

ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ ପ୍ରକୃତିଶାସନ
ପ୍ରକୃତିଶାସନ
Geography I
I
I

22 S I

ஏடு எடுக்கி
இரண்டு மணித்தியாலும்
Two hours

විභාග දීමුවයි :

සංස්කරණ :

- * මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් දෙකකින් පෙන්වන වේ.
- * I කොටසට බහුවරණ ප්‍රශ්න 30 ක් ඇතුළත් වේ. I කොටසට පිළිබුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම ලිඛිය යුතු වේ.
- * I සහ II කොටස්වලට සපයන ලද පිළිබුරු පත්‍ර එකට අමුණා කාරදිය යිතු වේ.

පරිත්‍යාගයේ පැයේ ජනය සඳහා පමණි.

	ප්‍රයෝග අංක	ලේඛන
I කොටස	1 - 30	
II කොටස	1	
	2	
	3	
එකතුව		

	අත්සන	සංඛ්‍යාත අංකය
1 වන පරික්ෂකගේ		
2 වන පරික්ෂකගේ		
අනි. ප්‍රධාන පරික්ෂකගේ		
ප්‍රධාන පරික්ෂකගේ		
ගණන පරික්ෂකගේ		

I කොටස

● ප්‍රායෝගික නිවැරදි පිළිතුර තොරු, එහි අංකය ප්‍රායෝගික ඉදිරියේ ඇති සිත් ඉර මත ලියන්න.

1. ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50000 තු ලක්ෂණ සිතියම්වල හඳුනාගත හැකි ජලවිහන ලක්ෂණ තුනක් ඇතුළත් වන්නේ පහත සඳහන් කුමන පිළිතුරහි ද?

(1) දියබෙන්ම, දැඩිය, වශර	(2) ගංදගරය, මොහොර, ජාලාකාර ජලවිහනය
(3) හැඩිපළු ගංගාව, ගංදගරය, උල්පත	(4) ගල් ව්‍යා, දුනු විල, මොහොර
(5) උල්පත, මොරය, සැදුල කපොල්ල	(.....)
2. සංඛ්‍යාත බහුජ්‍යයක් විඩාත් තොදින් පැහැදිලි කෙරෙන ප්‍රකාශය තොරන්න.

(1) සැම දත්ත පන්තියක ම මුළු අය ඉදිරිපත් කෙරේයි.
(2) ජාලරේඛයෙහි සැම නිරුවක ම මධ්‍ය ලක්ෂණ සම්බන්ධ කර ඇතුළු ලැබේ.
(3) සැම දත්ත පන්තියක ම සමුව්වීන විටනාකම් ඉදිරිපත් කෙරේයි.
(4) මධ්‍යස්ථානයෙහි සිට එක් එක් අය දක්වන අපගමනය පෙන්වයි.
(5) දත්ත සුෂ්ක්‍රියක් ආරෝහණ පිළිවෙළව සකස් කර දක්වයි.
3. රටක ජන සංඛ්‍යාත්මක දිගාව සහ පරිමාව දැක්වීම සඳහා විඩාත් උචිත සිතියම් විද්‍යාත්මක කුමය වන්නේ,

(1) සංයුත්ත තීරු ප්‍රස්ථාරය.	(2) රේඛාංකික සිතියම ය.
(3) ධාරා සටහන ය.	(4) ඔරලෝසු ප්‍රස්ථාරය.
(5) ද්විත්ව තීරු ප්‍රස්ථාරය.	(.....)
4. සන්තතික දත්ත නිරුපණය සඳහා පහත සඳහන් කවර සිතියම් විද්‍යාත්මක කුමය හාවිත කළ හැකි ද?

(1) තින් සිතියම	(2) රේඛා ප්‍රස්ථාරය	(3) තීරු ප්‍රස්ථාරය
(4) බෙදනු ලැබු වෘත්ත	(5) ධාරා සටහන	(.....)
5. භූගෝලීය තොරතුරු පදනම් (GIS) කුළ අඩංගු ප්‍රධාන දත්ත වර්ග දෙක කුමක් ද?

(1) නාමමානු හා තරු දත්ත	
(2) සන්තතික හා විවිධත් දත්ත	
(3) අවකාශය හා අවකාශය තොවන දත්ත	
(4) ගෝලීය සේවානගත සිරිමේ පදනම් දත්ත හා දුරස්ථා සංවේද දත්ත	
(5) උන්ඩිසැට් (Landsat) ප්‍රතිඵ්‍යුම් හා අගල් දත්ත	(.....)

6. 'දුරස්ථ සංවේදය' යනුවෙන් අදහස් කෙරෙනුයේ කුමක් ද?
 (1) දුරස්ථ ප්‍රදේශයන්ට අදාළ දත්ත රස්කිරීමේ කුමය
 (2) අන්තර්ජාලයන් දත්ත බාගතකිරීමේ (downloading) කුමය
 (3) ගෙළිය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධති මගින් දත්ත රස්කරණ ලබන කුමය
 (4) අරමුණ කරා නොගොස් දත්ත ගුහණය කිරීමට හැකි කුමවේදය
 (5) මැන කාලීන ව හඳුන්වා දෙන ලද දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීමට යොඳාගනු ලබන කුමය (.....)

