



ලේඛන  
 10

**තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2023**

විෂයය :- භූගෝල විද්‍යාව

පාසැල් නම : .....  
 අංකුළුවටියම් අංකය : .....

කාලය : පැය 03 යි

**භූගෝල විද්‍යාව I, II**

**භූගෝල විද්‍යාව - I**

සැලකිය යුතුයි :

❖ සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- අංක 01 සිට 10 තෙක් එක් එක් හිස්තැනට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉර මත ලියන්න.

- වායුගෝලයේ අඩංගු වායු වර්ග අතුරින් වැඩිපුරම ඇත්තේ ..... වායුවයි.  
 (නයිට්‍රජන් / කාබන්ඩයොක්සයිඩ් / ඔක්සිජන්)
- ජෛව ගෝලයේ පැවැත්මට ඉතා වැදගත් වන ඕසෝන් ස්තරය ..... ගෝලය තුළ පිහිටා ඇත.  
 (පරිවර්ති / අපරිවර්ති / තාප)
- පෘථිවි ව්‍යුහයට අනුව ..... කොටස ඔලිවියන් සහ සිලිකේට් යනාදි පාෂාණ සංයුතියෙන් යුක්ත වේ.  
 (මහද්වීපික කබොල / පහළ ප්‍රාවරණය / ඉහළ ප්‍රාවරණය)
- "දියළු පස" වඩාත් යෝග්‍ය වන්නේ ..... වගාව සඳහා ය.  
 (නිරිඟු / වී / පොල්)
- ශ්‍රී ලංකාවේ ව්‍යාපාරික මට්ටමින් කෙසෙල් වගාව ව්‍යාප්ත වී ඇති දිස්ත්‍රික්කය ලෙස ..... හැඳින්විය හැකිය.  
 (කුරුණෑගල / කැගල්ල / රත්නපුර)
- ලෝකයේ ව්‍යාප්ත වී ඇති විශාල තැනිතලා අතුරින් නල්ලබාර් තැන්න ..... මහද්වීපය තුළ පිහිටා ඇත.  
 (අප්‍රිකා / යුරෝපා / ඕස්ට්‍රේලියා)
- බෝඹුවල වී පර්යේෂණ ආයතනය ..... පළාත තුළ පිහිටා ඇත.  
 (වයඹ / බස්නාහිර / දකුණ)
- විද්‍යුත් කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ ආසියානු කලාපයේ ඉදිරියෙන් සිටින රට ..... යි.  
 (චීනය / ජපානය / ඉන්දියාව)
- ශ්‍රී ලංකාවේ පිගන් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය සඳහා යොදා ගන්නා උසස් වර්ගයේ ..... නිධියක් මාතලේ රත්තොට ප්‍රදේශයේ ව්‍යාප්ත වී ඇත.  
 (කෙඹලින් / බෝලමැටි / මයිකා)
- ශ්‍රී ලංකාවේ 1 : 50000 පරිමාණයට අනුව සිතියම් කොටස් 92 ට බෙදා ඇති අතර එවැනි එක් සිතියම් කොටසක ඇති භූමි ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර් ..... කි.  
 (1000 / 10000 / 50000)



- අංක 21 සිට 27 තෙක් ඇති ප්‍රශ්නවලට හිස්තැන්වලට සුදුසු වචන යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

21. උතුරු ඇමරිකාවේ පිහිටි ..... විල ලෝකයේ විශාලතම විලයි.
22. ලෝකයේ වතු කෘෂිකාර්මික බෝගයක් ලෙස තේ වගාව මුලින් ම ..... ජාතිකයන් විසින් හඳුන්වා දෙන ලදී.
23. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි අපනයනය ගම්මාන ඇති කිරීමේ වැඩ සටහන යටතේ ..... වගාව හා සම්බන්ධ අපනයන ගම්මානය ලෙස රාජ්‍යාගනය නම් කර ඇත.
24. වර්තමානයේ මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය සඳහා ස්වයංක්‍රීය යන්ත්‍ර හා ..... යන්ත්‍ර වැනි යාන්ත්‍රික ශ්‍රමය බහුල ලෙස යොදා ගැනේ.
25. සෞම්‍ය කලාපයේ දක්නට ලැබෙන විශේෂිත දේශගුණික ලක්ෂණයක් ලෙස ..... දේශගුණය හැඳින්විය හැකිය.
26. බ්‍රසීලයේ නැගෙනහිර වෙරළබඩ පිහිටි ..... ගංගා නිම්නය ආසියාවෙන් බැහැරව වී වගා කරන ප්‍රධාන ප්‍රදේශයකි.
27. 1 : 50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල සමෝච්ච රේඛා මඟින් එම සිතියම් ප්‍රදේශයේ ..... ලක්ෂණ පෙන්නුම් කෙරේ.

