



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
අවසාන වාර පරීක්ෂණය 2016

10 ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - I

කාලය පැය 01 යි.

නම/ විභාග අංකය:

උපදෙස් :

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න. මෙම පත්‍රය සඳහා ලකුණු 40 ක් හිමිවේ.
- එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස්වලට අනුකූලව සියලුම ප්‍රශ්නවලට මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු

- අංක 01 සිට 10 තෙක් දී ඇති ප්‍රශ්නවල එක් එක් හිස්තැනට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉරවන ලියන්න.
- 01 තට්ටු ගොඩනැගිලි හා විශාල ජලාශ වැනි ඉදිකිරීම් නිසා ..... පවතින සමබරතාවය බිඳවැටෙයි. (ශිලාගෝලයේ / වායුගෝලයේ / ජලගෝලයේ)
- 02 කඳුකර ප්‍රදේශයක් වටා දළ බැවුම් වලින් ද, කඳු මුදුනක සමතලා වූ ද භූමි ප්‍රදේශ ..... නමින් හැඳින්වෙයි. (පළිහ / සානු / තෙරු)
- 03 ලෝකයේ යකඩ හා වානේ නිෂ්පාදන මධ්‍යස්ථාන ලෙස නම් දරා ඇති බර්මිංහැම්, ලැන්කෂයර් යන ප්‍රදේශ ..... අයත් ය. (රුසියාවට / ඉන්දියාවට / එක්සත් රාජධානිය)
- 04 ශ්‍රී ලංකාවේ උසස් තත්ත්වයේ පිහිටි භාණ්ඩ නිපදවීමට අවශ්‍ය ..... නිධියක් මාතලේ රත්තොට ප්‍රදේශයේ පිහිටා ඇත. (සිලිකා / කෙම්ලින් / රූටයිල්)
- 05 පෘථිවි ගෝලයේ ප්‍රාවරණය හා හරය වෙන් කරන සීමාව ..... අසන්නතිය නමින් හැඳින්වෙයි. (මොහොරවිසික් / ලේමන් / ගුටෙන්බර්ග්)
- 06 ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ පළාත් වලින් සොයා ගන්නා ලද මිනිරන් වලින් ..... ක් කාර්මික අමුද්‍රව්‍ය ලෙස අපනයනය කරයි. (97% / 93% / 89%)
- 07 ශ්‍රී ලංකාවේ නිෂ්පාදිත බෝට්ටු බහුලව මිලදී ගනු ලබන්නේ ..... වේ. (ඕස්ට්‍රේලියාව / දකුණු කොරියාව / චීනය)
- 08 BG407, AT307 යනු පර්යේෂණාගාර වලින් සොයා ගන්නා ලද ..... බීජ වර්ග දෙකකි. (කිරිඟු / ඉරිඟු / වී)
- 09 එකෝසවුන්ඩර්, සෝනාර් යන්න, ගෝලීය ස්ථාන ගත කිරීමේ පද්ධති වැනි තාක්ෂණික ක්‍රම ..... කර්මාන්තය සඳහා බහුලව භාවිතා වෙයි. (මෝටර් රථ / ධීවර / සංචාරක)
- 10 මිනිසාගේ පැවැත්ම සඳහා අවශ්‍යවන ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලිය සිදුවන්නේ ..... තුළය. (ශිලාගෝලය / වායුගෝලය / ජෛවගෝලය)
- 11 සිට 15 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා එය නිවැරදි නම් 'නි' යන්න වටා ද වැරදි නම් 'වැ' යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.
- 11 ටිටිකාකා විල ලෝකයේ ඇති විශාලම විලයි. (නි/වැ)
- 12 වර්තමානයේ ශ්‍රී ලංකාව වී වගාවේදී ඓතිහාසික පොහොර වැඩි වශයෙන් භාවිතයට ගන්නා රටකි. (නි/වැ)

නි/වැ

- 14 ගොඩබිමේ සිට මුහුද දෙසට නෙරා ගිය තුඩු ආධාර කරගෙන ශ්‍රී ලංකාවේ දිග හා පළල ගණනය කෙරේ. (නි/වැ)
- 15 වර්තමාන ලෝකයේ ස්වාභාවික රබර් නිෂ්පාදනයෙන් 95% ක් සපයනු ලබන්නේ දකුණු හා ගිනිකොන ආසියාතික රටවලිනි. (නි/වැ)

- 16 සිට 20 තෙක් දී ඇති ප්‍රශ්නවල 'අ' සහ 'ආ' යනුවෙන් තීර දෙකක් දැක්වේ. ඒවා සම්බන්ධතාව අනුව ගැලපූ විට පිළිතුරට හිමි අංකය තිත් ඉරමත ලියා දක්වන්න.

