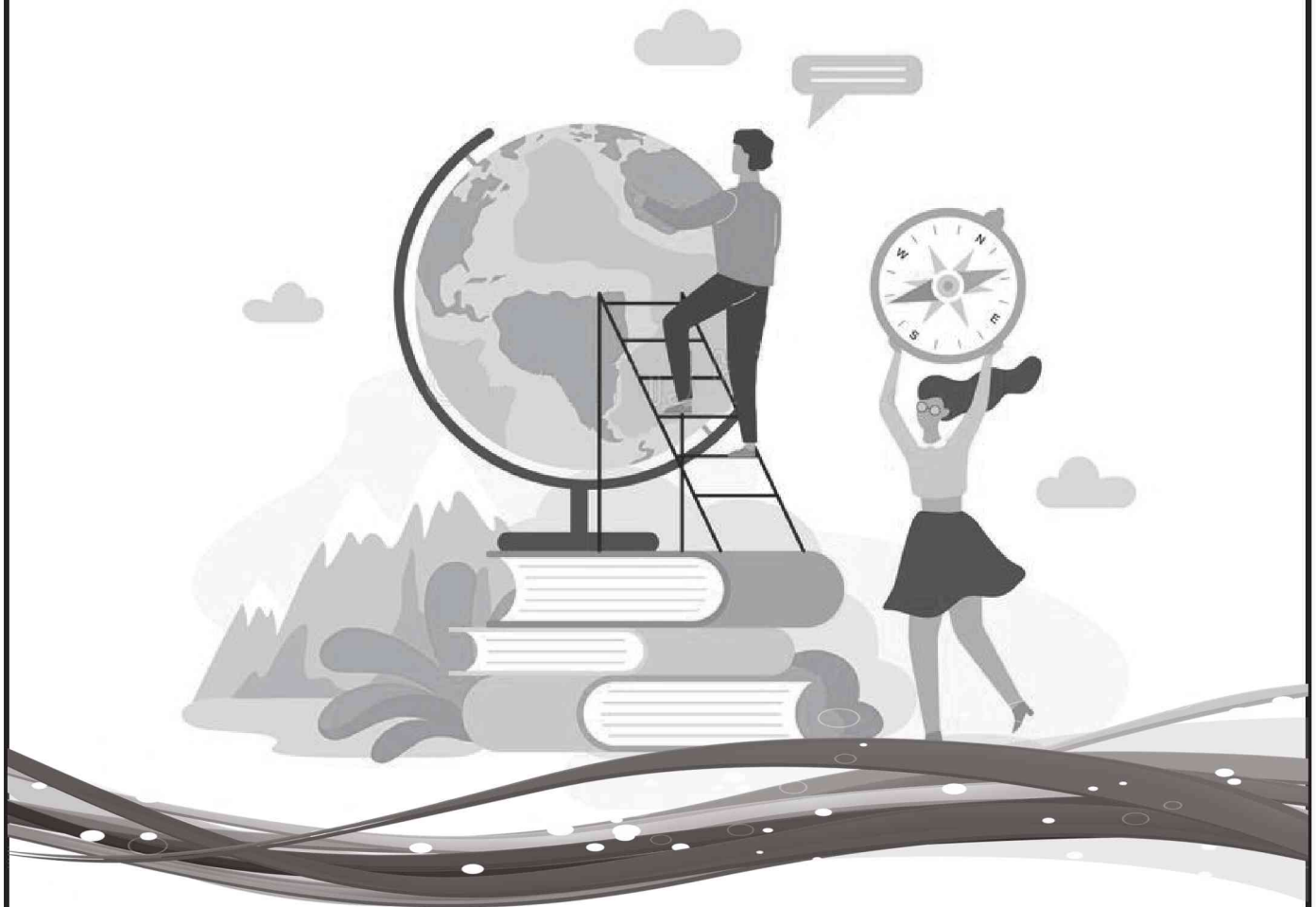


භූගෝල විද්‍යාව

11 ශ්‍රේණිය

කාර්ය පත්‍රිකා සංග්‍රහය



කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය
අම්පාර



භූගෝල විද්‍යාව

11 ශ්‍රේණිය

පාඩම - පාච්චියේ ස්වාභාවික සම්පත්
ගුරුභවතාගේ නම - ඩී.එම්.වෘන්දනී ගුණතිලක

ඒකකය - 01

පාසල : අම්/ගාමිණි මහා විද්‍යාලය

I කොටස

- අංක 1 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1. පහත සඳහන් පාෂාණ අතරින් ආග්නේය පාෂාණයක් වන්නේ,

I. කිරිගරුඬ II. ග්‍රැනයිට් III. මිනිරන් IV. හුණුගල්

2. ලෝකයේ මිනිරන් නිෂ්පාදනයෙන් 60% පමණ නිපදවන ප්‍රධාන මිනිරන් නිෂ්පාදකයා වන්නේ,

I. කොරියාව II. බ්‍රසීලය III. ඉන්දියාව IV. ශ්‍රී ලංකාව

3. පාච්චියේ ඇති ජල පරිමාවෙන් කරදිය ජලය ලෙස ඇති ජල ප්‍රතිශතය වන්නේ,

I. 79% II. 97% III. 3% IV. 85%

4. උතුරු හා දකුණු අක්ෂාංශ 30- 50 අතර විහිදී ඇති සදාහරිත හා පතනශීලී ශාක ඇති තද අරටු සහිත ශාක ව්‍යාප්තව ඇත්තේ,

I. සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තරවල II. නිවර්තන වනාන්තරවල
III. කේතුධර වනාන්තරවල IV. ශුෂ්ක වනාන්තරවල

5. ඉතා පිරිසිදු කුට්ටි වශයෙන් පවතින්නේ කවර මිනිරන් වර්ගය ද?

I. පතුරු ආකාර මිනිරන් II. පාෂාණවල විසිරී ඇති මිනිරන්
III. ධමනි මිනිරන් IV. ක්ෂුද්‍ර ස්පටික මිනිරන්

6. පහත සඳහන් ස්වාභාවික සම්පත් අතරින් පුනර්ජනනීය සම්පත් වන්නේ,

I. සූර්යාලෝකය II. පොසිල ඉන්ධන III. ජලය IV. පස

7. පාංශු පැතිකඩ ලෙසින් හඳුන්වන්නේ,

I. පසේ අඩංගු නියුමස් කොටස්වලටය. II. පසේ දක්නට ඇති ස්තර සමූහයටය.
III. පසේ ඇති චේන්ද්‍රීය ද්‍රව්‍ය සමූහයටය. IV. පසේ ඇති මව් පාෂාණවලටය.

