

AL/2024/22/S-I

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, 2024
 கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2024
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2024

භූගෝල විද්‍යාව I
 புவிமியல் I
 Geography I

22 S I

පැය තුනයි
 மூன்று மணித்தியாலம்
 Three hours

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

අමතර කියවීම් 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
II කොටස	1
	2
III කොටස	3
	4
	5
	6
එකතුව	

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

I කොටස

- එක් එක් ප්‍රශ්නයට අදාළ නිවැරදි පිළිතුර අඩංගු වරණය තෝරා එහි අංකය ප්‍රශ්නය ඉදිරියේ ඇති හිත් ඉර මත ලියන්න.
- දත්ත ව්‍යාප්තියක කේන්ද්‍රීය ප්‍රවණතාව දැක්වීමට භාවිත කරන මිනුම කුමක් ද?

(1) සම්මත අපගමනය	(2) පරාසය	(3) මධ්‍යන්‍ය
(4) විචලනය	(5) සහසම්බන්ධතාව	

(.....)
 - දත්ත විශ්ලේෂණයේදී ජාලරේඛයක් භාවිත කිරීමේ අරමුණ කුමක් ද?

(1) විචල්‍ය දෙකක් අතර සම්බන්ධය පෙන්වීමට	(2) දත්ත වැලක ව්‍යාප්ති රටාව පෙන්වීමට	(3) සියලුම දත්ත අනුපිළිවෙලට ලැයිස්තුගත කිරීමට
(4) විවිධ දත්ත ව්‍යාප්තීන්ගේ මධ්‍යන්‍ය සංසන්දනය කිරීමට	(5) සහසම්බන්ධතා සංගුණකය ගණනය කිරීමට	

(.....)

3. GIS හිදී දත්ත තල එක මත එක තැබීම අවශ්‍ය වන්නේ,
 - (1) භූ දර්ශනයෙහි ක්‍රියාණ ආකෘතියක් නිර්මාණය කිරීමට ය.
 - (2) සිතියමේ ගුණාත්මක බව වැඩි දියුණු කිරීමට ය.
 - (3) දත්ත විචල්‍යයන්ගේ අන්තර් සම්බන්ධතාව අධ්‍යයනය කිරීමට ය.
 - (4) භූගෝලීය දත්ත ගොනුවල විශාලත්වය අඩු කිරීමට ය.
 - (5) තත්කාලීන භූගෝලීය ලක්ෂණ ප්‍රදර්ශනය කිරීමට ය. (.....)

4. දුරස්ථ සංවේද ක්‍රියාවලිය යනු,
 - (1) භෞතික සමීක්ෂණයක් මගින් දත්ත රැස් කිරීම ය.
 - (2) රචනාමය දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම ය.
 - (3) දුරස්ථ සේවාදායකයක (remote server) දත්ත ගබඩා කිරීම ය.
 - (4) භෞතික සම්බන්ධතාවක් රහිතව දත්ත රැස් කිරීම ය.
 - (5) GPS තාක්ෂණය භාවිතයෙන් දත්ත රැස් කිරීම ය. (.....)

5. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතිය තුළ අඩංගු ප්‍රධාන දත්ත වර්ග දෙකක් වන්නේ,
 - (1) දෛශික දත්ත හා සිවුරැස් දත්ත ය.
 - (2) අංකිත දත්ත හා දෛශික දත්ත ය.
 - (3) සංයුක්ත දත්ත හා සිවුරැස් දත්ත ය.
 - (4) අවකාශීය දත්ත හා සංයුක්ත දත්ත ය.
 - (5) අවකාශීය දත්ත හා අවකාශීය නොවන දත්ත ය. (.....)

6. භූ ලක්ෂණ සිතියමක ඇතුළත් භෞතික ලක්ෂණයක් සහ සංස්කෘතික ලක්ෂණයක් අනුපිළිවෙළින් දක්වන වරණය කුමක් ද?
 - (1) ගං දඟරය සහ ආගමික ස්ථානය
 - (2) නිම්නය සහ ලඳු කැලැව
 - (3) මඳ බෑවුම සහ හුදෙකලා කන්ද
 - (4) දුම්රියපොළ සහ පාසල
 - (5) අධිවේගී මාර්ගය සහ දිය ඇල්ල (.....)

7. අපගමන ප්‍රස්තාරයකින් දැක්වෙන දෑ නිවැරදිව විස්තර කෙරෙන්නේ කවර වරණයෙන් ද?
 - (1) විචල්‍ය දෙකක් අතර සම්බන්ධය
 - (2) මධ්‍යන්‍ය අගයේ සිට දත්ත ලක්ෂ්‍යවල ව්‍යාප්තිය
 - (3) මධ්‍යස්ථ අගයේ සිට දත්ත ලක්ෂ්‍යවල ව්‍යාප්තිය
 - (4) කාලය අනුව විචල්‍යයක සෘණ වෙනස් වීම
 - (5) දත්ත ලක්ෂ්‍යවල සමුච්චිත සංඛ්‍යාතය (.....)

8. පන්තියක ළමයින්ගේ උස දැක්වෙන දත්ත හැඳින්වෙන්නේ,
 - (1) ගුණාත්මක දත්ත ලෙස ය.
 - (2) නාමික දත්ත ලෙස ය.
 - (3) සංයුක්ත දත්ත ලෙස ය.
 - (4) තරාගත දත්ත ලෙස ය.
 - (5) සන්තතික දත්ත ලෙස ය. (.....)

9. දෙන ලද වර්ෂයක රටක අපනයන සංයුතිය නිරූපණය කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි ප්‍රස්තාර වර්ගය වන්නේ,
 - (1) සංයුක්ත තීරු ප්‍රස්තාරයයි.
 - (2) සරල රේඛා ප්‍රස්තාරයයි.
 - (3) පිරමීඩ ප්‍රස්තාරයයි.
 - (4) බහු රේඛා ප්‍රස්තාරයයි.
 - (5) අපගමන ප්‍රස්තාරයයි. (.....)