16. පෘථිවි වායුගෝලීය ස්තර 'අ' තීරුවෙන් ද ඒවායේ විශේෂ ලක්ෂණ 'ආ' තීරුවෙන් ද දැක්වේ. ඒවා නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

'අ'	'ආ'
1. පරිවර්ති ගෝලය	A ඕසෝන් වායු ස්තරය පිහිටා ඇත.
2. අපරිවර්ති ගෝලය	B පතන ශීඝ්‍රතාවය ක්‍රියාත්මක වේ.
3. මෙසෝගෝලය	C උෂ්ණත්වය ඉතා අධිකය.
4. තාපගෝලය	D මුහුදු මට්ටමේ සිට කි.මී. 5080 දක්වා විහිදෙයි.
(1) ABCD	(2) BDCA
	(3) BADC
	(4) CADB





17. කෘෂිකර්මය ආශ්‍රිත භෝග වර්ග කීපයක් 'අ' තීරුවෙන් ද ඒවාට උචිත පස 'ආ' තීරුවෙන් ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැලපෙන පිළිතුර තෝරන්න.

'අ'	'ආ'
1. වී වගාව	A වර්නෝසම් පස
2. තිරිඟු වගාව	B ලොම් හා ලැටරයිට් පස
3. තේ වගාව	C ලවණ මිශ්‍ර වැලි පස
4. පොල් වගාව	D දියළු පස
(1) ADBC	(2) BDAC
	(3) CADB
	(4) DABC

18. ලෝකයේ පිහිටි ගංගා 'අ' තීරුවෙන් ද ඒවා අයත් මහද්වීප 'ආ' තීරුවෙන් ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැලපෙන පිළිතුර තෝරන්න.

'අ'	'ආ'
1. මිසිසිපි ගඟ	A දකුණු ඇමරිකා මහද්වීපය
2. ඇමෙසන් ගඟ	B අප්‍රිකා මහද්වීපය
3. නයිල් ගඟ	C උතුරු ඇමරිකා මහද්වීපය
4. ඕබ් ගඟ	D ආසියා මහද්වීපය
(1) BDCA	(2) CABD
	(3) ADCB
	(4) BADC

19. භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල කළු වර්ණයෙන් දැක්වෙන සම්මත සලකුණු 'අ' තීරුවෙන් ද, එම සංකේත දැක්වෙන නාමය 'ආ' තීරුවෙන් ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

'අ'	'ආ'
1. 	A පල්ලිය
2. 	B මුස්ලිම් පල්ලිය
3. 	C පොලීසිය
4. 	D ප්‍රදීපාගාරය

20. ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කෙරෙන ප්‍රධාන බෝග 'අ' තීරුවෙන් ද, ඒවායේ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන 'ආ' තීරුවෙන් ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැලපෙන පිළිතුර තෝරන්න.

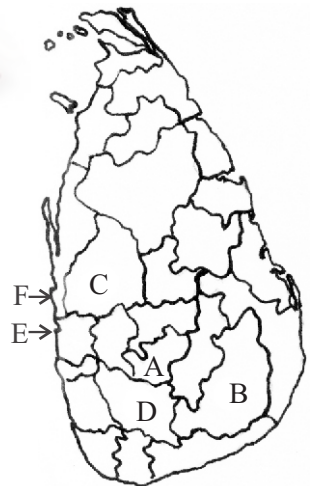
'අ'		'ආ'	
1. වී		A ලුණුවිල	
2. තේ		B අගලවත්ත	
3. රබර්		C බතලේගොඩ	
4. පොල්		D තලවකැලේ	
(1) ABCD	(2) CBDA	(3) CDBA	(4) ADBC

• ප්‍රශ්න අංක 21 සිට 25 දක්වා අසා ඇති ප්‍රශ්නවල හිස්තැන්වලට සුදුසු වචන යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

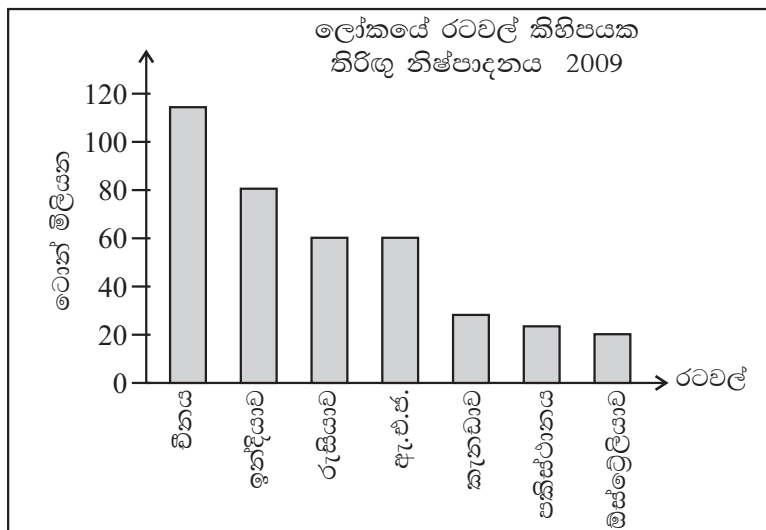
21. ශ්‍රී ලංකාවේ සුළු අපනයන බෝග පර්යේෂණාගාරය ..... හි පිහිටා ඇත.
22. අප්‍රිකාවේ ..... නිම්නය ආසියාවෙන් බැහැරව වී වගා කරන ප්‍රදේශයකි.
23. ආක්ටික් වෘත්තයේ සිට උත්තර ධ්‍රැවය දක්වාත් ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තයේ සිට දක්ෂිණ ධ්‍රැවය දක්වාත් විහිදෙන ප්‍රදේශවල ..... දේශගුණය දක්නට ලැබේ.
24. මහා බාධක කඳුවැටිය ..... මහද්වීපයේ පිහිටා ඇත.
25. පෘථිවි ව්‍යුහයට අනුව පිටත හරය ද්‍රවමය ලෝහ වලින් සමන්විත වන අතර ඇතුළත හරය ..... ලෝහ වලින් යුක්තය.

