பேறுபட்ட பிள்ளைகள் நிற்கும் விதம் பின்னும் உரு A இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. உரு B இற் காட்டியுள்ளவாறு அவர்கள் 1 ஆம் பிள்ளை நடுவில் நிற்கும் விதத்தில் 2 ஆம் பிள்ளை 1 ஆம் பிள்ளையின் இடப் பக்கத்திலும், 3 ஆம் பிள்ளை 1 ஆம் பிள்ளையின் வலப் பக்கத்திலும், 4 ஆம் பிள்ளை 2 ஆம் பிள்ளையின் இடப் பக்கத்திலும் என்னவாறு மாறிமாறி நிற்கின்றனர்.



உரு A

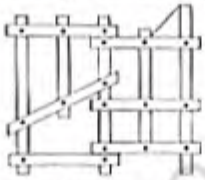


உரு B

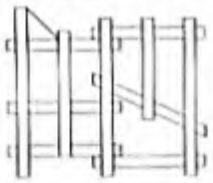
அவ்வாறு அவர்கள் நிற்கும்போது 10 ஆம் பிள்ளையின் இரு பக்கங்களிலும் நிற்பவர்கள் யாவர்?

(1) 8 ஆம் பிள்ளையும் 9 ஆம் பிள்ளையும்
(2) 9 ஆம் பிள்ளையும் 11 ஆம் பிள்ளையும்
(3) 8 ஆம் பிள்ளையும் 12 ஆம் பிள்ளையும்

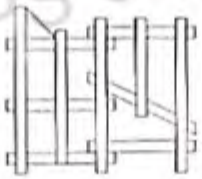
32. முற்பக்கத்திலிருந்து பார்க்கப்படும்போது படலை ஒன்று தோன்றும் விதம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



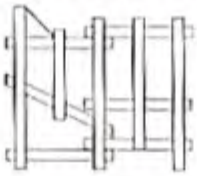
பிற்பக்கத்திலிருந்து அது பார்க்கப்படும்போது தோன்றும் விதத்தைக் காட்டும் படம் யாது?



(1)



(2)



(3)

33. ஒரு செவ்வக வடிவக் காணி முழுவதும் உள்ளடக்கப்படுமாறு, அடுத்துள்ள இரு நிரல்களுக்கிடையேயும் அடுத்துள்ள இரு நிரைகளுக்கிடையேயும் உள்ள இடைவெளி 3 m வீதம் இருக்குமாறு காணியில் 35 மரங்கள் நடப்பட்டுள்ளன. அவை நடப்பட்டிருக்கும் எல்லையிலிருந்து காணியின் எல்லை வரை 2 m அகலமுள்ள ஒரு பாதை காணியைச் சுற்றி உள்ளது. காணியின் அகலம் யாது?

(1) 14 m (2) 16 m (3) 19 m

34. ஒரு குறித்த நாளில் மூன்று நண்பர்கள் கூறிய கூற்றுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

கண்ணன் : இன்று சங்கரின் பிறந்த தினமாகும்.
சங்கர் : இல்லை இல்லை இன்று சேகரின் பிறந்த தினமாகும்.
சேகர் : சங்கரின் கூற்று தவறானது.

இவர்களில் ஒருவருடைய கூற்று மாத்திரம் தவறாகவும் மூவரில் ஒருவருடைய பிறந்த தினம் மாத்திரம் அத்திகதியில் வருவதாகவும் இருந்தால், அது யாருடைய பிறந்த தினமாகும்?

(1) கண்ணனின் (2) சேகரின் (3) சங்கரின்

35. 43 பிள்ளைகள் உள்ள ஒரு வகுப்பில் பிள்ளைகள் வெள்ளோட்டமாக 7 பெண் பிள்ளைகள் வீதமும் 5 ஆண் பிள்ளைகள் வீதமும் குழுக்களாக்கப்படுகின்றனர். அப்போது எல்லாப் பிள்ளைகளும் குழுக்களாக்கப்பட்டால், எத்தனை பெண் பிள்ளைக் குழுக்கள் இருக்கும்?

