

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது
All Rights Reserved

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

இலங்கை விஞ்ஞான சேவையின் தரம் III இல் வெற்றிடமாகவுள்ள பதவிகளுக்கு
ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கான திறந்த போட்டிப் பரீட்சை - 2015 (2017)
Open Competitive Examination for Recruitment to Posts which have fallen Vacant in
Grade III of Sri Lanka Scientific Service - 2015 (2017)

(01) விவேகப் பரீட்சை
Intelligent Test

ஒரு மணித்தியாலம்
One hour

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

மிக முக்கியம் :



- * விடை எழுதும்போது பின்வருமாறு இலக்கங்கள் எழுதப்படாத விடைத்தாள்கள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.

1 2 3 4

உமது சுட்டெண்ணை இங்கேயும் முன்றாம் பக்கத்திலும் எழுதுக.

.....

சரியானது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

.....

நோக்குனரின் முதலெழுத்தொப்பம்

முக்கியம்:

- * இவ்வினாத்தாள் 07 பக்கங்களில் 50 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- * விடைகளை எழுதமுன் வினாத்தாளைப் பக்க ஒழுங்கிற்கேற்ப ஒழுங்குபடுத்துக.
- * எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- * இவ்வினாத்தாளுக்குரிய நேரம் ஒரு மணித்தியாலம் ஆகும்.
- * மண்டப மேற்பார்வையாளரின் அறிவித்தலின் பின்னரே விடைகளை எழுதத் தொடங்குக.
- * கணிப்பான்களைப் பயன்படுத்த முடியாது.
- * உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப விடைகளை எழுதுக. அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையாத விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.
- * விடையளிக்கப்படாவிட்டாலும் வினாத்தாளை மண்டப மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும்
- * கறுப்பு அல்லது நீல நிறப் பேனையினால் மாதிரித் தெளிவாக விடைகளை எழுதுக. பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- * இவ்வினாத்தாளைப் பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே கொண்டு செல்லல், அதன் ஒளிப்பிரதியை (photocopy) எடுத்தல் என்பன குற்றங்களாகும்.
- * தெளிவற்ற இலக்கம், தெளிவற்ற கை எழுத்துகள், அழிக் கும் வெண்மைப் பயன்பாடு, பென்சிலைப் பயன்படுத்தி எழுதிய விடைகள் என்பவற்றுக்கு மதிப்பீட்டின்போது புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.

பரீட்சகரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

பக்க எண்	வினா எண்	பெற்ற புள்ளிகள்
2	1 - 12	
3	13 - 21	
4	22 - 30	
5	31 - 36	
6	37 - 43	
7	44 - 50	
மொத்தம்		

இறுதிப்புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	
விடைத்தாளைப் பரீட்சித்தவர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	

● 1 தொடக்கம் 5 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவின் கீழும் நான்கு சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் மூன்று சொற்களை ஏதேனும் இயல்புக்கேற்ப ஒரே கூட்டத்தின் கீழ் வகைப்படுத்தமுடியும். அவ்வாறு ஒரே கூட்டத்தில் வகைப்படுத்தப்பட முடியாத எஞ்சிய சொல்லைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. (1) பலா (2) ரம்புட்டான் (3) தென்னை (4) மா (.....)
2. (1) ஓடம் (2) தெப்பம் (3) சைக்கிள் (4) மோட்டார் சைக்கிள் (.....)
3. (1) யானைக்கால் (2) அம்மை (3) டெங்கு (4) மலேரியா (.....)
4. (1) குளம் (2) அருவி (3) ஆறு (4) ஏரி (.....)
5. (1) ஆசிரியர் (2) வைத்தியர் (3) வியாபாரி (4) தச்சன் (.....)

● 6 தொடக்கம் 10 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவின் கீழும் இரண்டு சொற்சோடிகள் வெற்றிடத்துடன் தரப்பட்டுள்ளன. அவை ஒவ்வொன்றிலும் முதலில் தரப்பட்டுள்ள சொற்சோடிக்கிடையிலான தொடர்புக்கு சமமான தொடர்பே இரண்டாவது சொற்சோடிக்குமிடையே காணப்படுவதால் வெற்றிடத்துக்கு மிகப் பொருத்தமான சொல்லை தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

6. பந்து : விளையாட்டு :: புத்தகம் :
- (1) எழுத்துகள் (2) பக்கங்கள் (3) படிப்பு (4) கடதாசிகள் (.....)
7. புத்தகம் : எழுத்துகள் :: வானவில் :
- (1) நிறங்கள் (2) ஆகாயம் (3) முகில்கள் (4) சூரியஒளி (.....)
8. ஓவியர் : நிறங்கள் :: இசைக்கலைஞர் :
- (1) எழுத்தாக்கம் (2) சுருதி (3) எஸ்வரங்கள் (4) பாடல்கள் (.....)
9. கல்வி : எழுத்தறிவு :: வறுமை :
- (1) பஞ்சம் (2) மந்தபோஷணை (3) படிப்பின்மை (4) நிவாரணம் (.....)
10. பட்டம் : நூல் :: மோட்டார் வாகனம் :
- (1) சக்கரங்கள் (2) என்ஜின் (3) எரிபொருள் (4) சுக்கான் (.....)

