

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved

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

**අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2022 (2023)**  
**கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2022 (2023)**  
**General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2022 (2023)**

**ගුගේල විද්‍යාව I**  
**புவியியல் I**  
**Geography I**



**පැය තුනයි**  
**மூன்று மணித்தியாலம்**  
**Three hours**

**අමතර කියවීමේ කාලය - මිනිත්තු 10 යි**  
**மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்**  
**Additional Reading Time - 10 minutes**

අමතර කියවීමේ කාලය ප්‍රශ්න පත්‍රය කියවා ප්‍රශ්න තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලිවීමේදී ප්‍රමුඛත්වය දෙන ප්‍රශ්න සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගන්න.

විභාග අංකය : .....


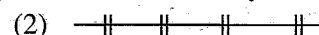
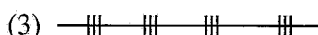
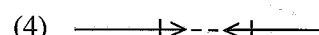
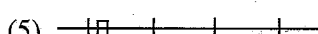
- උපදෙස්:**
- \* මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් තුනකින් සමන්විත වේ. I කොටස බහුවරණ ප්‍රශ්න 40 කින් සමන්විත වන අතර, ඒවාට පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේ ම සැපයිය යුතු ය.
  - \* I කොටසේ නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා ලකුණු එක බැගින් හිමිවේ.
  - \* II කොටසේ ප්‍රශ්න දෙකට ම පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
  - \* III කොටස ප්‍රශ්න හතරකින් සමන්විත වන අතර තෝරාගත් ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
  - \* I, II සහ III කොටස්වල පිළිතුරු පත්‍ර එකට අමුණා භාර දිය යුතු ය.

**පරීක්ෂකගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා පමණි.**

	ප්‍රශ්න අංකය	ලකුණු
I කොටස	1 - 40	
	1	
II කොටස	2	
	3	
III කොටස	4	
	5	
	6	
එකතුව		

	අත්සන	සංකේත අංකය
1 වන පරීක්ෂක		
2 වන පරීක්ෂක		
අතිරේක ප්‍රධාන පරීක්ෂක		
ගණක පරීක්ෂක		
ප්‍රධාන පරීක්ෂක		

**I කොටස**

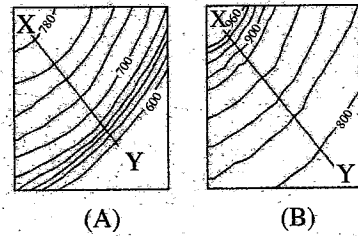
- එක් එක් ප්‍රශ්නයට අදාළ නිවැරදි පිළිතුර අඩංගු වරණය තෝරා එහි අංකය ප්‍රශ්නය ඉදිරියේ ඇති තීන් ඉර මත ලියන්න.
1. ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියේ (GPS) ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා අභ්‍යවකාශයෙහි වන්දිකා රඳවා ඇති සාමාන්‍ය උස මට්ටම කොපමණ ද?  
 (1) 20 200 km      (2) 22 200 km      (3) 24 200 km      (4) 26 200 km      (5) 28 200 km  
 (.....)
  2. ශ්‍රී ලංකාවේ 1: 50 000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක දුම්රිය මාර්ග බිම්ගෙය දක්වන සංකේතය කුමක් ද?  
 (1)       (2)   
 (3)       (4)   
 (5)       (.....)

3. භූ ලක්ෂණ සිතියම් නිර්මාණය කරන්නේ ප්‍රධාන වශයෙන් ම,  
 (1) භෞතික හා සංස්කෘතික ලක්ෂණ නිරූපණය කිරීමට ය.  
 (2) විවිධ ස්ථාන අතර දුර ගණනය කිරීමට ය.  
 (3) ජාතික බණ්ඩාංක ඇසුරෙන් පිහිටීම් හඳුනා ගැනීමට ය.  
 (4) සංස්කෘතික ලක්ෂණ පමණක් අන්තර්ගත කිරීමට ය.  
 (5) භෞතික ලක්ෂණ පමණක් අන්තර්ගත කිරීමට ය. (.....)

4. ප්‍රධානතම සිතියම් වර්ග දෙක දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?  
 (1) රේඛාංකිත සිතියම් සහ තිත් සිතියම් (2) භූ ලක්ෂණ සිතියම් සහ තේමා සිතියම්  
 (3) භූ ලක්ෂණ සිතියම් සහ සමසංඛ්‍යා සිතියම් (4) සමසංඛ්‍යා සිතියම් සහ රේඛාංකිත සිතියම්  
 (5) භූ ලක්ෂණ සිතියම් සහ තිත් සිතියම් (.....)

5. වර්ග කිලෝමීටරයක (1 km<sup>2</sup>) භූමියක්, 4 cm x 4 cm වතුරප්‍රයානීන් දැක්වෙන සිතියමක නිවැරදි පරිමාණය කුමක් ද?  
 (1) 1 : 5 000 (2) 1 : 10 000 (3) 1 : 25 000 (4) 1 : 50 000 (5) 1 : 100 000 (.....)

6. පහත දක්වා ඇති (A) සහ (B) රූප සටහන් දෙකෙහි X-Y රේඛා ඔස්සේ නිරූපිත බෑවුම් වර්ග දෙක මොනවා ද?