• ප්‍රශ්න අංක 26 සිට 28 දක්වා අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා දී ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම යොදා ගන්න.

26. ඓතිහාසික පොතොර භාවිතය ප්‍රචලිත කිරීම සඳහා කාබනික පොතොර මධ්‍යස්ථානය පිහිටුවා ඇති දිස්ත්‍රික්කය ..... අක්ෂරයෙන් දැක්වේ.
27. ශ්‍රී ලංකාවේ භූ ලක්ෂණ සිතියම නිර්මාණය සඳහා පාද ලක්ෂ්‍ය ලෙස තෝරා ගත්, ශ්‍රී ලංකාවේ උසම කඳු මුදුන පිහිටි දිස්ත්‍රික්කය දක්වන්නේ ..... අක්ෂරයෙනි.
28. ශ්‍රී ලංකාවේ බෝට්ටු නිෂ්පාදනය කරන මීගමුව ප්‍රදේශය ..... අක්ෂරයෙන් දැක්වේ.



• 29 හා 30 ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සැපයීමට දී ඇති ප්‍රස්තාරය යොදා ගන්න.



29. තිරිඟු නිපදවන රටවල් අතර සම ප්‍රමාණයෙන් තිරිඟු නිපදවන රටවල් දෙකක් මෙහි ඇත. එම ප්‍රමාණය වන්නේ මිලියන ..... කි.
30. ප්‍රස්තාරයට අනුව වැඩි ප්‍රමාණයක් තිරිඟු නිපදවන දකුණු ආසියාතික රට වන්නේ ..... යි.
- ප්‍රශ්න අංක 31 සිට 40 දක්වා ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු හතර අතුරෙන් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉරමත ලියා දක්වන්න.
31. සෞම්‍ය කලාපයේ දක්නට ඇති විශේෂිත දේශගුණ වර්ගය වන්නේ මින් කුමක් ද?
- |                       |                       |         |
|-----------------------|-----------------------|---------|
| (1) තුන්ද්‍රා දේශගුණය | (2) මධ්‍යධරණී දේශගුණය |         |
| (3) මෝසම් දේශගුණය     | (4) ශීත දේශගුණය       | (.....) |
32. ලෝකයේ ගැඹුරු සාගරික අගාධ බොහොමයක් පිහිටා ඇති සාගරය වන්නේ මින් කවරක් ද?
- |                      |                    |         |
|----------------------|--------------------|---------|
| (1) අත්ලන්තික් සාගරය | (2) ඉන්දියන් සාගරය |         |
| (3) දක්ෂිණ සාගරය     | (4) පැසිපික් සාගරය | (.....) |
33. භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල භාවිතා වන භෞතික ලක්ෂණයක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?
- |          |             |             |           |         |
|----------|-------------|-------------|-----------|---------|
| (1) ගංගා | (2) වනාන්තර | (3) කඳුවැටි | (4) මාර්ග | (.....) |
|----------|-------------|-------------|-----------|---------|
34. ශ්‍රී ලංකාවේ මිනිරන් වැඩි ප්‍රමාණයක් මිලදී ගන්නේ මින් කවර රටක් ද?
- |                         |              |         |
|-------------------------|--------------|---------|
| (1) ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය | (2) ජපානය    |         |
| (3) ජර්මනිය             | (4) ඉන්දියාව | (.....) |
35. ශ්‍රී ලංකාවේ කාර්මික අංශය තුළින් වැඩිම අපනයන ආදායමක් ලබා ඇත්තේ මින් කවර නිෂ්පාදන සම්බන්ධයෙන් ද?
- |                                 |                                 |         |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|
| (1) රෙදිපිළි හා ඇඟළුම් නිෂ්පාදන | (2) රබර් හා ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදන |         |
| (3) ආහාර හා පාන වර්ග            | (4) ඛනිජ තෙල් නිෂ්පාදන          | (.....) |
36. ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතිය වැනි දියුණු තාක්ෂණික ක්‍රම බහුලව යොදා ගන්නා කර්මාන්ත යුගලය වන්නේ,
- |                                    |                                       |         |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| (1) නැව් හා මෝටර් රථ කර්මාන්තය වේ. | (2) නැව් හා යකඩ හා වානේ කර්මාන්තය වේ. |         |
| (3) විද්‍යුත් හා කපු කර්මාන්තය වේ. | (4) කපු හා නැව් කර්මාන්තය වේ.         | (.....) |
37. ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාවට යොදා ඇති බිම් වලින් වැඩිම හා අඩුම බිම් ප්‍රමාණය යොදවා ඇති දිස්ත්‍රික්ක දෙක පිළිවෙලින් දැක්වූ විට නිවැරදි පිළිතුර කුමක් ද?
- |                      |                        |         |
|----------------------|------------------------|---------|
| (1) කුරුණෑගල, යාපනය  | (2) අනුරාධපුරය, බදුල්ල |         |
| (3) කුරුණෑගල, අම්පාර | (4) කුරුණෑගල, නුවරඑළිය | (.....) |
38. ශ්‍රමිකයන්ගෙන් විශාල පිරිසක් විද්‍යාඥයන්, ඉංජිනේරුවන් පුහුණු කාර්මික ශිල්පීන් සිටින කර්මාන්තය වන්නේ මින් කුමක් ද?
- |                         |                           |         |
|-------------------------|---------------------------|---------|
| (1) විද්‍යුත් කර්මාන්තය | (2) කපු කර්මාන්තය         |         |
| (3) මෝටර් රථ කර්මාන්තය  | (4) යකඩ හා වානේ කර්මාන්තය | (.....) |
39. උල්පතකින් ආරම්භවන ගංගාවක් අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.
- |              |              |               |             |         |
|--------------|--------------|---------------|-------------|---------|
| (1) නයිල් ගඟ | (2) රයින් ගඟ | (3) තේම්ස් ගඟ | (4) රෝන් ගඟ | (.....) |
|--------------|--------------|---------------|-------------|---------|
40. ඉන්දු ඕස්ට්‍රේලියා භූ තැටිය තුල පිහිටි රටවල් දෙකක් වන්නේ,
- |                                |                             |         |
|--------------------------------|-----------------------------|---------|
| (1) ශ්‍රී ලංකාව, මාලදිවයින වේ. | (2) ජපානය, පිලිපීනය වේ.     |         |
| (3) මාලදිවයින, මැඩගස්කරය වේ.   | (4) වියට්නාමය, තායිවානය වේ. | (.....) |