10. සිතියමක පරිමාණයෙන් පෙන්වන්නේ,
 - (1) පෘථිවි පෘෂ්ඨයේ වක්‍රතාව ය.
 - (2) උන්නතාංශයේ වෙනස ය.
 - (3) භූමියේ ඇති ලක්ෂණවල උස ය.
 - (4) භූමිය මත අනුරූප දුර ය.
 - (5) සිතියමක දිග සහ පළල ය. (.....)

11. දේශගුණ විපර්යාසයන්ට හේතුවන මානවජනා සාධකය දැක්වෙන වරණය වන්නේ,
 - (1) සූර්ය විකිරණ වැඩි වීම ය.
 - (2) ගිනිකඳු පිපිරීම් ය.
 - (3) පොසිල ඉන්ධන දහනය කිරීම් ය.
 - (4) පෘථිවි කක්ෂයේ වෙනස්වීම් ය.
 - (5) පෘථිවි උෂ්ණත්වයේ උච්චාවචනයන් ය. (.....)

12. ස්වාභාවික හරිතාගාර ආචරණය පෘථිවියේ ජීවයට වැදගත් වන්නේ එමඟින්
 - (1) නියඟය ඇතිවීම පාලනය කරන බැවිනි.
 - (2) සුදුසු උෂ්ණත්වයක් පවත්වා ගන්නා බැවිනි.
 - (3) වායුගෝලයේ ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය වැඩි කරන බැවිනි.
 - (4) ස්වාභාවික විපත් වැඩිවන බැවිනි.
 - (5) වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය වැඩි කරන බැවිනි. (.....)

13. පරිසර පද්ධතියක් වඩාත් නිවැරදිව විස්තර කෙරෙන ප්‍රකාශය කුමක් ද?
 (1) එකිනෙකා සමඟ අන්තර්ක්‍රියාකාරී ජීවීන් සමූහයකි.
 (2) වටපිටාව සමඟ ශක්තිය හුවමාරු කර නොගන්නා සංවෘත පද්ධතියකි.
 (3) අන්තර්ක්‍රියාකාරී ජීවී හා අජීවී සංරචක සමූහයකි.
 (4) හුදෙකලා ජීවී සහ අජීවී සංරචක සමූහයකි.
 (5) ශාක හා සතුන් පමණක් පවතින පද්ධතියකි. (.....)
14. ජීව විද්‍යාත්මක උපද්‍රවයක් සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,
 (1) සුනාමි ය. (2) ලැව් ගිනි ය. (3) විකිරණ ය.
 (4) භූමිකම්පා ය. (5) අකුණු සැර ය. (.....)
15. පරිවර්තීගෝලයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණය වන්නේ,
 (1) උන්නතාංශය ඉහළ යන විට උෂ්ණත්වය පහළ බැසීම ය.
 (2) උන්නතාංශය වැඩි වන විට පීඩනය වැඩිවීම ය.
 (3) ස්තරය තුළ දී උල්කාපාත ගිනිගෙන දැවීම ය.
 (4) එහි ඉහළ සීමාව අපරිවර්තී මණ්ඩලය වීම ය.
 (5) ස්තරය තුළ අධික ප්‍රවේගයකින් යුත් සුළං පැවතීම ය. (.....)
16. පාංශු නිර්මාණය කෙරෙහි බලපාන මූලික සාධක තුනක් වන්නේ,
 (1) කාලය, භූ විෂමතාව සහ ජල ගැලීම් ය.
 (2) මව් පාෂාණය, ශාක සහ නියඟය ය.
 (3) මිනිස් ක්‍රියාකාරකම්, ජලය සහ ජල ගැලීම් ය.
 (4) භූ විෂමතාව, ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් සහ නියඟය ය.
 (5) දේශගුණය, භූ විෂමතාව සහ ශාක ය. (.....)
17. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රසිද්ධ මිනිරන් ආකර දෙකක පිහිටීම දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
 (1) බෝගල සහ එප්පාවල (2) කොළොන්නග සහ වස්කඩුව
 (3) බෝගල සහ කොළොන්නග (4) බොරලැස්ගමුව සහ මූලතිව්
 (5) නිලාවේලි සහ තේවිකල්ලු (.....)
18. රතු දුඹුරු ලැටසෝල් පසෙහි ප්‍රධාන ලක්ෂණය නිවැරදිව දැක්වෙන්නේ වරණය කුමක් ද?
 (1) ඉහළ පාංශු සාරවත් බව
 (2) අඩංගු නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය ඉතා අඩුය
 (3) ජලවහනය දුර්වල ය
 (4) 'A' මහලෙහි වයනය රළු නොවේ
 (5) පෙල්ස්පාර් සහ බොරලුවලින් සමන්විතය (.....)
19. සාගරික තැටියක්, මහාද්වීපික තැටියක් තුළ ගිලී ගියහොත් කුමන වර්ගයේ භූ රූපයක් නිර්මාණය වන්නේ ද?
 (1) සුවිභේද නිම්න (2) දූපත් (3) ඉන්සෙල්බර්ග්
 (4) කඳු (5) ආගාධ (.....)
20. ගංගා නිම්නයක වෘද්ධ අවස්ථාවේ ගති ලක්ෂණයක් දැක්වෙන්නේ කුමන වරණයෙහි ද?
 (1) සිරස් සංසර්ෂණය ඉතා ඉහළ ය (2) ජල ධාරාවේ ප්‍රවේගය ඉතා වැඩිය
 (3) ගංගාවේ අනුක්‍රමණය ඉතා අඩු ය (4) ඉතා පටු ගංගා ඕඩියක් ඇත
 (5) බාදනය ඉතා ඉහළ ය (.....)
21. කාන්තාර ප්‍රදේශවල ජලය මගින් නිර්මාණය වන භූ රූප දෙකක් ඇතුළත් වරණය කුමක් ද?
 (1) වාඩි සහ ඩ්‍රම්ලින් (2) බහාඩා සහ දියලු අවාන්
 (3) සලපිල සහ එස්කර් (4) දියලු අවාන් සහ සලපිල
 (5) සලපිල සහ මේසාව (.....)
22. වෙරළබඩ ප්‍රදේශවල තරංග මගින් නිර්මාණය වන බාදිත භූ රූප තුනක් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
 (1) මුහුදු දඹය, මුහුදු ගුහා සහ අගම් ගල්
 (2) ආරුක්කුව, බොක්ක සහ මුහුදු කුළ
 (3) වා සිදුර, රළඹුන් වේදිකාව සහ ටොම්බෝලෝ
 (4) මුහුදු කුළ, දූපත් සහ වෙරළ
 (5) තුඩුව, වැලි පරය සහ ටොම්බෝලෝ (.....)