- (1) (A) උත්තල බෑවුම, (B) මඳ බෑවුම  
 (2) (A) අවතල බෑවුම, (B) උත්තල බෑවුම  
 (3) (A) උත්තල බෑවුම, (B) අවතල බෑවුම  
 (4) (A) මඳ බෑවුම, (B) අවතල බෑවුම  
 (5) (A) දළ බෑවුම, (B) උත්තල බෑවුම. (.....)

7. දුරස්ථ සංවේද දත්ත රැස් කිරීමේදී අභ්‍යවකාශ වේදිකා වශයෙන් භාවිත කරන අභ්‍යවකාශ යානා වර්ග තුනක් වන්නේ,  
 (1) අජටාකාශ යානා, භූ ස්ථාවර චන්ද්‍රිකා සහ පහළ උන්නතාංශීය චන්ද්‍රිකා ය.  
 (2) අජටාකාශ යානා, අජටාකාශ මධ්‍යස්ථාන සහ භූ ස්ථාවර චන්ද්‍රිකා ය.  
 (3) අජටාකාශ මධ්‍යස්ථාන, භූ ස්ථාවර චන්ද්‍රිකා සහ ඉහළ උන්නතාංශීය චන්ද්‍රිකා ය.  
 (4) අජටාකාශ යානා, අජටාකාශ මධ්‍යස්ථාන සහ පහළ උන්නතාංශීය චන්ද්‍රිකා ය.  
 (5) භූ ස්ථාවර චන්ද්‍රිකා, අජටාකාශ මධ්‍යස්ථාන සහ ඉහළ උන්නතාංශීය චන්ද්‍රිකා ය. (.....)

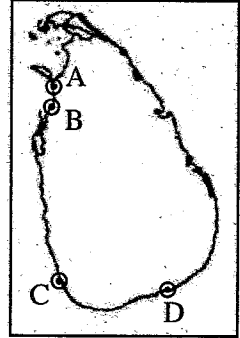
8. ශ්‍රී ලංකාවේ මුළු ජනසංඛ්‍යාවේ වාර්ෂික වෙනස්වීම දැක්වීමට වඩාත්ම සුදුසු ප්‍රස්තාරික ක්‍රමය වන්නේ,  
 (1) බහු තීරු ප්‍රස්තාරයයි. (2) බහු රේඛා ප්‍රස්තාරයයි.  
 (3) පිරමීඩ ප්‍රස්තාරයයි. (4) සක් සටහනයි.  
 (5) සරල රේඛා ප්‍රස්තාරයයි. (.....)

9. ශ්‍රී ලංකාවේ කිසියම් දිස්ත්‍රික්කයක පිහිටි වාරි වැව් සංඛ්‍යාව දැක්වෙන දත්ත වර්ගය වන්නේ,  
 (1) සන්තතික දත්ත ය. (2) ගුණාත්මක දත්ත ය.  
 (3) ප්‍රාථමික දත්ත ය. (4) විචික්ත දත්ත ය.  
 (5) අවකාශීය නොවන දත්ත ය. (.....)

10. රේඛාංකිත සිතියමක් මඟින් නිරූපණය කළ හැකි දත්ත ඇතුළත් වරණය කුමක් ද?  
 (1) වර්ෂ කිහිපයක මාසික වර්ෂාපතනයයි  
 (2) දෙන ලද වර්ෂයක වයස සහ පුමිතිරි බව අනුව ජන සංඛ්‍යාවයි  
 (3) දෙන ලද වර්ෂයක දිස්ත්‍රික්ක අනුව ජන සනත්වයයි  
 (4) වර්ෂ කිහිපයක සාමාන්‍ය වී අස්වැන්නයි  
 (5) දෙන ලද වර්ෂයක රටක ආනයන පරිමාවයි (.....)

11. පෘථිවියේ ශිලාගෝලීය පද්ධතිය සමන්විත වන්නේ,  
 (1) ප්‍රාවරණය සහ සාගරික කබොලෙනි.  
 (2) ප්‍රාවරණය සහ මහාද්වීපික කබොලෙනි.  
 (3) කබොල සහ දෘඪ කලාපයෙනි.  
 (4) දෘඪ කලාපය සහ අධෝගෝලයෙනි.  
 (5) කබොල සහ ඉහළ ප්‍රාවරණයෙනි. (.....)

12. යාබද ශ්‍රී ලංකා සිතියමේ A, B, C සහ D මගින් තෙත්බිම් හතරක පිහිටීම දැක්වේ. ඒවා නිවැරදිව නම් කර ඇති වරණය තෝරන්න:



- (1) A - වත්කාලෙයි, B - ආනවිලුන්දාව, C - මාදු ගඟ, D - බූන්දල
- (2) A - ආනවිලුන්දාව, B - වත්කාලෙයි, C - බොල්ගොඩ, D - කුමන
- (3) A - ආනවිලුන්දාව, B - විල්පත්තුව, C - මාදු ගඟ, D - කුමන
- (4) A - චූන්ඨිකුලම්, B - ආනවිලුන්දාව, C - බූන්දල, D - කුමන
- (5) A - වත්කාලෙයි, B - මාදු ගඟ, C - ආනවිලුන්දාව, D - බූන්දල

(.....)

13. වෘක්ෂලතාදිය ඔස්සේ ජලය වායුගෝලයට සම්ප්‍රේෂණය වන ක්‍රියාවලිය හඳුන්වන්නේ,

- (1) සනීභවනය ලෙස ය.
- (2) උත්ස්වේදනය ලෙස ය.
- (3) වර්ෂණය ලෙස ය.
- (4) වැස්සීම ලෙස ය.
- (5) අධිධාවිතය ලෙස ය.