- 28 සිට 30 තෙක් දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා යාබද ශ්‍රී ලංකා සිතියම උපයෝගී කරගන්න.

28. ශ්‍රී ලංකාවේ අගලවත්ත රබර් පර්යේෂණායතනය පිහිටි දිස්ත්‍රික්කය දක්වන අක්ෂරය ..... ය.
29. ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිදිය මසුන් බෝ කරන මධ්‍යස්ථානයක් වන පදවිය පිහිටි දිස්ත්‍රික්කය දක්වන අක්ෂරය ..... ය.
30. ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක ආකර්ෂණය දිනාගත් ස්ථානයක් වන ආරුගම්බේ බොක්ක පිහිටි දිස්ත්‍රික්කය දක්වන අක්ෂරය ..... ය.



- අංක 31 සිට 40 දක්වා ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නවලට දී ඇති පිළිතුරු හතර අතරින් නිවැරදි හා වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියන්න.

31. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරින් ශිලා ගෝලය පිළිබඳ සාවද්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.
  1. මහද්වීප හා සාගර ශිලා ගෝලයේ පිහිටා ඇත.
  2. ශිලා ගෝලයෙන් ඇති සම්පත් සියල්ල ජීවී හා අජීවී වශයෙන් කොටස් දෙකකින් යුක්ත වේ.
  3. ශිලා ගෝලය ජීවීන්ගේ වාස භූමිය වේ.
  4. ව්‍යුහය අනුව ශිලා ගෝලය පෘථිවි කබොල හා පහළ ප්‍රාවරණය වශයෙන් ප්‍රධාන කොටස් දෙකකින් සමන්විත වේ. (.....)
32. "නිවර්තන " කලාපය ලෙස හැඳින්වෙන්නේ
  1. කර්කටක නිවර්තනයත් සමකයත් අතර කලාපයයි.
  2. කර්කටක නිවර්තනයත් මකර නිවර්තනයත් අතර කලාපයයි.
  3. මකර නිවර්තනයත් ඇන්ටාක්ටික් වාත්තියත් අතර කලාපයයි.
  4. සමකයත් මකර නිවර්තනයත් අතර කලාපයයි. (.....)

33. ගොඩබිම්හි සම්පූර්ණයෙන් වටවූ මුහුදු දෙක වන්නේ

- |                              |                                    |         |
|------------------------------|------------------------------------|---------|
| 1. මළ මුහුද හා රතු මුහුදයි   | 2. කැස්පියන් මුහුද හා එරල් මුහුදයි |         |
| 3. එරල් මුහුද හා රතු මුහුදයි | 4. කළු මුහුද හා කැස්පියන් මුහුදයි  | (.....) |

34. ආසියානු කලාපයේ වාණිජ පදනමකින් තොරව වී වගා කරන රට කුමක්ද?

- |             |              |              |              |         |
|-------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 1. ඉන්දියාව | 2. පකිස්තානය | 3. බංගලාදේශය | 4. වියට්නාමය | (.....) |
|-------------|--------------|--------------|--------------|---------|

35. • 2000ml ට වැඩි වර්ෂාපතනය  
 • 27°C ක පමණ උෂ්ණත්වය  
 • කබොක් මිශ්‍ර රතු පස  
 • මද බැවුම් සහිත ප්‍රදේශ

ඉහත සඳහන් භෞතික ලක්ෂණ වැදගත් වන්නේ කිනම් හෝග වර්ගයක් සඳහා ද

- |       |       |         |         |         |
|-------|-------|---------|---------|---------|
| 1. වී | 2. තේ | 3. රබර් | 4. පොල් | (.....) |
|-------|-------|---------|---------|---------|

36. පරිවහනය සඳහා විල් ජලය භාවිතා කල හැකිවීම හා විල් අවටින් අමුද්‍රව්‍ය සපයා ගත හැකිවීම නිසා යකඩ හා වානේ කර්මාන්තය ස්ථාන ගත වූ රටකි.