● 11 தொடக்கம் 15 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவின் கீழும் A, B ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் அவ்விரு கூற்றுகளையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு எடுக்கக்கூடியது என எதிர்பார்க்கும் I, II ஆகிய முடிவுகள் இரண்டும் தரப்பட்டுள்ளன. அவ்விரு கூற்றுகளும் பொய்யானவை என தென்படினும் இங்கு அவை உண்மையானவை எனக் கொள்ளப்பட வேண்டும்.

தரப்பட்டுள்ள இரண்டு கூற்றுகளை மாத்திரம் அடிப்படையாகக் கொண்டு இவ்விரு முடிவுகளுள்,

* I வது முடிவினை மாத்திரம் சரியென கருதமுடியுமெனின் இல. 1 எனவும்

* II வது முடிவினை மாத்திரம் சரியென கருதமுடியுமெனின் இல. 2 எனவும்

* I வது II வது முடிவுகளை சரியென கருதமுடியுமெனின் இல. 3 எனவும்

* I வது II வது முடிவுகளில் எதனையும் சரியென கருதமுடியாதெனின் இல. 4 எனவும்

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

11. கூற்று : A. ஒவ்வொரு பூச்சியும் விஷத்தைக் கொண்ட விலங்காகும்.
B. ஒவ்வொரு விஷத்தைக் கொண்ட விலங்கும் தரையில் வாழும் விலங்காகும்.
முடிவு : I. ஒவ்வொரு பூச்சியும் தரையில் வாழும் விலங்காகும்.
II. தரையில் வாழும் சில விலங்குகள் விஷத்தைக் கொண்ட விலங்குகளாகும். (.....)
12. கூற்று : A. எல்லா காகங்களும் பறவைகளாகும்.
B. எல்லா வண்ணத்துப்பூச்சிகளும் பறவைகள் ஆகும்.
முடிவு : I. சில வண்ணத்துப்பூச்சிகள் காகங்கள் ஆகும்.
II. காகங்களாகவுள்ள வண்ணத்துப்பூச்சிகள் இல்லை. (.....)



13. கூற்று : A. எல்லா வீதிகளும் ஆறுகளாகும்.
B. சில வீதிகள் வாய்க்கால்களாகும்.
முடிவு : I. சில ஆறுகள் வாய்க்கால்களாகும்.
II. எல்லா வாய்க்கால்களும் வீதிகள் ஆகும். (.....)
14. கூற்று : A. சில பத்திரிகைகள் பேனைகளாகும்.
B. எல்லா பேனைகளும் பென்சில்களாகும்.
முடிவு : I. சில பத்திரிகைகள் பென்சில்களாகும்.
II. பென்சில்கள் அல்லாத பத்திரிகைகளும் உள்ளன. (.....)
15. கூற்று : A. எல்லா ரம்புட்டன் மரங்களும் காய்க்கும்.
B. எல்லா ரம்புட்டன் மரங்களும் செழிப்பாக வளரும்.
முடிவு : I. செழிப்பாக வளர்ந்துள்ள எல்லா மரங்களும் ரம்புட்டன் மரங்களாகும்.
II. செழிப்பாக வளர்ந்துள்ள காய்க்கும் மரங்கள் உள்ளன. (.....)

- 16 தொடக்கம் 20 வரையிலான வினாக்கள் A, B, C, D, E, F ஆகிய நபர்கள் அடங்கிய திருமணமான மூன்று தம்பதியினர் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

- * A, B, C ஆகியோர் கணவர்மார் மூவர் ஆவர்.
- * ஒவ்வொரு தம்பதியரும் ஒரே தொழிலைச் செய்பவர்கள்.
- * A, B, D ஆகியோர் ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட தொழில்களில் ஈடுபடுகின்றனர்.
- * B, F ஆகியோர் A இனை விட ஒரு வயது குறைந்தவர்கள். அதேபோன்று E, A ஐ விட ஒரு வயது கூடியவர்.
- * வைத்திய தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள தம்பதியர் ஒரே வருடத்தில் பிறந்தவர்களாவர்.
- * ஆசிரியர் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள கணவர் B ஐ விட வயதில் குறைந்தவர்.
- * ஒரு தம்பதியர் முகாமைத்துவ தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

இத்தகவல்களுக்கேற்ப பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

16. ஒரே வருடத்தில் பிறந்த தம்பதியர் யாவர்?
(1) B யும் F உம் (2) C யும் E யும் (3) D யும் E யும் (4) D யும் F உம் (.....)
17. பின்வருவோரில் முகாமைத்துவ தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர் யார்?
(1) B (2) C (3) E (4) F (.....)
18. பின்வருவோரில் ஆசிரியர் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர் யார்?
(1) B (2) C (3) E (4) F (.....)
19. பின்வருவோரில் வைத்திய தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர் யார்?
(1) C (2) D (3) E (4) F (.....)
20. திருமண தம்பதியராக இருக்கக்கூடியவர்கள் பின்வருவோரில் யாவர்?
(1) A, E (2) A, F (3) C, E (4) B, D (.....)

