

<b>ගම්පහ අධ්‍යාපන කලාපය</b> <b>Gampaha Education Zone</b>		
<b>දෙවන වාර ඇගයීම - 2025</b> <b>Second Term Evaluation - 2025</b>		
ශ්‍රේණිය } Grade }	විෂයය } Subject }	කාලය } Time }
<b>13</b>	<b>භූගෝල විද්‍යාව - I</b>	<b>පැය 03</b>

නම : .....

උපදෙස්

- ★ අමතර කියවීම් කාලය මින්ත්තු 10
- ★ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් තුනකින් සමන්විත වේ. I කොටස බහුවර්ණ ප්‍රශ්න 40කින් සමන්විත වන අතර ඒවාට පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සැපයිය යුතුය.
- ★ I කොටසේ නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා ලකුණු එක බැගින් හිමි වේ.
- ★ II කොටසෙහි ප්‍රශ්න දෙකටම පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- ★ III කොටස ප්‍රශ්න 4 කින් සමන්විත වන අතර තෝරාගත් ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.

**1 කොටස**


01. 1: 10000 පරිමාණයේ භූ ලක්ෂණ සිතියමක වගා බිමක සැබෑ වර්ගඵලය  $4 \text{ km}^2$  කි. එය සිතියමේ දක්වා ඇත්තේ වර්ග සෙන්ටිමීටර් කීයකින්ද?
1.  $8 \text{ cm}^2$                       2.  $200 \text{ cm}^2$                       3.  $400 \text{ cm}^2$                       4.  $40 \text{ cm}^2$                       5.  $64 \text{ cm}^2$                       (.....)
02. පහත සමෝච්ච රෙඛා සටහනෙහි A හා B සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක්ද?
1. A කන්දක් B සානුවක්

2. A හුදකලා කන්දක් B සානුවක්


3. A කොත් කන්දක් B බහිෂ් කන්දක්

4. A කඳු වැටියක් B සානුවක්

5. A කඳු පද්ධතියක් B විවින්න සානුවක්



A                      B

(.....)
03. ශ්‍රී ලංකාවේ භූ ලක්ෂණ සිතියම නිර්මාණය කිරීමේදී සැලකිල්ලට ගෙන ඇති ජාතික බාණ්ඩංක ලකුණු කර ඇත්තේ,, කිලෝමීටර
1. 10න් 10ට                      2. 5 න් 5ට                      3. 2න් 2ට                      4. 4න් 4ට                      5. 1න් 1ට                      (.....)
04. 1: 50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක දක්වා ඇති දුම්රිය මාර්ගට හා සම්බන්ධ මෙම සංකේතය කුමක්ද?
- 
1. බිම්ගෙය                      2. පුළුල් ඒකීය දුම්රිය මාර්ග                      3. පුළුල් ද්විතීය මාර්ගය                      (.....)
4. පටු මාර්ගය                      5. පාලම
05. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතිය හා සම්බන්ධ වන අංකන ඵලකයෙන් සිදු වන කාර්ය නිවැරදිව දැක්වෙන ප්‍රකාශය කුමක්ද?
1. දත්ත ඇතුළත් කරන තිරයකි.
2. දත්ත ඉදිරිපත් කරන තිරයකි.
3. දත්ත ඉදිරිපත් කරන උපකරණයකි.
4. දත්ත ඇතුළත් කරන උපකරණයකි.
5. දත්ත යාවත්කාලීන කරන උපකරණයකි.                      (.....)

06. GPS තාක්ෂණය හා සම්බන්ධ මෙහෙයුම් මධ්‍යස්ථාන දෙකක් පැසිපික් සාගරයේ පිහිටුවා ඇත. එම මධ්‍යස්ථාන දෙක දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

1. හවායි දූපත්, ඇෂෙන්සන්
2. හවායි දූපත්, ක්වාය්ලන්
3. දියාගෝ ගාර්ෂියා , හවායි දූපත්
4. දියාගෝ ගාර්ෂියා, ඇෂෙන්සන්
5. ඇෂෙන්සන්, ක්වාය්ලන් (.....)

07. යම් ස්ථානයක නිරපේක්ෂ පිහිටීම දැක්වීම සඳහා වඩාත් සුදුසුම තාක්ෂණික ක්‍රමවේදය වන්නේ,

1. වන්දිකා ප්‍රතිබිම්බ
2. ගුවන් ඡායාරූප
3. ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතිය
4. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතිය
5. වාසර වේදිකා (.....)