- |                        |            |         |
|------------------------|------------|---------|
| 1. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය | 2. ජපානය   |         |
| 3. එක්සත් රාජධානිය     | 4. රුසියාව | (.....) |

37. එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තයක මූලික ලක්ෂණ වන්නේ,

1. විශේෂ ප්‍රාගුණය, ශ්‍රම විභජනය, බහු ජාතික සමාගම් ය.
  2. තාක්ෂණික දියුණුව, විශේෂ ප්‍රාගුණය හා ජාත්‍යන්තර සබඳතාය.
  3. බහුජාතික සමාගම්, තාක්ෂණික දියුණුව හා ජාත්‍යන්තර සබඳතාය.
  4. ශ්‍රම විභජනය, විශේෂ ප්‍රාගුණය හා තාක්ෂණික දියුණුව
- (.....)

38. ශ්‍රී ලංකාවේ ගෘහ කර්මාන්ත යටතේ බිරළු හා රේන්ද නිෂ්පාදන සඳහා ප්‍රසිද්ධියක් උසුලනු ලබන්නේ,

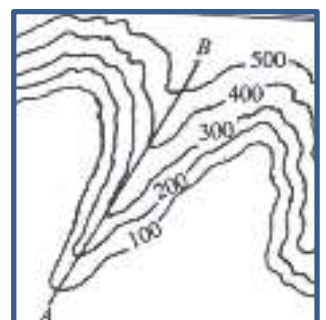
- |                                    |                               |         |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| 1. පිළිමතලාව හා මහනුවර ප්‍රදේශයයි. | 2. ගාල්ල හා මාතර ප්‍රදේශයයි   |         |
| 3. කළුතර හා ගාල්ල ප්‍රදේශයයි       | 4. ගාල්ල හා කොග්ගල ප්‍රදේශයයි | (.....) |

39. ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් හඳුන්වා දී ඇති පරිදි "පුරාණ නගර" සංචාරක කලාපයට අයත් නගර දෙකකි.

- |                      |                      |         |
|----------------------|----------------------|---------|
| 1. දඹුල්ල, කුරුණෑගල  | 2. සීගිරිය, නුවරඑළිය |         |
| 3. කතරගම, අනුරාධපුරය | 4. මහනුවර, නුවරඑළිය  | (.....) |

40. යාබද රූප සටහනේ A - B රේඛාවෙන් දක්වෙන්නේ

- |               |                |         |
|---------------|----------------|---------|
| 1. තෙරුවකි.   | 2. නිම්නයකි    |         |
| 3. කඳුවැටියකි | 4. දිය බෙන්මකි | (.....) |



( B පත්‍රය සඳහා ලකුණ 1 x 40 = 40)

භූගෝල විද්‍යාව I, II

භූගෝල විද්‍යාව II

උපදෙස් :- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I හා II වශයෙන් කොටස් දෙකකින් සමන්විතය.

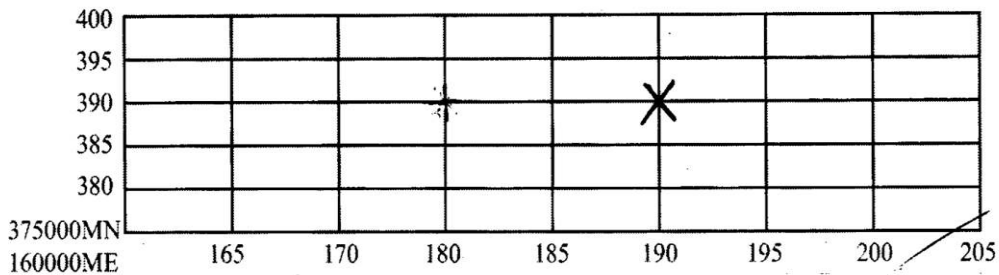
I කොටසේ පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ. එහි (අ), (ආ) සහ (ඉ) යන කොටස් 3 ටම පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.