- 21 தொடக்கம் 25 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து, அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

21. வகுப்பிலுள்ள பிள்ளைகள் கணித பாடத்திற்கு பெற்றுக் கொண்ட புள்ளிகளின் இடை 55 ஆகும். ஆயினும் பின்னர் ஒரு பிள்ளை பெற்றுக்கொண்டிருந்த புள்ளியை சரிபார்த்தபோது அப்பிள்ளைக்குரிய புள்ளி 5 இனால் குறைவடைந்ததன் காரணமாக வகுப்பிலுள்ள பிள்ளைகளின் புள்ளிகளின் இடை 54.8 ஆகியது. அவ்வாறாயின் அவ்வகுப்பில் எத்தனைப் பிள்ளைகள் இருக்கின்றனர்?
(1) 10 (2) 20 (3) 25 (4) 30 (...)

22. குறித்தவொரு பரீட்சைக்கு தோற்றியிருந்த பரீட்சார்த்திகளில் 75.6% ஆனோர் பெண்களாவர். அதற்கேற்ப அப்பரீட்சைக்கு தோற்றிய ஆண்களின் ஆகக்குறைந்த எண்ணிக்கை எவ்வளவாக இருத்தல் வேண்டும்?
(1) 24 (2) 61 (3) 122 (4) 244 (.....)
23. நான்கு மணிகள் முறையே 5, 6, 10, 12 நிமிடங்களுக்கொரு முறை ஒலி எழுப்பும். நான்கு மணிகளும் காலை 6.00 மணிக்கு ஒன்றாக ஒலித்தன. அவ்வாறாயின் காலை 10.00 மணிக்கு முன்னர் அந்நான்கு மணிகளும் ஒன்றாக மீண்டும் எத்தனை முறை ஒலியெழுப்பும்?
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (.....)
24. தந்தையொருவரின் தற்போதைய வயது மகனின் வயதைப் போன்று மூன்று மடங்காகும். 5 வருடங்களுக்கு முன்னர் அத்தந்தையின் வயது மகனின் வயதைப் போன்று நான்கு மடங்காக இருந்தது. அவ்வாறாயின் மகனின் தற்போதைய வயது எவ்வளவு?
(1) 12 (2) 15 (3) 18 (4) 20 (.....)
25. 24589 என்னும் எண்ணிலுள்ள ஒவ்வொரு இலக்கத்தையும் ஒருமுறை மாத்திரம் பயன்படுத்தி 40000 இற்கும் அதிகமான ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட 5 இன் மடங்குகளாக வரும் எத்தனை எண்களை உருவாக்க முடியும்?
(1) 9 (2) 12 (3) 18 (4) 24 (.....)

● 26 தொடக்கம் 30 வரையிலான வினாக்கள் குறித்தவொரு தாவரவியற் பூங்காவில் உள்ள நாகமரம், ஆலிவ், ஆல், கருங்காலி, மா, தேக்கு, பனை ஆகிய ஏழு மரங்களின் அமைவிடம் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

- * அலுவலகத்திற்கு மேற்கு திசையில் பனைமரம் அமைந்துள்ளது.
- * பனை மரத்திற்கு தென்கிழக்கு திசையிலும் அலுவலகத்திற்கு தென்மேற்கு திசையிலும் மாமரம் உள்ளது.
- * மாமரத்திற்கு மேற்கு திசையில் தேக்கு மரத்திற்கு தென்திசையில் ஆலிவ் மரம் உள்ளது.
- * பனை மரத்திற்கு வடதிசையில் தேக்குமரம் உள்ளது.
- * அலுவலகத்திற்கு தென்மேற்கு திசையிலும் தேக்கு மரத்திற்கு தென்கிழக்கு திசையிலும் ஆலமரம் உள்ளது.
- * கருங்காலி மரத்திற்கு வடக்கு திசையில் ஆலமரம் உள்ளது.
- * ஆலிவ்மரம், மாமரம், கருங்காலி மரம் ஆகியன ஒரே வரிசையில் நிற்கின்றன.
- * ஆலமரத்திலிருந்து மாமரத்திற்கிடையிலான தூரமானது ஆலமரத்திலிருந்து அலுவலகத்திற்கிடையிலான தூரத்திற்கு சமனாகும்.
- * அலுவலகத்திற்கு வடக்கு திசையிலும் ஆலிவ் மரத்திற்கு வடகிழக்கு திசையிலும் நாகமரம் உள்ளது.