7. අවකාශීය තොවන දත්තවලට නිදුසුනක් දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කුමන පිළිබුරෙහි ද?
 (1) කොළඹ නගරයහි මුළු ජන සංඛ්‍යාව
 (2) මැකාවිටාව සිට ගාල්ල දක්වා අධිවේශී මාර්ග පරිය
 (3) ශ්‍රී ලංකාවහි බටහිර වෙරුල තීරය
 (4) ගමක නිවාස ඒකකවල ව්‍යාපෘතිය
 (5) ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසයක කුමුදු ඉඩම්වල මායිම් (.....)

8. පිළිවෙළට සකස් කරන ලද දත්ත පෙළක මැද අය වනුයේ,
 (1) මාතයයි. (2) මධ්‍යනායයයි. (3) මධ්‍යස්ථායයි.
 (4) පරාසයයි. (5) කේත්තික ප්‍රවීණතාවයි. (.....)

9. 2015 වසරේහි කොළඹ නගරයහි සිදු වූ රිය අනුරුද සංඛ්‍යාව,
 (1) විවිධ දත්තයයි. (2) සන්තතික දත්තයයි.
 (3) ගුණාත්මක දත්තයයි. (4) නාමමාත්‍ර දත්තයයි.
 (5) තරා දත්තයයි. (.....)

10. පහත දැක්වෙන දී අතුරෙන් කුමක් ගුණාත්මක දත්ත වේ ද?
 (1) සිංහාසනයෙන් උස
 (2) කිසියම් නිෂ්පාදනයක් සඳහා වන කැමුත්ත් හෝ අකමුත්ත්
 (3) රඟයේ සේවකයින් කණ්ඩායමක මායිම ආදායම
 (4) කුමුදු කට්ටියකින් ලත් අස්වැන්න
 (5) සමාගමක ලාභය (.....)

11. මහාද්වීපික ග්ලැසියර මගින් නිර්මාණය වන නියෝගීත තුරුප දෙකක් නිවැරදි ව දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කවර පිළිබුරෙහි ද?
 (1) විෂම ප්‍රාන්ත හෙළ සහ සරක
 (2) එස්කර සහ කොම
 (3) විෂම ප්‍රාන්ත හෙළ සහ අරේට
 (4) රෝෂ් මොට්‍රුන්නේ සහ සරක
 (5) අරේට සහ රෝෂ් මොට්‍රුන්නේ (.....)

12. කෙපන්ගේ දේශගුණික වර්ගිකරණයට අනුව මධ්‍යරියේ දේශගුණය දැක්වන සංකීතය කුමක් ද?
 (1) BSk (2) Cfa (3) Csa (4) Dfa (5) Dfc (.....)

13. ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි කළාපයට සිමා වූ ප්‍රධාන පාංඡ වර්ග දෙක වන්නේ,
 (1) රඩ දුමුරු පස සහ රඩ කහ පොඩිසොලික් ය.
 (2) රඩ කහ ලැට්සෝල් සහ රඩ කහ පොඩිසොලික් ය.
 (3) රඩ දුමුරු පස සහ වුරුණමය නො වන දුමුරු පස ය.
 (4) රඩ කහ පොඩිසොලික් සහ වුරුණමය නො වන දුමුරු පස ය.
 (5) රඩ දුමුරු පස සහ රඩ කහ ලැට්සෝල් ය. (.....)

14. රසායනික ප්‍රතිශීලියා මගින් නිර්මාණය වන අවසාදිත පාෂාණ වර්ග දෙකක් නිවැරදි ව දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කවර පිළිබුරෙහි ද?
 (1) ජීජසම් සහ ගල්ක (2) බොලමයිට සහ පුනුගල්
 (3) ගල්ක සහ පුනුගල් (4) ජීජසම් සහ ලිමොනයිටි
 (5) පුනුගල් සහ ලිමොනයිටි (.....)

15. පුරුද සම්පන්‍ය සහ පුරුද දුරකය පිළිවෙන මාස දෙක පිළිවෙළින් දැක්වන පිළිබුර කුමක් ද?
 (1) ජනවාරි සහ ජූලි (2) ජූලි සහ ජනවාරි
 (3) ජනවාරි සහ ඔක්තෝබර් (4) ඔක්තෝබර් සහ ජනවාරි
 (5) ජූලි සහ ඔක්තෝබර් (.....)

16. පාෂාණවලින් සැයුම්ලන් වෙරුලක, තරංග ක්‍රියාව ආශ්‍රිත භූ ලක්ෂණයක් වන්නේ,
 (1) මුහුදු කුල ය. (2) ඉන්සේල්බර්ග ය. (3) වැලි කුඩ ය.
 (4) පියෙක්සිය ය. (5) වැල්ල ය. (.....)