II කොටසින් ප්‍රශ්න 04 කට පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.

I කොටස

01. (අ) ඔබ ශ්‍රී ලංකාවේ 1 : 50000 මෙට්‍රික් සිතියම් පිළිබඳ ලබා ඇති දැනුම ඇසුරෙන් පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

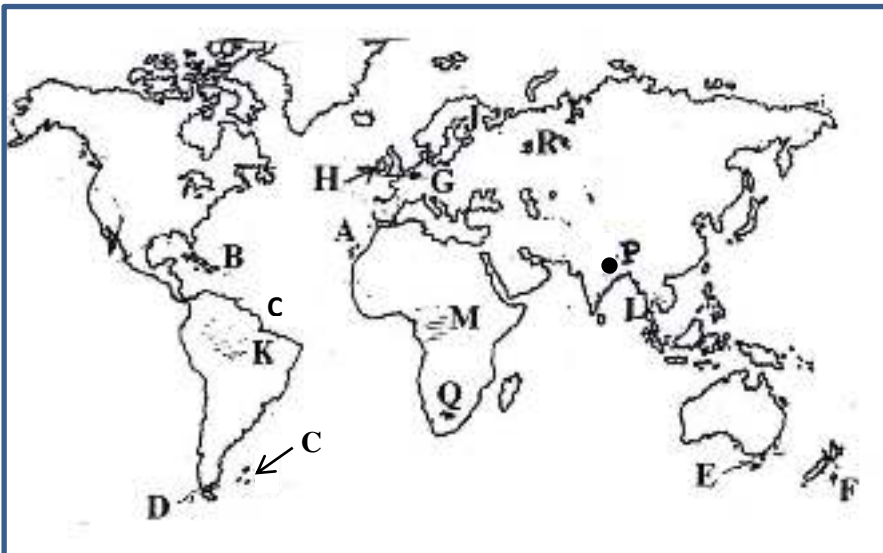
- i. වර්තමානයේ භාවිතා කරන නව සිතියම් විද්‍යාත්මක ක්‍රම දෙකක් නම් කරන්න (ලකුණු 02)
- ii. භූ ලක්ෂණ සිතියමක ප්‍රයෝජන දෙකක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 02)
- iii. පහත සටහනේ x ලකුණින් සඳහන් ප්‍රදේශයට අදාළ ජාතික මෙට්‍රික් ඛණ්ඩාංක ලියා දක්වන්න (ලකුණු 02)



- iv. 1:50000 පරිමාණයට අනුව රේඛීය පරිමාණයක් ඇඳ දක්වන්න (ලකුණු 02)
- v. පහත සඳහන් තොරතුරු නිරූපණයට භාවිත කරන සම්මත සංකේත හා වර්ණ යොදා ගනිමින් 1 : 50000 පරිමාණයට අනුව නිරූපණය කරන්න.

- A. 4km ක් දුර A ශ්‍රේණියේ මහා මාර්ගයක් (ලකුණු 02)
- B. 2km<sup>2</sup> ක් විශාල කුඹුරු යායක්

(ආ) පහත දක්වන ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර අංක (i) සිට (v) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියෙන් දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර තුන අතුරෙන් නිවැරදි පිළිතුර දක්වන අක්ෂරය සිතියමෙන් තෝරා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියේ ඇති කොට තුළ ලියන්න.