23. ශ්‍රී ලංකාවේ 5000 mm ට වඩා ඉහළ වාර්ෂික වර්ෂාපතනයක් ලබන ස්ථාන තුනක් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
 (1) මහනුවර, බදුල්ල සහ මාලිබෝඩ
 (2) නකල්ස්, වටවල සහ හැටන්
 (3) නුවරඑළිය, හැටන් සහ යටියන්තොට
 (4) දෙනියාය, වටවල සහ අවිස්සාවේල්ල
 (5) යටියන්තොට, වටවල සහ මාලිබෝඩ (.....)
24. සෞම්‍ය කලාපික වනාන්තර බියෝමයෙහි දේශගුණයේ ප්‍රධාන ගති ලක්ෂණයක් වන්නේ,
 (1) මධ්‍යම මට්ටමේ වර්ෂාපතනය ය.
 (2) සීත සෘතුවේ වර්ෂාපතනය ය.
 (3) ඒකාකාරී උෂ්ණත්වය ය.
 (4) දිගු වියළි සෘතු ය.
 (5) ශ්‍රීෂ්මයේදී දිවා කාලය කෙටි වීම ය. (.....)
25. ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වාභාවික රක්ෂිත තුනක් වන්නේ,
 (1) බූන්දල, උඩවලව සහ ගිරිතලේ ය.
 (2) වික්ටෝරියා, රන්දෙණිගල සහ රන්ටැමේ ය.
 (3) මුතුරාජවෙල, චුන්ඪිකුලම් සහ බූන්දල ය.
 (4) මීන්තේරිය, ගිරිතලේ සහ ත්‍රිකෝණමඩු ය.
 (5) හෝර්ටන් තැන්න, හික්කඩුව හිරිගල් උයන සහ විල්පත්තු ය. (.....)
26. මානුෂ භූගෝල විද්‍යාවෙන් මූලික වශයෙන් ම අධ්‍යයනය කරනු ලබන්නේ කුමක් ද?
 (1) භෞතික පදනම මත නිර්මාණය කර ඇති මානුෂ භූ දර්ශනයයි.
 (2) මානව සංක්‍රමණයෙහි රටා සහ ඒවායේ බලපෑමයි.
 (3) දරිද්‍රතාවේ අවකාශීය රටාව සහ එහි ප්‍රතිඵලයි.
 (4) උෟෂ් සංවර්ධනයෙහි භූගෝලීය රටාව සහ ඊට හේතු වී ඇති සාධකයි.
 (5) ජනසංඛ්‍යාවේ ව්‍යාප්තිය සහ එහි බලපෑමයි. (.....)
27. වයස අවුරුදු 60 සහ ඊට ඉහළ ජනසංඛ්‍යාව අවුරුදු 15 සහ ඊට අඩු ජනසංඛ්‍යාවේ ප්‍රතිශතයක් වශයෙන් දැක්වූ විට ලැබෙන මිනුම කුමක් ද?
 (1) ළමා යැපුම් අනුපාතය (2) වියපත් යැපුම් අනුපාතය
 (3) ශ්‍රම බලකායේ ප්‍රතිශතය (4) ජනසංඛ්‍යාවේ වියපත් දර්ශකය
 (5) ජනසංඛ්‍යාවේ ආයු අපේක්ෂාව (.....)
28. ජනසංඛ්‍යාවේ ගතික සංරචක තුන වන්නේ,
 (1) උපත්, මරණ සහ විගමන ය. (2) උපත්, මරණ සහ සංක්‍රමණ ය.
 (3) ආගමන, මරණ සහ විගමන ය. (4) උපත්, ආගමන සහ විගමන ය.
 (5) සංක්‍රමණ, ආගමන සහ විගමන ය. (.....)
29. 2012 ජනසංගණනයට අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ අඩුම ජනසන්නත්වයක් සහිත දිස්ත්‍රික්ක දෙක වූයේ,
 (1) මොණරාගල සහ හම්බන්තොට ය. (2) වවුනියාව සහ පොලොන්නරුව ය.
 (3) මොණරාගල සහ මන්නාරම ය. (4) මුලතිව් සහ මන්නාරම ය.
 (5) අනුරාධපුර සහ කිලිනොච්චි ය. (.....)
30. ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් වගා කෙරෙන ප්‍රධානතම දිස්ත්‍රික්ක තුන නිවැරදිව දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
 (1) මොණරාගල, කෑගල්ල, ගාල්ල (2) කළුතර, කෑගල්ල, රත්නපුර
 (3) රත්නපුර, මොණරාගල, බදුල්ල (4) මාතලේ, කෑගල්ල, මොණරාගල
 (5) කළුතර, මාතලේ, රත්නපුර (.....)
31. ශ්‍රී ලංකාවේ මහවැලි 'C' කලාපයෙහි පිහිටි නාගරික මධ්‍යස්ථාන දෙකක් වන්නේ,
 (1) කැකිරාව සහ තඹුන්තේගමයි. (2) මහියංගනය සහ තෙල්දෙනියායයි.
 (3) දෙහිඅත්තකණ්ඩිය සහ හසලකයි. (4) හසලක සහ බකමුණයි.
 (5) ගිරාඳුරුකෝට්ටේ සහ දෙහිඅත්තකණ්ඩියයි. (.....)