8. මිනිසෙකුට දිනකට අවශ්‍යවන වතුර ලීටර් ප්‍රමාණය වන්නේ,

I. ලීටර් 10 II. ලීටර් 5 III. ලීටර් 3 IV. ලීටර් 2

9. විපරිත පාෂාණ වර්ග 2 ක් අඩංගු පිළිතුර වන්නේ,

I. මිනිරන්, ග්‍රැනයිට් II. ඩොලමයිට්, බැසෝල්ට්
III. දියමන්ති, කිරිගරුඬ IV. දියමන්ති, ග්‍රැනයිට්

10. ඉන්ධනමය ඛනිජයක් හා ලෝහමය නොවන ඛනිජයක් සඳහා උදාහරණ වන්නේ,

I. ගල් අඟුරු, යපස් II. ගල් අඟුරු, මැග්නීසියම්
III. යපස්, මිනිරන් IV. ගල් අඟුරු, පොස්පේට්

II කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

1)

- I. නිරායාසයෙන් ලැබෙන ස්වාභාවික සම්පත් 3 ක් නම් කරන්න.
- II. පෘථිවියේ ප්‍රධාන පාෂාණ වර්ග 3 නම් කර ඉන් එකක් පිළිබඳ කෙටි හැඳින්වීමක් කරන්න.
- III. ආග්නේය පාෂාණවල ප්‍රයෝජන 3 ක් හා විපරිත පාෂාණවල ප්‍රයෝජන 3 ක් ලියන්න.
- IV. ඉන්ධනමය බන්ධන හා ලෝහමය බන්ධනවලින් ඇති ප්‍රයෝජන 2 බැහින් ලියන්න.

2)

- I. පස යනු කුමක් ද කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.
- II. පාංශු නිර්මාණ ක්‍රියාවලියට බලපාන සාධක 4 ක් ලියා ඉන් 2 ක් පැහැදිලි කරන්න.
- III. පස් පැතිකඩ රූප සටහනක් ඇඳ එහි කොටස් නම් කරන්න.
- IV. පස සංරක්ෂණයට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග 3 ක් ලියන්න.

3)

- I. මිනිසාට ජලය ලබාගත හැකි මූලාශ්‍ර 4 ක් ලියන්න.
- II. ජල චක්‍රය ඇඳ එහි අවස්ථා 5 නම් කරන්න.
- III. සම්පතක් ලෙස ජලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන 3 ක් පැහැදිලි කරන්න.
- IV. මිනිසා එදිනෙදා කටයුතු වලදී ජලය දූෂණය කරන ආකාර 2 ක් ලියන්න.

4)

- I. පෘථිවියේ පවතින ජලය ගබඩා වී ඇති ස්ථාන 3 ක් නම් කරන්න.
- II. භූගත ජලය, භූතල ජලය හා පාංශු ජලය යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- III. ජලය සංරක්ෂණය සඳහා ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ග 3 ක් පැහැදිලි කරන්න.
- IV. පෘථිවිය තුළ ඇති මුළු ජල ප්‍රමාණය ව්‍යාප්ත වී ඇති ආකාරය රූප සටහනක් ඇඳ දක්වන්න.

5)

- I. ලෝකයේ හඳුනාගත හැකි ප්‍රධාන වනාන්තර වර්ග 3 ක් නම් කරන්න.
- II. එම එක් එක් වනාන්තර වර්ග ව්‍යාප්ත වී ඇති ප්‍රදේශ 2 බැහින් ලියන්න.
- III. වනාන්තර හා වනජීවීන් මුහුණ පා ඇති ගැටලු 3 ක් ලියන්න.
- IV. වනාන්තර හා වන ජීවීන් ආරක්ෂා කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග 2 ක් ලියන්න.

II කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

1)

- රාජ්‍යය මුහුදු සීමාව යනු කුමක් ද?
- මිනිසා භූමිය විවිධාකාරී ක්‍රියාවන් සඳහා ප්‍රයෝජනයට ගනී. ශ්‍රී ලංකාවේ භූමිය පරිහරණයට ගනු ලබන ආකාර 4 ක් දක්වන්න.
- භූමිය අතිසි ලෙස පරිහරණය නිසා ඇති වන ගැටලු 03 ක් ලියන්න.
- භූමිය ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා යොදාගත හැකි සංරක්ෂණ ක්‍රම 4 ක් පැහැදිලි කරන්න.

2)

- වියළි කලාපයට ආවේණික පස් වර්ගය හා තෙත් කලාපයට ආවේණික පස් වර්ගය නම් කරන්න.
- මිනිසා පස පරිහරණය කිරීම සීමාව ඉක්මවා ගියවිට ඇතිවිය හැකි ගැටලු 3 ක් පැහැදිලි කරන්න.
- පස සංරක්ෂණය සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග 3 ක් පැහැදිලි කරන්න.
- දියලු පස ව්‍යාප්ත ව ඇති ප්‍රදේශ දෙකක් දක්වා එම පසෙහි වගා කරන ප්‍රධාන වගාව ලියන්න.

3)

- ශ්‍රී ලංකාවේ මිනිරන් ව්‍යාප්ති ප්‍රදේශ 4 ක් නම් කරන්න.
- මිනිරන් දේශීය වශයෙන් යොදාගනු ලබන කර්මාන්ත 5 ක් දක්වන්න.
- බනිජ සම්පත් භාවිතයේ දී මුහුණ පෑ ගැටලු 4 ක් විස්තර කරන්න.
- බනිජ සම්පත් සංරක්ෂණය සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග 3 ක් ලියන්න.