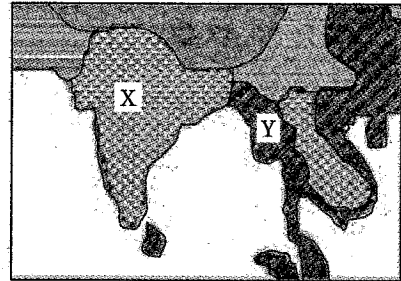
(.....)

14. ශ්‍රී ලංකාවේ දෙවන විශාලතම පෝෂක ප්‍රදේශය සහිත ගංගාව කුමක් ද?

- (1) කලා ඔය
- (2) කළු ගඟ
- (3) කැලණි ගඟ
- (4) වලවේ ගඟ
- (5) මල්වතු ඔය

(.....)

15. යාබද සිතියමේ X සහ Y ලෙස සලකුණු කර ඇති බියෝම දෙක අනුපිළිවෙලින් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?



- (1) වැසි වනාන්තර සහ තෘණ භූමි
- (2) තෘණ භූමි සහ කාන්තාර
- (3) කාන්තාර සහ නිවර්තන වැසි වනාන්තර
- (4) සැවනා සහ නිවර්තන වැසි වනාන්තර
- (5) සැවනා සහ තෘණ භූමි

(.....)

16. සුළි සුළං, 'හරිකේන්' නමින් හඳුන්වනු ලබන්නේ කුමන කලාපයේ ද?

- (1) උතුරු අත්ලාන්තික් සාගරය
- (2) උතුරු ඉන්දියන් සාගරය
- (3) උතුරු පැසිෆික් සාගරය
- (4) පිලිපීනයට දකුණින්
- (5) කැරිබියන් මුහුද

(.....)

17. ශ්‍රී ලංකා ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ (NBRO) විද්‍යාත්මක අංශ දෙකක් නිවැරදිව දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?

- (1) මානව ජනාවාස සහ වෙරළ කළමනාකරණය
- (2) පරිසර අධ්‍යයනය සහ භූ තාක්ෂණය
- (3) භූ තාක්ෂණය සහ අධිවේගී මාර්ග ඉදිකිරීම
- (4) මානව ජනාවාස සහ දේශගුණ වෙනස්වීම්
- (5) ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය සහ පාංශු සංරක්ෂණය

(.....)

18. ශ්‍රී ලංකාවේ මැග්නටයිට් ඛනිජය දක්නට ලැබෙන ස්ථාන දෙකක් වන්නේ,

- (1) පුල්මුඩේ සහ කයිකාවල ය.
- (2) විලගෙදර සහ සේරුවිල ය.
- (3) තබ්බේව සහ ආඬිගම ය.
- (4) දියතලාව සහ කුදිරමලේ ය.
- (5) දුම්බර සහ බෝගල ය.

(.....)

19. කාලගුණ විද්‍යාත්මක උපද්‍රව තුනක් වන්නේ,

- (1) අකුණු, නියඟ සහ ගිනි කඳු ය.
- (2) භූමිකම්පා, ජල ගැලීම් සහ ගිනි කඳු ය.
- (3) ජල ගැලීම්, සුනාමි සහ භූමිකම්පා ය.
- (4) සුළි-සුළං, ජල ගැලීම් සහ අකුණු ය.
- (5) හිමකඳු ප්‍රපතනය, ටොනාබෝ සහ සුනාමි ය.

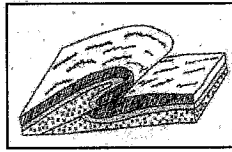
(.....)

20. වනභායනයේ සෘජු අහිතකර බලපෑම් දෙකක් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?

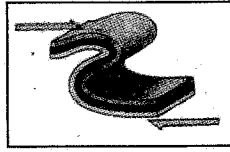
- (1) පාංශු බාදනය වැඩිවීම සහ බෝවන රෝග වැඩි වීම
- (2) ජල මාර්ගවලට රොන්මඩ එකතුවීම සහ සුළි සුළං ආපදා වැඩි වීම
- (3) පාංශු බාදනය වැඩිවීම සහ වනජීවී වාසස්ථාන අහිමි වීම
- (4) දිගුකාලීන නියං තත්ත්වය සහ විෂ වායු විමෝචනය
- (5) වනජීවී වාසස්ථාන අහිමි වීම සහ ගොඩබිමේ ජලයට ලවණ මිශ්‍ර ජලය එක්වීම

(.....)

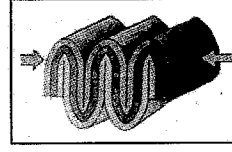
21. පහත දැක්වෙන A, B සහ C යන රූප සටහන් මගින් මූලික නැමි වර්ග තුනක් දැක්වේ. ඒවා නිවැරදිව නම් කර ඇති වරණය තෝරන්න.