இத்தகவல்களுக்கேற்ப பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

26. தேக்கு மரத்திற்கு கிழக்கு திசையில் அமைந்துள்ளது எது?
(1) கருங்காலி மரம் (2) நாகமரம் (3) மாமரம் (4) அலுவலகம் (.....)
27. பனைமரம், ஆலிவ் மரத்திற்கு எத்திசையில் அமைந்துள்ளது?
(1) வடக்கு (2) தெற்கு (3) கிழக்கு (4) மேற்கு (.....)
28. ஆலமரத்திற்கு தென்மேற்கு திசையில் உள்ள மரம் எது?
(1) நாகமரம் (2) தேக்குமரம் (3) மாமரம் (4) பனைமரம் (.....)
29. கருங்காலி மரம், மாமரத்திற்கு எத்திசையில் அமைந்துள்ளது?
(1) தென்மேற்கு (2) வடகிழக்கு (3) மேற்கு (4) கிழக்கு (.....)
30. பின்வருவனவற்றுள் ஆலிவ் மரத்திற்கும் பனை மரத்திற்கும் இடையேயுள்ள தூரத்திற்கு சமமான தூரத்தில் இருக்கக்கூடியது எது?
(1) பனைமரமும் தேக்குமரமும் (2) பனைமரமும் அலுவலகமும்
(3) ஆலிவ் மரமும் அலுவலகமும் (4) மாமரமும் அலுவலகமும் (.....)



● 31 தொடக்கம் 35 வரையிலான வினாக்கள் குறித்தவொரு விழா மண்டபத்திற்கு முன்னால் இடப்பட்டுள்ள 8 ஆசனங்களில் A, B, C, D என்னும் நான்கு தொண்டர் நிறுவனங்களின் அதிகாரிகள் எட்டுபேர் அமர்ந்துள்ள விதம் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

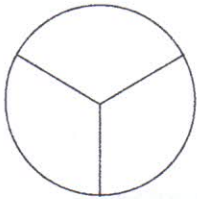
- * ஒவ்வொரு நிறுவனத்திலுமிருந்தும் தலைவர், செயலாளர் என இரு நிறுவனங்களிலிருந்து நால்வர் வருகை தந்திருந்தனர்.
- * ஒவ்வொரு நிறுவனத்திலுமிருந்தும் தலைவர், பொருளாளர் என ஏனைய இரு நிறுவனங்களிலிருந்து நால்வர் வருகை தந்திருந்தனர்.
- * ஒரே நிறுவனத்திலிருந்து வருகைத் தந்துள்ள தலைவரும் செயலாளரும் அருகருகே அமர்ந்துள்ளதோடு தலைவருக்கு இடப்பக்கமாக செயலாளர் அமர்ந்திருந்தார்.
- * ஒரே நிறுவனத்திலிருந்து வருகை தந்துள்ள தலைவரும் பொருளாளரும் அருகருகே அமர்ந்திருக்கவில்லை.
- * A நிறுவனத்தின் அதிகாரிகள் இருவர் D நிறுவனத்தின் அதிகாரியொருவரின் இருபக்கங்களிலும் அமர்ந்திருந்தனர்.
- * ஆசன வரிசையில் இடதுபக்க ஓரத்திலுள்ள ஆசனத்தில் பொருளாளரொருவர் அமர்ந்துள்ளதோடு அவருகில் செயலாளரொருவர் அமர்ந்துள்ளார்.
- * செயலாளர்கள் இருவரிடையே அமர்ந்திருந்த அதிகாரிகளின் எண்ணிக்கை நான்காகும்.
- * D நிறுவனத்தின் அதிகாரியொருவர் B நிறுவனத்தின் அதிகாரிகளுக்கு வலப்புறத்தில் ஆனால் அவர்களுக்கருகில் அல்லாது அமர்ந்திருந்தார்.

இத்தகவல்களுக்கேற்ப பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

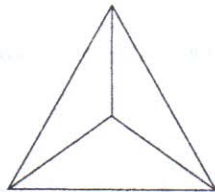
31. செயலாளர்கள் வருகைத்தராத இரு நிறுவனங்களும் எவை?
 (1) A, C (2) A, D (3) B, C (4) B, D (.....)
32. வலதுபக்க ஓரத்தில் அமர்ந்துள்ள அதிகாரிக்குரிய நிறுவனம் எது?
 (1) A (2) B (3) C (4) D (.....)
33. இடதுபக்க ஓரத்தில் அமர்ந்துள்ள அதிகாரிக்குரிய நிறுவனம் எது?
 (1) A (2) B (3) C (4) D (.....)
34. இடது பக்கத்திலிருந்து ஐந்தாவது ஆசனத்தில் அமர்ந்துள்ள அதிகாரி யார்?
 (1) A நிறுவனத்தின் தலைவர் (2) D நிறுவனத்தின் தலைவர்
 (3) B நிறுவனத்தின் செயலாளர் (4) C நிறுவனத்தின் செயலாளர் (.....)
35. D நிறுவனத்தின் தலைவருக்கு வலதுபக்கத்தில் தலைவர்கள் இருவர் அமர்ந்திருப்பார்களாயின் இடதுபக்கத்திலிருந்து ஆறாவது நபராக அமர்ந்திருக்கும் அதிகாரி யார்?
 (1) A நிறுவனத்தின் செயலாளர் (2) A நிறுவனத்தின் தலைவர்
 (3) C நிறுவனத்தின் செயலாளர் (4) C நிறுவனத்தின் பொருளாளர் (.....)

