

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் 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 2018

மாணவர்களைப் பாடசாலைகளுக்குத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவிப் பணம் வழங்குவதற்குமாகத் தரம் ஐந்து மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்படும் பரீட்சை, 2018 ஓகஸ்ட்

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 கோடுக.
- * 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

14. இலக்கங்களுக்குப் பதிலாகக் குறியீடுகளை இட்டு அறுநூற்று முப்பத்தெட்டு பின்வருமாறு எழுதப்பட்டுள்ளது.

638 → * # ⊗

இக்குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி அமைக்கத்தக்க பெரிய எண்ணைக் காட்டும் விடையைத் தெரிவு செய்க.

(1) ⊗ * #

(2) * ⊗ #

(3) ⊗ # *

15. சங்கரின் தங்கை ரேவதி ஆவாள். அவளுக்கு மூன்று சகோதரர்களும் இரு சகோதரிகளும் உள்ளனர். சங்கருக்கு இருக்கும் சகோதரர்களின் எண்ணிக்கையும் சகோதரிகளின் எண்ணிக்கையும் யாவை ?

(1) சகோதரர்கள் 2, சகோதரிகள் 2

(2) சகோதரர்கள் 2, சகோதரிகள் 3

(3) சகோதரர்கள் 3, சகோதரிகள் 3

16.  என்னும் குறியீட்டைப் பயன்படுத்திக் கடகம் என்னும் சொல் எழுதப்பட்டிருந்தது.

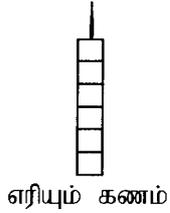
அதற்கு ஏற்ப  என்னும் குறியீட்டினால் காட்டப்படும் சொல் யாது ?

(1) கடம்

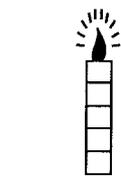
(2) படம்

(3) வடம்

17. ஓர் எரியும் மெழுகுவர்த்தியின் உயரம் அது கொளுத்தப்பட்ட கணத்திலிருந்து எடுத்த நேரத்துடன் மாறும் விதம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



எரியும் கணம்



5 நிமிடத்திற்குப் பின்னர்



10 நிமிடத்திற்குப் பின்னர்



15 நிமிடத்திற்குப் பின்னர்



20 நிமிடத்திற்குப் பின்னர்

இதற்கேற்ப மெழுகுவர்த்தி மேலும் எவ்வளவு நேரத்துக்கு எரியுமென ஊகிக்கலாம் ?

(1) 5 நிமிடம்

(2) 10 நிமிடம்

(3) 15 நிமிடம்

18. முந்தநாள் புதன்கிழமை. மோகனின் பிறந்த தினம் நாளையின்றைக்கு வருகின்றது. மோகனின் பிறந்த தினம் வரும் நாள் யாது ?

(1) சனிக்கிழமை

(2) ஞாயிறுக்கிழமை

(3) திங்கட்கிழமை

19. பின்வரும் வரிப்படத்திற்கு ஏற்ப இரு வெற்றிடங்களுக்கும் பொருத்தமான இரு உருக்களும் இடம்பெறும் விடையைத் தெரிவு செய்க.

F → 7 எனின் P →

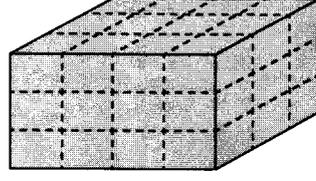
E → 3 எனின் C →

(1) 9 உம் 0 உம்

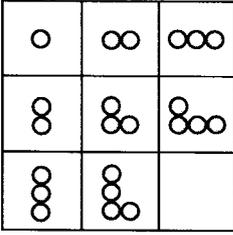
(2) P உம் 0 உம்

(3) 9 உம் 0 உம்

- உருவில் ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் நிற மை பூசப்பட்டுள்ள ஒரு திண்ம மரக் குற்றி தரப்பட்டுள்ளது. அதனை முறிந்த கோடுகள் வழியே வெட்டி, பல சிறிய மரக் குற்றிகள் பெறப்பட்டன. அதனைக் கொண்டு 20, 21 ஆகிய வினாக்களுக்கு விடை தருக.