32. 'බොස්-වොෂ්' (Bos-Wash) යන යෙදුමින් අදහස් වන්නේ කුමක් ද?
 (1) බොස්නියා-හර්සගොවිනා රාජ්‍යයේ පිහිටි යුද ස්මාරකයකි
 (2) ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයේ විකාශයේ සිට නිව්යෝර්ක් දක්වා විහිදෙන අධිවේගී මාර්ගයකි
 (3) ප්‍රංශයේ පැරිස් නගරයේ සිට ඉතාලියේ මිලාන් නගරය දක්වා විහිදෙන නගරයායකි
 (4) ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයේ නැගෙනහිර වෙරළබඩ පිහිටි නගරයායකි
 (5) පැසිපික් සාගරය වටා පිහිටි සක්‍රීය ගිනි කඳු වළල්ලකි (.....)
33. ශ්‍රී ලංකාවෙන් මිනිරන් ආනයනය කරන ප්‍රධානතම රටවල් තුනක් වන්නේ,
 (1) ඉන්දියාව, ජපානය සහ උතුරු කොරියාව ය.
 (2) ජපානය, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය සහ ජර්මනිය ය.
 (3) ඕස්ට්‍රේලියාව, එක්සත් රාජධානිය සහ බ්‍රසීලය ය.
 (4) මැලේසියාව, මහජන චීනය සහ ජපානය ය.
 (5) ප්‍රංශය, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය සහ මහජන චීනය ය. (.....)
34. ASEAN සංවිධානයෙහි සාමාජික රටවල් තුනක් දැක්වෙන්නේ කවර වරණයෙහි ද?
 (1) බෲනායි, තායිවානය සහ තායිලන්තය
 (2) මැලේසියාව, තායිලන්තය සහ හොංකොං
 (3) ඉන්දුනීසියාව, සිංගප්පූරුව සහ මොන්ගෝලියාව
 (4) මියැන්මාරය, කාම්බෝජය සහ චීනය
 (5) ඉන්දුනීසියාව, පිලිපීනය සහ මියැන්මාරය (.....)
35. ගෝලීයකරණයෙහි ප්‍රධාන වාහක දෙකක් වන්නේ,
 (1) තොරතුරු තාක්ෂණයේ ප්‍රසාරණය සහ ජාතික රාජ්‍යවල නැගී සිටීම ය.
 (2) ජාතික රාජ්‍යවල නැගී සිටීම සහ මානව ජනසංඛ්‍යාව වැඩිවීම ය.
 (3) ජාත්‍යන්තර වෙළෙඳාමේ සංකෝචනය සහ කුඩා පරිමාණ කර්මාන්ත වර්ධනය ය.
 (4) බහු ජාතික සමාගම් වැඩිවීම සහ මානව සංවලතාවේ වැඩිවීම ය.
 (5) මානව සංවලතාවේ වැඩිවීම සහ මානව ජනසංඛ්‍යාවේ අඩුවීම ය. (.....)
36. ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක කර්මාන්තයෙහි අභිගත පාරිසරික බලපෑමක් පෙන්නුම් කරන්නේ කවර වරණයෙහි ද?
 (1) අනවසර ඉදිකිරීම් නිසා වෙරළ ප්‍රදේශය විනාශවීම
 (2) ප්‍රධාන සංචාරක කලාපවල ලිංගික අපයෝජන වැඩිවීම
 (3) දේශීය සංස්කෘතික වටිනාකම් අතුරුදන්වීම
 (4) කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාර වැසී යාම
 (5) තරුණ ජනසංඛ්‍යාව අතර මත්ද්‍රව්‍ය භාවිතය වැඩිවීම (.....)
37. ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිසරික සංවරණයට සුවිශේෂී වන්නා වූ වනාන්තර කලාපයක් සහ කුරුලු අභය භූමියක් පිළිවෙළින් දැක්වෙන්නේ කවර වරණයෙහි ද?
 (1) සිංහරාජ සහ වස්ගමුව (2) සිංහරාජ සහ රිටිගල
 (3) වස්ගමුව සහ කන්තෙලිය (4) කන්තෙලිය සහ කුමන
 (5) යාල සහ හක්ගල (.....)
38. ශ්‍රී ලංකාවේ හස්ත කර්මාන්ත ස්ථානගත වීම කෙරෙහි බලපා ඇති ප්‍රධානතම සාධක දෙකක් වන්නේ,
 (1) අමුද්‍රව්‍ය සහ ශ්‍රමය ය. (2) බලශක්තිය සහ ප්‍රවාහනය ය.
 (3) ප්‍රාග්ධනය සහ ප්‍රවාහනය ය. (4) ප්‍රාග්ධනය සහ අමුද්‍රව්‍ය ය.
 (5) ප්‍රවාහනය සහ ශ්‍රමය ය. (.....)
39. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි නිෂ්පාදනවල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීමට මෑත කාලයේ දී ගනු ලැබූ පියවරක් දැක්වෙන්නේ කවර වරණයෙහි ද?
 (1) ඓතිහාසික වගා ක්‍රම යොදා ගැනීම (2) කෘෂි රසායන භාවිතය
 (3) කෘෂි නිෂ්පාදනය වර්ධනය කිරීම (4) සාම්ප්‍රදායික බීජ වර්ග යොදා ගැනීම
 (5) ශීතකරණ සහිත වාහන යොදා ගැනීම (.....)
40. එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තයකට උදාහරණයක් වන්නේ කුමක් ද?
 (1) සිමෙන්ති (2) යකඩ හා වානේ
 (3) බනිජ රසායනික (4) මෝටර් රථ වාහන
 (5) මාළු ටින් කිරීම (.....)