08. 1:50 000 පරිමානයේ සිතියම් ප්‍රදේශයකට දකුණු මායිමෙන් අතුල්වන ගංගාවක් 3km ක් උතුරු දිශානුගතව ගලා ගොස් ඊසාන දෙසට හැරී 2km ගලා ගොස් උතුරට හැරී 4km ක් උතුරට ගලා උතුරු මායිමෙන් පිටවී යයි. මෙම ගංගාව සමස්ත සිතියම් ප්‍රදේශය තුළ කොපමණ දුරක් ගලා යයිද?

1. 9cm
2. 12 cm
3. 36cm
4. 18 cm
5. 4.5 cm (.....)

09. සමූහිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක උපකල්පිත මධ්‍යන්‍ය ඇසුරෙන් මධ්‍යන්‍ය සෙවීමේදී භාවිත කරන

$$x = x_0 + \left( \frac{\sum fd}{N} \right) c$$

සූත්‍රයේ  $x_0$ න් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

1. අපගමනවල එකතුව
2. සංඛ්‍යාතය
3. බාල භාණ්ඩයකි.
4. උපකල්පිත මධ්‍යන්‍ය ඇති පන්තියේ මැද අගය
5. පද සංඛ්‍යාව (.....)

10. දත්ත ව්‍යාප්තියක විසිරීම දැක්වීම සඳහා වඩාත් සුදුසු ප්‍රස්තාරික ක්‍රමවේදය වන්නේ,

1. ජාල රේඛය
2. විසරණ සටහන
3. සංඛ්‍යාත බහුඅස්‍රය
4. ඔගිවිය
5. සමුච්චිත සංඛ්‍යාත වක්‍රය (.....)

11. ජෛව ගෝලීය පද්ධතියේ උපපද්ධතියක් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

1. සෞරග්‍රහ මණ්ඩල පද්ධතිය
2. සුළං පද්ධතිය
3. පරිසර පද්ධතිය
4. පාෂාණ පද්ධතිය
5. පාංශු පද්ධතිය (.....)

12. ජෛව ගෝලයේ සංවිධාන මට්ටම් අතරින් ශාක හා සත්ත්ව යන කොටස් දෙක පමණක් ඇතුළත් වන සංවිධාන මට්ටම කුමක්ද?

1. ජීකෛ ජීවියා
2. ගහනය
3. ප්‍රජාව
4. පරිසර පද්ධති
5. බියෝම (.....)

13. පහත සඳහන් ලක්ෂණ අඩංගු භූ අභ්‍යන්තර කලාපය කුමක්ද?

- නිකල් සහ යකඩ බහුලය
- ග්‍රෑනයිට් අසංතතියෙන් ආරම්භ වේ.
- ප්‍රධාන කොටස් දෙකකි.

1. කබොල
2. ප්‍රාවරණය
3. හරය
4. ඉහළ ප්‍රාවරණය
5. සියල් ස්ථරය (.....)

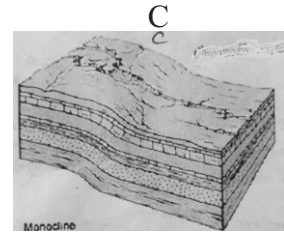
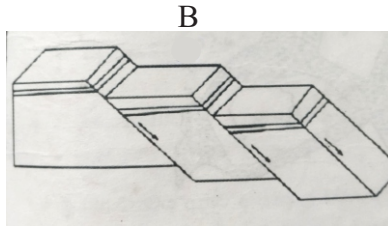
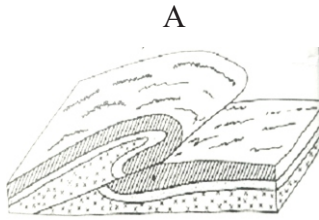
14. පාරභාස්මික අග්නේය පාෂාණයකට උදාහරණයක් වන්නේ,

1. පෙර්ඩොයිට්
2. ග්‍රැනයිට්
3. බැසෝල්ට්
4. ඇන්ඩ්සයිට්
5. ගැබ්රෝ (.....)

15. ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා ඔය සහ කතරගම කඳු ආශ්‍රිත දැක්නට ලැබෙන පාෂාණ වර්ගය වන්නේ ,

1. විජයානු සංකීර්ණයට අයත් පාෂාණ
2. උස්බිම් ශ්‍රේණියට අයත් පාෂාණ
3. වන්නි සංකීර්ණයට අයත් පාෂාණ
4. මයෝසීන හුණුගල් තීරයට අයත් පාෂාණ
5. පුරාසික යුගයට අයත් පාෂාණ. (.....)

16. A, B, C රූප සටහන් මගින් දක්වා ඇති භූරූප නිවැරදිව දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.



1. A උළැගි නැම්ම, B සෝපාන විභේදය, C ඒකානති නැම්ම
2. A උළැගි නැම්ම, B සෝපාන විභේදය, C සමානති නැම්ම
3. A සමමිතික නැම්ම, B සෝපාන විභේදය, C ඒකාකාරී නැම්ම
4. A සෝපාන විභේදය, B සමානති නැම්ම, C උළැගි නැම්ම
5. A හෝස්ට් විභේදය, B උළැගි නැම්ම, C ඒකාකාරී නැම්ම

(.....)

17. ගංගාවක් විසින් තවත් ගංගාවක් අල්ලා ගැනීම හඳුන්වනු ලබන්නේ,

1. අතු ගංගාවකි
2. දියත්ත
3. ගංගා විලෝපය
4. ගං කණ්ඩිය
5. දියලූ අවෘත්ත

(.....)

18. ● සාමාන්‍ය වාර්ෂික උෂ්ණත්වය  $27^{\circ}\text{C}$  පමණය
- නිරිත දිග මෝසම් හා සංවහන මගින් අධික වැසි ඇති වේ.
- සාමාන්‍ය වාර්ෂික වර්ෂාපතනය 2000mm වැඩිය.

මෙම ලක්ෂණ සහිත දේශගුණික කලාපය වන්නේ,

1. පහත රට තෙත් කලාපය
2. පහතරට වියළි කලාපය
3. කඳුරට තෙත් කලාපය
4. කඳුකර වියළි කලාපය
5. අර්ධ ශුෂ්ක කලාපය

(.....)

19. උණුදිය උල්පත් ආදියෙහි තැන්පතව ඇති ජලය හඳුන්වන්නේ,

1. මැග්මිය ජලය
2. සහජාන ජලය
3. උල්කා ජලය
4. භූගත ජලය
5. ආටිසිය ජලය

(.....)

20. ● උණුසුම් වියළි දේශගුණයක් පවතී.
- වර්ෂාපතනය ශීත සෘතුවේදී ලැබෙයි.
- මධ්‍ය වාර්ෂික වර්ෂාපතනය 762mm අඩු වන අතර රිද්මනුකූල වර්ෂාපතනයක් ලැබේ.

ඉහත ලක්ෂණ සහිත බියෝමය කුමක්ද ?

1. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර බියෝමය
2. සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තර බියෝමය
3. මධ්‍යධරණී වන ලැහැබි බියෝමය
4. ටයිගා වනාන්තර බියෝමය
5. තුන්ද්‍රා බියෝමය

(.....)

21. නිවර්තන තෘණ භූමි බියෝමයට උදාහරණ දෙකක් නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර කුමක්ද?

1. ලාතෝස්, පැම්පාස්
2. පැම්පාස් , කැම්පෝස්
3. ස්ටෙප්ස්, පැම්පාස්
4. ලාතෝස් , කැම්පෝස්
5. ඩවුන්ස් , වෙල්ඩ්

(.....)

22. ගෝලීය සුළංවල දිශාව තීරණය වීමේදී බලපානු ලබන්නේ,

1. අපක්‍රමණ බලය
2. එල්නිනෝ තත්වය
3. ලානිනෝ තත්වය
4. අභිසරණ තත්වය
5. අනුක්‍රමණ බලය

(.....)

23. නුවරඑළිය නගරයේ සාමාන්‍ය දෛනික උෂ්ණත්වය  $15.9^{\circ}\text{C}$  පමණ වන අතර කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය  $27^{\circ}\text{C}$  ආසන්න අගයක් වේ. මෙයට බලපාන ප්‍රධානතම හේතුව වන්නේ,

1. සාගරයට ආසන්නතාවය
  2. ගොඩනැගිලි වල බලපෑම
  3. භූමියේ උස වෙනස්වීම
  4. වර්ෂාපතනයේ වෙනස්වීම
  5. භූ ව්‍යුහයේ ස්භාවය
- (.....)