(1) 2 (2) 3 (4) 4

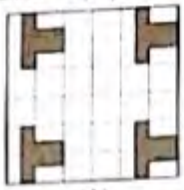
[பக். 8 ஐப் பார்க்க

WPS Office

PLUSINFO.LK

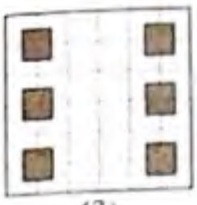
Scanned with ACE Scanner

36. கூடுதலான பிரதேசம் நிழற்றப்பட்டுள்ள உரு யாது?



(1)

(2)



(3)

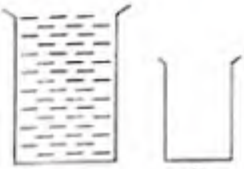
37. ஒன்பது பிள்ளைகள் ஒருவரோடு ஒருவர் வைகோர்த்துக்கொண்டு நிலையில் நிற்கும் ஒரு சந்தர்ப்பத்தில் மூன்று பிள்ளைகள் வீதம் எடுத்த நான்கு உருவச் சட்டங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

A B C D

ஒன்பது பிள்ளைகளும் நிற்கும் நிலை கிடைக்குமாறு உருவச் சட்டங்கள் வைக்கப்படவேண்டிய ஒழுங்குமுறை யாது?

(1) A B C D (2) B D A C (3) D B C A

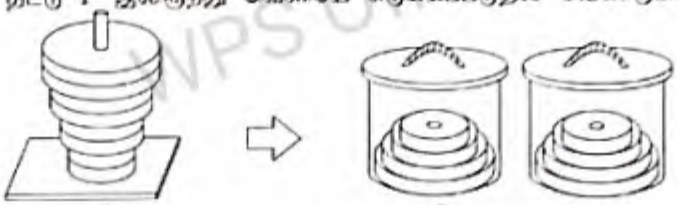
38. உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு முழுமையாக நீர் நிரம்பிய பாத்திரம் A இலிருந்து ஒரு குறித்த அளவு நீர் வெற்றாக இருக்கும் பாத்திரம் B இல் இடப்பட்டது. அப்போது ஒவ்வொரு பாத்திரத்திலும் $\frac{3}{4}$ பகுதியில் நீர் உள்ளது. இவ்வாறு இருப்பதற்குப் பாத்திரம் A கொள்ளும் நீரின் அளவு பாத்திரம் B கொள்ளும் நீரின் அளவின் எத்தனை மடங்காக இருத்தல் வேண்டும்?



A B

(1) இரு மடங்கு (2) மும்மடங்கு (3) நான்கு மடங்கு

39. P இல் இருக்கும் எல்லாத் தட்டுகளும் ஒரு தடவைக்கு ஒன்று வீதம் எடுக்கப்பட்டு Q, R ஆகிய பாத்திரங்களில் உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு இடப்படுதல் வேண்டும். அவ்வாறு இடும்போது P இலிருந்து வெளியே எடுத்த ஒரு தட்டு பாத்திரம் Q இல் அல்லது பாத்திரம் R இல் இடப்பட்ட பின்னரே அடுத்த தட்டு P இலிருந்து வெளியே எடுக்கப்படுதல் வேண்டும்.

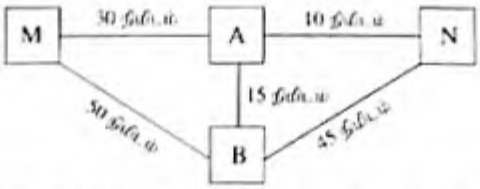


P Q R

இச்செயன்முறையில் ஒவ்வொரு பாத்திரத்திலும் தட்டுகளை இடும்போது அந்தப் பாத்திரத்தில் மாத்திரம் மூடி திறந்திருத்தல் வேண்டும். அதற்கேற்ப இரு பாத்திரங்களிலும் மூடிகள் திறக்கப்பட வேண்டிய தடவைகளின் **குறைந்தபட்ச** எண்ணிக்கை யாது?

