



අ.පො.ස (උසස් පෙළ) පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2017

13 ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව II කොටස

22 S I

කාලය පැය 03 ය

උපදෙස්:

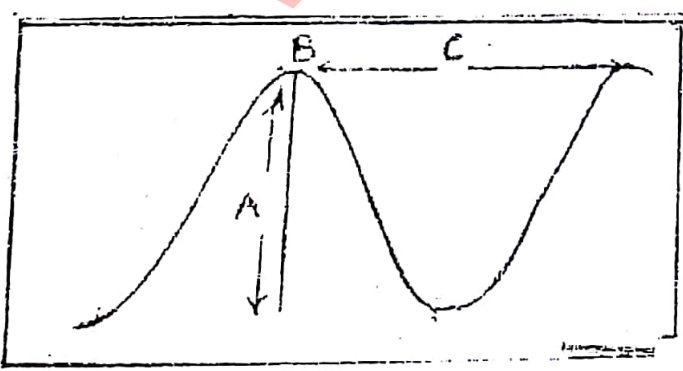
එක් කොටසකින් අවම වශයෙන් ප්‍රශ්න දෙකක්වත් තෝරාගෙන ප්‍රශ්නපහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස - භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

1. (i) වායු ගෝලයේ ප්‍රධාන ස්ථර නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) අ) පෘථිවි පෘෂ්ඨය කෙරෙහි තදාසන්න වායුමය ස්ථරයෙහි බලපෑම් සිදුවන අවස්ථා තුනක් දක්වන්න. (ලකුණු 03)
 ආ) ගොඩබිම හා වායුගෝලය අතර ඇති අන්තර් සම්බන්ධතාවය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) අ) පරිසර පද්ධතියක ප්‍රධාන සංරචක දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
 ආ) පරිසර පද්ධතියක ශක්තිය ගලා යන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iv) පරිසර පද්ධතියක ස්වාභාවික පැවැත්මට තර්ජන ඇතිවන අවස්ථා පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)

- (i) තැටි භූ කාරක ක්‍රියාවලිය නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii) සපයා ඇති ලෝක සිතියමේ යමහල් ක්‍රියාවලිය බහුලව සිදුවන කලාප හතරක් ලකුණු කර නම් කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iii) “යමහල් ක්‍රියාවලිය බෙහෙවින් අනතුරුදායක වුවද එහි වාසිදායක තත්වයන් ද මානවයා විසින් භුක්ති විඳිනු ඇත”. මෙම ප්‍රකාශය නිදසුන් සහිතව තහවුරු කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) භූ චලන ආශ්‍රිත භූ රූප හතරක නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය රූපසටහන් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)

- (i) රූප සටහනින් දැක්වෙන්නේ සාගර තරංගයක ස්වාභාවයයි. එහි A B C කොටස් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)



වෙරළ භූ රූප නිර්මාණය කිරීමේදී සාගර තරංගය ප්‍රබල බාදන කාරකයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වේ ඒ අනුව තරංග බාදනය මගින් නිර්මාණය වන වෙරළ භූ රූප 3 ක් රූප සටහන් ඇසුරින් පැහැදිලි

(iii) කොරල් ආශ්‍රිතව නිර්මාණය වන වෙරළ භූ ලක්ෂණ දෙකක් රූප සටහන් ඇඳුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

(iv) ශ්‍රී ලංකාවේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන්හි අවකාශීය නැඹුරුව බටහිර වෙරළ තීරය වෙත යොමු වී ඇත. ඒ තුළින් සාගරික පරිසරයට වන බලපෑම සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06)

04. මෙම ප්‍රශ්නය යටතේ 4A හා 4 B ලෙස ප්‍රශ්න දෙකක් ඇතුළත් වේ. ඒවායින් එකක් පමණක් තෝරාගෙන පිළිතුරු සපයන්න.

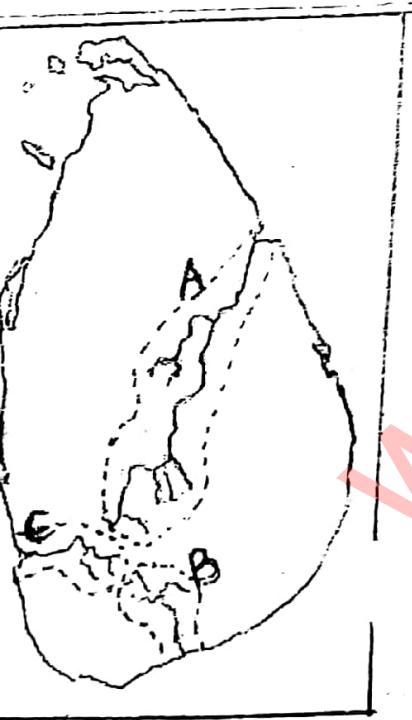
04- A (i) කාලගුණික මූලිකාංග හතරක් දක්වන්න. (ලකුණු 02)