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
අවසාන වාර පරීක්ෂණය 2016

10 ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - II

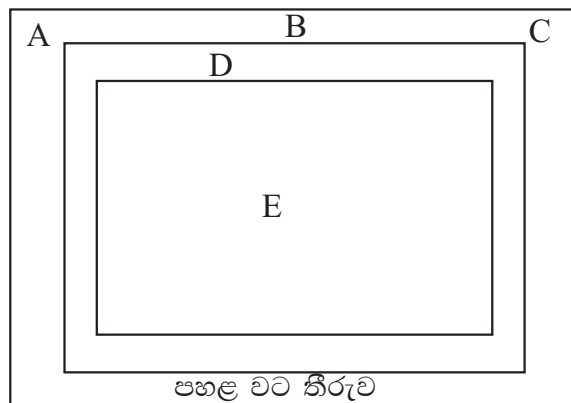
කාලය පැය 02 යි.

නම/ විභාග අංකය:

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I, II වශයෙන් කොටස් දෙකකි. I ප්‍රශ්නය අනිවාර්යය වේ. එහි අ, ආ, ඉ කොටස් තුනටම පිළිතුරු සැපයිය යුතුය. II කොටසින් ප්‍රශ්න හතර (04) කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 05 කි.

I - කොටස

- (01) (අ) 1 : 50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් පිළිබඳ ඔබේ දැනුම භාවිතා කොට පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- (i) ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත භූමි ප්‍රදේශය ආවරණය වන ලෙස ඇඳ ඇති භූ ලක්ෂණ සිතියම් ගණන කොපමණ ද? (ල.01)
- (ii) ඉන් එක භූ ලක්ෂණ සිතියමකින් දැක්වෙන භූමියේ විශාලත්වය වර්ග කිලෝමීටර් කොපමණ ද? (ල.01)
- (iii) භූ ලක්ෂණ සිතියමක පරිමාණය දැක්විය හැකි ක්‍රමයක් ලියන්න. (ල.01)
- (iv) 1 : 50000 පරිමාණයට අනුව ඇඳ ඇති මෙට්‍රික් සිතියමක සෙ.මී. 04 ක් දිග සෙ.මී. 03 ක් පළල භූමි ප්‍රදේශයක වර්ග ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර් වලින් සොයන්න. (ල.02)
- (v) 1 : 50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක ආකෘතියක් පහත දැක්වේ. ඒ ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- (1) ඉහළ වට තීරුවේ B හා C අක්ෂර වලින් සඳහන් වන ස්ථාන වල සඳහන් විය යුතු තොරතුරු පිළිවෙලින් ලියන්න. (ල.02)
- (2) භෞතික හා සංස්කෘතික ලක්ෂණ සඳහන් විය යුතු ස්ථානයට අදාළ අක්ෂරය නම් කරන්න. (ල.01)
- (3) D අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන තීරුව නම් කරන්න. (ල.01)
- (4) පහළ වට තීරුවේ සඳහන් වන තොරතුරක් ලියන්න. (ල.01)

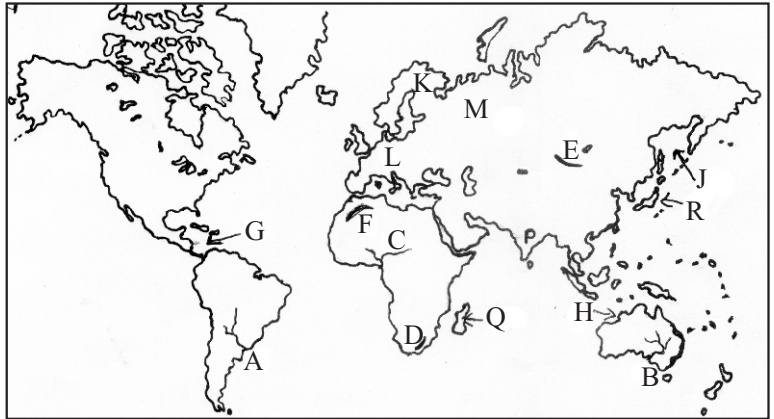




(ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කොට පහත සඳහන් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