* *

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

අධ්‍යයන සේවා කොමිෂන් සභාව (උසස් මට්ටම) විභාගය, 2024
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2024
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2024

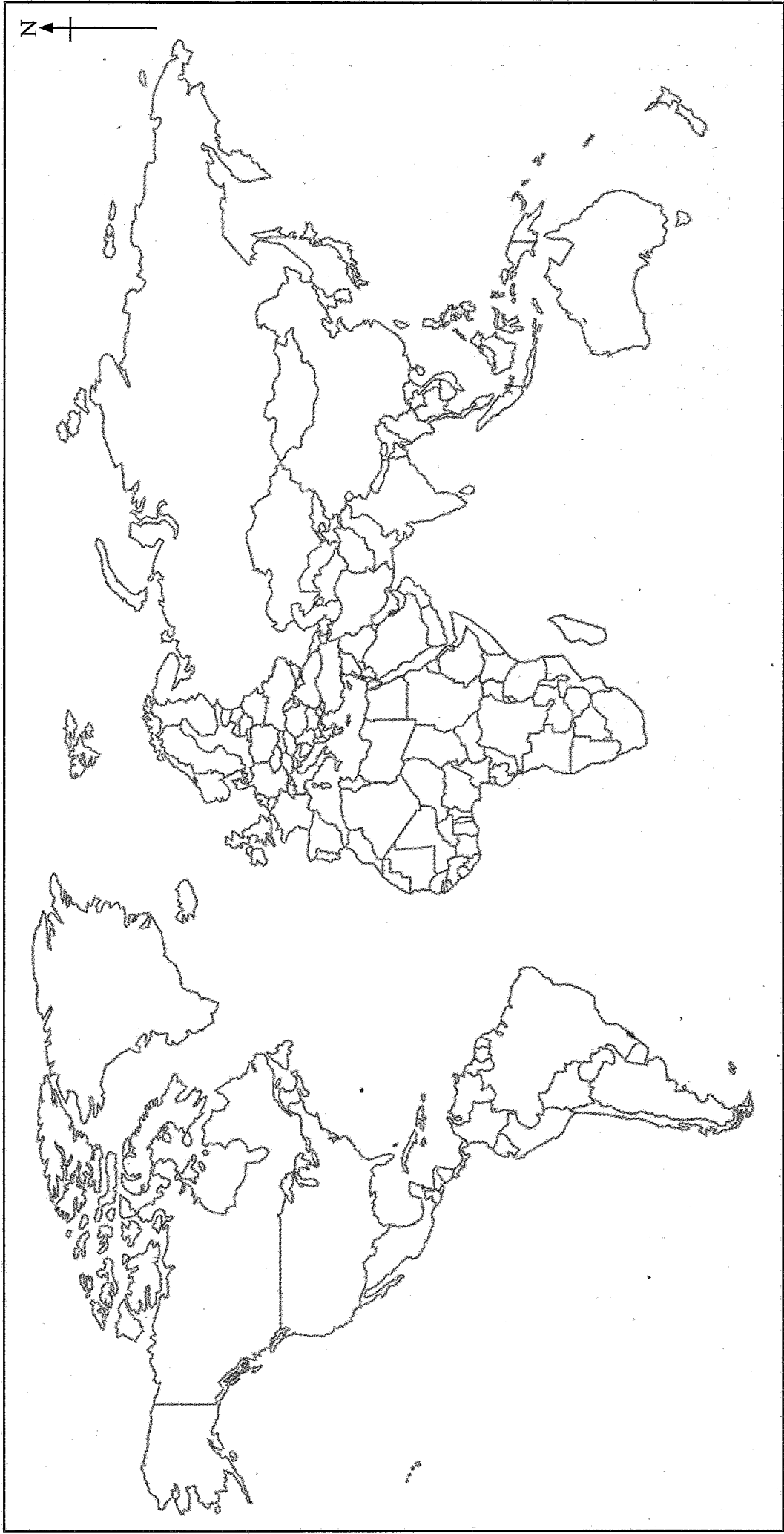
22 STE I

II කොටස
பகுதி II
PART II

ඉගෙනීමේ විද්‍යාව
புவியியல்
Geography

ප්‍රශ්න අංකය
විචාර
Question No. } 2

විභාග අංකය
සාදක
Index No }



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, 2024
 கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2024
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2024

භූගෝල විද්‍යාව I
 புவிப்பியல் I
 Geography 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 1 ක් සපයනු ලැබේ.