24. මිනෙන් වායුව (ජීව වායුව) වායුගෝලයට එක් වන ක්‍රමයක් නොවන්නේ පහත පිළිතුරු අතරින් කුමක්ද?

1. රසායනික පොහොර භාවිතය
  2. වගුරු බිම් වලින්
  3. ජලය එක්දස් කරන කෘෂි කටයුතු වලින්
  4. අපද්‍රව්‍ය ගොඩගැසීමෙන්
  5. වමාරා කන සතුන්ගෙන්
- (.....)

25. පෘථිවියේ පවතින මිරිදිය වලින් වැඩි ප්‍රතිශතයක් හිමිවන ජලය වන්නේ,

- |              |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
| 1. භූගත ජලය  | 2. පාංශු ජලය | 3. ගංගා ජලය |
| 4. ග්ලැසියර් | 5. ජල වාෂ්ප  |             |
- (.....)

26. ප්‍රාථමික ජන සංඛ්‍යා පිරමීඩයක් තුළින් හඳුනා ගත හැකි ලක්ෂණයක් අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.

1. උපන් අනුපාතිකය පහළ මට්ටමක පවතියි.
  2. ආයු අපේක්ෂාව ඉහළ මට්ටමක පවතියි.
  3. මරණ අනුපාතිකය පහළ මට්ටමක පවතියි.
  4. ස්වභාවික වර්ධනය පහළ මට්ටමක පවතියි.
  5. ළදරු මරණ අනුපාතය ඉහළ මට්ටමක වේ.
- (.....)

27. ලෝක ජන සංඛ්‍යාවට වර්තමානය වන විට වර්ෂයකට එකතු වන ප්‍රමාණය දළ වශයෙන් කොපමණද?

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. මිලියන 100 පමණ | 2. මිලියන 70 පමණ  | 3. මිලියන 150 පමණ |
| 4. මිලියන 50 පමණ  | 5. මිලියන 138 පමණ |                   |
- (.....)

28. ලෝකයේ වඩාත්ම ජනාධික රටවල් අතරින් අප්‍රිකා මහද්වීපයේ ජනාධිකම රට ලෙස හඳුනා ගෙන ඇත්තේ,

- |               |                    |           |
|---------------|--------------------|-----------|
| 1. ඉතියෝපියාව | 2. කොංගෝ ජනරජය     | 3. නයිජර් |
| 4. නයිජරියාව  | 5. දකුණු අප්‍රිකාව |           |
- (.....)

29. අතීතයේ නාගරික ජනාවාස ශිෂ්ටාචාර ඇසුරෙන් ගොඩ නැගුණ අතර එසේ ගොඩනැගුන මෙසහෙතේමියානු ශිෂ්ටාචාරයේ බිහි වූ නගරයක් වන්නේ,

- |                |           |         |
|----------------|-----------|---------|
| 1. මොහෙන්දජාරෝ | 2. හරප්පා | 3. මායා |
| 4. නොසොස්      | 5. එරිදු  |         |
- (.....)

30. ඓතිහාසික යුගයේදී මෙරට බිහි වූ ජනාවාස අතරින් වර්ෂ 125 00 කට පෙර සිට ජනාවාස වී ඇති ප්‍රදේශ දෙකකි.

- |                       |                         |                      |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. බුන්දල, පතිරාජවෙල  | 2. බලංගොඩ, බුන්දල       | 3. පතිරාජවෙල, බලංගොඩ |
| 4. සිගිරිපොතාන, මාතොට | 5. මිනිහාගල්කන්ද, මාතොට |                      |
- (.....)

31. යුරෝපයේ සන්බෙල්ට් නමින් හඳුන්වන කාර්මික කලාපය වන්නේ,

- |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| 1. බ්‍රිෂ් බනානා | 2. ගෝල්ඩන් බනානා | 3. ග්‍රීන් බනානා |
| 4. යෙලෝ බනානා    | 5. වයිට් බනානා   |                  |
- (.....)