(ii) (අ) කෙපන්ගේ දේශගුණ වර්ගීකරණයට යොදාගත් නිර්ණායක මොනවාද? (ලකුණු 03)

(ආ) ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණය කෙරෙහි බලපාන ප්‍රාදේශීය සාධක 2 ක් හා ගෝලීය සාධක එකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)

(iii) දේශගුණික විපර්යාස කෙරෙහි බලපාන භෞතික හා මානුෂ ක්‍රියාවලි දෙක බැගින් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06)

iv) ගෝලීය දේශගුණය වෙනස්වීමේ අයහපත් බලපෑම අවම කිරීම සඳහා ලෝකවාසීන් විසින් ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)



(i) මතු දැක්වෙන ශ්‍රී ලංකා සිතියමේ A B C වශයෙන් ලකුණු කර ඇති ගංහා ප්‍රේෂ තුන අනුපිළිවෙලින් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)

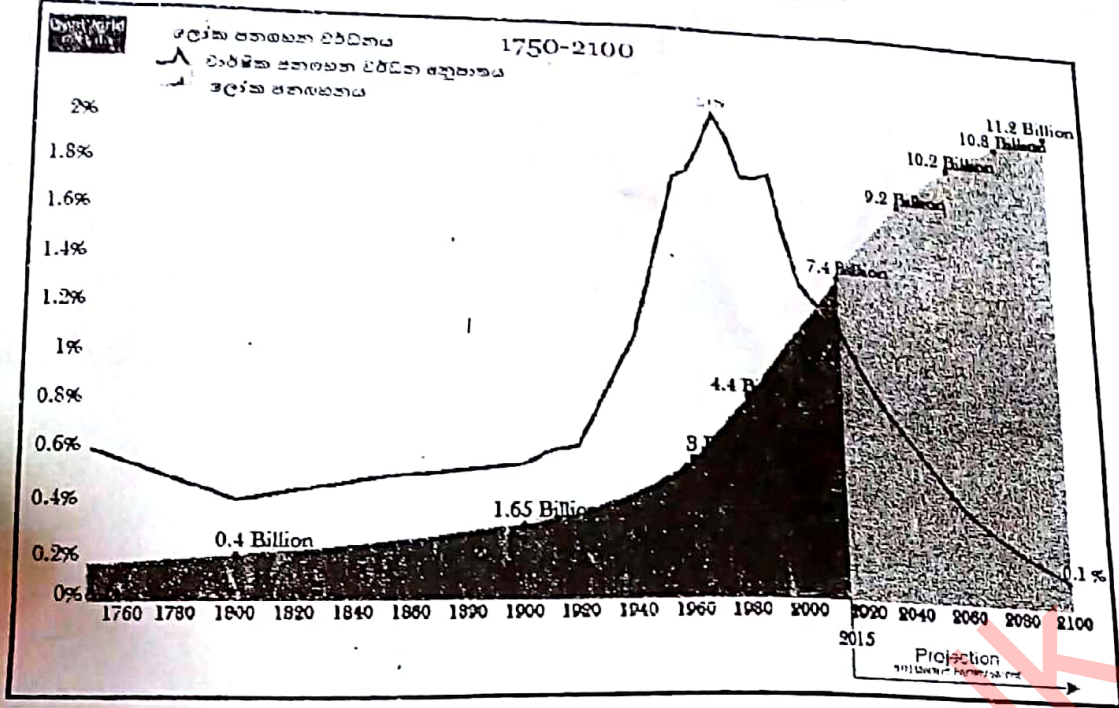
(ii) (අ) "ජලාධාර" ප්‍රදේශයක් යන්නෙහි අර්ථය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03)

(ආ) ජලය භූගත වීම කෙරෙහි බලපාන සාධක තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)

පරිසරයක හිරිසාර සංවර්ධනය සඳහා ජලාධාර ප්‍රදේශ කළමනාකරණය කිරීමේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03)

ස්වභාවික සංසිද්ධියක් වන නියඟය හා ගං වතුර මිනිසා විසින් ආපදාවක් බවට පත්කරගන්නා ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)

05.