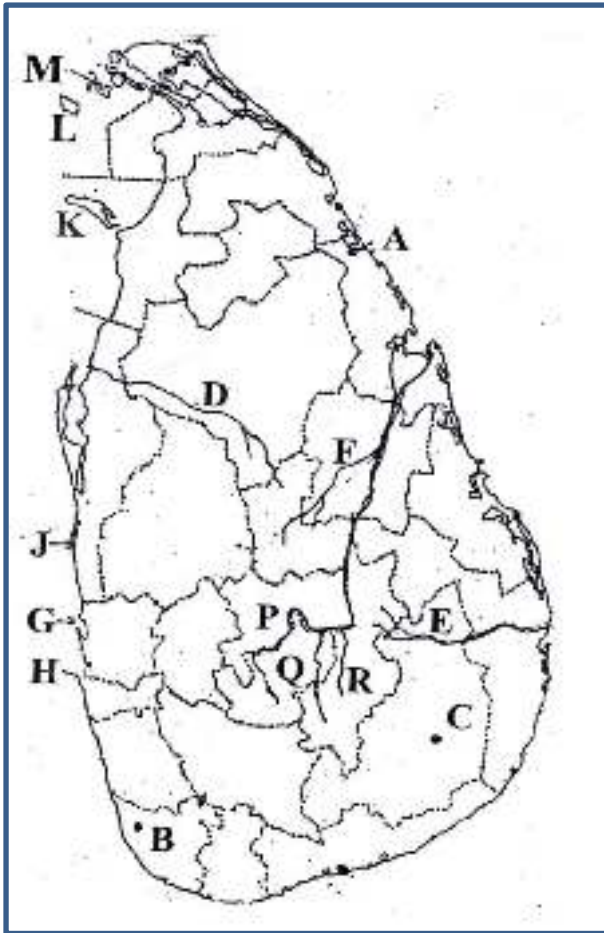


i	
ii	
iii	
iv	
v	

(ලකුණු 05)

- i. හිස්පැනියෝලා දූපත - A,B,C
- ii. බාස් සමුද්‍ර සන්ධිය - D,E,F
- iii. මෝටර් රථ කර්මාන්තයට ප්‍රසිද්ධ එක්සත් රාජධානිය - G,H,J
- iv. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තරයක් ව්‍යාප්ත වී ඇති කොංගෝ ශ්‍රේණිය - K,L,M
- v. යපස් නිධි ව්‍යාප්ත වූ ප්‍රදේශ අතරින් යුරල් ප්‍රදේශය - P,Q,R

(ඉ) පහත දැක්වෙන ලංකා සිතියම භෞදික අධ්‍යයනය කර අංක (i) සිට (v) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියෙන් දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර තුන අතුරෙන් නිවැරදි පිළිතුර දැක්වෙන අක්ෂරය සිතියමෙන් තෝරා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියෙන් ඇති කොටු තුළ ලියන්න.



- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)
- (v)

(ලකුණු 05)

- i. පිගන් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයට යොදා ගන්නා කෙම්ලින් මැටි නිධියක් ව්‍යාප්ත වී ඇති මිටියාගොඩ - A,B,C
- ii. කලාමය - D,E,F
- iii. මිගමුව ධීවර වරාය - G,H,J
- iv. ඩෙල්ෆ් දූපත - K,L,M
- v. තලවකැලේ තේ පර්යේෂණ ආයතනය පිහිටි නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කය - P,Q,R

**II කොටස**

**02. යාබද රූප සටහනෙහි අංක 1,2,3 හා 4 න් දක්වා ඇත්තේ පෘථිවි වායුගෝලය බෙදා ඇති ස්ථර හතරයි.**

i. මෙම රූප සටහනට අනුව

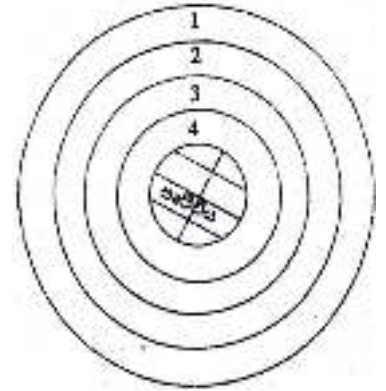
a. පරිවර්තීගෝලය දක්වන අංකය කුමක්ද?

b. අපරිවර්තීගෝලය දක්වන අංකය කුමක්ද? (ලකුණු 02 යි)

ii. පරිවර්තීගෝලයේ විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 03යි)

iii. a. ජෛව ගෝලයේ ක්‍රියාකාරීත්වයට බලපාන ප්‍රධාන සාධක දෙක නම් කරන්න (ලකුණු 02 යි)

b. ජෛව ගෝලයේ සමතුලිතතාවය බිඳ වැටීම කෙරෙහි මිනිසාගෙන් එල්ලවන අහිතකර බලපෑම් නිදසුන් දෙකක් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03 යි)



• අංක 03 සහ 04 ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත දැක්වෙන ලෝක සිතියම භාවිත කරන්න.