More Past Papers at
 tamilguru.lk

17. ආක්‍රාන්ත යමෙහේ ක්‍රියාකාරීන්ටය නිසා නිරමාණය වන භු ලක්ෂණ තුනක් නිවැරදි ව දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කවර පිළිතුරෙහි ද?

- විසිකය, ආස්තර, දිය
- ආස්තර, ලැකොලිත, හෝස්ටර්
- විසිකය, ආස්තර, ලැකොලිත
- ලැකොලිත, පාකොලිත, කේට්ට
- කේට්ට, ආස්තර, ලැකොලිත

(.....)

18. ගංගා දෝෂිකය යොවන අවධියෙහි දී දැකිය හැකි භු ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් පිළිතුර කුමක් ද?

- පැවු නිමින, ගංගා විලෙස්පය, දිය ඇලි
- ගංගා විලෙස්පය, ගං කණ්ඩේ, ගං දායර
- දිය ඇලි, පළල් නිමින, දුනු විල්
- පිටාර තැන්න, ගංගා විලෙස්පය, බේල්ටාව
- දියලු අවාන්, දිය ඇලි, ගං කණ්ඩේ

(.....)

19. ශ්‍රී ලංකාවේ බනිජ වැඩි නියි පිහිටා ඇති ස්ථාන තුනක් නිවැරදි ව දැක්වෙන්නේ කුමන පිළිතුරෙහි ද?

- ඒප්පාවල, කයිකාවල, සේරුවල
- කයිකාවල, පොල්කොටුව, එප්පාවල
- පුල්මුඩ්, ඒප්පාවල, රත්නපුර
- පුල්මුඩ්, කයිකාවල, පොල්කොටුව
- ගාල්ල, පොල්කොටුව, මධ්‍යකලපුව

(.....)

20. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙන් පහන ත්‍රෑණ භුම් පිහිටි ප්‍රදේශ තුනක් දැක්වෙන පිළිතුර කුමක් ද?

- හොරටන් තැන්න, අමේවලුව, බේපත්තලාව
- අමේවලුව, බේපත්තලාව, හග්ගල
- හොරටන් තැන්න, නකළුස්, හග්ගල
- බේපත්තලාව, සමතල කන්ද, යාල
- හග්ගල, අමේවලුව, උඩවලව

(.....)

21. වයස අවුරුදු 14 ට අඩු සහ වයස අවුරුදු 65 ට වැඩි ජන සංඛ්‍යාවේ එකතුව, වයස අවුරුදු 15 සිට 64 තෙක් ජන සංඛ්‍යාවෙන් බෙදු විට, එය හැදින්වෙන්නේ පහත දැක්වෙන කුමන පිළිතුරෙන් ද?

- ලමා යැපුම් අනුපාතය
- යැපුම් අනුපාතය
- මහජ යැපුම් අනුපාතය
- ලමා වැඩිහිටි අනුපාතය
- වයස් පුම්තිරි අනුපාතය

(.....)

22. පුරෝෂ රටවල නාගේකරණය ආරම්භ වීමට මූල් හි පළමුවන පුරුව අවශ්‍යකාව කුමක් ද?

- පළාත් පාලන යාන්ත්‍රණයක් පිහිටුවීම
- යටත් විෂත පිහිටුවීම
- ග්‍රාමීය අංශයේ කාමිකාර්මික අතිරික්තයක් නිපද්වීම
- රෝටි භුමියේ අධිකිය පොල්ගලිකරණය
- ප්‍රාදේශීය සංවර්ධන වැඩිසටහන්

(.....)

23. පහත් ප්‍රදේශවල පිහිටි ත්‍රෑණ භුම්වල සිට කදුකර කළාප දක්වා සාතු ගතිකව සත්ත්වයින් සංක්‍රමණය කරවීම හැදින්වෙන්නේ,

- සියුම් පාරිභෝගික ගොවිතැන යනුවෙනි.
- මිශ්‍ර ගොවිතැන සහ සත්ත්ව පාලනය යනුවෙනි.
- ගෙය මාරුව යනුවෙනි.
- ගොදුරු බිම් මාරුව යනුවෙනි.
- සළ ගොවිතැන යනුවෙනි.

(.....)

24. ආසියාවේ හරිත විජ්ලවයෙහි මුද්‍ය අරමුණ වූයේ,

- වාණිජ කාමිකර්මයෙහි හෝග අස්ථින්න වැඩි දියුණු කිරීමයි.
- ජනතාව ආතර පැවති සායින්න අඩු කිරීමයි.
- මිනිස් ආහාර වේලට විවිධත්වයක් එකතු කිරීම සඳහා නව ආහාර වර්ග නිපද්වීමයි.
- උාන සංවර්ධන ඩීම් ප්‍රදේශ නාගේකරණයෙන් බේරා ගැනීමයි.
- පරිසරයට අඩු භානිකර පොහොර වර්ග හාවිතය යෙදෙරෙමත් කිරීමයි.