(i) ප්‍රජාවාරයෙන් නිරූපණය කෙරෙන දත්ත අනුව වර්ෂ 1960 -2100 දක්වා ලෝක ජන සංඛ්‍යාවෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ දක්වා ජන සංඛ්‍යාවේ වාර්ෂික වර්ධන අනුපාතයෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ 2 ක් ලියන්න. (ලකුණු 04)

(ii) (අ) ලෝක ජන සංඛ්‍යාව හා ජන සංඛ්‍යාවෙහි වාර්ෂික වර්ධනය සංසන්දනාත්මකව සලකා එහි විශේෂ ලක්ෂණයක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 01)

(ආ) වර්ෂ 1960-2040 දක්වා ජනසංඛ්‍යා ප්‍රමාණය එසේ පැවැත්මට බල පා ඇතැයි අනුමාන කලහැකි සාධක දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.. (ලකුණු 04)

(iii) ඉදිරි දශක දෙක තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ වියපත් ජන සංඛ්‍යාවේ සීඝ්‍ර වර්ධනයක් සිදුවන බව පැහැදිලි කර ඇත.

(අ) ශ්‍රී ලංකාවේ වියපත් ජන සංඛ්‍යාව වැඩි වීමට බලපාන සාධක දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04)

(ආ) ආර්ථික සංවර්ධනය අරමුණු කරගත් සංවර්ධනය වන රටකට වියපත් ජන සංඛ්‍යාව වැඩි වීම බාධාකාරී සාධකයක් වන්නේ කෙසේද? (ලකුණු 07)

16. (i) කෘෂිකාර්මික භූමි ප්‍රසාරණයේදී ලංකාවේ භාවිතා කෙරෙන ජල සම්පාදන ක්‍රම දෙකක් නම් කරන්න (ලකුණු 02)

(ii) කෘෂි අස්වනු වැඩිකිරීම සඳහා මෙතෙක් භාවිතා කරන ලද උපක්‍රම තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

(iii) කෘෂිකාර්මාන්තයේදී අස්වනු ඉහළ නැංවීමටත් නිරසර අන්දමින් පවත්වාගෙන යාමටත් ශ්‍රී ලංකා රජයේ අවධානය යොමු වී ඇත්තේ කුමන හේතු නිසාදැයි සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06)

iv) දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ කාබනික කෘෂිකාර්මාන්තය වෙත නැඹුරු වෙමින් පවති. ඒ සඳහා ජෛව සම්පත් භාවිතා කෙරෙන අවස්ථා පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 07)

07. (i) නිෂ්පාදන කර්මාන්තයක් ස්ථානගත වීම සඳහා බලපාන භෞතික සාධක දෙකක් හා මානුෂ සාධක දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) අ) නැව් තැනීමේ කර්මාන්තය සඳහා ප්‍රසිද්ධ යුරෝපා රටවල් තුනක් හා ආසියාතික රටවල් තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- ආ) නැව් කර්මාන්තය ස්ථානගත වීමට බලපාන සාධක තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ජපානයේ නැව් කර්මාන්තයේ දියුණුවට බලපෑ හේතු තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- iv) නැව් කර්මාන්තයේ නූතන ප්‍රවණතා මොනවාදැයි සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06)

08. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ස්ථාන වලට පැමිණි සංචාරකයන් ප්‍රමාණය දක්වන පහත වගුව ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.

ස්ථානය	පැමිණි විදේශ සංචාරකයන් ගණන	පැමිණි දේශීය සංචාරකයන් ගණන
අනුරාධපුර	74,075	16,057
පොළොන්නරුව	180,048	89,380
සිගිරිය	452,301	514,522
කතරගම	116	16,020
ගාල්ල	15,663	55,821
දඹුල්ල	473	659
මුළු ගණන	722,676	681,459

මූලාශ්‍රය :-

Sri Lanka tourism Development Authority

- (i) සංචාරකයින්ගේ පැමිණීම සංසන්දනාත්මකව සලකා බලා එහි සුවිශේෂ කරුණු 4 ක් ගෙනහැර දක්වන්න. (ලකුණු 4)
- (ii) වගුව අනුව විදේශ සංචාරකයින්ගේ පැමිණීමේ ප්‍රමාණය සලකා සංචාරක පහසුකම් වැඩි කරන්නේ නම් එම නගර තෝරා ගත යුතු අනුපිළිවෙල ලියන්න. (ලකුණු 4)
- (iii) සංචාරක කර්මාන්තය නංවාලීමේ අරමුණින් රජය ගෙනයන සංවර්ධන වැඩසටහන් සහ සැලසුම් පිළිබඳව පැහැදිලි කිරීමක් කරන්න. (ලකුණු 4)
- iv) සංචාරක කර්මාන්තය ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රාදේශීය සංවර්ධනයට හා පාරිසරික ගැටළු කිරීමට සිදුකරන බලපෑම වෙන වෙනම විස්තර කරන්න. පාරිසරික ගැටළු ඇතිවීම අවම කිරීම සඳහා ඔබේ යෝජනාද ඉදිරිපත් කරන්න. (ලකුණු 4)