20. முறிந்த கோடு வழியே வெட்டும்போது எத்தனை சிறிய மரக் குற்றிகள் கிடைக்கும் ?
- (1) 21 (2) 36 (3) 42
21. ஒரு பக்கத்தில் மாத்திரம் நிற மை பூசப்பட்டுள்ள எத்தனை சிறிய மரக் குற்றிகள் கிடைக்கும் ?
- (1) 8 (2) 10 (3) 12
22. வெறுமையாயுள்ள அடைப்புக்குப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க.



(1)

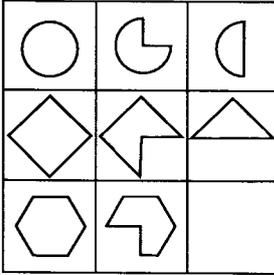


(2)



(3)

23. வெறுமையாயுள்ள அடைப்புக்குப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க.



(1)



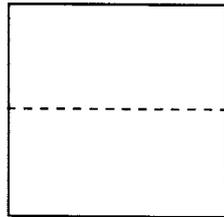
(2)



(3)

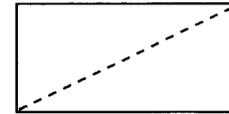
24. ஒரு சதுரத் தாளை எடுத்து உரு A இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு நடுவில் முறிந்த கோடு வழியே இரண்டாக மடித்து உரு B இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு முறிந்த கோடு வழியே வெட்டி அத்தாள் துண்டுகளாக்கப்பட்டுள்ளது.

தாளை முறிந்த கோடு வழியே மடித்தல்



உரு A

மடித்த தாளை முறிந்த கோடு வழியே வெட்டல்

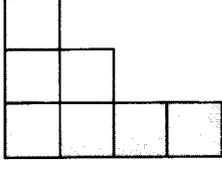


உரு B

கிடைக்கும் துண்டுகள் பற்றிய சரியான கூற்று யாது ?

- (1) மூன்று முக்கோணத் துண்டுகள்
 (2) நான்கு முக்கோணத் துண்டுகள்
 (3) ஒரு செவ்வகத் துண்டும் இரு முக்கோணத் துண்டுகளும்

25. கீழே தரப்பட்டுள்ள வடிவத்தை ஒரு சதுரமாக மாற்றுவதற்கு அதனுடன் சேர்க்கப்பட வேண்டிய அடைப்புகளின் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கை யாது ?



- (1) 5 அடைப்புகள் (2) 9 அடைப்புகள் (3) 10 அடைப்புகள்

26. நான் ஒரு பேருந்தில் ஏறுவதற்காக நிரையில் நின்றேன். எனக்கு முன்னால் 6 ஆட்களும் எனக்குப் பின்னால் 4 ஆட்களும் நின்றனர். எனது நண்பர் நிரையில் நடுவில் நின்றால், அவர் நிரையில் எத்தனையாவது ஆளாக நின்றார் ?

- (1) 5 ஆம் ஆள் (2) 6 ஆம் ஆள் (3) 7 ஆம் ஆள்

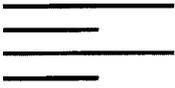
27. ஒரு கவிதையின் நான்கு வரிகள் மாற்றி எழுதப்பட்ட விதம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

- A - கடைப்பிடித்து நடந்திடின்
B - சத்தியந் தான் வென்றிடும்
C - காந்தி சொன்ன வழிகளைக்
D - சாந்தி எங்கும் நிலவிடும்

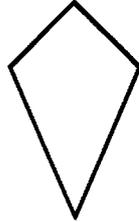
கருத்துள்ள கவிதை கிடைக்குமாறு பொருத்தமாக்கும்போது அவ்வரிகளின் சரியான ஒழுங்குமுறை

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

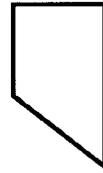
28. உருவில் நான்கு ஈர்க்குத் துண்டுகள் உள்ளன.



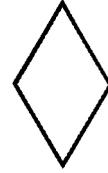
அந்த நான்கு ஈர்க்குத் துண்டுகளையும் பயன்படுத்தி அமைக்கத்தக்க வடிவத்தைக் காட்டும் உரு யாது?