● 36 தொடக்கம் 40 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவின் கீழும் நான்கு உருக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் மூன்று உருக்களிடையே ஏதேனும் பொது இயல்பொன்று உள்ளது. அப்பொது இயல்பைக் கொண்டிராத எஞ்சிய உருவைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

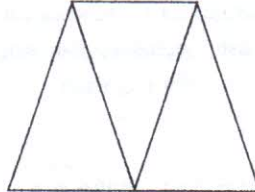
36.



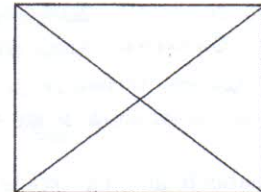
(1)



(2)



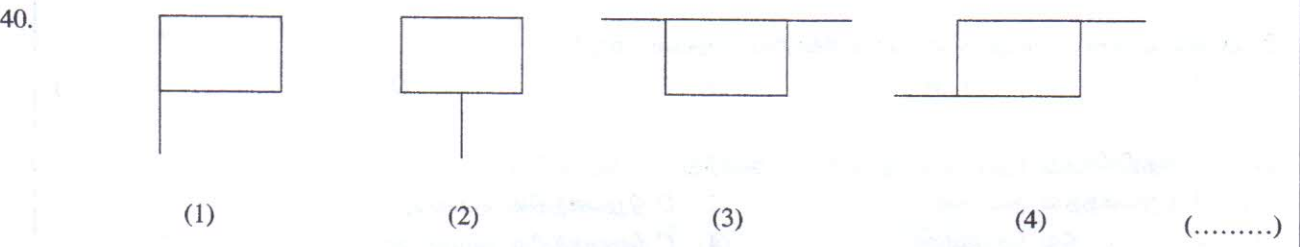
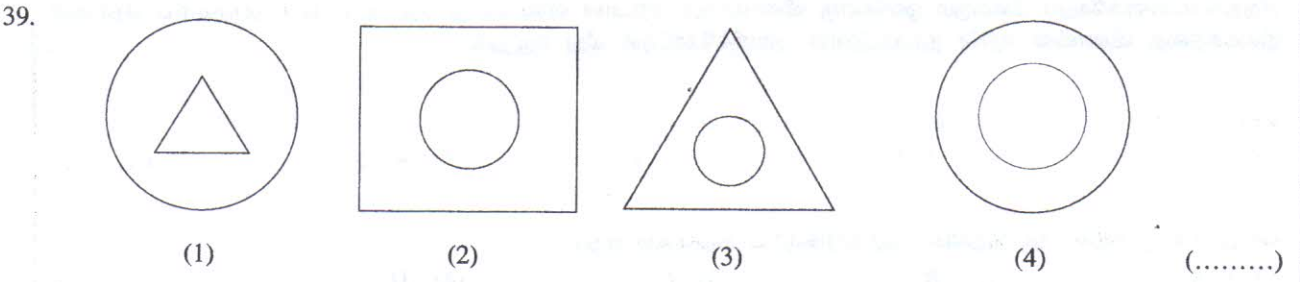
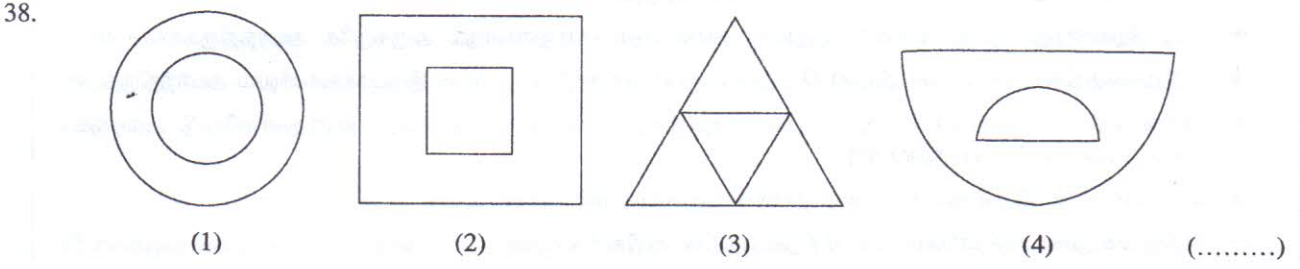
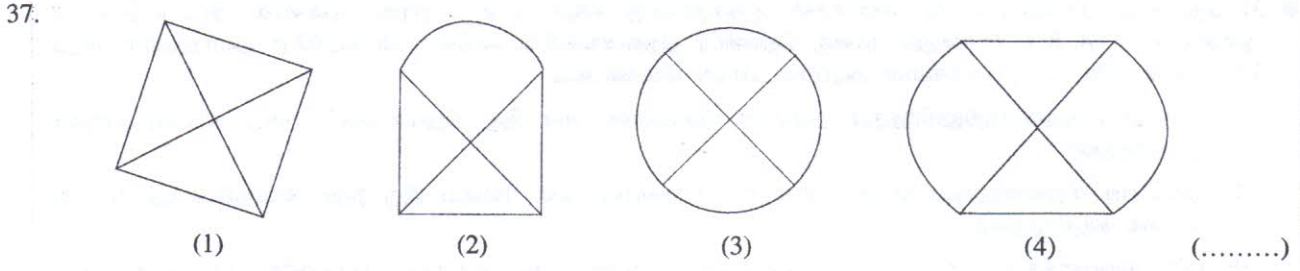
(3)