(1) 4 (2) 5 (3) 8

40. A, B, M, N என்னும் நான்கு நகரங்களும் அந்நகரங்களுக்கிடையே பேருந்துகள் செலுத்தப்படுவதற்கு எடுக்கும் நேரங்களும் பின்வரும் உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ளன.



எந்தவொரு பேருந்தும் நகரம் A இலிருந்து அல்லது நகரம் B இலிருந்து மு.ப. 09.00, 09.30, 10.00, 10.30 என்றவாறு 30 நிமிடங்களுக்கு ஒரு தடவை புறப்படலாம். நகரம் M இலிருந்து மு.ப. 09.05 இற்குப் புறப்பட்ட ஒரு பேருந்தில் பயணத்தை ஆரம்பித்து நகரம் N இற்கு மு.ப. 10.40 இற்கு வரும் பயணி ஒருவர் பயணித்துள்ள பாதையாக இருக்கத்தக்க பாதை யாது?

(1) M → B → A → N (2) M → A → B → N (3) M → B → N

❊ ❊ ❊

PLUSINFO.LK

Scanned with ACE Scanner

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது]
All Rights Reserved]

இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

5

EXAMINATION FOR GRADE FIVE STUDENTS FOR SELECTION TO SCHOOLS AND FOR THE AWARD OF BURSARIES, AUGUST 2019

மாணவர்களைப் பாடசாலைகளுக்குத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவிப் பணம் வழங்குவதற்குமாகத் தரம் ஐந்து மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்படும் பரீட்சை, 2024 ஓகஸ்ற்

வினாத்தாள் II

1 மணித்தியாலம் 15 நிமிடம்

சுட்டெண் :.....

பரீட்சைக்குத் தோற்றும் உமக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள் :

- உமது சுட்டெண்ணை மேற்குறித்த அடைப்பினுள்ளே இருக்கும் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.
- மூன்றாம் பக்கத்தில் குறித்த இடத்திலும் உமது சுட்டெண்ணை எழுதுக.
- இவ்வினாத்தாளில் **60** வினாக்கள் உள்ளன. சில வினாக்களில் உபபகுதிகளும் உள்ளன.
- **எல்லா வினாக்களுக்கும் உரிய விடைகளை இவ்வினாத்தாளிலேயே எழுதுக.**
- விடைகள் எழுதப்பட வேண்டிய வினாக்களின் விடைகளைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.
- விடையின் கீழே கோடிடுமாறு கேட்கப்பட்டிருக்கும்போது சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து, அதன் கீழே கோடிடுக.
- செய்கை வேலைக்காக ஒரு தாள் வழங்கப்படும்.

விடைத்தாள் பரீட்சகர்களுக்கு மாத்திரம்

பக்க இலக்கம்	பெறு புள்ளிகள்
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
மொத்தம்	
இறுதிப் புள்ளிகள்	
இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

	முதலெழுத்தொப்பமும் குறியீட்டு எண்ணும்
முதலாவது பரீட்சகர் புள்ளி வழங்கும் நிட்டத்திற்கேற்ப விடைத்தாள் மதிப்பீடப்பட்டுள்ளது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	V/II/T
இரண்டாவது பரீட்சகர் முதலாவது பரீட்சகரின் மதிப்பீடு சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	V/II/T
மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப்படுத்தும் பரீட்சகர் மதிப்பிட்டு வழங்கிய புள்ளிகளும் இறுதிப் புள்ளிகளும் சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	V/II/T/EMF
பிரதான பரீட்சகர் மேற்பார்வை செய்தேன். இறுதிப் புள்ளிகள் சரியாகும்.	V/II/T/CH

PLUSINFO.LK

[பக். 2 ஐப் பார்க்க

1. பின்வரும் உரைப்பகுதியை வாசிக்குக.