(1)



(2)



(3)

29. நிமலன், நாதன், மீனா, குமாரி என்ற நான்கு மாணவர்களில் இருவரை ஆசிரியை தெரிவு செய்ய வேண்டியுள்ளது. ஆசிரியை அதனை ஒன்றிலிருந்தொன்று வேறுபட்ட எத்தனை விதங்களில் செய்யலாம் ?

- (1) 2 (2) 4 (3) 6

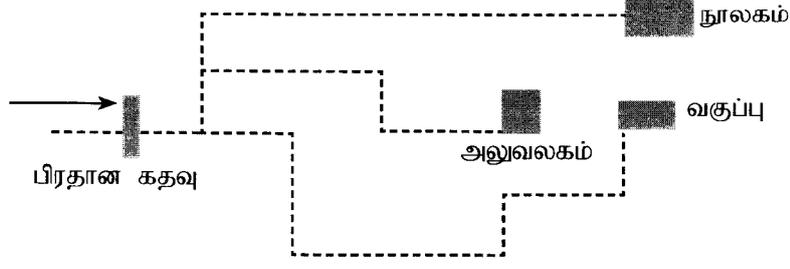
30. முதலாம் வெற்றிடத்திற்கும் இரண்டாம் வெற்றிடத்திற்கும் முறையே மிகப் பொருத்தமான சோடிச் சொற்களைத் தெரிவு செய்க.

இலங்கையில் காட்டு வளம் விரைவாக காரணமாகக் காட்டு யானைகளின் அச்சுறுத்தல் உள்ளது.

- (1) குறைதல், அதிகமாக
(2) பாதுகாக்கப்படுதல், கட்டுப்படுத்தப்பட்டு
(3) பரவதல், அதிகரித்து



- ஒரு பாடசாலையின் சில இடங்களின் அமைவையும் அவ்விடங்களுக்குச் செல்வதற்கான பாதைகளையும் காட்டும் படம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதனைக் கொண்டு 31, 32 ஆகிய வினாக்களுக்கு விடை தருக.



31. ஒரு மாணவன் காலையில் பிரதான கதவினூடாகப் பாடசாலைக்குள் பிரவேசிக்கும்போது அவனுடைய வலக் கைப் பக்கத்தில் குரியன் உதித்துக் கொண்டு இருந்தது. அதற்கு ஏற்ப நூலகம் வகுப்புக்கு எத்திசையில் உள்ளது ?
 (1) வடக்கு (2) மேற்கு (3) தெற்கு
32. ஒரு மாணவன் பிரதான கதவினூடாகத் தனது வகுப்புக்குச் செல்லும்போது இடப் பக்கத்திற்கும் வலப் பக்கத்திற்கும் திரும்பும் தடவைகளின் எண்ணிக்கை யாது ?
 (1) இடப் பக்கத்திற்கு 3 உம் வலப் பக்கத்திற்கு 2 உம்
 (2) இடப் பக்கத்திற்கு 2 உம் வலப் பக்கத்திற்கு 3 உம்
 (3) இடப் பக்கத்திற்கு 4 உம் வலப் பக்கத்திற்கு 3 உம்
33. 49 தொடக்கம் 99 வரையுள்ள எண்ணும் எண்களை எழுதும்போது இலக்கம் 5 ஐ எழுத வேண்டிய தடவைகளின் எண்ணிக்கை யாது ?
 (1) 10 (2) 14 (3) 15
34. $4 * 2 = 4 \star 2$ என்னும் கணிதத் தொடர்புடையமைவில் $*$, \star என்னும் குறியீடுகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள இரு கணிதச் செய்கைகளும் யாவை ?
 (1) $+$ உம் \times உம் (2) $+$ உம் \div உம் (3) $-$ உம் \div உம்
35. ஓர் அனர்த்தம் காரணமாக மே 14 ஆந் திகதி திங்கட்கிழமை தொடக்கம் சனிக்கிழமையும் ஞாயிற்றுக்கிழமையும் உட்படத் தொடர்ச்சியாக 9 நாட்களுக்கு ஒரு பாடசாலை மூடப்பட்டது. அப்பாடசாலை மறுபடியும் திறக்கப்பட்ட தினம்
 (1) மே 22 செவ்வாய்க்கிழமை
 (2) மே 23 செவ்வாய்க்கிழமை
 (3) மே 23 புதன்கிழமை
36. கொழும்பிலிருந்து யாழ்ப்பாணத்திற்குச் சென்ற ஒரு பேருந்து சில நகரங்களைக் கடந்து சென்ற விதம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.
 “அது பூனாவ நகரத்தைக் கடந்து செல்வதற்கு முன்னர் மாரவில நகரத்தைக் கடந்து சென்றது. அது பூனாவ நகரத்தைக் கடந்து சென்ற பின்னர் மாங்குளம் நகரத்தைக் கடந்து சென்றது.”
 பேருந்து யாழ்ப்பாணத்திலிருந்து கொழும்புக்கு அதே பாதையில் திரும்பி வரும்போது அந்நகரங்களைக் கடக்கும் ஒழுங்குமுறை யாது ?
 (1) பூனாவ, மாங்குளம், மாரவில
 (2) மாரவில, பூனாவ, மாங்குளம்
 (3) மாங்குளம், பூனாவ, மாரவில