(4)

(.....)





● 41 தொடக்கம் 45 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

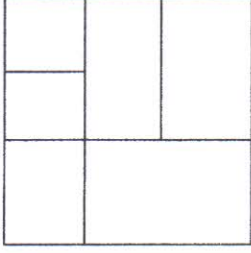
41. மின் கம்பமொன்றின் அருகில் அதற்கு கிழக்கில் அமைந்துள்ள இடம் A இலிருந்து சதீஷ் குறித்தவொரு திசையில் நடந்துச் சென்றார். மின்கம்ப ஒளியில் உருவான சதீஷின் நிழல் சதீஷ் நடந்து செல்லும் போது முறையாகக் குறுகிச் செல்வதை அவனருகில் இருந்த அஜித் அவதானித்தார். இதன்படி சதீஷ் நடந்து சென்ற திசை யாது?
(1) வடக்கு (2) தெற்கு (3) கிழக்கு (4) மேற்கு (.....)

42. பின்வருவனவற்றுள் நான்கு கால் மிருகங்கள், ஊனுண்ணிகள், மான் ஆகிய மூன்று தொடைகளிடையே உள்ள தொடர்புக்கு சமமான தொடர்புடைய மூன்று தொடைகளையும் கொண்டது எது?
(1) பழங்கள், அப்பிள்கள், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உணவுகள்
(2) இலக்கிய வேலைகள், தமிழ் நாவல்கள், ஆங்கிலத்தில் எழுதப்பட்டுள்ள புத்தகங்கள்
(3) ரோஜாப் பூக்கள், செவ்வரத்தை பூக்கள், நிறப் பூக்கள்
(4) சேலைகள், பெண்களின் உடைகள், ரவிக்கைகள் (.....)

43. ab_cba_bcc_aabccb_abc_ba ஆகிய ஆங்கில எழுத்துக் கூட்டம் ஒரு கோலத்திற்கேற்ப ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளமையால் வெற்றிடங்களுக்குப் பொருத்தமான ஆங்கில எழுத்துக் கூட்டம் முறையே யாது?
(1) caaaa (2) aabaa (3) cabac (4) cbaac (.....)

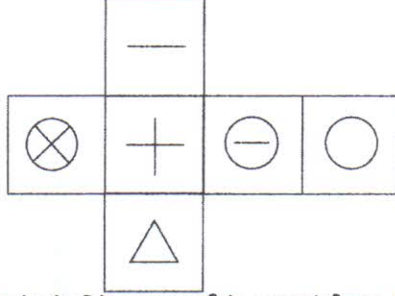


44. பின்வரும் உருவில் ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட நாற்பக்கங்கள் எத்தனை உள்ளன?

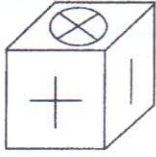


- (1) 6 (2) 10
(3) 14 (4) 15 (.....)

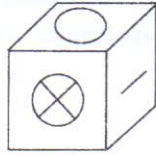
45. கனவருவொன்றை உருவாக்குவதற்காக வெட்டப்பட்டுள்ள தகடுத்துண்டொன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



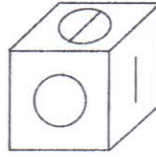
இத்தகடுத் துண்டினை மடித்து தயார்செய்யப்படும் கனவருவின் அமைப்பினை காட்டாத உரு பின்வருவனவற்றுள் எது?



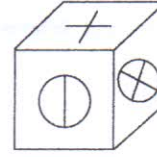
(1)



(2)



(3)



(4)

(.....)

● 46 தொடக்கம் 50 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவின் கீழும் ஏதேனும் கோலத்தில் எண்கள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நான்கு எண் கூட்டங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அக்கோலத்திற்கேற்ப ? என்னும் குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடப்படவேண்டிய எண்ணைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவின் இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

46. (7, 28, 2), (5, 30, 3), (4, 72, 9), (3, ?, 5)

- (1) 15 (2) 24 (3) 30 (4) 40 (.....)