(.....)

25. ලේඛකයේ මූල්කාලීන ශිෂ්ටාවාර ප්‍රධාන වශයෙන් ම දියුණු වූයේ,

- කාර්ලීකරණයට උපකාරී වූ බනිජ සම්පත් බහුල ව තිබූ ප්‍රදේශවල ය.
- හෝග මිග්‍රණයක් විය කළ හැකි දේශගුණ විවිධත්වයක් ඇති ප්‍රදේශවල ය.
- ජනතාවට ආරක්ෂාකාරී ව නීවත් විය හැකි කදුකර ප්‍රදේශවල ය.
- ද්‍රව්‍යම කිරීම කළ හැකි 'සැවනා' ප්‍රදේශවල ය.
- කාමිකරණය කරගෙන යා හැකි වූ ගංගා නිමින ප්‍රදේශවල ය.

(.....)

26. රටක ජන සංඛ්‍යාවේ වර්ධනය තීරණය කරන සාධක තුන වන්නේ,

- උපත්, මරණ සහ ආසු අලේක්සාව ය.
- උපත්, මරණ සහ විගමනය ය.
- උපත්, මරණ සහ සංක්‍රමණය ය.
- උපත්, මරණ සහ ආගමනය ය.
- උපත්, ස්විජාවික වර්ධනය සහ විගමනය ය.

(.....)

27. 'සිලිකන් නිමිනය' කුල ඒකරයි වී ඇත්තේ.
 (1) සිලිකා වැලි ආග්‍රිත නිෂ්පාදන කර්මාන්ත ය. (2) පෙවුරුසායන කර්මාන්ත ය.
 (3) සංචාරක ක්ෂේත්‍රය ආග්‍රිත කර්මාන්ත ය. (4) අධි තාක්ෂණික කර්මාන්ත ය.
 (5) මෝටර රථ නිෂ්පාදන කර්මාන්ත ය. (.....)

28. මහවැලි සංවර්ධන ව්‍යාපාරයට අයන් 'නොව්වියාගම' හා 'අරලංග්විල' යන කුඩා නාගරික මධ්‍යස්ථාන පිහිටා ඇති කළාප නිවැරදි ව පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිනුර කුමක් ද?
 (1) H සහ C (2) H සහ B (3) C සහ L (4) C සහ G (5) H සහ L (.....)

29. අග්‍රනිදිග ආසියාවේ වධාන් ම ජනාධික රට කුමක් ද?
 (1) කම්බෝජය (2) වියට්නාමය (3) සිංගප්පූරුව (4) ඉන්දියාසියාව (5) ලාංසය (.....)

30. ලෙසකයේ වියාලතම තිරිණ නිෂ්පාදන රටවල් හතර අවරෝහණ වශයෙන් නිවැරදිව දැක්වෙන්නේ කුමන පිළිතුරෙහි ද?
 (1) ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය, රුසියාව, විනය, ඉන්දියාව
 (2) ඉන්දියාව, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය, රුසියාව, විනය
 (3) විනය, ඉන්දියාව, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය, රුසියාව
 (4) විනය, රුසියාව, ඉන්දියාව, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය
 (5) රුසියාව, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය, විනය, ඉන්දියාව (.....)

* *

II තොටෙ

සංඛ්‍යාධ්‍ය:

- * පළමුවකි ප්‍රශ්නයටත්, දෙක හා තුන ප්‍රශ්නවලින් එකක් තොරුගෙන ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- * 1 : 50 000 බිඩිලු තු ලක්ෂණ සිතියමෙන් කොටසක් හා ප්‍රස්ථාර කඩායිකය් ඔබට සපයා ඇත.

1. ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුවේ විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද 1:50 000 පරිමාණයේ බිජිල භු ලක්ෂණ සිතියමෙන් කොටසක් මිටට සපයා ඇතු. එහි සමෝච්චා රේඛා අන්තරය අඩු 100 කි. එම සිතියම පදනම් කරගනිමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතරු සපයන්න.

පෙළකිය යෙදි:

- * පිළිතුරු සිතියමෙහි ලේඛ යුතු නො වේ.
- * ප්‍රශ්න අංකය සහ අදාළ උපකොටස්වල අංක පිළිතුරු පත්‍රයේ පැහැදිලි ව සඳහන් කළ යුතු ය.
- * සිතියම ඔහු පිළිතුරු පත්‍රයට ප්‍රතිඵ්‍යා යුතු නො වේ.