II කොටස

1. ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද 1:50 000 පරිමාණයේ මාතර භූ ලක්ෂණ සිතියමෙන් කොටසක් ඔබට සපයා ඇත. එහි සමෝච්ච රේඛා අන්තරය අඩි 100 ලෙස දක්වා ඇත. එම සිතියම පාදක කර ගනිමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

සැලකිය යුතුයි:

- * ප්‍රශ්නයට අදාළ අංකය සහ අදාළ උප කොටසවල 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) සිතියම් ප්‍රදේශයේ (A), (B) සහ (C) ලෙස සලකුණු කර ඇති වෙරළබඩ භූ ලක්ෂණ තුන නම් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (ii) සිතියම් ප්‍රදේශයේ (D) සහ (E) ලෙස සලකුණු කර ඇති පරිපාලන මායිම් දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (iii) (F) වතුරප්‍රයේ රෝස පැහැයෙන් හඳුනාගත හැකි ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (iv) (G) වතුරප්‍රයේ භූමි ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර්වලින් ගණනය කර දක්වන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (v) (H) වතුරප්‍රයෙන් පෙන්වා ඇති බෝග වර්ගය නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (vi) (J) වතුරප්‍රයෙන් පෙන්වා ඇති උස් බිම් දෙක අතර පිහිටි ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (vii) සිතියම් ප්‍රදේශයේ ටී සහ පොල් වගාවන්ගේ ව්‍යාප්ති රටාව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (viii) සිතියම් ප්‍රදේශයේ මානව ජනාවාස රටාව කෙරෙහි දායක වන භූගෝලීය සාධක තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

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

- පැරිස්
- ඉරානය
- කැස්පියන් මුහුද
- වොල්ගා ගඟ
- පෝක් සමුද්‍ර සන්ධිය
- සුපීරියර් වීල
- හොකයිඩෝ දූපත
- කිලිමන්ජාරෝ කන්ද
- බ්‍රිතාන්‍ය පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලයේ මූලස්ථානය පිහිටි නගරය
- 2024 'මිල්ටන්' සුළි සුළගේ (හරිකේන්) බලපෑමට ලක් වූ උතුරු ඇමෙරිකානු අර්ධද්වීපය

(ලකුණු 10 යි)

III කොටස

3. (i) ප්‍රාථමික දත්ත සහ ද්විතීයික දත්ත යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද යන්න උදාහරණ සමඟ සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) ගුණාත්මක දත්ත සහ ප්‍රමාණාත්මක දත්ත අතර වෙනස කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
- (iii) අවකාශීය දත්ත සහ කාලික දත්ත උදාහරණ සහිතව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (iv) අසමුහික දත්ත යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද යන්න විස්තර කර අසමුහික දත්ත, සමුහික දත්ත බවට පරිවර්තනය කරන්නේ ඇයිදැයි උදාහරණ දෙකක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

4. (i) භූගෝල විද්‍යාවේදී සිතියම වැදගත් වන්නේ ඇයි? හේතු දෙකක් දක්වන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) භූ ලක්ෂණ සිතියමක අන්තර්ගත පර්යන්ත තොරතුරු තුනක් කටු සටහනක් ආධාරයෙන් සලකුණු කර නම් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (iii) භූගෝල විද්‍යාවේ භාවිත වන නවීන සිතියම් තාක්ෂණික ක්‍රම දෙකක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (iv) නවීන සිතියම් විද්‍යාත්මක ක්‍රමවල ප්‍රායෝගික වාසි තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

5. සිසුන් 30 දෙනෙකු විසින් වාර විභාගයකදී භූගෝල විද්‍යාවට ලබාගත් ලකුණු වගුව 1 මගින් දැක්වේ. වගුවේ දත්ත භාවිත කර පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වගුව 1 : සිසුන් 30 දෙනෙකු විසින් වාර විභාගයකදී භූගෝල විද්‍යාවට ලබාගත් ලකුණු

38	66	43	9	33	64	92	25	73	48
45	55	54	16	40	72	52	34	28	55
55	57	65	24	52	80	65	42	37	68

වගුව 2

පන්ති ප්‍රාන්තර	සංඛ්‍යාතය (f)	මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය (x)	fx
0 - 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79			
80 - 89			
90 - 99			

- (i) ඉහත දැක්වෙන වගුව 2 ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කර සංඛ්‍යාතය (f), මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය (x) සහ fx ගණනය කර එම අගයන් ඇසුරෙන් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (ii) ඔබ විසින් සම්පූර්ණ කරන ලද වගුව 2 හි දත්ත භාවිත කරමින් සිසුන්ගේ ලකුණුවල මධ්‍යන්‍ය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (iii) ගණනය කරන ලද මධ්‍යන්‍ය පදනම් කරගෙන සිසුන්ගේ සාධනයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

6. 2018 - 2022 දක්වා කාලය තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආනයන පරිමාව වගුව 3 හි දැක්වේ.