32. අප්‍රිකානු කලාපයේ ආහාර නිෂ්පාදනය ඉහළ දැමීම සඳහා හඳුන්වා දුන් වී වර්ගයක් වන්නේ,

- |             |              |            |         |
|-------------|--------------|------------|---------|
| 1. TN 1     | 2. IR 36     | 3. BG 407H | (.....) |
| 4. නෙරිකාස් | 5. නොරින් 10 |            |         |

33. පස් වෙනුවට ජීවානුභරණය කරන ලද විවිධ මාධ්‍ය යොදා ගෙන කරනු ලබන වගා ක්‍රමය හඳුන්වනු ලබන්නේ,

- |                        |                         |                         |         |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 1. හරිතාගාර වගා ක්‍රමය | 2. නිර්පාංශු වගා ක්‍රමය | 3. නිෂ්පාංශු වගා ක්‍රමය | (.....) |
| 4. සුක්ෂමකරණය          | 5. කෙටිකාලීන බෝග වගාව   |                         |         |

34. පෙට්‍රොලියම් අපනයනය කරනු ලබන රටවල් විසින් පිහිටුවා ගෙන ඇති OPEC සංවිධානයේ මූලස්ථානය පිහිටා ඇත්තේ,

- |                |                |                   |         |
|----------------|----------------|-------------------|---------|
| 1. මැනිලා නුවර | 2. ලන්ඩන් නුවර | 3. වොෂින්ටන් නුවර | (.....) |
| 4. වියානා නුවර | 5. පැරිස් නුවර |                   |         |

35. ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති ඛනිජ වැලිවල ප්‍රධාන සංඝටකයක් නොවන්නේ,

- |               |               |             |         |
|---------------|---------------|-------------|---------|
| 1. ටන්ග්ස්ටන් | 2. සර්කෝන්    | 3. මොනසයිට් | (.....) |
| 4. තෝරියම්    | 5. ටයිටේනියම් |             |         |

36. කර්මාන්ත ස්ථානගත වීමේදී වර්තමානයේ වැඩි බලපෑමක් කර ඇති සාම්ප්‍රදායික නොවන සාධකය කුමක්ද?

- |                    |               |            |         |
|--------------------|---------------|------------|---------|
| 1. ශ්‍රමය          | 2. වෙළඳපල     | 3. බලශක්ති | (.....) |
| 4. තොරතුරු තාක්ෂණය | 5. ප්‍රාග්ධනය |            |         |

38. ලෝකයේ ඇති ගල් අගුරු අතරින් කාබන් ප්‍රතිශතය ඉහළම ගල් අගුරු විශේෂය කුමක්ද?

- |             |         |            |         |
|-------------|---------|------------|---------|
| 1. ප්‍රජ්තු | 2. ජතු  | 3. කාෂ්ඨික | (.....) |
| 4. ජීර්ණක   | 5. පීට් |            |         |

39. ශ්‍රී ලංකාව පුරා විශේෂිත ආර්ථික මධ්‍යස්ථාන ලිහිපයක් පිහිටුවා ඇත. එවැනි විශේෂිත ආර්ථික මධ්‍යස්ථානකට උදාහරණයක් නොවන්නේ,

- |              |             |          |         |
|--------------|-------------|----------|---------|
| 1. දඹුල්ල    | 2. නිව්ටලුව | 3. මීගොඩ | (.....) |
| 4. තඹුන්නේගම | 5. වැලිසර   |          |         |

40. අප්‍රිකා මහද්වීපයේ පිහිටි දළ උපත් අනුපාතිකය ඉහළ රටක් නොවන්නේ පහත රටවල් අතරින් කුමක්ද?

- |              |                    |           |         |
|--------------|--------------------|-----------|---------|
| 1. නයිජර්    | 2. මාලි            | 3. උගන්ඩා | (.....) |
| 4. සැම්බියාව | 5. දකුණු අප්‍රිකාව |           |         |



<b>ගම්පහ අධ්‍යාපන කලාපය</b> <b>Gampaha Education Zone</b>			
<b>දෙවන වාර ඇගයීම - 2025</b> <b>Second Term Evaluation - 2025</b>			
ශ්‍රේණිය } Grade }	<b>13</b>	විෂයය } Subject }	<b>භූගෝල විද්‍යාව - I</b>
කාලය } Time }	<b>පැය 03</b>		