(i) A සහ B යන ව්‍යුරුපු තුළ දැක්වෙන ගුරුපාඨ දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 01 පි)

(ii) C සහ D යන ව්‍යුරුපු තුළ දැක්වෙන ජනාධාරී වර්ග දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 01 පි)

(iii) E, F, G සහ H යන අක්ෂරවලින් ලකුණු කරන ලද ස්ථානවල දැකිය හැකි භූමි පරිගණක වර්ග හතර නම් කරන්න. (ලකුණු 02 පි)

(iv) සිතියම් ප්‍රදේශයේ මාර්ග පද්ධතියෙහි දක්නට ලැබෙන ප්‍රධාන ලක්ෂණ කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 04 පි)

(v) සිතියම් ප්‍රදේශයෙහි නිර්තදිග කාර්මුවෙහි මානව ජනාධාරී ව්‍යාප්තිය ගුරුත්වා මගින් සීමා වී ඇති ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

(vi) සිතියම් ප්‍රදේශයේ පොදු සේවාවල ව්‍යාප්තිය සැකැවින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

2. (i) භුගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02 පි)

(ii) භුගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා සාම්ප්‍රදායික සිතියම් විද්‍යාත්මක ක්‍රම අතර පවත්නා සමානකම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 04 පි)

(iii) සාම්ප්‍රදායික සිතියම් විද්‍යාත්මක ක්‍රම හා සැපයීමේ දී භුගෝලීය තොරතුරු පද්ධතිවල පවත්නා වාසි ගතිරෝ කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08 පි)

(iv) නවීන සිතියම් විද්‍යාව ආයුතික ප්‍රධාන හාවිත තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

3. වර්ෂ 1991 සිට 2005 දක්වා කුවරජ්ලියෙහි විශ්ටිත වර්ෂාපතන දත්ත වගු අංක 1 සි දැක්වේ.

වගු අංක 1 :- කුවරජ්ලිය මාර්ගික වර්ෂාපතනය 1991 – 2005

වර්ෂය	වර්ෂාපතනය (mm)
1991	1836.6
1992	1842.4
1993	2097.8
1994	2303.4
1995	2082.5
1996	2176.5
1997	2028.0
1998	1784.3
1999	1893.6
2000	1824.3
2001	1681.0
2002	1517.4
2003	1373.8
2004	1741.1
2005	1347.1