1. සිතියමෙහි ලකුණු කොට ඇති ABC යන ගංගා අතරින් මරේ ඩාලිං ගඟ දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

2. සිතියමෙහි DEF අක්ෂර වලින් දක්වා ඇති කඳුවැටි අතරින් ඇට්ලස් කඳුවැටිය දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?



3. සිතියමෙහි GHJ යන අක්ෂර වලින් දක්වෙන මුහුදු අතරින් කැරිබියන් මුහුද දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

4. සිතියමෙහි KLM යන අක්ෂර වලින් දක්වා ඇති රටවල් වලින් යකඩ හා වානේ කර්මාන්තය සඳහා ප්‍රසිද්ධ රුසියාව දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

5. සිතියමෙහි PQR යන අක්ෂර වලින් දක්වා ඇති ප්‍රදේශ අතරින් කපු වගා කරන බෙකෑන් ප්‍රදේශය දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (උ. 05)

(ඉ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කොට පහත සඳහන් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

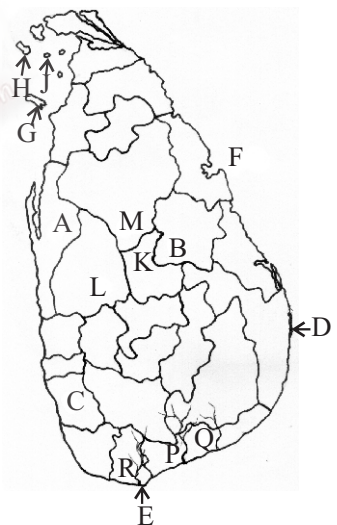
1. සිතියමෙහි ABC වලින් දක්වා ඇති ස්ථාන අතරින් බෝල මැටි නිධිය ඇති දෙදියවල දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

2. සිතියමෙහි DEF අක්ෂර වලින් දක්වා ඇති ස්ථාන අතරින් සංගමන්තන්ද තුඩුව දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

3. සිතියමෙහි GHJ යන අක්ෂර වලින් බෙල්ෆෝර් දූපත දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

4. සිතියමෙහි KLM යන ස්ථාන අතරින් මිරිදිය මසුන් බෝ කරන දඹුල්ල දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

5. සිතියමෙහි PQR යන ගංගා අතරින් වලවේ ගඟ දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (උ. 05)



## II - කොටස

(02) වායුගෝලය, ජලගෝලය හා ශිලාගෝලය යන පද්ධති වල අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්වය මත ජෛවගෝලයේ පැවැත්ම රඳා පවතී.

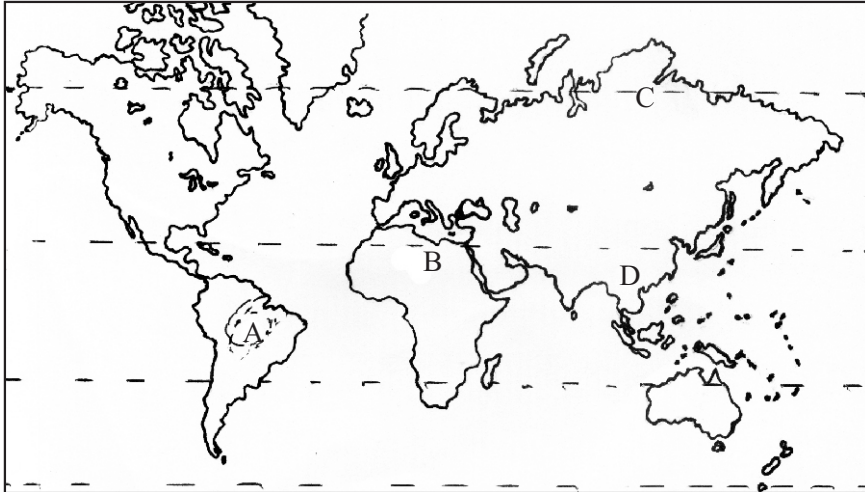
(i) ජලගෝලයේ ක්‍රියාකාරීත්වයට බලපාන ජීවී සාධක හා අජීවී සාධක එක බැගින් දක්වන්න. (උ.02)

(ii) වායු, ජල හා ශිලා ගෝල තුළ පවතින ජෛවගෝලීය සීමාවන් පිළිවෙලින් සඳහන් කරන්න. (උ.03)

(iii) (a) ජෛවගෝලයේ පැවැත්ම සඳහා මිනිසාගෙන් එල්ලවන බාධා තුනක් දක්වන්න.

(b) ඒවා වළකා ගැනීමට ගතහැකි පියවර දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ.05)

(03) ලෝකයේ ප්‍රධාන දේශගුණ කලාප පහත සිතියමෙන් දක්වේ.