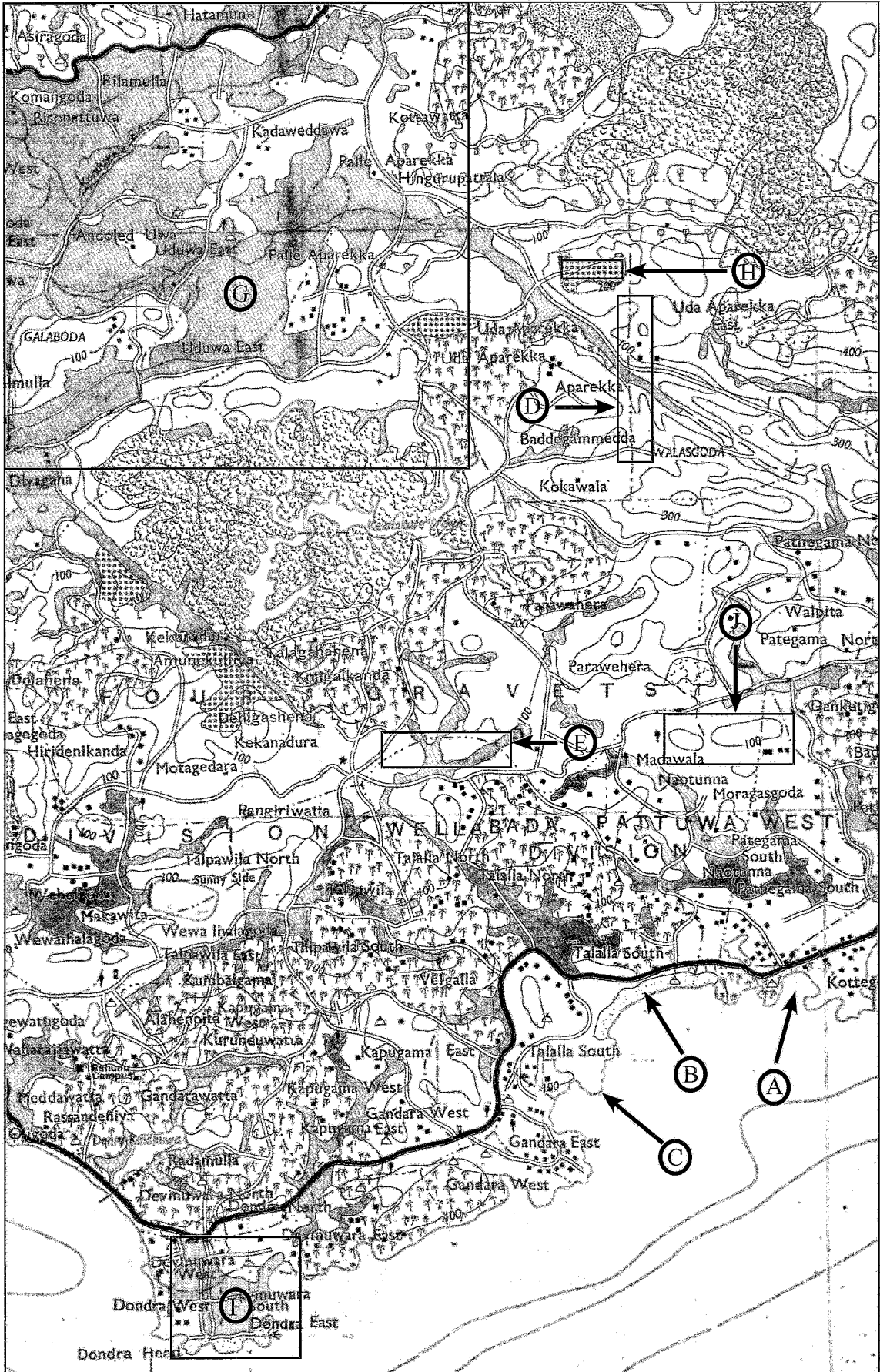
වගුව 3 : ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආනයන පරිමාව 2018 - 2022 (මෙට්‍රික් ටොන් දහස්)

වර්ගය	2018	2019	2020	2021	2022
පිරිපහදු පෙට්‍රෝලියම්	4959	4740	4028	4553	3927
කිරිගු	1297	1159	1404	1307	583
බොර තෙල්	1674	1842	1667	1182	649
පොහොර	861	707	952	412	363
සහල්	249	24	16	147	783

මූලාශ්‍රය : ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව, වාර්ෂික වාර්තාව 2023

- (i) 2018 සිට 2022 වර්ෂය දක්වා කාලය තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආනයන පරිමාව දැක්වීම සඳහා බහු රේඛා ප්‍රස්තාරයක් නිර්මාණය කරන්න (මේ සඳහා ප්‍රස්තාර කොළයක් යොදා ගන්න). (ලකුණු 08 යි)
- (ii) ඔබ විසින් නිර්මාණය කරන ලද ප්‍රස්තාරය පදනම් කරගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආනයන පරිමාවන්හි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ හතරක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (iii) වගුව 3 හි දැක්වූ නිරූපණය සඳහා යොදාගත හැකි වෙනත් ප්‍රස්තාරික ක්‍රමයක් නම් කර එහි යෝග්‍යතාව හේතු දෙකක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03 යි)

44297



SCALE 1 : 50,000

සමෝච්ච මේටා අන්තරය අඩි 100
 சமவுயரக்கோட்டு இடைவெளி 100 அடி
 Contour Interval 100 feet

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, 2024
 கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2024
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2024

භූගෝල විද්‍යාව II
 புவிப்பியல் II
 Geography II

22 S II

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 යොදා ගන්න.

උපදෙස් :
 * එක් කොටසකින් අවම වශයෙන් ප්‍රශ්න දෙකක්වත් තෝරාගෙන, ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස - භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

1. (i) ශිලාගෝලයෙහි පිහිටි ප්‍රධාන භූ තැටි හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) භූ තැටි වලන සිදුවන ආකාර තුන කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) ශිලාගෝලය තුළ සමජීවන වලන මගින් නිර්මාණය වන නැමි වර්ග දෙකක් සුදුසු රූපසටහන් ඇසුරින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ශිලාගෝලය තුළ ආතතිය වලන ආශ්‍රිතව නිර්මාණය වන විභේද වර්ග දෙකක් සුදුසු රූපසටහන් ඇසුරින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
2. (i) ශ්‍රී ලංකාව තුළ නායයෑම් බහුලව සිදුවන දිස්ත්‍රික්ක හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) නායයෑම් වර්ග දෙකක් සුදුසු රූපසටහන් ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ සිදුවන නායයෑම්වලට බලපාන ප්‍රධාන භෞතික සාධක දෙකක් නිදසුන් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ සිදුවන නායයෑම් අවම කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
3. (i) තෘණ බිම් සහ සැවානා බිම් දක්නට ලැබෙන ලෝකයේ ප්‍රධාන ප්‍රදේශ හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) තෘණ බිම් සහ සැවානා බිම්වල කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) වර්තමානයේ දී ලෝකයේ තෘණ බිම් සහ සැවානා බිම් මුහුණ දෙන ප්‍රධාන ගැටලු තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින තෘණ බිම් මුහුණපාන ප්‍රධාන තර්ජන තුනක් පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
4. (i) ශ්‍රී ලංකාවට වර්ෂාපතනය ලැබෙන ප්‍රධාන ක්‍රම දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) ඔබ ඉහත (i) හි සඳහන් කළ ක්‍රමවලින් එකක් තෝරාගෙන, එහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) වර්ෂාපතනය සහ උෂ්ණත්ව ව්‍යාප්තිය මත පදනම්ව, ශ්‍රී ලංකාව දේශගුණික කලාප පහකට බෙදා ඇත. එම දේශගුණික කලාපවලින් එකක් තෝරා එම කලාපයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