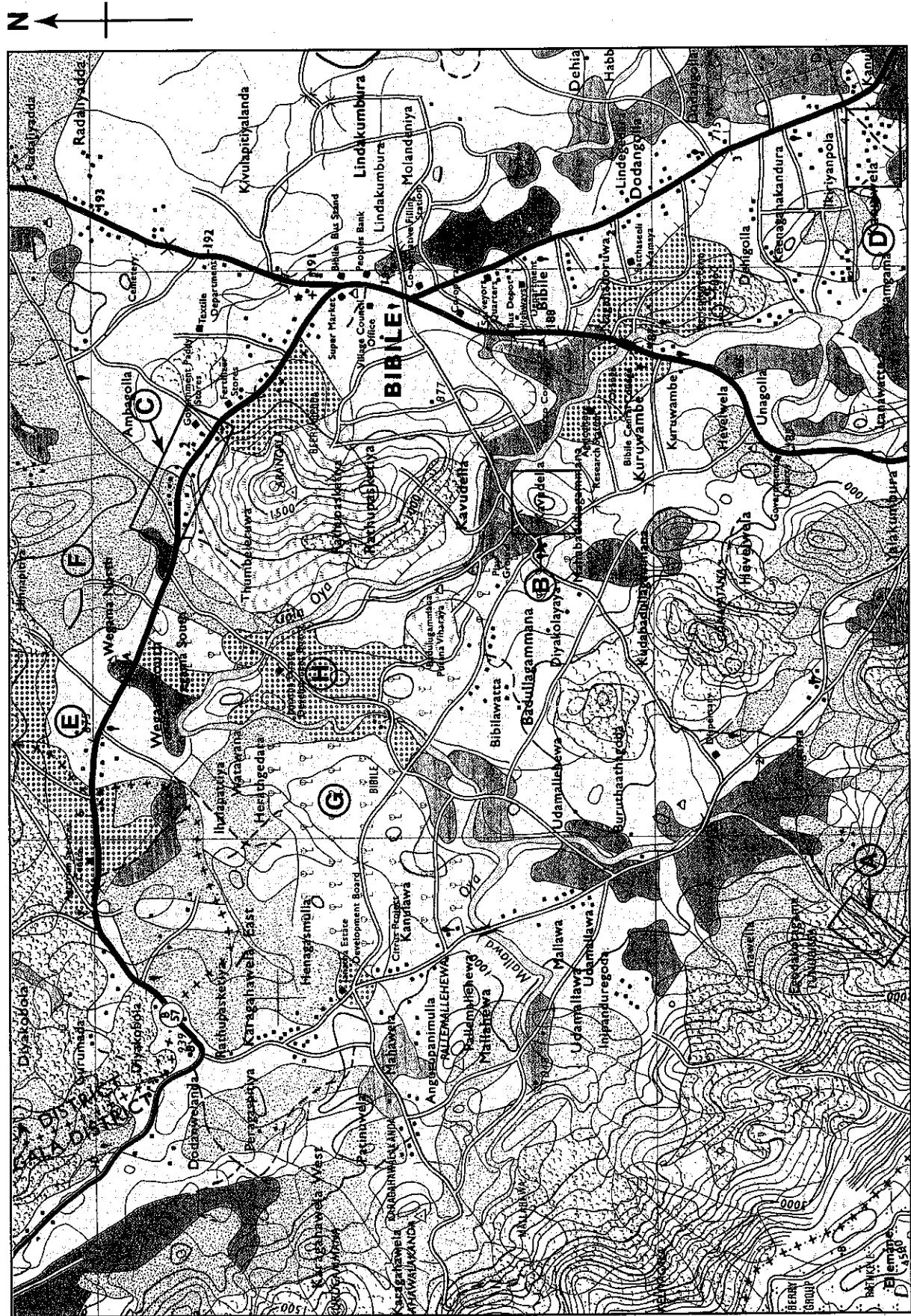
මධ්‍යන්තය 1835.3 mm

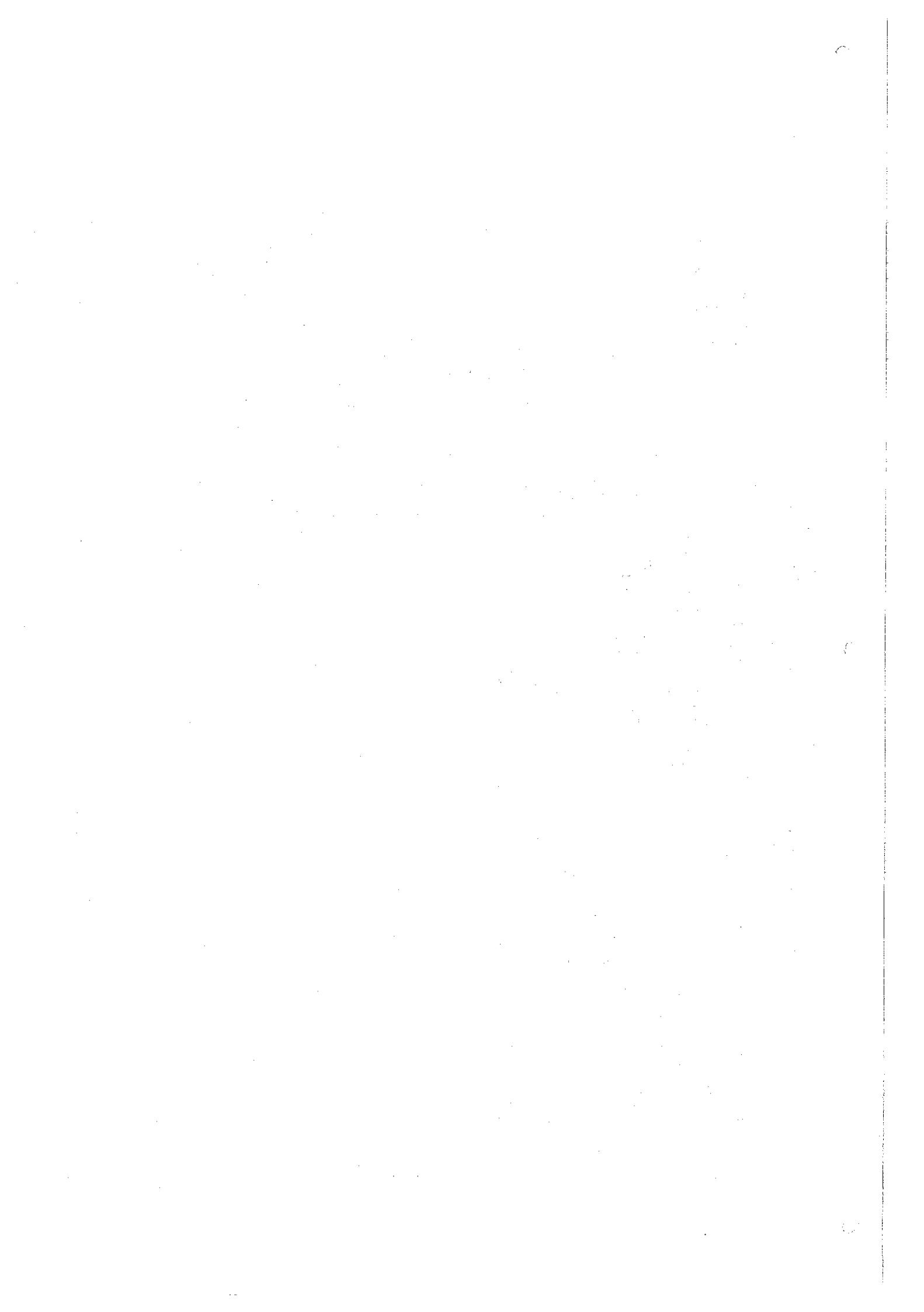
ඇලෙගුය: ශ්‍රී ලංකා කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව

වගු අංක 1 සි දැක්වෙන දත්ත ඇසුරෙන් පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිනුරු සපයන්න.