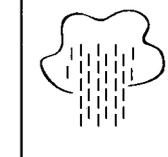
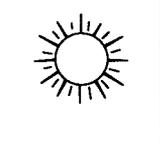
37. ஒரு மாணவனின் வீட்டிலிருந்து பாடசாலைக்கு உள்ள தூரம் 500 மீற்றர் ஆகும். அவன் காலையில் பாடசாலைக்குச் செல்லும்போது மொத்தத் தூரத்தில் அரைவாசிக்குச் சென்று திரும்பி வீட்டுக்கு வந்து மறுபடியும் பாடசாலைக்குச் சென்றான். அவன் சென்ற மொத்த தூரம்

- (1) 750 மீற்றர் (2) 1000 மீற்றர் (3) 1250 மீற்றர்

38. ஒரு சங்கத்தில் பத்து உறுப்பினர்கள் உள்ளனர். ஒவ்வொரு மாதமும் ஒரு தடவை உறுப்பினர்களின் பெயர்ப் பட்டியலின் ஒழுங்குமுறைக்கு ஏற்ப ஒவ்வொரு உறுப்பினரினதும் வீட்டில் சங்கத்தின் கூட்டம் நடைபெறுகின்றது. முதலாம் உறுப்பினரின் வீட்டில் கூட்டம் பெப்ரவரி மாதத்தில் நடைபெற்றது. அவருடைய வீட்டில் அடுத்ததாகக் கூட்டம் எம்மாதத்தில் நடைபெறும் ?

- (1) ஒக்டோபர் (2) நவம்பர் (3) டிசம்பர்

39. ஒரு பிள்ளை ஒரு வாரத்தில் தனது பாடசாலையைச் சுற்றி உள்ள பிரதேசத்தில் மழையும் வெயிலும் இருந்த விதம் பற்றி உருக்களின் மூலம் குறித்திருந்த விதம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

திங்கட்கிழமை	செவ்வாய்க்கிழமை	புதன்கிழமை	வியாழக்கிழமை	வெள்ளிக்கிழமை	சனிக்கிழமை	ஞாயிற்றுக்கிழமை
						

அவ்வாரத்தில் இருந்த வானிலை நிலைமை பற்றிய சரியான கூற்று யாது ?

- (1) கடும் மழை பெய்த, வெயில் இல்லாத வாரம்
(2) நல்ல மழை பெய்த அவ்வாறே வெயிலும் இருந்த வாரம்
(3) அதிக நாட்கள் வெயில் இல்லாமல் மழை பெய்த வாரம்

40. ஒரு பணப் பையில் ரூ. 640 பணம் நான்கு நாணயத் தாள்களாக உள்ளது. அவை

- (1) ரூ. 500, ரூ. 100, ரூ. 20 ஆகியன உட்பட 4 நாணயத் தாள்கள்
(2) ரூ. 500, ரூ. 20 ஆகியன உட்பட 4 நாணயத் தாள்கள்
(3) ரூ. 500, ரூ. 50, ரூ. 20 ஆகியன உட்பட 4 நாணயத் தாள்கள்