4)

- ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධානතම ජල මූලාශ්‍ර මොනවා ද?
- ජලයෙන් ලැබෙන ප්‍රයෝජන 4 ක් ලියන්න.
- ජල මූලාශ්‍ර දූෂණය විය හැකි මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් 3 ක් ලියන්න.
- ජල මූලාශ්‍ර සංරක්ෂණයට ගත හැකි පියවර 4 ක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

5)

- පහත සඳහන් රක්ෂිත වර්ග සඳහා උදාහරණ 3 බැගින් ලියන්න.
 - ජාතික උද්‍යාන
 - දැඩි ස්වාභාවික රක්ෂිත
 - ස්වාභාවික රක්ෂිත
 - අභය භූමි
- ශ්‍රී ලංකාවේ භාවිතා වන බලශක්ති ප්‍රභව 04 ක් නම් කරන්න.
- බලශක්ති පරිහරණයේ දී මතු වී ඇති ගැටලු පිළිබඳ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

11 ഏകീഭവം

පාසල : අම්/ගාමිණි මහ විද්‍යාලය

• අංක 1 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- ලොව මුළු ජන සංඛ්‍යාවෙන් ආසියා හා අප්‍රිකා මහද්වීප දෙකෙහි වාසය කරන ජන සංඛ්‍යා ප්‍රතිශතය වන්නේ,
I. 24% II. 74% III. 76% IV. 80%
- වර්ෂ 2011 වන විට ලොව ජන සංඛ්‍යාව වර්ධනය වූ ප්‍රමාණය වන්නේ,
I. බිලියන 6 II. බිලියන 7 III. බිලියන 5 IV. බිලියන 8
- අධි ජන සංකේන්ද්‍රයක් ලෙස තිබී වර්තමානයේ දී ද්විතීයික ජන සංකේන්ද්‍රයක් බවට පත් වූ ජන සංකේන්ද්‍රණය වන්නේ,
I. ඇමරිකාවේ ඊසානදිග වෙරළබඩ කලාපය II. වයඹදිග යුරෝපය
III. නැගෙනහිර ආසියාව IV. දකුණු ආසියාව
- බ්‍රසීලයේ රියෝද ජනගහණය, ජන සංකේන්ද්‍රණය,
I. අධි සංකේන්ද්‍රණයකි II. ජන හීන ප්‍රදේශයකි
III. ද්විතීයික ජන සංකේන්ද්‍රණයකි IV. උෂ්ණ කාන්තාරයකි
- ලොව ජන හීන සංකේන්ද්‍රවලට අයත් ප්‍රදේශ 2 ක් ඇතුළත් පිළිතුර වන්නේ,
I. ආක්ටික් ප්‍රදේශය හා සහරා ප්‍රදේශය II. ඊජිප්තුවේ කයිරෝ හා ලිබියාව
III. නිව්යෝර්ක් හා බොස්ටන් IV. සියරාලියෝන් හා අයිවරි කෝස්ට්
- ආසියා මහද්වීපයේ වැඩි ම ජන සංඛ්‍යාවක් වාසය කරන රටවල් 2 පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ,
I. චීනය හා ඉන්දියාව II. ඉන්දියාව හා ශ්‍රී ලංකාව
III. චීනය හා ඉන්දුනීසියාව IV. චීනය හා පකිස්තානය
- ලෝක ජන සංඛ්‍යාව දීර්ඝ කාලයක් මන්දගාමීව වර්ධනයට හේතු වූ සාධක 2 වන්නේ,
I. පහළ උපන් අනුපාතය හා පහළ මරණ අනුපාතය
II. පහළ මරණ හා ඉහළ උපන් අනුපාතය
III. ඉහළ උපන් අනුපාතය හා ඉහළ මරණ අනුපාතය
IV. ඉහළ මරණ අනුපාතය හා පහළ උපන් අනුපාතය
- මරණ අනුපාතය අඩු වුවත් උපන් අනුපාතය ඉහළ මට්ටමක පැවතීම නිසා ජන සංඛ්‍යාවේ සිදු වූ සිසු වර්ධනය,
I. ජන සංඛ්‍යා වර්ධනයවේ II. ජන සංඛ්‍යා ස්පෝටනය වේ
III. ජන සංඛ්‍යා ව්‍යුහය වේ IV. ජන සංඛ්‍යා වර්ධන අනුපාතය වේ
- යම්කිසි බිම් ඒකකයක් තුළ ජීවත් වන ජන සංඛ්‍යාව,
I. ජන සංඛ්‍යාවයි II. ජන අනුපාතයයි
III. ජන ඝනත්වයයි IV. ජන ව්‍යුහයයි

10. ජන සංඛ්‍යා අසම ව්‍යාප්තිය කෙරෙහි බලපාන භෞතික සාධක 2ක් පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර වන්නේ,

I. භූවිෂමතාව හා දේශගුණය

II. පස හා වෙළඳපළ

III. නාගරීකරණය හා යටිතල පහසුකම්

IV. වෙළඳපළ හා භූවිෂමතාව

II කොටස

• සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

1)

I. ලෝක ජන සංඛ්‍යාව යනු කුමක්දැයි හඳුන්වන්න.

II. ලෝක ජන සංඛ්‍යා වර්ධනයේ කැපී පෙනෙන අවධි දෙක නම් කරන්න.

III. ඉන් එක් අවධියක් පිළිබඳව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

2)

I. ලෝකයේ ජනාධික කලාප 4 නම් කර එය ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කරන්න.

II. ද්විතීයික ජන සංකේන්ද්‍රණ කලාප 4 ක් නම් කර එය ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කරන්න.

III. ලොව ජන භීන කලාප 4 ක් නම් කර එය ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කරන්න.

3)

I. ජන සංඛ්‍යාවේ අසම ව්‍යාප්තියට බලපාන මානුෂ සාධක 4 ක් ලියන්න.

II. එයින් සාධක 2ක් නිදසුන් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

III. ලොව මුළු භූමි ප්‍රමාණයෙන් 65% පමණ ජන භීන ප්‍රදේශ වේ. මෙම ප්‍රදේශ ජන භීන ප්‍රදේශ වීමට බලපෑ සාධක පැහැදිලි කරන්න.

4)

I. පහත සඳහන් ලොව ජනාධික නගර ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.

a. බීජින්

b. ටෝකියෝ

c. මුම්බායි

d. ඩකා

e. නිව්යෝක්

f. ලන්ඩන්

II. ජන සංඛ්‍යා ස්පේටනය යනු කුමක්දැයි පැහැදිලි කරන්න.

III. රටක ජන සංඛ්‍යාවේ ස්පේටනය කෙරෙහි බලපාන සාධක 3 ක් ලියන්න.

5)

I. ලෝකයේ ජන සංඛ්‍යාවේ විශාලත්වය අනුව ප්‍රමුඛ රටවල් 5 ක් පිළිවෙලින් ලියන්න.

II. ලෝකයේ ජන සංඛ්‍යාවෙන් 60% පමණ ප්‍රමාණයක් ව්‍යාප්තව ඇති මහද්වීපය ද, ලෝක ජන සංඛ්‍යාවෙන් 10% ක් පමණ ව්‍යාප්තව ඇති මහද්වීපය ද පිළිවෙලින් නම් කරන්න.