47. (3, 10, 4), (2, 5, 1), (7, 15, 1), (4, ?, 6)

- (1) 12 (2) 14 (3) 18 (4) 20 (.....)

48. (6, 5, 31), (3, 2, 7), (5, 4, 21), (8, 7, ?)

- (1) 40 (2) 45 (3) 49 (4) 57 (.....)

49. (6, 32, 2), (5, 16, 3), (7, 45, 2), (8, ?, 7)

- (1) 15 (2) 18 (3) 20 (4) 24 (.....)

50. (8, 9, 5), (4, 4, 2), (5, 16, 1), (9, ?, 4)

- (1) 20 (2) 25 (3) 30 (4) 35 (.....)



ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

இலங்கை விஞ்ஞான சேவையின் தரம் III இல் வெற்றிடமாகவுள்ள பதவிகளுக்கு
ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கான திறந்த போட்டிப் பரீட்சை - 2015 (2017)
Open Competitive Examination for Recruitment to Posts which have fallen Vacant in
Grade III of Sri Lanka Scientific Service - 2015 (2017)

(02) பொது வினாப்பத்திரம்
General Question Paper

மூன்று மணித்தியாலங்கள்
Three hours

பகுதி I இன் எல்லா வினாக்களுக்குமான விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக. பகுதி II இலிருந்து ஐந்து வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.

இரண்டு பகுதிகளுக்கும் விடை எழுதிய பின்னர் I ஆம் II ஆம் பகுதிகளுக்குரிய விடைத்தாள்களை ஒன்றாக இணைத்து மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்கുക.

சுட்டெண் :

பகுதி - I

● 1 தொடக்கம் 25 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய சரியான விடையை தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. இலங்கையில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப துறையில் நிபுணத்துவம் வாய்ந்தவர்களுக்கு தேசிய விருது வழங்கும் தாபனத்தின் பெயர் யாது?
.....
2. இலங்கையில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் அடையப்படும் உன்னத சாதனைகளுக்காக வழங்கப்படும் தேசிய விருது யாது?
.....
3. இலங்கையில் SLS சான்றிதழை வழங்கும் நிறுவனத்தின் பெயர் யாது?
.....
4. இலங்கையில் கிராமங்களுக்கு தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டுசெல்லும் அரசாங்க செயற்றிட்டத்தின் பெயர் யாது?
.....
5. மனித இனத்துக்குரிய வாழ்க்கையை விட கழிபுவிக்குரிய (extra-terrestrial) உயிரிகளின் வாழ்க்கை முன்னேற்றகரமானது என்னும் கோட்பாட்டை முன்வைத்த இலங்கையில் பிறந்த பிரித்தானிய வானியலாளரின் பெயர் யாது?
.....
6. உலக மரபுரிமையாக பிரகடனப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் இலங்கையிலுள்ள கிராமம் எது?
.....
7. எந்த வருடத்தில் சிலோன், ஸ்ரீலங்கா என உத்தியோகபூர்வமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
.....
8. எந்த வெளிநாட்டவர்களால் நுவரெலியாவில் ஐரோப்பிய மரக்கறிப் பயிர்ச்செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
.....
9. இலங்கையிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட பழையமான வாசனைத் திரவிய வகை யாது?
.....
10. இலங்கையில் இஸ்லாமிய சமய மறுமலர்ச்சியை முதன்முதலில் ஏற்படுத்திய முஸ்லிம் இனத்தவர் யார்?
.....

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

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

இலங்கை விஞ்ஞான சேவையின் தரம் III இல் வெற்றிடமாகவுள்ள பதவிகளுக்கு
ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கான திறந்த போட்டிப் பரீட்சை - 2015 (2017)
Open Competitive Examination for Recruitment to Posts which have fallen Vacant in
Grade III of Sri Lanka Scientific Service - 2015 (2017)

(02) பொது வினாப்பத்திரம்
General Question Paper

ஐந்து வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.

இப்பகுதிக்கான விடைகளை உமக்குத் தரப்படும் விடை எழுதும் கடதாசிகளில் எழுதி பகுதி I இன் விடைத்தாளுடன் இணைத்து மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்குக.