பாரதி மகாவித்தியாலயத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தப்படும் கண்காட்சி இம்முறையும் மிகவும் விமரிசையாக நடத்தப்பட்டது. பாடசாலையின் ஆரம்பப் பிரிவிலுள்ள அனைவரினதும் ஒத்துழைப்புடன் இந்தக் கண்காட்சி நடத்தப்பட்டதுடன் அதன் ஒழுங்கமைப்புச் செயற்பாடு தரம் ஏற்று மாணவர்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தது. கண்காட்சியைப் பார்வையிடுவதற்கு வருகை தருமாறு பெற்றோர்களுக்கும் அயலிலுள்ள பாடசாலை ஆசிரியர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் அழைப்பு விடுக்கப்பட்டிருந்தது.

கண்காட்சிப் பொருள்களின் அலங்காரம் முழுமையாக நன்கு ஒழுங்கமைக்கப்பட்டிருந்தமை அனைவரின் கண்ணையும் கருத்தையும் கவர்ந்தன. கண்காட்சியில் தீபனும் அவனது நண்பனான அகிலனும் உருவாக்கிய 'ரொபோ' அனைவரது கவனத்தையும் அதிகளவில் ஈர்த்தது. இருவரும் முன்வைத்த இந்த ஆக்கம் முதலிடம் பெற்றுக்கொண்டது. அடுத்த நாள் நடைபெற்ற காலைக் கூட்டத்தின்போது அதிபர் கண்காட்சி, ஒழுங்கமைப்பு, பங்குபற்றல், வெற்றியடைந்தமை என்பவற்றுக்கு மதிப்பளித்து உரையாற்றினார். கூட்டம் முடிவு அடையும்போது வெற்றி பெற்றவர்களுக்கும் பங்குபற்றியவர்களுக்கும் சான்றிதழ் வழங்கும் நிகழ்வு இடம்பெற்றது. தமது ஆக்கம் முதலிடம் பெற்றுக்கொண்டதால் அவர்கள் இருவருக்கும் இந்தக் கண்காட்சி வாழ்வில் மறக்க முடியாததொன்றாகி விட்டது.

- **உரைப்பகுதியை கருத்தில் கொண்டு விடை எழுதுக.**

(i) கண்காட்சி எந்தப் பாடசாலையில் நடத்தப்பட்டது?

.....

(ii) கண்காட்சியின் ஒழுங்கமைப்புச் செயற்பாடு யாரிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தது?

.....

(iii) தீபனும் அகிலனும் எதனை உருவாக்கியிருந்தனர்?

.....

(iv) கண்காட்சியைப் பார்ப்பதற்கான அழைப்பினைப் பெற்றுக்கொண்டவர்கள் யார்?

.....

(v) தீபனுக்கும் அகிலனுக்கும் இந்தக் கண்காட்சி எக்காரணத்தினால் மறக்கமுடியாததொன்றாகியது?

.....

(vi) 'ஆரம்பம்' என்பதற்கான எதிர்க் கருத்துச் சொல் இப்பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அது யாது?

.....

(vii) அடுத்த நாள் நடைபெற்ற காலைக் கூட்டத்தில் அதிபர் எவற்றுக்கு மதிப்பளித்தார்?

.....

2. பின்வரும் ஒவ்வொரு வாக்கியத்துக்கும் சரியான பயனிலைச் சொல்லை அடைப்புக்குறிக்குள் இருந்து தெரிவு செய்து அதன் கீழே கோடு இடுக.