## II කොටස

01. ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද 1 : 50 000 පරිමාණයේ සිතියමෙන් කොටසක් ඔබට සපයා ඇත. එහි සමෝච්ච රේඛා අන්තරය මීටර් 20 කි. එම සිතියම පාදක කරගෙන පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
1. A - B රේඛාවෙන් දක්වා ඇති භූ ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ල. 1)
  2. C අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති ස්ථානයේ ඇති ලක්ෂණ කුමක්ද? (ල. 1)
  3. D වතුරප්‍රය කුළ දක්නට ලැබෙන සංකෘතික ලක්ෂණ 4 ක් නම් කරන්න. (ල. 2)
  4. සිතියම් ප්‍රදේශයේ ගංගාව දිගේ වැටී ඇති මායිම නම් කරන්න. (ල. 1)
  5. A8 මාර්ගයේ දිග මං සන්ධිය දක්වා කොපමණදැයි කිලෝමීටර් වලින් දක්වන්න. (ල. 2)
  6. E - F රේඛාව ඔස්සේ හඳුනාගත හැකි භෞතික ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න. (ල. 2)
  7. D වතුරප්‍රය දෙගුණයකින් විශාලතය කර ප්‍රධාන මාර්ගය හා ගංගාව ඇඳ දක්වන්න. (ල. 3)
  8. සිතියම් ප්‍රදේශයේ කෘෂි භූමි පාරිභෝග රටාව කෙරෙහි බලපා ඇති සාධක දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 4)
  9. සිතියම් ප්‍රදේශයේ මාර්ග රටාව කෙරෙහි බලපා ඇති භෞතික සාධක දෙකක් විස්තර කරන්න. (ල. 4)
02. සම්මත සංකේත හා වර්ණ යොදා ගනිමින් පහත සඳහන් දෑ සපයා ඇති ලෝක ආකෘති සිතියමෙහි ලකුණු කර නම් කරන්න.
1. හෝර්මුස් සමුද්‍ර සන්ධිය
  2. කර්කටක නිවර්තන රේඛාව
  3. යෝර්ක් තුඩුව
  4. අප්‍රිකානු සුවිහේද නිම්න කලාප
  5. මධ්‍යධරණී මුහුද හා රතු මුහුද සබම්න්ධ කරන ඇළ මාර්ගය
  6. බයිකල් විල
  7. ටිබෙට් සානුව
  8. මෙක්සිකෝ බොක්ක
  9. ටෝටල් සා නැමැති බහු ජාතික සමාගමේ මව් සමාගම අයත් රට
  10. 2025 ලෝක රාජ්‍ය සමුළුව පැවැත් වූ නගරය.

## III කොටස

03. (i) සිතියම් පරිහරණයේදී භාවිතා කරන මට්ටම් අනුව බෙදා ඇති අවස්ථා තුන නම් කරන්න. (ල. 3)
- (ii) ඔබ ඉහත i ප්‍රශ්නයෙහි සඳහන් කළ එක් අවස්ථාවක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 4)
- (iii) භූ ලක්ෂණ සිතියමක් හා තේමා සිතියමක් අතර ඇති වෙනස්කම් දෙකක් සාකච්ඡා කරන්න. (ල. 4)
- (iv) භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල හා තේමා සිතියම් වල ප්‍රයෝජන දෙකක් බැගින් ලියා දක්වන්න. (ල. 4)

04. (i) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතිය යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් හඳුන්වන්න. (ල. 2)
- (ii) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරීත්වය එහි මූලික උපාංග තුන ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 6)
- (iii) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියේ භාවිතයන් තුනක් විස්තර කරන්න. (ල. 3)
- (iv) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියේ නිරවද්‍යතාව කෙරෙහි බලපාන සාධක දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 4)

05. ශ්‍රී ලංකාවේ ඇස්තමේන්තු ගත මාධ්‍ය වාර්ෂික ජන සංඛ්‍යාවෙහි ප්‍රමිතිරී අනුපාතය දිස්ත්‍රික්ක මට්ටමින් පහත දැක්වේ. එම දත්ත උපයෝගී කරගෙන පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