A



B



C

- |                      |                    |                  |
|----------------------|--------------------|------------------|
| (1) A - උලැඟි නැමි,  | B - සමමිතික නැමි,  | C - ඒකානති නැමි  |
| (2) A - උලැඟි නැමි,  | B - ඔත් නැමි,      | C - සමානති නැමි  |
| (3) A - ඒකානති නැමි, | B - සමානති නැමි,   | C - ඔත් නැමි     |
| (4) A - ඔත් නැමි,    | B - අසමමිතික නැමි, | C - උලැඟි නැමි   |
| (5) A - ඒකානති නැමි, | B - අසමමිතික නැමි, | C - සමමිතික නැමි |

22. ඓතිහාසික අවසාදිත පාෂාණවලට උදාහරණ දෙකක් වන්නේ,

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| (1) පීටි සහ ලවණ පාෂාණ ය.  | (2) ලිමොනයිට් සහ ගල්ක ය.   |
| (3) බොරලු සහ ගල් අගුරු ය. | (4) හෙමටයිට් සහ ජ්ජ්සම් ය. |
| (5) පීටි සහ ගල් අගුරු ය.  |                            |

23. නායයාම්වලට හේතුවන භෞතික සාධකයක් වන්නේ,

- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| (1) අක්‍රමවත් ඉඩම් පරිහරණය ය.     | (2) වර්ෂාපතනයේ තීව්‍රතාව ය.    |
| (3) බැවුම් ප්‍රදේශවල ඉදිකිරීම් ය. | (4) කඳුකර ප්‍රදේශවල වනභායනය ය. |
| (5) නීති විරෝධී කැණීම් ය.         |                                |

24. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් පතන තණ බිම් පිහිටා ඇති ස්ථානයක් වන්නේ,

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| (1) වැලිමඩ ය.        | (2) රක්වාන ය. |
| (3) හෝර්ටන් කැන්න ය. | (4) නකල්ස් ය. |
| (5) කන්නෙලිය ය.      |               |

25. මොහොරොවිසික් අසන්නතිය මගින් වෙන්වන පෘථිවි ස්තර දෙක වන්නේ,

- |                                       |
|---------------------------------------|
| (1) මහාද්වීපික කබොල සහ සාගරික කබොලයි. |
| (2) බාහිර හරය සහ අභ්‍යන්තර හරයයි.     |
| (3) ඉහළ ප්‍රාවරණය සහ පහළ ප්‍රාවරණයයි. |
| (4) ප්‍රාවරණය සහ හරයයි.               |
| (5) කබොල සහ ප්‍රාවරණයයි.              |

26. රටක ජනසංඛ්‍යාවේ ව්‍යාප්තිය නිර්ණය කරන භෞතික සාධක හතරක් සඳහන් වරණය කුමක් ද?

- |   |
|---|
| (1) බනිජ් සම්පත්, භූ විෂමතාව, කෘෂිකර්මය සහ දේශගුණය        |
| (2) දේශගුණය, භූ විෂමතාව, ජල සම්පත් සහ කෘෂිකර්මය           |
| (3) භූ විෂමතාව, ස්වාභාවික වෘක්ෂලතාව, සංක්‍රමණය සහ පස      |
| (4) ජල සම්පත්, පස, ස්වාභාවික වෘක්ෂලතාව සහ සංක්‍රමණය       |
| (5) දේශගුණය, භූ විෂමතාව, ජල සම්පත් සහ ස්වාභාවික වෘක්ෂලතාව |

27. 2012 වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකාවේ අඩුම ජන ඝනත්වයක් වාර්තා වූ දිස්ත්‍රික්ක හතර මොනවා ද?

- |  |
|--|
| (1) මන්නාරම, මොණරාගල, මුලතිව් සහ වවුනියාව      |
| (2) මන්නාරම, මොණරාගල, අනුරාධපුරය සහ අම්පාර     |
| (3) මන්නාරම, මුලතිව්, පොලොන්නරුව සහ අනුරාධපුරය |
| (4) මොණරාගල, වවුනියාව, මාතලේ සහ බදුල්ල         |
| (5) මන්නාරම, වවුනියාව, ත්‍රිකුණාමලය සහ රත්නපුර |

28. ලෝක ජනසංඛ්‍යාවේ වර්ධනයට බලපාන ප්‍රධානතම සාධක දෙක වන්නේ,

- |   |
|---|
| (1) සංක්‍රමණිකයින් සංඛ්‍යාව වර්ධනය වීම සහ මරණ සංඛ්‍යාව අඩු වීම ය.     |
| (2) මරණ සංඛ්‍යාව, උපත් සංඛ්‍යාවට වඩා ඉහළ වීම ය.                       |
| (3) උපත් සංඛ්‍යාව ස්ථාවර වීම සහ සංක්‍රමණිකයින් සංඛ්‍යාව වර්ධනය වීම ය. |
| (4) උපත් සංඛ්‍යාව, මරණ සංඛ්‍යාවට වඩා ඉහළ වීම ය.                       |
| (5) උපත් සංඛ්‍යාව සහ මරණ සංඛ්‍යාව සමාන වීම ය.                         |