- (i) ඉහත දත්ත ව්‍යාපේනියෙහි මධ්‍යස්ථය (Median) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02 පි)
- (ii) වගු අංක 1 සි දැක්වෙන දත්තවල, මධ්‍යන්තයේ සිට ඇති අපගමන ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04 පි)
- (iii) ඉහත (ii) හි ගණනය කළ දත්ත යොදා ගනිමින් අපගමන ප්‍රස්ථාරයක් (Deviation Graph) නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 10 පි)
- (iv) 1991 සිට 2005 තෙක් කාලය සඳහා කුවරජ්ලියෙහි වර්ෂාපතන රටාව පිළිබඳ ව නිර්මාණය කළ ප්‍රස්ථාරයන් හඳුනාගත හැකි කරුණු සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 04 පි)

* * *





Department of Examinations, Sri Lanka

ඇඩියොල පොදු සහතික පට (පෙළ පෙළ) විභාගය, 2016 ජාතීය ප්‍රාග්ධනය

கல்விப் பொதுத் துறைப் பகுதி (2 ம் து)ப் பரிசீல, 2016 குளம்

General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2016

ଭୂଗୋଳ ବିଜ୍ଞାନ
ପ୍ରବିଧିଯାଳ
Geography

22 S II

ஒடு ஏக்கி
மூன்று மணித்தியாலும்
Three hours

පෙනෙක් :

* එක් කොටසකින් අවම වියයෙන් ප්‍රයෝග දෙකක්වත් තොරාගෙන, ප්‍රයෝග පහකට පලමක් පිළිබඳ සපයන්න.

I කොටස - ශේෂතික තුළයේ විද්‍යාව

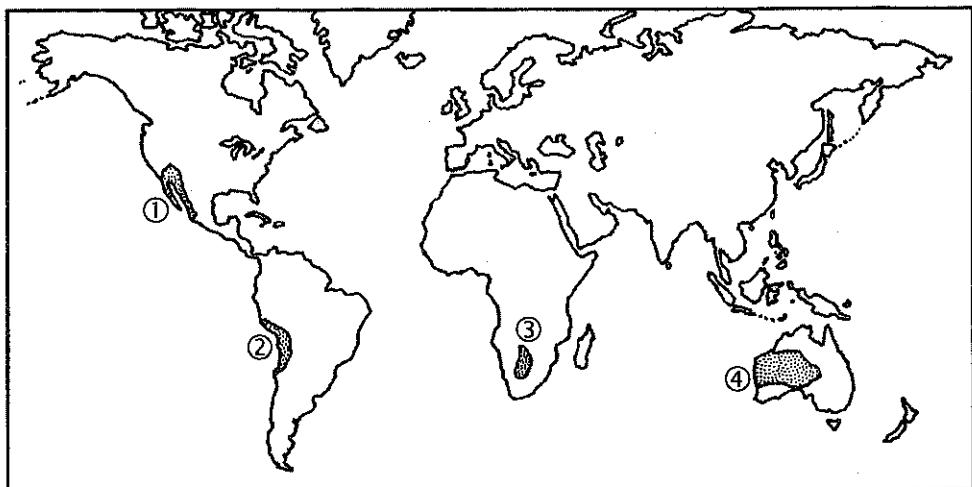
1. (i) කාලගුණය සහ දේශගුණය අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 02 ඩි)

(ii) දේශගුණය පාලනය කරන සාධක තුළත් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 ඩි)

(iii) කෙපන්ගේ දේශගුණ වර්ශිකරණයට අනුව 'නිවරතන වැසි දේශගුණ (Af)' වර්ගයෙහි කැඳිපෙනෙන ලක්ෂණ තුළත් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 ඩි)

(iv) ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනයෙහි සැකුමය රටාව විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 ඩි)

2. (i) පහත දක්වා ඇති ලෝක සිතියමෙහි කාන්තාර ප්‍රදේශ හතරක් ① සිට ④ තෙක් ලකුණු කොට ඇත. එම කාන්තාර හතර නිවැරදි ව නම් කරන්න. (ලකුණු 02 ඩි)



(ii) කාන්තාර ප්‍රදේශවල භුරුප නිරමාණ ක්‍රියාවලි තුන පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

(iii) කාන්තාර ප්‍රදේශවල ජලය නිසා නිරමාණය වන භුරුප තුනක් රුපසටහන් ආධාරයෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

(iv) කාන්තාර ප්‍රදේශවල සුලං බාධනය නිසා නිරමාණය වන භුරුප තුනක් රුපසටහන් ආධාරයෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

3. (i) 'ස්වාභාවික ආපදාවක්' යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ ක්‍රමක් ද? (ලකුණු 02 පි)