III. ලෝකයේ අධි ජන සංකේන්ද්‍රණ කලාපවල දැකිය හැකි විශේෂ ලක්ෂණ 3 ක් සඳහන් කරන්න.

භූගෝල විද්‍යාව

11 ශ්‍රේණිය

පාඨම - ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සංඛ්‍යාව
ගුරුභවතාගේ නම - J. M. වාමලී

ඒකකය - 04
පාසල : අම්/වැරැන්කැටගොඩ විද්‍යාලය

I කොටස

- අංක 1 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
- 1. දකුණු ආසියානු කලාපයේ රටවල් අතර ජන සංඛ්‍යාව විශාලත්වයෙන් පස්වන ස්ථානය ගන්නා රට වන්නේ,
 I. භූතානය II. ශ්‍රී ලංකාව III. නේපාලය IV. බංග්ලාදේශය
- 2. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථම ජන සංගණනය පැවැත්වූ වර්ෂය වනුයේ,
 I. 1971 II. 1871 III. 1881 IV. 1981
- 3. ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සංඛ්‍යා සාමාන්‍ය වර්ධන අනුපාතිකය වන්නේ,
 I. 1.33% II. 1.17% III. 0.35% IV. 0.7%
- 4. ශ්‍රී ලංකාවේ ජනගහනය වැඩිම දිස්ත්‍රික්කය හා අඩුම දිස්ත්‍රික්කය පිළිවෙලින්,
 I. කොළඹ- වවුනියාව II. ගම්පහ- මුලතිව් III. කොළඹ- මුලතිව් IV. ගම්පහ- වවුනියාව
- 5. 2012 ජන සංගණනයට අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ ජන ඝනත්වය,
 I. 322 Km² II. 323 Km² III. 324 Km² IV. 325 Km²
- 6. ජන සංඛ්‍යාවක ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ වන්නේ,
 I. වයස් විෂ්‍රහය හා සාක්ෂරතාවය II. වයස් ව්‍යුහය හා ක්‍රියා ශක්තිය
 III. වයස් ව්‍යුහය හා උපත් මරණ ප්‍රමාණය IV. වයස් ව්‍යුහය හා ප්‍රමිතිර්ඛව
- 7. ජන සංඛ්‍යාව වියපත් වීම යනු,
 I. වයස අවුරුදු 60 ට වැඩි වැඩිහිටි යැපෙන්නන් සංඛ්‍යාව වැඩි වීමයි.
 II. වයස අවුරුදු 59 ට වැඩි වැඩිහිටි යැපෙන්නන් සංඛ්‍යාව වැඩි වීමයි.
 III. වයස අවුරුදු 60 ට අඩු වැඩිහිටි යැපෙන්නන් සංඛ්‍යාව වැඩි වීමයි.
 IV. වයස අවුරුදු 59 ට අඩු වැඩිහිටි යැපෙන්නන් සංඛ්‍යාව වැඩි වීමයි.
- 8. ශ්‍රී ලංකාවේ 2012 දත්තවලට අනුව ශ්‍රම බලකායට [අවුරුදු 15 සිට 59 අතර] අයත් ජන සංඛ්‍යාව ප්‍රතිශතයක් ලෙස දැක්වෙන්නේ,
 I. 62% II. 25.8% III. 12.2% IV. 58.5%
- 9. ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සංඛ්‍යාව මිලියනය වාර්තා නොවන දිස්ත්‍රික්කය වන්නේ,
 I. කුරුණෑගල II. කළුතර III. මාතර IV. ගාල්ල
- 10. ශ්‍රී ලංකාවේ ඉතා අඩු ජන සංඛ්‍යාවක් ඇති දිස්ත්‍රික්කයකි.
 I. මඩකලපුව II. යාපනය III. මොණරාගල IV. වවුනියාව

II කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

1)

I. ජන සංඛ්‍යාව අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ පහත දිස්ත්‍රික්ක අවරෝහණ පිළිවෙලින් පෙළගස්වන්න.
[මහනුවර/ මාතලේ /කළුතර/ කොළඹ/ මන්නාරම/ යාපනය]

II.

a. ජන සංඛ්‍යා ව්‍යාප්තියට හා ජන ඝනත්වයට බලපාන භෞතික හා ආර්ථික සාධක 02 බැගින් ලියන්න.

b. ශ්‍රී ලංකාවේ ඇතැම් ප්‍රදේශවලට හීන වීමට හේතු දෙකක් පැහැදිලි කරන්න

III.

ජන සංඛ්‍යාව වියපත් වීම යනු කුමක් ද?

2)

I. දකුණු ආසියාතික කලාපයේ ජන සංඛ්‍යා විශාලත්වය අනුව වැඩිම රටවල් දෙක නම් කරන්න.

II. ශ්‍රී ලංකාවේ අසම ජන ව්‍යාප්තියට බලපා ඇති හේතු දෙකක් නිදසුන් මගින් පැහැදිලි කරන්න.

III. ඉහත දක්වන ලද ජන සංඛ්‍යා ව්‍යාප්තියෙහි අසමානතාව අවම කර ගැනීමට කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් විස්තර කරන්න.

3)

I. ශ්‍රී ලංකාවේ අවම ජන සංඛ්‍යාව හා වැඩිම ජන සංඛ්‍යාව වාර්තා කරන දිස්ත්‍රික්ක දෙක ලියන්න.

II. ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සංඛ්‍යාව අතින් දෙවන හා තෙවන ස්ථාන හිමි කර ගන්නා දිස්ත්‍රික්ක දෙක නම් කරන්න.

III. ප්‍රමිතිර්භාවය යනු කුමක් ද?

IV. ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩිම ජන සංඛ්‍යාව ඇති දිස්ත්‍රික්කයේ ජනගහනය වැඩි වීමට බලපෑ කරුණු දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.