මන්නාරම	102	යාපනය	89	ගාල්ල	92
මුලතිව්	102	අනුරාධපුරය	96	මාතලේ	93
මොනරාගල	99	මහනුවර	90	නුවරඑළිය	92
ත්‍රිකුණාමලය	98	ගම්පහ	95	කුරුනෑගල	93
රත්නපුර	98	කෑගල්ල	92	බදුල්ල	93
වවුනියාව	98	කළුතර	95		
පොළොන්නරුව	98	මඩකලපුව	92		
කිලිනොච්චි	97	අම්පාර	95		
හම්බන්තොට	97	මාතර	92		
කොළඹ	97	පුත්තලම	95		

- (i) ඉහත දත්ත උපයෝගී කරගෙන දත්ත වැලක් සකස් කරන්න. (ල. 2)
- (ii) ඉහත දත්ත ව්‍යාප්තියේ මාතය, මධ්‍යන්‍යය හා මධ්‍යස්ථය ගණනය කරන්න. (ල. 6)
- (iii) ඉහත දත්ත ව්‍යාප්තිය ඇසුරෙන් සමූහිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක් ගොඩ නගන්න. (ල. 5)
- (iv) සාමූහිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තිය අනුව ලංකාවේ ප්‍රමිතිරී අනුපාතයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ල. 2)
06. අන්තර්ජාලය මගින් උපුටා ගන්නා ලද ඇගයුම් කම්හල් කිහිපයක සේවක සංඛ්‍යාව දැක්වෙන දත්ත උපයෝගී කරගෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

103, 296, 214, 146, 188, 86, 207, 340, 174, 25,  
117, 165, 302, 278, 218, 242, 168, 177, 264, 260

- (i) ඉහත දත්ත ව්‍යාප්තියේ පරාසය කීයද? (ල. 2)
- (ii) ඉහත දත්ත ව්‍යාප්තියේ අන්තර් චතුර්ථක පරාසය ගණනය කරන්න. (ල. 3)
- (iii) දත්තවල විසිරීම පෙන්වීම සඳහා විසරණ සටහනක් නිර්මාණය කරන්න. (එහි  $Q_1, Q_3, Q_2$  ලකුණු කරන්න) (ල. 6)
- (iv) දත්තවල විසිරීම පෙන්වීම සඳහා විසරණ සටහන කෙතෙක් දුරට යෝග්‍ය දැයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ල. 4)

<b>ගම්පහ අධ්‍යාපන කලාපය</b> <b>Gampaha Education Zone</b>					
<b>දෙවන වාර ඇගයීම - 2025</b> <b>Second Term Evaluation - 2025</b>					
ශ්‍රේණිය } Grade	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">13</div>	විෂයය } Subject	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%; margin: 0 auto;"> <b>භූගෝල විද්‍යාව - II</b> </div>	කාලය } Time	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; margin: 0 auto;">පැය 03</div>

නම : .....

උපදෙස්

★ එක් කොටසකින් අවම වශයෙන් ප්‍රශ්න දෙකක්වත් තෝරාගෙන, ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.

**I කොටස**

- 01.(i) පස යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.
(ල. 2)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයට අයත් පස් වර්ගයක් නම් කර එහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ හා එම පස ආශ්‍රිතව කෙරෙන මානව ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ විස්තරයක් සපයන්න.
(ල. 6)
- (iii) උපත අනුව වර්ග කර ඇති ප්‍රධාන පාෂාණ කාණ්ඩ තුනෙන් එකක නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.
(ල. 6)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන පාෂාණ කලාප 3 නම් කර ඉන් එකක් පිළිබඳව විස්තර කරන්න.
(ල. 6)
- 02.(i) ලෝකයේ ප්‍රධාන හුණුගල් ප්‍රදේශ දෙක නම් කරන්න.
(ල. 2)
- (ii) හුණුගල් නිර්මාණය වන ප්‍රධාන ක්‍රම දෙක කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
(ල. 6)
- (iii) හුණුගල් (කාස්ට්) ප්‍රදේශ ආශ්‍රිත බාදිත භූරූප 3ක නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය රූප සටහන් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.
(ල. 6)
- (iv) හුණුගල් ආශ්‍රිත මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් තුනක් විස්තර කරන්න.
(ල. 6)
03. (i) කාලගුණය හා දේශගුණය කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.
(ල. 2)
- (ii) කාලගුණික මූලිකාංගයක් වන උෂ්ණත්වයේ සිරස් හා තිරස් ව්‍යාප්තිය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
(ල. 6)
- (iii) ගෝලීය වශයෙන් සිදුවන දේශගුණික වෙනස්වීම් මානුෂ පරිසරයට බලපාන ආකාරය කරුණු තුනක් ඇසුරෙන් පෙන්වා දෙන්න.
(ල. 6)
- (iv) ගෝලීය වශයෙන් සිදුවන දේශගුණික වෙනස්වීම්වල තීව්‍රතාවය අවම කර ගැනීම සඳහා මිනිසාට දායක විය හැකි ආකාරය කරුණු තුනක් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.
(ල. 6)
- 04.(i) පෘථිවියේ ජලය පවත්නා ස්වරූප තුන උදාහරණ සමඟ දක්වන්න.
(ල. 2)
- (ii) ලෝක ජල සම්පත කෙරෙහි බලපාන සාධක තුනක් විස්තර කරන්න.
(ල. 6)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ ජල සම්පත තීරණය කරන ප්‍රධාන භෞතික සාධක තුනක් පැහැදිලි කරන්න.
(ල. 6)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ ජල සංරක්ෂණය සඳහා ගන්නා ක්‍රියාමාර්ග තුනක් පැහැදිලි කරන්න.
(ල. 6)