(i) வண்ணத்துப் பூச்சி பூக்களில் அமர்ந்து தேனைக் ..... (குடிக்கின்றது / குடிக்கின்றன)

(ii) மீனவர்கள் அதிகாலையிலேயே கடலுக்குச் ..... (செல்கின்றன / செல்கின்றன)

(iii) மன்றத்தின் சென்ற ஆண்டு அறிக்கையைச் செயலாளர் .....
(முன்வைத்தார் / முன்வைத்தன)

(iv) நந்தினியும் தாரகனும் அகிலனும் நூல் நிலையம் ..... (சென்றனர் / சென்றார்)

(v) இசைக்கும் தாளத்திற்கும் ஏற்ப வதனி நடனம் ..... (ஆடினான் / ஆடினாள்)

WPS Office

PLUSINFO.LK

Scanned with ACE Scanner

3. [illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

6. [illegible]

7. [illegible]

8. [illegible]

9. [illegible]

10. [illegible]

11. [illegible]

12. [illegible]

WPS Office

PLUSINFO.LK

Scanned with ACE Scanner

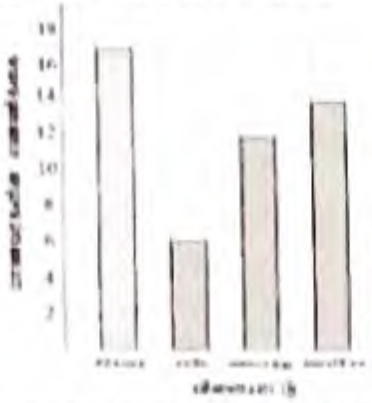
13. [illegible]

14. [illegible]

15. [illegible]

16. [illegible]

17. [illegible]



(i) [illegible]

(ii) [illegible]

18. [illegible]

2	10	7
3	6	14

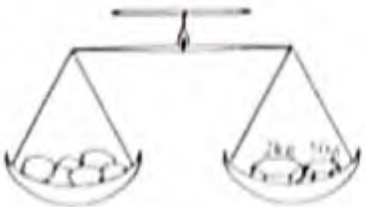
WPS Office

19.

[illegible]

..... ml

20.



[illegible]

.....

21. [illegible]

PLUSINFO.LK

Scanned with ACE Scanner

22. பின்வரும் உருவில் நிழற்படமாக்கப்பட்ட எத்தனை முக்கோணிகள் உள்ளன?

23. சமீரா ஒரு வகுப்பு வரலாற்றுப் பரீட்சையில் 25 இல் 20 புள்ளிகளைப் பெற்றாள். கணித வினாத்தாளில் அவள் பெற்ற புள்ளிகள் 125 இல் எத்தனை புள்ளிகளைப் பெற்றிருப்பாள்?

புள்ளி .....

24. ஒரு மாலை நேரத்தில் நிலத்தில் 420 மி.மீ. மழை பெய்தது. அன்று பெய்த மழையின் அளவை சென்டிமீற்றரில் எழுதுக.

.....

25. இரண்டு தொலைநோக்கிகளில் உள்ள தொலைக்காட்சிப் பார்வைகளின் எண்ணிக்கைகள் முறையே 3875, 4623 ஆகும். அவற்றில் 6500 தொலைக்காட்சிப் பார்வைகளை விஞ்சியிருந்த தொலைநோக்கியின் பெயரைக் கூறுக.

.....

26. ஒரு பாத்திரத்தில் இருந்த முழுப் பாலையும் ஒரு போத்தலில் 2 l 250 ml இற்கு நிரப்பினோம். அதன்பின் பாத்திரத்தில் இருந்த பாலளவைக் கூறுக.

..... l ..... ml

27. ஒரு மேசை நடத்திற்கு எதிர்த் திசை 2 மணித்தியாலம் 15 நிமிடங்கள் ஆகும். அது பி.ப. 6:10 இற்கு முடிவடைந்தபோது நடன ஆரம்பித்த நேரம் யாது?

.....

28. பாலர் ஒருவர் 16 km தூரத்தில் 14 km 50 m தூரத்தைத் தொடர்ச்சியாக நடந்து சென்றார். பாலர் நடந்து சென்ற தூரம் யாது?

..... km ..... m

29. 3 kg பழங்களை 250 g இற்கு எத்தனை வகையில் தெரிவு செய்யலாம்?

.....