பகுதி - II

1. தற்போது உலகில் காலநிலை மாற்றம் தீவிர பிரச்சினையாகி உள்ளது.
 - (i) 'காலநிலை மாற்றம்' என்பதை வரைவிலக்கணப்படுத்துக.
 - (ii) ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பினால் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பிலான பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள முயற்சிகள் இரண்டை விளக்குக.
 - (iii) காலநிலை மாற்றம் தொடர்பிலான பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு இலங்கை அரசாங்கம் நடைமுறைப்படுத்தும் வேலைத்திட்டங்கள் நான்கை பரிசீலிக்குக.
2. 2017 ஆம் ஆண்டில் வறுமையை ஒழிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுப்பதாக இலங்கை அரசாங்கம் வாக்குறுதியளித்துள்ளது.
 - (i) 'வறுமை' என்றால் என்ன என்பதை விளக்குக.
 - (ii) வறுமை ஏற்படுவதற்கு ஏதுவான காரணிகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
 - (iii) வறுமையை ஒழிப்பதற்காக இலங்கை அரசாங்கம் மேற்கொண்டுள்ள அனுகூலங்கள் நான்கினை பரிசீலிக்குக.
3. அபிவிருத்தியில் நனோ தொழில்நுட்பத்தின் வகிப்பங்கு பரவலாக அறியப்பட்டுள்ளது.
 - (i) 'நனோ தொழில்நுட்பம்' என்பதனை வரைவிலக்கணப்படுத்துக.
 - (ii) நனோ தொழில்நுட்பத்தின் அனுகூலங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
 - (iii) அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளின் அபிவிருத்தியைத் துரிதப்படுத்துவதற்கு நனோ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தக்கூடிய வழிமுறைகள் நான்கினை ஆராய்க.
4. தேசிய ஒருங்கிணைப்பை எவ்வாறு கட்டியெழுப்பலாம் என்பதே இன்று இலங்கை எதிர்நோக்கும் பிரதான சவால்களிலொன்றாக உள்ளது.
 - (i) 'தேசிய ஒருங்கிணைப்பு' என்பதால் கருதப்படுவது யாது?
 - (ii) தேசிய ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்தும் போது முகங்கொடுக்க நேரிடும் பிரதான தடைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
 - (iii) தேசிய ஒருங்கிணைப்புக்காக பொருளாதாரம், கல்வி, கலாச்சாரம் மற்றும் ஆட்சி ஆகியவற்றில் மேற்கொள்ளப்படவேண்டிய புதிய சிந்தனைகள் மூலம் அதற்கு எவ்வாறு பங்களிப்புச் செய்ய முடியும் என்பதை ஆராய்க.
5. பூகோளமயமாதல் உலகம் முழுவதும் வியாபித்துச் செல்கின்றது.
 - (i) 'பூகோளமயமாதல்' என்பதை வரைவிலக்கணப்படுத்துக.
 - (ii) பூகோளமயமாதலினால் கலாச்சாரம் மேலைத்தேயமாக்கப்படுதலின் பிரதிசூலங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
 - (iii) பூகோளமயமாதலின் நன்மைபயக்கும் பண்புகள் நான்கினை ஆராய்க.

6. 'வரலாற்றில் புத்தாக்கத்தினால் மிகக் குறுகிய காலத்தில் பெருமளவானோருக்கு அதிகமானவற்றைப் பெற்றுக்கொடுத்த இதுபோன்ற காலம் வேறெதுவுமில்லை.' - பில்கேட்ஸ்
- 'புத்தாக்கம்' என்னும் எண்ணக்கருவை வரைவிலக்கணப்படுத்துக.
 - மத்திய காலங்களில் சீனாவின் புத்தாக்கங்கள் இரண்டின் பயன்களைக் குறிப்பிடுக.
 - 21 ஆம் நூற்றாண்டின் முதலாம் தசாப்தத்தினுள் ஆக்கப்பட்ட புத்தாக்கங்கள் நான்கின் விளைவுகளை மதிப்பிடுக.
7. எதிர்வுகூறுவோர்களினால் 21 ஆம் நூற்றாண்டுக்குத் தேவையான திறன்கள் சில இனங்காணப்பட்டுள்ளன.
- 'திறன்' என்னும் பதத்தை வரைவிலக்கணப்படுத்துக.
 - உலக குடிமகனொருவருக்கு தேவையான திறன்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.
 - பயனுறுதிவாய்ந்த வாழ்க்கையை நடாத்துவதற்கு இலங்கையர் ஒருவருக்கு அவசியமான திறன்கள் நான்கை பரிசீலிக்குக.
8. இன்றைய உலகில் வாழும் மனிதர்களின் வாழ்க்கையின் ஒவ்வொரு பகுதியையும் தொழில்நுட்பம் மாற்றத்துக்குள்ளாக்கி உள்ளது.
- 'தொழில்நுட்பம்' என்பதன் கருத்தைக் குறிப்பிடுக.
 - புதிய தொழில்நுட்பம் காரணமாக மக்களின் வாழ்க்கைப் பாங்கில் ஏற்பட்டு வருகின்ற மாற்றங்கள் இரண்டை உதாரணங்களுடன் குறிப்பிடுக.
 - மனித இனத்தின் முன்னேற்றகரமான வாழ்க்கையின் பொருட்டு தொழில்நுட்பத்தை மனிதத்தன்மைக்குரியதாக மாற்றுவதற்கான நான்கு வழிமுறைகளை ஆராய்க.

* * *