(ii) ස්වාභාවික ආපදාවල තීව්‍යව උග්‍රවීමට හේතු වන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

(iii) ආපදා කළමනාකරණ වකුයෙහි (Disaster Management Cycle) ප්‍රධාන අදියර හතර කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

(iv) ස්වාභාවික ආපදාවල බලපෑම් අවම කිරීමට ශ්‍රී ලංකාවේ ආණ්ඩු විසින් ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග හතරක පෙනුයි. (ලකුණු 06 පි)

More Past Papers at
tamilguru.lk

4. (i) 'තෙත්ත්වීමක් (Wetland)' යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් දැයු දක්වන්න. (ලකුණු 02 පි)
 (ii) තෙත්ත්වීමක් සැපයෙන පාරිසරික එලපුයෝගන තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)
 (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත්ත්වීම මූලුණ පා ඇති ප්‍රධාන තරජන තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 පි)
 (iv) තෙත්ත්වීම සංරක්ෂණය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ආණ්ඩු විසින් ගෙන ඇති ත්‍රියාමාරුග තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

II කොටස - මානුෂ ගුගෝල විද්‍යාව

5. (i) ලෝක ජන ව්‍යාප්තිය කෙරෙහි බලපාන සාධක සහරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 පි)
 (ii) වගු අංක I හි දැක්වෙන දත්තවලින් හඳුනාගත හැකි ලෝක ජන ව්‍යාප්තියෙහි කැපිපෙනෙන ලක්ෂණ සහරක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

වගු අංක I

ලෝකයේ ජන වන්‍යාචිය (%) : 1900 - 2050

වර්ෂය	1900	1950	2000	2050
සංවර්ධනය වන ලෝකය	69.9	71.0	82.4	86.7
අප්පාව	8.1	8.8	13.4	23.5
ආසියාව	57.3	55.6	60.5	55.2
ලතින් ඇමරිකාව හා කැරීමියන්	4.5	6.6	8.5	8.0
සංවර්ධන ලෝකය	30.1	29.0	17.6	13.3
ලනුරු ඇමරිකාව	5.0	6.8	5.2	5.0
යුරෝපය	24.7	21.7	11.9	7.7
මිශ්‍රනියාව	0.4	0.5	0.5	0.6
ලෝකය	100.0	100.0	100.0	100.0

මූලාශ්‍රය: එකස් ජාතින්ගේ ලෝක ජනසාංඛ්‍ය වාර්තාව 2010 (සංගෝධීක)

(iii) ඉහත (ii) හි හඳුනාගත් ලෝක ජන ව්‍යාප්තියේ කැපිපෙනෙන ලක්ෂණවලට සේතු වන සාධක තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 පි)
 (iv) ලෝක ජන ව්‍යාප්තියේ ස්වභාවය ආප්‍රිත ගැටුපු සහරක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

6. (i) සියුම් පාරිභෝගික කාමිකර්මයෙහි කැපිපෙනෙන ලක්ෂණ සහරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 පි)
 (ii) මැත කාලයේ දී සියුම් පාරිභෝගික කාමිකර්මයෙහි ඇති වී තිබෙන වෙනසකම් තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)
 (iii) ලෝක කාමිකාර්මික නිෂ්පාදනයෙහි අලෙවිකරණ ත්‍රියාවලිය කෙරෙහි බලපාන සාධක තුනක් සැකෙවින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 පි)
 (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ කාමිකාර්මික භුම් පරිභෝගයෙහි මැතකාලීන ප්‍රවානතා තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 පි)

7. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන ප්‍රධාන බනිජ සම්පත් සහරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 පි)
 (ii) ඉහත (i) හි එහි නම් කළ බනිජ සම්පත්වල ව්‍යාප්තිය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04 පි)
 (iii) බනිජ සම්පත් ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික සංවර්ධනයට දායක වන ආකාරය නිදුසුන් සහරක් දක්වන්න. (ලකුණු 06 පි)
 (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ බනිජ නිෂ්කර්ෂණ (Extraction) කරමාන්තය ආප්‍රිත අභිජනක පාරිසරික බලපැමි සහරක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08 පි)

8. (i) 'ගෝලීයකරණය' යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් දැයු දක්වන්න. (ලකුණු 02 පි)
 (ii) ගෝලීයකරණ ත්‍රියාවලිය වෙශවත් කිරීමට 'අන්තර්ජාලය' දායක වන ආකාරය නිදුසුන් සහරක් ඇපුරන් සැකෙවින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 පි)
 (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ කාමිකාර්මික සංවර්ධනය කෙරෙහි තොරතුරු තාක්ෂණයෙහි බලපැමි කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 පි)
 (iv) තොරතුරු තාක්ෂණය ආප්‍රිත ව සංවර්ධනය වන රටවල මතු වී ඇති ගැටුපු තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 පි)