29. පිටතට සිදුවන ශ්‍රම සංක්‍රමණය නිසා ශ්‍රී ලංකාව වැනි රටකට ලැබෙන වාසියක් වන්නේ,  
 (1) මහා පරිමාණ කර්මාන්තවල මුදල් ආයෝජනයට යොමුවීම ය.  
 (2) රටට වඩාත් ගැලපෙන තාක්ෂණය ගෙනඒම ය.  
 (3) රටේ ඒක පුද්ගල ආදායම කැපී පෙනෙන අයුරින් වැඩිවීම ය.  
 (4) පවුල තුළ සහ පවුල් අතර සබඳතා ශක්තිමත් වීම ය.  
 (5) සේවාවියුක්ති ගැටලුවට විසඳුමක් වීම ය. (.....)
30. හරික විප්ලවයේ අහිතකර පාරිසරික ප්‍රතිඵලයක් වන්නේ,  
 (1) ගොවීන් අතර ආර්ථික විෂමතා පැනනැගීම ය.  
 (2) දිළිඳු ගොවීන් ණය ගැති වීම ය.  
 (3) කෘෂි යෙදවුම්වල මිල ඉහළ යාම ය.  
 (4) ආහාරයට ගත හැකි කොළ එළවළු වර්ග විනාශ වීම ය.  
 (5) බහු ජාතික සමාගම් බලවත් වීම ය. (.....)
31. ඓතිහාසික කෘෂිකර්මය මගින් තහවුරු කරනු ලබන ප්‍රතිලාභ දෙකක් වන්නේ,  
 (1) පසෙහි ගුණාත්මකභාවය ආරක්ෂා වීම සහ ජනතාවගේ යහපත් සෞඛ්‍ය තහවුරු කිරීමයි.  
 (2) ජලයේ ගුණාත්මකභාවය ආරක්ෂා වීම සහ ජලයේ අපදාය වැඩිවීමයි.  
 (3) නිෂ්පාදනවල අඩු වෙළෙඳපල මිල සහ පාරිසරික ආරක්ෂණයයි.  
 (4) කෘත්‍රීම ක්‍රම මගින් පස සරු කිරීම සහ ජෛවවිවිධත්වය සුරැකීමයි.  
 (5) අස්වැන්නේ ශීඝ්‍ර වර්ධනය සහ ඉහළ ආදායම් ජනනයයි. (.....)
32. සංවර්ධනය වන රටවල නාගරීකරණය ආශ්‍රිත ගතිලක්ෂණ තුනක් වන්නේ,  
 (1) වාහන තදබදය, නිවාස හිඟය සහ අඩු ජන ඝනත්වයයි.  
 (2) වාහන තදබදය, නිවාස හිඟය සහ කෘෂිකාර්මික ඉඩම් පරිහරණය වැඩි වීමයි.  
 (3) ඝන අපද්‍රව්‍ය වැඩිවීම, අපරාධ වැඩි වීම සහ බෝවන රෝග අඩු මට්ටමක පැවතීමයි.  
 (4) වාහන තදබදය, මුඩුකකු හා පැල්පත්වල වර්ධනය සහ අපරාධ වැඩි වීමයි.  
 (5) නිවාස හිඟය, වායු දූෂණය සහ කෘෂිකාර්මික ඉඩම් පරිහරණය වැඩි වීමයි. (.....)
33. ශ්‍රී ලංකාවේ උක් සීනි වගාව කෙරෙන ප්‍රධාන දිස්ත්‍රික්ක දෙකක් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?  
 (1) මොණරාගල සහ පොලොන්නරුව (2) මොණරාගල සහ අම්පාර  
 (3) ත්‍රිකුණාමලය සහ කිලිනොච්චි (4) හම්බන්තොට සහ අම්පාර  
 (5) හම්බන්තොට සහ ත්‍රිකුණාමලය (.....)
34. ජන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුවට අනුව 2012 වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකාවේ දෙවන ඉහළම නාගරික ජනසංඛ්‍යා ප්‍රතිශතය සහිත දිස්ත්‍රික්කය වූයේ,  
 (1) මාතලේ ය. (2) යාපනය ය.  
 (3) මඩකලපුව ය. (4) මාතර ය.  
 (5) කළුතර ය. (.....)
35. ලෝකයේ පෙට්‍රෝලියම් අපනයනය කරන ප්‍රධාන රටවල් තුනක් වන්නේ,  
 (1) එක්සත් අරාබි එමීර් රාජ්‍යය, නයිජීරියාව සහ වෙනිසියුලාවයි.  
 (2) රුසියාව, ලිබියාව සහ යුක්රේනයයි.  
 (3) රුසියාව, එක්සත් අරාබි එමීර් රාජ්‍යය සහ නයිජීරියාවයි.  
 (4) නයිජීරියාව, රුසියාව සහ ලිබියාවයි.  
 (5) රුසියාව, එක්සත් අරාබි එමීර් රාජ්‍යය සහ චීනයයි. (.....)
36. එක්සත් ජාතීන්ට අනුව ලෝකයේ අඩුම නාගරීකරණයක් සහිත රටවල් දෙකක් වන්නේ,  
 (1) මලාවි සහ උරුගුවේ ය.  
 (2) ශ්‍රී ලංකාව සහ කොරියා ය.  
 (3) නේපාලය සහ වර්ජින් දූපත් ය.  
 (4) බුරුන්ඩි සහ පැපුවා නිව්ගිනියාව ය.  
 (5) සාන්ත ලුසියා සහ කුවේට් ය. (.....)