## II කොටස

- 05(i) ජනාවාසයක හඳුනාගත හැකි සංරචක 4ක් නම් කරන්න. (ල. 2)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රාමීය ජනාවාස තුනක් නම් කර ඒවායේ දැකිය හැකි ලක්ෂණ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 6)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ නාගරික ජනාවාස ආශ්‍රිතව පැන නැගී ඇති ගැටලු තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ල. 6)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ නාගරීකරණය ආශ්‍රිතව පැන නැගී ඇති ගැටළු විසඳීමට රජය ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග තුනක් (ල. 6) පැහැදිලි කරන්න.
- 06(i) ලෝක ජන සංඛ්‍යාවේ අසම ව්‍යාප්තියට බලපාන භෞතික සාධක දෙකක් හා මානව සාධක දෙකක් නම් (ල. 2) කරන්න.

රට	ජන සංඛ්‍යාව
ඉන්දියාව	මිලියන 1463
චීනය	මිලියන 1416
ඇමරිකා එ. ජනපදය	මිලියන 347
ඉන්දුනීසියාව	මිලියන 285

- (ii) ඉහත රටවල් අතරින් රටවල් දෙකක ජන සංඛ්‍යාව අධිකවීමට බලපා ඇති සාධක දෙක බැගින් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 6)
- (iii) රටක අධික ජන සංඛ්‍යාවක් වාර්තාවීමෙන් ඇති විය හැකි ගැටලු තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ල. 6)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ මෑත කාලයේ ජන සංඛ්‍යා හා සම්බන්ධ පැන නැගී ඇති ගැටලු තුනක් පෙන්වා දෙන්න. (ල. 6)
- 07(i) නිෂ්පාදන කර්මාන්ත යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් හඳුන්වන්න. (ල. 2)
- (ii) නිෂ්පාදන කර්මාන්ත ස්ථානගත වීමට බලපාන සාධක හතරක් නම්කර, එම සාධක අතරින් එකක් කර්මාන්ත ස්ථානගත වීමට ඉවහල් වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ල. 6)
- (iii) කර්මාන්ත ස්ථානගත වීමට බලපාන මෑත කාලීන ප්‍රවණතා තුනක් විස්තර කරන්න. (ල. 6)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන නිෂ්පාදන කර්මාන්තයක් නම් කර එම කර්මාන්තය මෙරට ආර්ථිකයට දායක වන ආකාරය කරුණු තුනක් ඇසුරෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ල. 6)
- 08(i) පාරිභෝගික කෘෂිකර්මය හා වාණිජ කෘෂිකර්මාන්තය අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න. (ල. 2)
- (ii) මෙරට කෘෂිකර්මය සඳහා යොදා ගන්නා කෘෂි තාක්ෂණික ක්‍රම දෙකක් නිදසුන් සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ල. 6)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ අලෙවිකරණ ක්‍රියාවලියේ දී දැකිය හැකි ලක්ෂණ දෙකක් විස්තර කරන්න. (ල. 6)
- (iv) වර්තමානයේ ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මය ආශ්‍රිතව විවිධ අභියෝග පවතියි. එවැනි අභියෝග තුනක් උදාහරණ සහිතව විස්තර කරන්න. (ල. 6)