- (i) මෙහි නිවර්තන කලාපය තුළ පිහිට,
  - (a) A අක්ෂරය සඳහන් වනාන්තරය නම් කරන්න. (උ.02)
  - (b) B අක්ෂරය සඳහන් කාන්තාරය නම් කරන්න. (උ.02)
- (ii) (1) නිවර්තන කලාපයේ පිහිටි විශේෂිත දේශගුණ වර්ගය නම් කරන්න.  
 (2) සෞම්‍ය කලාපය විහිදෙන අක්ෂාංශ පරතරය ලියන්න.  
 (3) සෞම්‍ය දේශගුණය පමණක් දක්නට ලැබෙන මහද්වීප දෙක නම් කරන්න. (උ.03)
- (iii) (a) නිවර්තන, සෞම්‍ය, ශීත යන ප්‍රධාන දේශගුණ වර්ගයන්හි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණය බැගින් දක්වන්න. (උ.03)  
 (b) දේශගුණය මිනිස් කටයුතු කෙරෙහි බලපා ඇති ආකාරය දැක්වීමට A C D ප්‍රදේශ ඇසුරෙන් කරුණු දෙකක් උදාහරණ දෙමින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ.02)

• අංක 04 හා 05 ප්‍රශ්න සඳහා පහත ලෝක සිතියම භාවිතා කරන්න.

(04) ඇත අතීතයේ සිටම මිනිසුන් විවිධ බෝග වගා කිරීම සඳහා විවිධ භෞතික ලක්ෂණ සහිත භූමිය යොදා ගෙන ඇත.

(i) යාබද ලෝක ආකෘති සිතියමේ,



- (1) A වලින් දක්වා ඇති තේ වගා කරන රට නම් කරන්න.  
 (2) B වලින් දක්වා ඇති රබර් වගා කරන රට නම් කරන්න. (උ.02)
- (ii) (1) C වලින් දක්වා ඇති කිරි පට්ටි පාලන සඳහා ප්‍රසිද්ධ රට කුමක්ද?  
 (2) කිරි පට්ටි පාලනය දියුණුවීම සඳහා අවශ්‍ය සාධක දෙකක් ලියන්න. (උ.03)
- (iii) (1) D අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති වී වගා කරන ආසියාතික රට නම් කරන්න.  
 (2) E අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති ආසියාවෙන් පිටත වී වගා කරන රට කුමක්ද? (උ.02)
- (iv) වී වගාවට නව තාක්ෂණය යොදාගන්නා ආකාරය පිළිබඳව කරුණු තුනකින් පැහැදිලි කරන්න. (උ.03)

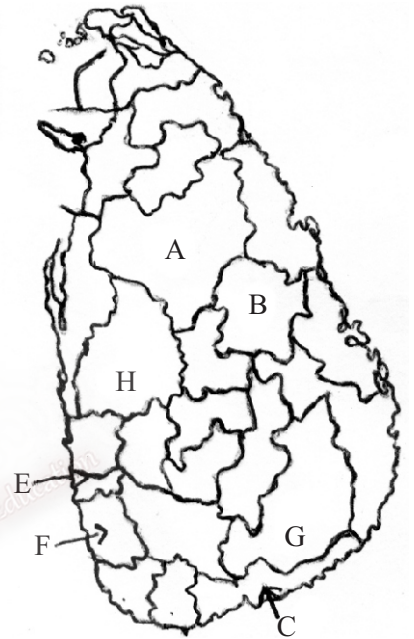
(05) මිනිස් ආර්ථික කටයුතු අතර ඉතා වැදගත් තැනක් නිෂ්පාදන කර්මාන්ත වලට හිමි වේ.

- (i) ඉහත ලෝක සිතියමේ F හා G අක්ෂර වලින් දැක්වෙන විද්‍යුත් කර්මාන්තයේ නිරතවන රටවල් දෙක පිළිවෙලින් ලියන්න. (උ.02)
- (ii) (1) විද්‍යුත් උපකරණ වැඩියෙන් නිෂ්පාදනය කරන H අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන රට නම් කරන්න.  
(2) ලෝකයේ වැඩි වශයෙන් නිපදවන විද්‍යුත් උපකරණ වර්ග දෙකක් නම් කරන්න. (උ.03)
- (iii) (a) විද්‍යුත් කර්මාන්තයේ නව ප්‍රවණතා 03 ක් දක්වන්න.  
(b) ලෝකයේ නිෂ්පාදන කර්මාන්ත ආශ්‍රිත ගැටළු දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ.05)

• අංක 06 හා 07 ප්‍රශ්න සඳහා පහත ශ්‍රී ලංකා ආකෘති සිතියම භාවිතා කරන්න.

(06) ශ්‍රී ලංකාව අතීතයේ සිටම කෘෂි ආර්ථිකයක් පවතින රටකි.