37. වර්තමානයේදී නිෂ්පාදන කර්මාන්ත ස්ථානගතවීම කෙරෙහි බලපාන සාම්ප්‍රදායික නොවන සාධකයක් වන්නේ,
- (1) තොරතුරු සහ සන්නිවේදන තාක්ෂණය ය.
  - (2) බලශක්ති සම්පත් ය.
  - (3) අමුද්‍රව්‍ය ය.
  - (4) ශ්‍රම සැපයුම ය.
  - (5) වෙළෙඳපොළ ය.
- (.....)
38. නාගරික ජනාවාස ධුරාවලිය ආරෝහණ පිළිවෙළින් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
- (1) මහ නගරය, නගරය, පුරවරය, නගරයාය, නාගරික සමූහිතය
  - (2) නගරය, මහ නගරය, පුරවරය, නගරයාය, නාගරික සමූහිතය
  - (3) මහ නගරය, නගරයාය, නාගරික සමූහිතය, නගරය, පුරවරය
  - (4) නාගරික සමූහිතය, නගරයාය, පුරවරය, නගරය, මහ නගරය
  - (5) නගරය, මහ නගරය, පුරවරය, නාගරික සමූහිතය, නගරයාය
- (.....)
39. පුරාතන නගර ඇතුළත් කරමින් ශ්‍රී ලංකා සංචාරක මණ්ඩලය මඟින් නම් කරන ලද සංචාරක කලාපයට අයත් නගර හතරක් වන්නේ,
- (1) කුරුණෑගල, පොලොන්නරුව, යාපහුව සහ මාතලේ ය.
  - (2) අනුරාධපුර, පොලොන්නරුව, සීගිරිය සහ මහනුවර ය.
  - (3) අනුරාධපුර, දඹුල්ල, ත්‍රිකුණාමලය සහ කුරුණෑගල ය.
  - (4) පොලොන්නරුව, ත්‍රිකුණාමලය, කුරුණෑගල සහ මහනුවර ය.
  - (5) කුරුණෑගල, මාතලේ, යාපහුව සහ සීගිරිය ය.
- (.....)
40. ගෝලීයකරණය නිසා ශ්‍රී ලංකාව අත්විඳින අහිතකර ආර්ථික බලපෑමක් වන්නේ,
- (1) සාම්ප්‍රදායික සංස්කෘතිය ක්‍රමයෙන් බටහිරකරණය වීම ය.
  - (2) ජල සම්පත් දූෂණය වීම ය.
  - (3) මානව හිමිකම් සහ මිනිසාගේ යහපැවැත්ම යටපත් වීම ය.
  - (4) දුප්පතුන් හා පොහොසතුන් අතර පරතරය වැඩි වීම ය.
  - (5) පවුල් සංස්ථාවන්හි වෙනස්වීම් ඇතිවීම ය.
- (.....)

\*\*

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව 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 Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka  
 ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව  
 இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரīட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரīட்சைத் திணைக்களம்  
 Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka

**අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2022 (2023)**  
**கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2022 (2023)**  
**General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2022 (2023)**

**භූගෝල විද්‍යාව I**  
**புவியியல் I**  
**Geography I**

**22 S I**

**උපදෙස්:**

- \* II කොටසෙහි ප්‍රශ්න දෙකට ම පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- \* III කොටස ප්‍රශ්න හතරකින් සමන්විත වන අතර ඉන් තෝරාගත් ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- \* මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා 1:50 000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක කොටසක්, ලෝක ආකෘති සිතියමක් සහ ප්‍රස්තාර කඩදාසි 3 ක් සපයනු ලැබේ.

**II කොටස**

1. ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද 1:50 000 පරිමාණයේ රක්වාන භූ ලක්ෂණ සිතියමෙන් කොටසක් ඔබට සපයා ඇත. එහි සමෝච්ඡ රේඛා අන්තරය මීටර 20 ලෙස දක්වා ඇත. එම සිතියම පාදක කර ගනිමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

**සැලකිය යුතුයි:**

- \* ප්‍රශ්නයට අදාළ අංකය සහ අදාළ උප කොටස්වල අංක, පිළිතුරු පත්‍රයේ පැහැදිලි ව සඳහන් කළ යුතු ය.
- \* පිළිතුරු භූ ලක්ෂණ සිතියමෙහි ලිවිය යුතු නොවේ.
- \* සපයා ඇති භූ ලක්ෂණ සිතියම ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයට ඇමිණිය යුතු නොවේ.

- (i) සිතියම ප්‍රදේශයේ ඉහළම උන්නතාංශය පෙන්වුම් කරන ත්‍රිකෝණමිතික ස්ථානයේ උස දක්වන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (ii) සිතියම ප්‍රදේශයේ අඩුම උන්නතාංශය පෙන්වුම් කරන ලක්ෂණයේ තැන් උස දක්වන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (iii) **A** සහ **B** වතුරපු කුළ දක්නට ලැබෙන ජලවහන ලක්ෂණ දෙක අනුපිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (iv) **C** සිට **D** දක්වා විහිදෙන ප්‍රධාන මාර්ගයේ දුර කිලෝමීටරවලින් දක්වන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (v) **E** සහ **F** වතුරපු කුළ දක්නට ලැබෙන සංස්කෘතික ලක්ෂණ දෙක අනුපිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (vi) **G - H** සහ **J - K** රේඛාවලින් සිතියමේ දක්වා ඇති භෞතික ලක්ෂණ දෙක අනුපිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (vii) **L** සිට **M** දක්වා හරස්කඩක් ඇඳ එයින් හඳුනාගත හැකි ලක්ෂණය නම් කරන්න (මේ සඳහා සපයා ඇති ප්‍රස්තාර කඩදාසියක් යොදා ගන්න). (ලකුණු 05 යි)
- (viii) සිතියම ප්‍රදේශයේ දක්නට ලැබෙන මතු සඳහන් භූමි පරිභෝග දෙකෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ, තුන බැගින් විස්තර කරන්න.  
 (අ) පොල් වගාව (ආ) හේන් වගාව (ලකුණු 06 යි)

2. සම්මත සංකේත හා වර්ණ යොදා ගනිමින් පහත සඳහන් දෑ සපයා ඇති ලෝක ආකෘති සිතියමෙහි ලකුණු කර නම් කරන්න.