4)

I. බස්නාහිර පළාතට අයත් දිස්ත්‍රික්ක නම් කරන්න.

II. බස්නාහිර පළාතේ අධික ජන සංඛ්‍යාවක් ව්‍යාප්ත වීමට හේතු දෙකක් ලියන්න.

III. ශ්‍රී ලංකාවේ ජන ව්‍යාප්තිය වර්ග තුනකට දැක්විය හැක. ඒ මොනවා ද?

IV. ජන සංඛ්‍යාවක ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ යනු කවරේ ද?

5)

I. ජන සංයුතිය දැක්විය හැකිය ආකාර දෙක නම් කරන්න.

II. ශ්‍රී ලංකාවේ අසම ජන ව්‍යාප්තියට බලපෑ හේතු තුනක් ලියන්න.

III. "ජන සංඛ්‍යාව වියපත් වීම රටකට ගැටලු ඇති කරයි." නිදසුන් දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.

භූගෝල විද්‍යාව

11 ශ්‍රේණිය

පාඨම - සංවර්ධනය
ගුරුභවතාගේ නම - J. M. වාමලී

ඒකකය - 05
පාසල : අම්/වැරැන්නකැටගොඩ විද්‍යාලය

I කොටස

- අංක 1 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1. සංවර්ධනය යනු,

- I. ස්ථිතික සංකල්පයකි.
III. විවෘත සංකල්පයකි.

- II. ගතික සංකල්පයකි.
IV. ආර්ථික සංකල්පයකි.

2. සංවර්ධනය මැනීමේ පැරණි මිනුමක් නොවන්නේ,

- I. භෞතික ජීවන තත්ව දර්ශකය.
III. දළ ජාතික නිෂ්පාදිතයේ වර්ධන වේගය.

- II. මූර්ත දළ ජාතික නිෂ්පාදිතය.
IV. ප්‍රතිශීර්ෂ දළ ජාතික නිෂ්පාදිතය.

3. සංවර්ධනය මැනීමේ නූතන මිනුමක් නොවන්නේ,

- I. භෞතික ජීවන තත්ව දර්ශකය.
III. මානුෂ සංවර්ධන දර්ශකය.

- II. ප්‍රතිශීර්ෂ දළ ජාතික නිෂ්පාදිතය.
IV. මානුෂ පීඩක දර්ශකය.

4. මානව සංවර්ධන දර්ශකය ගණනය කිරීමේදී යොදා ගන්නා නිර්ණායකයක් නොවේ.

- I. උපතේදී ආයු අපේක්ෂාව.
II. සාක්ෂරතාවය.
III. ක්‍රය ශක්තිය හා ගැලපු ඒක පුද්ගල දළ ජාතික නිෂ්පාදිතය.
IV. දළ ජාතික නිෂ්පාදිතයේ වර්ධන වේගය.

5. දක්ෂිණ අධිවේගී මාර්ගය විහිදෙන්නේ,

- I. කොළඹ - ගාල්ල දක්වා ය.
III. කොළඹ - මාතර දක්වා ය.

- II. කොළඹ - හම්බන්තොට දක්වා ය.
IV. කොළඹ - වැලිගම දක්වා ය.

6. ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති ජාත්‍යන්තර ගුවන් ගුවන්තොටුපළකි.

- I. රත්මලාන II. කටුනායක III. පලාලි IV. අනුරාධපුරය

7. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථම බහුකාර්ය සංවර්ධන යෝජනා ක්‍රමයට අයත් සේනානායක සමුද්‍රය අයත් වන්නේ කවර දිස්ත්‍රික්කයට ද?

- I. අම්පාර II. මොණරාගල III. මහනුවර IV. බදුල්ල

8. ශ්‍රී ලංකාවේ දෙවන අන්තර්ජාතික ගුවන් තොටු තොටුපළ පිහිටා ඇති දිස්ත්‍රික්කය වන්නේ,

- I. කොළඹ II. ගාල්ල III. පොලොන්නරුව IV. හම්බන්තොට

9. බහු කාර්ය සංවර්ධන යෝජනා ක්‍රමයක් වූ මහා මහවැලිය යටතේ ඉදිවුණු වූ විශාලතම ජලාශය වන්නේ,

- I. රන්දෙණිගල ජලාශය යි. II. මාදුරුමය ජලාශය යි.
III. වික්ටෝරියා ජලාශය යි. IV. කොත්මලේ ජලාශය යි.

10. වර්තමාන ශ්‍රී ලංකාවේ වරාය නගරය ඉදි වන්නේ,

- I. ත්‍රිකුණාමල වරායේ II. ගාලු වරායේ III. ඔලුවිල් වරායේ IV. කොළඹ වරායේ

II කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

1) සංවර්ධනය මැනීම සඳහා වූ උපයෝගී කරගත් පැරණි හා නූතන මිනුම් කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒ ඇසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- මානුෂ සංවර්ධන දර්ශකය.
- දළ ජාතික නිෂ්පාදිතයේ වර්ධන වේගය.
- භෞතික ජීවන තත්ව දර්ශකය.
- මුර්ත දළ ජාතික නිෂ්පාදිතය.

I. ඉහත මිනුම් මතුවෙන් නූතන මිනුම් දෙකක් තෝරා ලියන්න.

II. තිරසර සංවර්ධනය යනු කුමක්දැයි පැහැදිලි කරන්න.

III.

- a. සංවර්ධනය යනු රටක ආර්ථික වශයෙන් සිදු වන දියුණුවම නොවේ. නිදසුන් දෙකක් ලියා දක්වන්න.
- b. සංවර්ධන ක්‍රියාදාමයේ දී පරිසරයට ඇති වන අහිතකර බලපෑම් දෙකක් නිදසුන් ඇසුරෙන් විස්තර කරන්න.

2)

I. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථම අන්තර්ජාතික ගුවන් තොටුපළ නම් කරන්න.

II.

- a. කොළඹ හා යාපනය දිස්ත්‍රික්කයන්හි පිහිටි අභ්‍යන්තර ගුවන් තොටුපළවල් දෙක පිළිවෙලින් නම් කරන්න.
- b. වරාය සංවර්ධනය සඳහා මෑතකදී රජය ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් විස්තර කරන්න.

III.