03. i. ඉහත ලෝක සිතියමේ ව්‍යාපාරික කිරිපට්ටි පාලනය සඳහා වැදගත් වන රටවල් දෙකක් A හා B අක්ෂරවලින් දක්වේ. එම රටවල් දෙක පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)

ii. ඉහත (i) හි නම් කරන ලද රටවල කිරි පට්ටි පාලනය දියුණුවීම කෙරෙහි බලපා ඇති සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

iii. (a) ලෝකයේ තිරිඟු වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

(b) ලෝක වෙළෙඳපොළෙහි තිරිඟු ප්‍රධාන බෝගයක් ලෙස වැදගත් වීමට හේතු දෙකක් පැහැදිලි කරන්න (ලකුණු 03)

04. i. ඉහත ලෝක සිතියමේ කපු පිළි නිෂ්පාදනයට වැදගත්වන රටවල් දෙකක් C හා D අක්ෂර වලින් දක්වා ඇත. එම රටවල් දෙක පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)

ii. කපු පිළි කර්මාන්තය ආශ්‍රිත නව ප්‍රවණතා තුනක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 03)

iii. (a) ආසියානු රටවල නැව් තැනීමේ කර්මාන්තය දියුණුවට බලපා ඇති සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 02)

(b) ලෝකයේ නිෂ්පාදන කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රය තුළ "බල ශක්තිය" ආශ්‍රිත පැන නැගී ඇති ගැටලු තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

05. i. ලෝකයේ බොහෝ රටවල සිදු කෙරෙන විවිධ ආර්ථික කටයුතු අතුරින් කෘෂිකර්මාන්තයට වැදගත් ස්ථානයක් හිමිවේ.  
ඊට හේතු වී ඇති කරුණු දෙකක් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයේ වී වගාව ආශ්‍රිතව දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 03)
- iii. (a) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ අපනයනය කරන ප්‍රධාන රටවල් දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (b) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ වෙළඳාම හා සම්බන්ධ ගැටලු දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න (ලකුණු 03)
06. i. කර්මාන්තයක් ස්ථානගත වීමට බලපාන සාධක දෙකක් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ මිනිරන් කර්මාන්තය ආශ්‍රිත ප්‍රධාන නිෂ්පාදන ද්‍රව්‍ය තුනක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 03)
- iii. (a) බණිප පාදක කර්මාන්ත ආශ්‍රිතව පැන නැගී ඇති ගැටලු දෙකක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 02)
- (b) ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යුත් නිෂ්පාදන කර්මාන්තය දියුණු කිරීම තුළින් ඇතිවන වාසි හා අවාසි මොනවාදැයි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න (ලකුණු 03)
07. i. ලෝකයේ වතු කෘෂි කර්මාන්තය ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 02)
- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි අංශය තුළ සුළු අපනයන හෝග වගාව කෙරෙහි රජය විශේෂ අවධානයක් යොමු කිරීමට හේතු තුනක් දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- iii. (a) ශ්‍රී ලංකාවේ පොල් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා පිහිටුවා ඇති පර්යේෂණ ආයතන දෙක නම් කරන්න (ලකුණු 02)
- (b) ශ්‍රී ලංකාවේ පොල් වගාව ආශ්‍රිතව වර්තමානයේ පැන නැගී ඇති ගැටලු දෙකක් දක්වා ඒවා විසඳීමට රජය ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න (ලකුණු 03)
08. i. ලෝකයේ යකඩ හා වානේ කර්මාන්තයේ නව ප්‍රවණතා දෙකක් දක්වන්න (ලකුණු 02)
- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව පැන නැගී ඇති ගැටලු තුනක් සඳහන් කරන්න (ලකුණු 03)
- iii. සංචාරක කර්මාන්තය තුළින් මෙරට ආර්ථික සංවර්ධනයට ලබාදෙන දායකත්වය කරුණු තුනක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)