- (i) යුක්රේනය
- (ii) ලැබ්ටෝර් ප්‍රවාහය
- (iii) මකර නිවර්තනය
- (iv) කැලිෆෝනියා අර්ධද්වීපය
- (v) බෝල්ටික් මුහුද
- (vi) ගංගානම් ගඟ
- (vii) සුමාත්‍රා දූපත
- (viii) අන්දීස් කඳුවැටිය
- (ix) භූමි ප්‍රමාණය අනුව අප්‍රිකානු මහාද්වීපයේ විශාලතම රට
- (x) ජාත්‍යන්තර මූල්‍ය අරමුදලේ (IMF) මූලස්ථානය පිහිටා ඇති නගරය (ලකුණු 10 යි)

**III කොටස**

3. (i) භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක් (GIS) යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
  - (ii) භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියෙහි අඩංගු ඕනෑම සංරචක හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
  - (iii) භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියෙහි ප්‍රයෝජන තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
  - (iv) දත්ත ස්තර තුනක් භාවිත කරමින් භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති ආශ්‍රයෙන් සිතියමක් සකස් කරන ආකාරය සුදුසු කටු සටහන් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
4. (i) දත්ත යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 01 යි)
  - (ii) කාලගුණික අංග මැනීම සඳහා භාවිත කරන ඕනෑම උපකරණ හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
  - (iii) නිරීක්ෂණය මගින් දත්ත රැස්කරන ප්‍රධාන ක්‍රම දෙකක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
  - (iv) නිරීක්ෂණය මගින් දත්ත රැස්කිරීමේදී ඇතිවිය හැකි ගැටලු තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
5. වගුව 1 හි දක්වා ඇති දත්ත ඇසුරින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

**වගුව 1 : ශ්‍රී ලංකාවේ දිස්ත්‍රික්ක අනුව දළ උපන් අනුපාතිකය (CBR) (ජන සංඛ්‍යාවෙන් දහසකට) - 2021**

දිස්ත්‍රික්කය	දළ උපන් අනුපාතිකය	දිස්ත්‍රික්කය	දළ උපන් අනුපාතිකය
කොළඹ	11.4	මුලතිව්	11.5
ගම්පහ	10.2	මඩකලපුව	15.6
කළුතර	9.8	අම්පාර	17.3
මහනුවර	12.8	ත්‍රිකුණාමලය	18.9
මාතලේ	12.6	කුරුණෑගල	12.3
නුවරඑළිය	13.2	පුත්තලම	14.5
ගාල්ල	13.2	අනුරාධපුර	13.3
මාතර	10.8	පොලොන්නරුව	14.3
හම්බන්තොට	15.8	බදුල්ල	13.8
යාපනය	14.0	මොණරාගල	13.4
කිලිනොච්චි	21.0	රත්නපුරය	13.2
මන්නාරම	19.9	කෑගල්ල	12.2
වවුනියාව	17.3	<b>ශ්‍රී ලංකාව</b>	<b>12.9</b>

මූලාශ්‍රය : ජන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව, ශ්‍රී ලංකාව - 2022

- (i) වගුව 1 හි සපයා ඇති දත්ත ආරෝහණ පිළිවෙලට සකස් කර මධ්‍යස්ථය ( $Q_2$ ), පහළ වාතුර්ථිකය ( $Q_1$ ) හා ඉහළ වාතුර්ථිකය ( $Q_3$ ) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (ii) ඔබ ඉහත 5(i) හි සකස් කළ දත්ත ව්‍යාප්තිය ඇසුරින් විසරණ සටහනක් නිර්මාණය කර එහි  $Q_2$ ,  $Q_1$  සහ  $Q_3$  ලකුණු කොට නම් කරන්න (මේ සඳහා සපයා ඇති ප්‍රස්තාර කඩදාසියක් යොදා ගන්න). (ලකුණු 05 යි)
- (iii) දත්තවල අන්තර් වාතුර්ථික පරාසය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (iv) ඔබ නිර්මාණය කළ විසරණ සටහනෙන් පෙන්වුම් කරන පරිදි ශ්‍රී ලංකාවේ දළ උපන් අනුපාතිකයෙහි දිස්ත්‍රික්ක ව්‍යාප්තියේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 04 යි)



6. වගුව 2 හි දක්වා ඇති දත්ත ඇසුරින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

**වගුව 2 : ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් සහ ජාතික පාසල්වල ගුරුවරුන් සංඛ්‍යාව පළාත් අනුව - 2020**

පළාත	පළාත් පාසල් ගුරුවරුන් සංඛ්‍යාව	ජාතික පාසල් ගුරුවරුන් සංඛ්‍යාව
බස්නාහිර	35 745	10 934
මධ්‍යම	29 939	5 128
දකුණ	24 168	7 336
උතුර	16 767	1 957
නැගෙනහිර	20 154	3 851
වයඹ	25 504	4 362
උතුරු මැද	15 765	1 622
ඌව	17 666	3 130
සබරගමුව	22 248	3 758