- a. සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ උන්නතිය සඳහා රජය ගෙන ඇති ක්‍රියා ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- b. සෞඛ්‍ය සම්පන්න ජනතාවක් රටකට සම්පතකි. මෙය නිදසුන් දෙකක් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.

3)

I. සංවර්ධනය මැනීම සඳහා යොදා ගන්නා ලද මුල් කාලීන මිනුමක් ද වර්තමාන මිනුමක් ද පිළිවෙලින් නම් කරන්න.

II. 1978 යුනෙස්කෝ ප්‍රකාශයට අනුව සංවර්ධනය යන්න අර්ථ දක්වන්න.

III.

- a. සංවර්ධනය මැනීමේදී දී උපයෝගී කරගත් පැරණි මිනුම් වල දුර්වලතා දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.
- b. තිරසර සංවර්ධන වැඩ පිළිවෙලක අවශ්‍යතාව කරුණු දෙකක් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.

4)

I. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථම බහුකාර්ය ගංගා නිමින සංවර්ධන ව්‍යාපාරය ද, විශාලතම බහුකාර්ය ගංගා නිමින සංවර්ධන ව්‍යාපාරය පිළිවෙලින් නම් කරන්න.

II. යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනයෙන් අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභයන් දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.

III.

- a. ශ්‍රී ලංකාවේ මෑතක කාලීනව ක්‍රියාත්මක කරන ලද සංවර්ධන ව්‍යාපෘති දෙකක් නිදසුන් සහිතව විස්තර කරන්න.
- b. මහා මහාමාර්ග හා දුම්රිය මාර්ග සංවර්ධනය තුළින් රටක ආර්ථික දියුණු ආර්ථිකය වැඩි දියුණු වේ. නිදසුන් දෙකක් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.

5)

I. යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය තුළින් ලැබෙන ප්‍රයෝජන දෙකක් සඳහන් කරන්න.

II. ශ්‍රී ලංකාවේ අධ්‍යාපනය ක්ෂේත්‍රයෙහි වැඩි දියුණුව පිණිස මෑතක දී ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් විස්තර කරන්න.

III.

- a. සුභසාධන රාජ්‍යයක් ලෙස ශ්‍රී ලංකාව මහජනතාවට සපයා ඇති පහසුකම් දෙකක් දක්වන්න.
- b. දකුණු කොළඹ වරාය ආශ්‍රිතව ඉදි කෙරෙන වරාය නගරයෙන් ආර්ථිකයට ලබාගත හැකි ප්‍රතිලාභ දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.

භූගෝල විද්‍යාව

11 ශ්‍රේණිය

පාඨම - ලෝකයේ ස්වභාවික උපද්‍රව
ගුරුභවතාගේ නම - J. M. වාමලී

ඒකකය - 06

පාසල : අම්/වැරැන්නැවගොඩ විද්‍යාලය

I කොටස

- අංක 1 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
- 1. ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු නැගෙනහිර ප්‍රදේශවලට සුළිසුළං උපද්‍රව බහුල වශයෙන් බලපාන්නේ,
 I. පෙබරවාරි මාර්තු මාස වලදීය. II. මැයි සැප්තැම්බර් මාස වලදීය.
 III. දෙසැම්බර් ජනවාරි මාස වලදීය. IV. ඔක්තෝම්බර් දෙසැම්බර් මාස වලදීය.
- 2. ස්වභාවික ආපදාවක් නොවේ.
 I. නියඟය II. සුනාමි III. යුද්ධය IV. නායයෑම්
- 3. භූ භෞතික සම්භවයක් ඇති උපද්‍රවයකි .
 I. භූමිකම්පා II. නියඟ III. ලැව්ගිනි IV. වසංගත රෝග
- 4. දේශගුණික උපද්‍රවයක් නොවේ.
 I. සුළි සුළං II. අකුණු සැරය III. නායයෑම් IV. ජල ගැලීම්
- 5. මානුෂ බලපෑම්වලින් තොර උපද්‍රවයකි.
 I. සුළි සුළං II. නාය යෑම්
 III. නියඟය IV. හිමකඳු කඩා වැටීම්
- 6. ලෝකයේ ප්‍රධාන භූ තැටි සංඛ්‍යාව වන්නේ,
 I. 05 කි. II. 06කි. III. 07කි. IV. 09කි.
- 7. සුනාමි රළක් ඇති වීමට බලපාන හේතුවක් නොවේ.
 I. සාගර පතුල් වල නායයාම්.
 II. සාගරේ මතට විශාල උල්කාපාත කඩාවැටීම.
 III. සාගර තුළට විශාල නෞකා ගිලා බැසීම.
 IV. සාගර මත මිනිසුන් ප්‍රබල පිපිරවීම් සිදු කිරීම.
- 8. සක්‍රීය ගිනිකඳු වලින් 70% පමණ ඇත්තේ,
 I. පැසිපික් සාගරයේ ය. II. ඉන්දියන් සාගරයේ ය.
 III. අත්ලාන්තික් සාගරයේ ය. IV. ආක්ටික් සාගරයේ ය.
- 9. ගිනිකඳු සම්බන්ධ නිවැරදි ගැලපුම තෝරන්න.
 I. විසුචියස් - ජපානය II. පුර්ජියාමා - ජපානය
 III. ක්‍රැකටෝවා - ඉතාලිය IV. පිනාටුබෝ - අයිස්ලන්තය
- 10. පිලිපීන් දූපත් ආශ්‍රිත මධ්‍යම පැසිපික් සාගරයේ ඇති වන සුළිසුළං හඳුන්වන්නේ,
 I. හරිකේන් II. ටිලිටිලිස් III. ටයිෆූන් IV. බැගියෝ

II කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

1)

- ශ්‍රී ලංකාවට බහුලව බලපාන භූ විද්‍යාත්මක උපද්‍රවයක් හා දේශගුණ උපද්‍රවයක් නම් කරන්න.
- ශ්‍රී ලංකාවට භූමිකම්පාවල බලපෑම අවම වීමට ඇති හේතුව කුමක් ද?
- a. සුනාමි රළක් ඇතිවීමට බලපාන හේතු දෙකක් ලියන්න.
b. නායයාම් ආපදාව අවම කර ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

2)

- a. මෑතක කාලයේ දී ශ්‍රී ලංකාවට බලපෑ දරුණුතම සුනාමිය සිදු වූ වර්ෂය කුමක් ද?
b. එම සුනාමි රළ නිර්මාණය වූ භූමිකම්පාව හටගත් ප්‍රදේශය සඳහන් කරන්න.
- a. ලෝකයේ සුනාමි බලපෑමට බහුලව ගොදුරුවන ප්‍රදේශ දෙකක් නම් කරන්න.
b. සුනාමි ආපදාවකින් සිදුවන බලපෑම් දෙකක් විස්තර කරන්න.
- ශ්‍රී ලංකාවට බලපාන විවිධ ස්වභාවික ආපදා තත්ත්වයන්ගෙන් සිදුවන හානි අවම කර ගැනීම සඳහා රජය විසින් ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග තුනක් නිදසුන් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.