- (i) යාබද ශ්‍රී ලංකා සිතියමේ A හා B අක්ෂර වලින් දැක්වෙන දිස්ත්‍රික්ක වල පිහිටි වී පර්යේෂණාගාර නම් කරන්න. (උ.02)
- (ii) (a) සුළු පොල් ත්‍රිකෝණය පිහිටි දිස්ත්‍රික්කයට අදාළ අක්ෂරය දක්වන්න.  
(b) දේශීය වශයෙන් ඵලවළු හා පළතුරු වගාව තුළින් ලැබෙන ප්‍රයෝජන දෙකක් දක්වන්න. (උ.03)
- (iii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා භූමිය භාවිතය පිළිබඳ මතු වී ඇති ගැටළු 03 ක් දක්වන්න.  
(b) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන ආශ්‍රිත නව ප්‍රවණතා 02 ක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ.05)



(07) කාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ වැදගත් ස්ථානයක් පෙට්‍රෝ රසායන කර්මාන්තයට හිමි වී ඇත.

- (i) පෙට්‍රෝ රසායන කර්මාන්තය යනු කුමක් ද? (උ.02)
- (ii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ ඛනිජ තෙල් පිරිපහදු මධ්‍යස්ථානය පිහිටි අක්ෂරය ඉහත සිතියමෙන් සොයා එහි නම දක්වන්න.  
(b) ශ්‍රී ලංකාවේ පෙට්‍රෝ රසායන කර්මාන්තය ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන දෙකක් දක්වන්න. (උ.03)
- (iii) (a) පෙට්‍රෝ රසායන කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව ශ්‍රී ලංකාව මුහුණ දී ඇති ගැටළු එකක් හා නව ප්‍රවණතා එකක් දක්වන්න. (උ. 02)  
(b) ආහාර හා පාන වර්ග නිෂ්පාදන කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව ශ්‍රී ලංකාව තුළ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ.03)

(08) ගෘහ කර්මාන්තය යනු සුළු මූල්‍ය ආයෝජනයක් සහිතව මධ්‍යම හා කුඩා පරිමාණයෙන් පවත්වා ගෙන යන කර්මාන්ත විශේෂයකි.

- (i) පහත සඳහන් ගෘහ කර්මාන්ත පිහිටි ප්‍රදේශ නම් කරන්න.  
(1) පිත්තල කැටයම්  
(2) වේවැල් හාණ්ඩ  
(3) වෙස් මුහුණු (උ.03)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ ගෘහ කර්මාන්ත දියුණු කිරීමට රජය ගෙන ඇති ක්‍රියා මාර්ග 03 ක් දක්වන්න. (උ.03)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ ගෘහ කර්මාන්ත තුළ මතු වී ඇති ගැටළු 04 ක් දක්වා ඒවා විසඳීමට ගත හැකි පියවර කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ.04)



## පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

01	ශිලාගෝලය	11	වැ	21	මාතලේ	31	(2)
02	සානු	12	නි	22	නයිල්	32	(4)
03	එක්සත් රාජධානිය	13	වැ	23	ශීත	33	(4)
04	කෙම්බ්‍රිජ්	14	නි	24	ඕස්ට්‍රේලියා	34	(2)
05	ගුවෙන්බර්ග්	15	නි	25	ඝන	35	(1)
06	97%	16	(3)	26	C	36	(1)
07	දකුණු කොරියාව	17	(4)	27	A	37	(4)
08	වී	18	(2)	28	E	38	(1)
09	ධීවර	19	(1)	29	ටොන් මිලියන 60	39	(3)
10	ජෛව ගෝලය	20	(3)	30	ඉන්දියාව	40	(1)

(නිවැරදි පිළිතුරු ලකුණු 01 බැගින්) (ලකුණු 40)