මූලාශ්‍රය : වාර්ෂික පාසල් සංගණනය - 2020

- (i) වගුව 2 හි දක්වා ඇති දත්ත නිරූපණය කිරීම සඳහා ද්විත්ව තීරු ප්‍රස්තාරයක් නිර්මාණය කරන්න (මේ සඳහා සපයා ඇති ප්‍රස්තාර කඩදාසියක් යොදා ගන්න). (ලකුණු 08 යි)
- (ii) ඔබ නිර්මාණය කළ ප්‍රස්තාරය පදනම් කර ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් සහ ජාතික පාසල්වල ගුරුවරුන් සංඛ්‍යාවේ ව්‍යාප්ති ලක්ෂණ හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (iii) ද්විත්ව තීරු ප්‍රස්තාර ක්‍රමයේ වාසි තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)

\* \* \*

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව  
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்

Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පවු (උසස් මට්ටම) විභාගය, 2022(2023)  
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2022 (2023)  
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2022(2023)

ඉගෙනීමේ විද්‍යාව  
புவியியல்  
Geography

I I I I

II කොටස  
பகுதி II  
PART II

22

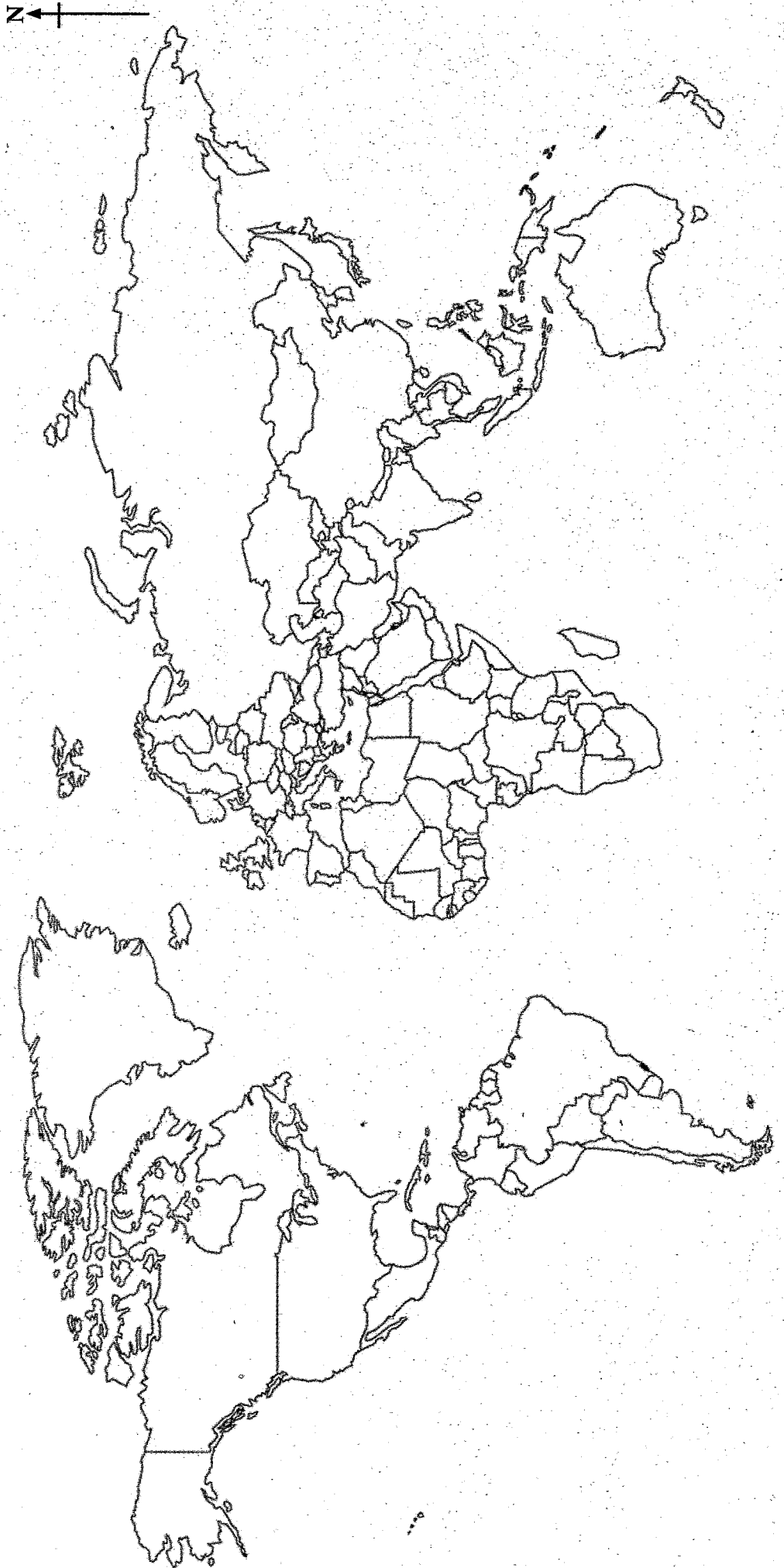
STE

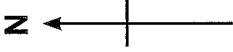
I

විභාග අංකය  
கட்செண்  
Index No

ප්‍රශ්න අංකය  
வினா இல.  
Question No.

2





SCALE 1 : 50,000

සමූහික පෙළ සහතික මට්ටම 20  
 சமவுயர்க்கோட்டு இடைவெளி 20 மீற்றர்  
 Contour Interval 20 metres