● 30 தொகை 59 வரையான ஒவ்வொரு மிகையிலும் தொடர்ச்சியான மிகை எண்களின் தொகையாக எழுத முடியாத தொகை யாது?

31. தொலைபேசியின் தேசிய தீர்மானம் தெரிவுசெய்யப்படுவது
(1) எமது பகுதி நேரம்
(2) நீரு சார்ந்த வலயங்களை
(3) நீரு நீ பின்பு பின்பு கலவையும்

32. மாணவர் ஒரு முழு ஆண்டில் உள்ள நீல பிரிவுகளை சமன்படுத்தி மாலை தொலைக்காட்சி பிரிவு வகைப்படுத்தப்பட்டு சமனாக ஒரு வகைக்கு உரிய பிரிவுகளை தெரிவுசெய்தல்வகை
(1) முறை, நீலம், கணிதம்
(2) மாலை, தொடர், வகை
(3) நாடு, கிளி, மலர்

33. தொலைபேசி உரிய கொடுப்பனவு ஒரு
(1) முறையுமாகும் (2) நடைபெறும் (3) பற்றாகும்

34. பிரிவுகளும் தொலைபேசியும் ஒன்றுகொன்று மாறாது, மிகவும் நன்றாக விளங்கும் வாக்கியத்தைத் தெரிவுசெய்க.
(1) பிரிவுகளின் மையம் நிறுத்திய தொலைபேசிகளும் மாலையாக இயற்றிய
(2) தொலைபேசி நடவடிக்கை நீல பிரிவுகளுக்கும் மாற்றாது நிலை நிற்கும்.
(3) நீல பிரிவுகளை தொலைபேசியின் மூலமாக உலகளாவிய கொண்டு விற்பனையை கொடுப்பதே இயல்பாக இருந்தது.

35. மனிதன் வளர்ந்தபோது, மாதவிடாய் முதிர்ச்சியை உலகளாவிய கொள்கை. முதலில் மனிதர் தோலையைத் தாக்குவதில் வளரும் மாற்றங்களைத் தடுத்து நிலைப்படுத்தும் முக்கிய பெரும்பொருளும் பிரிவுகளை முறையே
(1) தலைவர், ஒழுங்கு, தேவி சக்தி
(2) தலைநகரம், மாற்றங்கள், தாய் சக்தி
(3) மனிதர், சக்தியை, வலையத்தைத் சக்தி

WPS Office

PLUSINFO.LK

Scanned with ACE Scanner

47. உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு ஒரு மனிதன் பாதையில் வழங்கப்பட்டுள்ள தாங்குவானை ஒருவகையான சுமை வேலை உற்பத்தியை செய்கிறான்

(1) சுழற்சி
(2) தூக்கல்
(3) நகர்வு தன்மாற்றம்

48. பின்வருவனவற்றுள் எவ்வகை புலன் நெருக்கத்திற்கு உடலுறுப்பு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?
(1) மெல்லிய பொருளில் இருந்து புடைவகைப்படுத்தல்
(2) பிளாஸ்டிக் பாத்திரத்தில் வைக்கப்படுத்தல்
(3) நீர் பாத்திரத்தில் வைக்கப்படுத்தல்

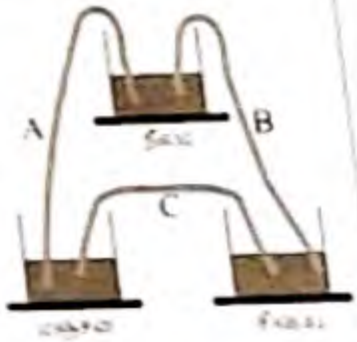
49. புறவன பகுதியில் வைக்கப்பட்ட ஒரு மாற்றம் விதத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றம் பின்னரும் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது அதில் A என்ற காட்டப்பட்டுள்ளது யாது?