## II කොටස

- (01) (අ) (i) 92 - සිතියම් (ල.01) (ii) 1000km<sup>2</sup> (ල.01)
- (ii) පරිමාණය රේඛීය පරිමාණය, නියෝජ්‍ය පරිමාණය (ල.01) (iv) 3km<sup>2</sup> (ල.02)
- (v) (1) B - සිතියමේ නම C - සිතියම් අංකය (ල.02) (2) E (ල. 01)
- (3) ඇතුළු මායිම් තීරුව (ල. 01) (4) පරිමාණය, දිශාව, යාබද සිතියම් සටහන, සුවකය (ල.01)
- (ආ) (i) B (ii) F (ii) G (iv) M (v) P (ල.05)
- (ඉ) (i) C (ii) D (ii) H (iv) K (v) P (ල.05)
- (ලකුණු 10)
- (02) (i) (a) ජීවි සාධක ශාක, සතුන්, වියෝජකයන්
- (b) අජීවි සාධක පස, ජලය, දේශගුණය (ල.02)
- (ii) (1) හිතකර වාතය ඇති සීමාව.
- (2) ශාක වල මුල් විහිදෙන හා පාංශු ජීවීන් වෙසෙන කොටස
- (3) ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට අවශ්‍ය හිරු එළිය ලැබෙන සීමාව. (ල.03)
- (iii) (a) වනාන්තර විනාශය, කොරල් කැඩීම, කඩොලාන ශාක විනාශය
- (b) අදාළ කරුණුවලට ලකුණු පිරිනමන්න. (ල.05)
- (ලකුණු 10)
- (03) (i) (a) ඇමෙසන්
- (b) සහරා (ල.02)
- (ii) (1) නිවර්තන මෝසම් දේශගුණය
- (2) උතුරු හා දකුණු අක්ෂාංශ දක්වා 23 ½ - 66 ½ දක්වා
- (3) උතුරු ඇමරිකා හා යුරෝපා මහද්වීපය (ල.03)
- (iii) (a) ● නිවර්තන : වසර පුරා අධික උෂ්ණත්වයක් හා අධික වර්ෂාවක් පැවතීම. ● සෞම්‍ය : ශීත හා ශීත සෘතුවක් පැවතීම ● ශීත : තුහිනය, හිමපතනය පැවතීම (ල.03)
- (b) අදාළ කරුණු වලට ලකුණු පිරිනමන්න. (ල.02)
- (ලකුණු 10)
- (04) (i) (1) කෙන්යාව
- (2) ඉන්දුනීසියාව (ල.02)
- (ii) (1) ආර්ජන්ටිනාව
- (2) සිසිල් දේශගුණය, ජල පහසුව, තෘණ භූමි, නව තාක්ෂණය (ල.03)
- (iii) (1) තායිලන්තය
- (2) ඉතාලියේ පෝ ගංගාධාරය (ල.02)
- (iv) යන්ත්‍ර සූත්‍ර භාවිතය, ජාන තාක්ෂණය මගින් නව ක්‍රම භාවිතය පර්යේෂණාගාර වලින් නියඟ, ජල ගැලීම් වලට ඔරොත්තු දෙන බීජ වර්ග හඳුන්වා දීම. (ල.03)
- (ලකුණු 10)
- (05) (i) F උතුරු ඇමරිකාව
- G ජපානය (ල.02)
- (ii) (1) H චීනය
- (2) සන්නිවේදන උපකරණ, දත්ත සැකසීමේ උපකරණ (ල.03)
- (iii) (a) දිනපතා නව නිෂ්පාදන ඵලදායීවීම, අතුරු නිෂ්පාදන වෙළෙඳ පොළක් නිර්මාණය වීම, සංකීර්ණ සුක්ෂම භාණ්ඩ නිපදවීම.

- (b) අමුද්‍රව්‍ය පිළිබඳ ගැටළු මතුවීම. / ප්‍රාග්ධන ගැටළු / පුහුණු ශ්‍රමය පිළිබඳ ගැටළු / පාරිසරික ගැටළු (ල.05)  
(ලකුණු 10)

- (06) (i) A - මහ ඉලුප්පල්ලම  
B - හිඟුරක්ගොඩ (ල.02)

- (ii) (a) C

- (b) ආදායම් ඉපයීම, රැකියා අවස්ථා උදාවීම, දේශීය පරිභෝජනය (ල.03)

- (iii) (a) ඉඩම් හිඟය, ඉඩම් කැබලි වීම, කුඹුරු ඉඩම් ගොඩ කිරීම

- (b) නිෂ්පාදනය වැඩි දියුණු කිරීම, සහනාධාර ලබාදීම / දේශීය පරිභෝජනය වැඩිවීම / අතුරු භෝග හඳුන්වා දීම / පර්යේෂණාගාර මගින් නව බීජ සොයා ගැනීම. (ල.05)

(ලකුණු 10)

- (07) (i) බොර තෙල් පිරිපහදුවේ දී පෙට්රල්, ඩීසල්, භූමිතෙල් යන ඉන්ධන ලබා ගැනීමෙන් අනතුරුව ඉතිරි වන ද්‍රව්‍ය ඇසුරෙන් කෙරෙන නිෂ්පාදනය. (ල.02)

- (ii) (a) E (සපුගස්කන්ද)

- (b) ප්ලාස්ටික්, කාමිනාශක, රසායනික පොහොර, තීන්ත, ඖෂධ, ලිහිසි තෙල් (ල.03)

- (iii) (a) ● ගැටළු : ඛනිජ තෙල් මිල ඉහළ යාම / වෙළඳ පොළ තරඟය / පරිසර දූෂණය  
● නව ප්‍රවණතා : නිෂ්පාදන සඳහා ඉල්ලුම් වැඩිවීම / වෙළඳ පොළ තරඟය / ආදායම ඉහළ යාම

- (b) කෙටි කලක් තුළ අලෙවි කළ යුතු වීම, ගබඩා කිරීමේ ගැටළු ප්‍රමිතිය පිළිබඳ ගැටළු ආනයන භාණ්ඩ සමග ඇතිවන තරඟය (ල.05)

(ලකුණු 10)

- (08) (i) (1) පිත්තල කැටයම් පිළිමතලාව  
(2) වේවැල් භාණ්ඩ රඳාවටුන්න  
(3) වෙස් මුහුණු අම්බලන්ගොඩ (ල.03)

- (ii) ශ්‍රමිකයන් පුහුණු කිරීම / ප්‍රදර්ශන පැවැත්වීම / දිවි නැගුම ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන (ල.03)

- (iii) අමුද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමේ ගැටළු / පුහුණු ශ්‍රම හිඟය / නිෂ්පාදන වියදම ඉහළ යාම / ආදේශන භාණ්ඩවලින් ඇති වන තරඟය / අලෙවි කර ගැනීමේ ගැටළු (මේවා යෝජනා කර ඇති විසඳුම් අනුව ලකුණු ලබාදෙන්න.) (ල.04)

(ලකුණු 10)