II කොටස - මානුෂ හගෝල විද්‍යාව

5. 1950 - 1955 සිට 2015 - 2020 දක්වා වූ කාල පරාසය තුළ දී ලෝකයේ සහ එහි ප්‍රධාන කලාපවල දළ උපන් අනුපාතිකය වගුව 1 මගින් දැක්වේ. වගුවෙන් දැක්වෙන දත්ත පදනම් කර ගෙන පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වගුව 1 : ලෝකයේ සහ එහි ප්‍රධාන කලාපවල දළ උපන් අනුපාතිකය 1950 - 1955 සිට 2015 - 2020 දක්වා

කලාපය	1950 - 1955	1970 - 1975	1990 - 1995	2010 - 2015	2015 - 2020
අප්‍රිකාව	47.9	46.0	40.5	35.9	33.5
ආසියාව	42.0	34.9	24.2	17.6	16.4
යුරෝපය	21.5	15.6	11.5	10.9	10.4
ලතින් ඇමෙරිකාව සහ කැරිබියන්	42.5	35.0	25.7	17.7	16.5
උතුරු ඇමෙරිකාව	24.4	15.6	15.3	12.4	11.8
මිෂනියාව	27.8	23.9	19.8	17.4	16.7
ලෝකය	36.9	31.5	24.2	19.5	18.5

මූලාශ්‍රය : [Statista.com/Statistics/805069/Birthrate_worldwide](https://www.statista.com/statistics/805069/Birthrate_worldwide)

- (i) දළ උපන් අනුපාතිකය යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) ලෝකයේ ප්‍රධාන කලාපවල දළ උපන් අනුපාතිකයේ භූගෝලීය රටාව නිදසුන් තුනක් ඇසුරින් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iii) අදාළ කාල පරාසය තුළ දී ලෝකයේ ප්‍රධාන කලාපවල දළ උපන් අනුපාතිකයෙහි ප්‍රවණතා තුනක් නිදසුන් දක්වමින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iv) ඉහළ දළ උපන් අනුපාතිකයක් සහිත රටක් මුහුණදෙන ගැටලු තුනක් පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
6. (i) බහු ජාතික සමාගමක් යනු කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
- (ii) බහු ජාතික සමාගම් ලෝකය පුරා ව්‍යාප්තවීමට දායක වූ සාධක තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iii) බහු ජාතික සමාගම් වර්තමානයේ දී මුහුණදෙන ගැටලු තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iv) සංවර්ධනය වෙමින් පවත්නා රටවල ආර්ථික ප්‍රගතියට බහු ජාතික සමාගම් දායක වන්නේ කෙසේදැයි නිදසුන් තුනක් ඇසුරින් පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
7. (i) පාරිභෝගික කෘෂිකර්මය යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිභෝගික කෘෂිකර්මයෙහි ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මයෙහි භාවිත සාම්ප්‍රදායික වාරිමාර්ග ක්‍රම දෙකක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මය මුහුණ දෙන අභියෝග තුනක් පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

8. රටවල් අනුව ලෝකයේ ගල් අඟුරු සංචිත (2020) සහ ගල් අඟුරු නිෂ්පාදනය (2021) වගුව 2 මගින් දැක්වේ. වගුවේ දත්ත පදනම් කරගෙන පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වගුව 2 : රටවල් අනුව ලෝකයේ ගල් අඟුරු සංචිත (2020) සහ නිෂ්පාදනය (2021)

රට	සංචිත මෙට්‍රික් ටොන් මිලියන (2020)	ලෝක මුළු සංචිතවලින් ප්‍රතිශතය (%) (2020)	නිෂ්පාදනය මෙට්‍රික් ටොන් මිලියන (2021)	ලෝක මුළු නිෂ්පාදනයෙන් ප්‍රතිශතය (%) (2021)
ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය	248 941	23.2	528	6.6
රුසියාව	162 166	15.1	435	5.4
ඕස්ට්‍රේලියාව	150 227	14.0	467	5.7
චීනය	143 197	13.3	4 126	51.2
ඉන්දියාව	111 052	10.3	762	9.5
ජර්මනිය	35 900	3.3	126	1.6
ඉන්දුනීසියාව	34 869	3.3	614	7.6
යුක්රේනය	34 375	3.2	25	0.3
පෝලන්තය	28 395	2.6	107	1.3
කසාක්ස්තානය	25 605	2.4	89	1.1
සෙසු රටවල්	99 381	9.3	788	9.7
ලෝකය	1 074 108	100.0	8 067	100.0

මූලාශ්‍රය : BP Statistical Review of World Energy, 2021

- (i) ගල් අඟුරු නිර්මාණය වන්නේ කෙසේදැයි කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න.
- (ii) වගුව 2 මගින් පෙන්වූම් කෙරෙන පරිදි ලෝකයේ ගල් අඟුරු සංචිත ව්‍යාප්තියෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
(ලකුණු 06 යි)
- (iii) වගුව 2 මගින් පෙන්වූම් කෙරෙන පරිදි ලෝකයේ ගල් අඟුරු නිෂ්පාදනයෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ආකර කර්මාන්තයක් වශයෙන් ගල් අඟුරු ආශ්‍රිත ගැටලු තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