3)

- භූමිකම්පා ඇතිවීම කෙරෙහි බලපාන හේතු දෙකක් ලියන්න.
- ලෝකයේ බහුල වශයෙන් භූමි කම්පා සිදුවන කලාප තුනක් සඳහන් කරන්න.
- භූමිකම්පා ඉතා විනාශකාරී ප්‍රතිඵල ගෙන දෙන ස්වභාවික ද්රව්‍යයකි. නිදසුන් 02 ක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

4)

- නියගයක් යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- ලෝකයේ නියග අපදාව බහුලව දැකිය හැකි ප්‍රදේශ තුනක් වූ පිළිබඳ කෙටි විස්තරයක් කරන්න.
- a. නියං ආපදාවෙන් සිදු වනවන බලපෑම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
b. එම ආපදාවෙන් සිදු වන බලපෑම් අවම කර ගැනීම සඳහා ඔබ ඉදිරිපත් කරන යෝජනා දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.

5)

- ලැව් ගින්නක් යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- ලැව්ගිනි ඇතිවීමට බලපා බලපාන ස්වභාවික හේතුවක් සහ මානුෂ හේතුවක් පැහැදිලි කරන්න.
- මෑත කාලයේ ලැව්ගින්නක් හේතුවෙන් හෙක්ටෙයාර් ගණනක් විනාශ වූ නිවර්තන වැසි වනාන්තර නම් කරන්න.
- ලැව්ගිනි ආපදාවෙන් ඇතිවන බලපෑම් දෙකක් විස්තර කරන්න.

භූගෝල විද්‍යාව

11 ශ්‍රේණිය

පාඨම - ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වාභාවික ආපදා
ගුරුභවතාගේ නම - J. S. D. M. සරත් දයානන්ද

ඒකකය - 07
කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

I කොටස

- අංක 1 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
- 1. ශ්‍රී ලංකාව කෙරෙහි බහුලව බලපාන ස්වාභාවික ආපදා සහිත කාණ්ඩය වන්නේ,

I. නායයැම්, නියඟය, ගිනි කඳු	II. අකුණු සැර, ගිනි කඳු, සුළි සුළං
III. නායයැම්, නියඟය, ජල ගැලීම්	IV. සුනාමි, ජල ගැලීම්, නායයැම්
- 2. ශ්‍රී ලංකාවේ නායයැම් ආපදාව සම්බන්ධයෙන් වැදගත් නොවන දිස්ත්‍රික්ක සමූහය වන්නේ,

I. කොළඹ, ගම්පහ, ගාල්ල	II. කොළඹ, ගම්පහ, කෑගල්ල
III. මාතලේ, මහනුවර, කුරුණෑගල	IV. ගම්පහ, කුරුණෑගල, මොණරාගල
- 3. අධික වර්ෂාව සමඟ ශ්‍රී ලංකාවට බලපානු ලබන ප්‍රධාන ආපදා තත්ත්වයන් දැක්වෙන නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ,

I. සුනාමි, නායයැම්, අකුණු සැර	II. නායයැම්, ජල ගැලීම්, අකුණු සැර
III. නියඟය, සුළි සුළං, ජල ගැලීම්	IV. සුළි සුළං, නියඟය, ජල ගැලීම්
- 4. බෙංගාල බොක්ක ප්‍රදේශය ආශ්‍රිත වර්ධනය වී ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු - නැගෙනහිර ප්‍රදේශ වලට බලපාන ආපදා තත්ත්වය වන්නේ,

I. සුළි සුළං	II. සුනාමි	III. අකුණු සැර	IV. ලැව් ගිනි
--------------	------------	----------------	---------------
- 5. ජීව විද්‍යාත්මක උපද්‍රව වර්ගයට අයත් ශ්‍රී ලංකාවේ ජීවිත දහස් ගණනක් බිලිගනිමින් පවතින උපද්‍රවය වන්නේ,

I. මැලේරියාව	II. කොවිඩ් 19	III. පාචනය	IV. බරවා
--------------	---------------	------------	----------
- 6. ශ්‍රී ලංකාවේ මෙතෙක් විශාල ජීවිත හා දේපළ විනාශයක් සිදු කළ සුළි සුළං ආපදාව සිදු වූ වර්ෂය වන්නේ,

I. 1970	II. 1975	III. 1978	IV. 1979
---------	----------	-----------	----------
- 7. ශ්‍රී ලංකාවේ නියඟ ආපදාව බහුලව සිදු වන්නේ,

I. තෙත් කලාපයට	II. වියළි කලාපයට	III. කඳුකර කලාපයට	IV. වෙරළ කලාපයට
----------------	------------------	-------------------	-----------------
- 8. ශ්‍රී ලංකාවේ “අකුණු සැර” උපද්‍රවය බහුලව ඇති වන කාල සීමාව වන්නේ,

I. නිරිත දිග මෝසම් ක්‍රියාත්මක වන කාල සීමාව	II. ඊසාන දිග මෝසම් ක්‍රියාත්මක වන කාල සීමාව
III. අන්තර් මෝසම් ක්‍රියාත්මක වන කාල සීමාව	IV. බෙංගාල බොක්ක ප්‍රදේශයේ අවපාත ක්‍රියාත්මක වන කාල සීමාව
- 9. 2004 දෙසැම්බර් 26 වන දින ඇති වූ ‘සුනාමි’ ආපදාව මගින් සෘජු බලපෑමක් නොවූ පළාත වන්නේ,

I. උතුරු පළාත	II. නැගෙනහිර පළාත	III. දකුණු පළාත	IV. උතුරු මැද පළාත
---------------	-------------------	-----------------	--------------------
- 10. ආපදා කළමනාකරණයට අයත් ප්‍රධාන කාර්යයක් නොවන්නේ,