(1) தமனி (2) நிலை (3) வேர்

50. ஒரு தனது தாய்மொழியை வேறுபட்ட சூழலில் மொழியை நன்றாக கற்றுமோது மீண்டும் அறிகை

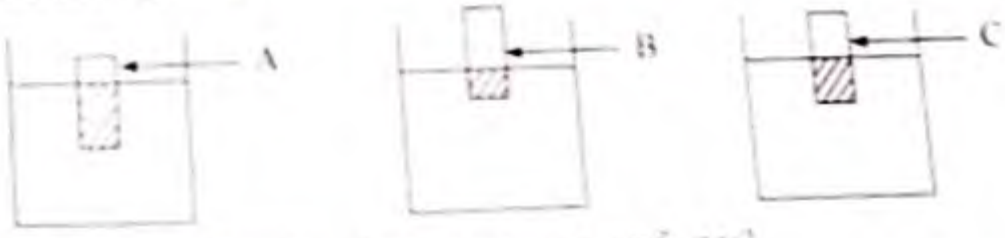
(1) இளமைப்பருவத்தில் அவ்வாறு எளிதாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது
(2) தனது தாய்மொழியில் ஏற்கனவே நன்கு அறிவுத்தன்மை எளிதாக வாழ்க்கைத்தரத்தில் இருக்கின்றது
(3) வேறு ஒரு அந்நிய மொழியாக கற்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்படாமை

51. உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு மூன்று பாத்திரங்களில் நீலம், மஞ்சள், சிவப்பு எனும் நிற சாயங்களின் மூலம் நிரப்படும் நீர் சம அளவு வீதம் இரண்டாவது மூன்று பாத்திரங்களுக்கும் இரண்டு வெள்ளை நிறத் துணிகளை வீதம் ஒரு பாத்திரத்தில் இருந்து அடுத்த பாத்திரம் வரைக்கும் இரண்டு மணித்தியாலம் 10 நிமிடங்களுக்கு பின்னர் பெறப்படுவனவாவது



(1) தான A இல் சிவப்பு நிற துணியாகும்
(2) தான B இல் மஞ்சள் நிற துணியாகும்
(3) தான C இல் பெரும்பான்மை நிற துணியாகும்

52. சம அளவான நீர் இரண்டு தான சமமான மூன்று பாத்திரங்களில் சமமான அளவுள்ள A, B, C எனும் மூன்று மாதிரிகளை இரண்டு தொடர்ந்து வீதம் பின்னரும் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளன



இவற்றுள் நிலையில் நன்கு கடைப் பாத்திரம் எது?
(1) A (2) B (3) C

53. இரு சமமான துணிகளை அகலம் வைக்கப்பட்டுள்ள வகை இணைந்து இருக்கத்தக்க விதத்தில் உருவில் உள்ளது யாது?

(1) (2) (3)

PLUSINFO.LK
Scanned with ACE Scanner

35. [illegible]
(1) [illegible]
(2) [illegible]
(3) [illegible]

36. [illegible] A [illegible]

(1) [illegible]
(2) [illegible]
(3) [illegible]

37. [illegible]
(1) [illegible] (2) [illegible] (3) [illegible]

38. [illegible]
(1) [illegible]
(2) [illegible]
(3) [illegible]

39. [illegible]
(1) [illegible]
(2) [illegible]
(3) [illegible]

40. [illegible]
(1) [illegible]
(2) [illegible]
(3) [illegible]

41. [illegible]
(1) [illegible]
(2) [illegible]
(3) [illegible]

42. [illegible]
(1) [illegible]
(2) [illegible]
(3) [illegible]

43. [illegible]
(1) [illegible] (2) [illegible] (3) [illegible]

44. [illegible]
(1) [illegible] (2) [illegible] (3) [illegible]

45. [illegible]
(1) [illegible] (2) [illegible] (3) [illegible]

46. [illegible]
(1) [illegible] (2) [illegible] (3) [illegible]

PLUSINFO.LK

Scanned with ACE Scanner

WPS Office

60. .....

1 .....

2 .....

3 .....

PLUSINFO.LK

Scanned with ACE Scanner