I. පෙර සූදානම	II. ප්‍රතිචාර දැක්වීම.
III. යථා තත්ත්වයට පත් කිරීම.	IV. පාසල් ආපදා ආරක්ෂාවට වැඩ පිළිවෙලක් සකස් කිරීම.

II කොටස

1)

- I. ආපදා කළමනාකරණ ආයතනය විසින් හඳුනා ගෙන ඇති නායයෑම් ආපදා වලට ලක් විය හැකි අවධානම් දිස්ත්‍රික්ක හතරක් දක්වන්න.
- II. නායයෑම් ආපදාව ඇති වීම කෙරෙහි බලපාන භෞතික සාධක දෙකක් හා මානව සාධක දෙකක් නම් කරන්න.
- III. නායයෑම් ආපදාව හඳුනා ගැනීමේ පූර්ව ලක්ෂණ හතරක් දක්වන්න.
- IV. නායයෑම් ආපදාව අවම කර ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

2)

- I. ශ්‍රී ලංකාවේ ජල ගැලීම් වලට නිරතුරුවම හාජනය වන ප්‍රදේශ තුනක් දක්වන්න.
- II. ජල ගැලීම් ආපදාවට බලපාන භෞතික සාධක දෙකක් හා මානව සාධක දෙකක් දක්වන්න.
- III. ජල ගැලීම් ආපදාව අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් දක්වන්න.
- IV. ජල ගැලීම් හෙවත් ගංවතුර හේතුවෙන් මිනිසාට හා භෞතික පරිසරයට සිදු වන බලපෑම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

3)

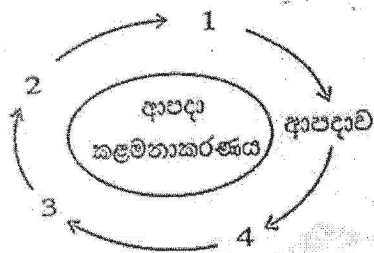
- I. ශ්‍රී ලංකාවට සුළි සුළං උපද්‍රවයෙහි බලපෑම වඩාත් බලපෑ හැකි දිස්ත්‍රික්ක හතරක් දක්වන්න.
- II. සුළි සුළං ආපදාව අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් දක්වන්න.
- III. ශ්‍රී ලංකාවේ නියඟයට බහුලව මුහුණ දෙන දිස්ත්‍රික්ක හතරක් දක්වන්න.
- IV. නියඟ ආපදාව අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් දක්වන්න.

4)

- I. අකුණු සැර ආපදාව යනු කුමක් ද?
- II. අකුණු සැර ආපදාවෙන් වැළකීමට ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග හතරක් දක්වන්න.
- III. සුනාමි යනු කුමක් ද?
- IV. සුනාමි ආපදාවෙන් සිදු වන හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග හතරක් දක්වන්න.

5)

- I. ආපදා කළමනාකරණය පිළිබඳව චක්‍රය පිළිබඳව සටහනක් පහත රූප සටහන මගින් දැක්වේ. එහි අංග 1, 2, 3 හා 4 ස්ථාන වල ක්‍රියාකාරිත්වය දක්වන්න.



- II. ඔබ නම් කළ එක් ක්‍රියාකාරිත්වයක ස්වභාවය දක්වන්න.
- III. ශ්‍රී ලංකාවේ සෘජුවම ජීවිත හානි සිදු වී ඇති ස්වභාවික ආපදා හතරක් දක්වන්න.
- IV. ආපදා කළමනාකරණයට අදාළ ආයතනික ව්‍යුහය පිළිබඳ කෙටි පැහැදිලි කිරීමක් කරන්න.

භූගෝල විද්‍යාව

11 ශ්‍රේණිය

පාඨම

- දේශගුණික වෙනස්කම්

ඒකකය - 08

ගුරුභවතාගේ නම - J. S. D. M. සරත් දයානන්ද

කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

I කොටස

- අංක 1 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
- 1. හරිතාගාර වායු වර්ගයක් නොවන්නේ මින් කුමන වායු වර්ගය ද?
I. O₂ (ඔක්සිජන්) II. CO₂ (කාබන්ඩයොක්සයිඩ්)
III. CFC (ක්ලෝරෝෆ්ලෝරෝ කාබන්) IV. CH₄ (මීතේන්)
- 2. ගෝලීය හරිතාගාර වායු විමෝචනය සැලකීමේ දී වැඩිම හරිතාගාර වායු විමෝචනයක් සිදු වන්නේ කුමන ක්‍රියාකාරකමින් ද?
I. කෘෂිකර්මාන්තය II. වනාන්තර විනාශය III. බලශක්තිය IV. කර්මාන්ත
- 3. වායු ගෝලයේ පවතින CO₂ (කාබන්ඩයොක්සයිඩ්) අවශෝෂණය කර පීචින්ට හීතකර වායු ලබා දෙන්නේ,
I. පීචින් II. ශාක
III. කර්මාන්ත ශාලා IV. ස්වාභාවික වගුරු බිම්
- 4. ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ නැංවීම කෙරෙහි බලපාන මානුෂික ක්‍රියාකාරකමක් නොවන්නේ,
I. වන භායනය II. සත්ත්ව පාලනය
III. ලැව් ගිනි IV. පොසිල ඉන්ධන භාවිතය
- 5. ගෝලීය උෂ්ණත්වය වැඩි වීම නිසා ලෝකයේ දූපත් වාසීන්ට සිදු වන ප්‍රධාන තර්ජනය වන්නේ මින් කුමක් ද?
I. ඇතැම් පීචින් වද වී යාම.
II. හෝග විනාශය හා අස්වැන්න අඩු වීම.
III. ධූවීය අයිස් නිධි දිය වී මුහුදු මට්ටම ඉහළ යාම.
IV. වර්ෂාපතන රටාවන් වෙනස් වීම.
- 6. ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ නැගීම සඳහා හේතු වන ස්වාභාවික හේතු පමණක් අයත් පිළිතුර වන්නේ,
I. වන භායනය, ලැව් ගිනි, ගිනි තැබීම.
II. ගිනි කඳු පිපිරීම, ලැව් ගිනි, සූර්ය ලප
III. ස්වාභාවික වගුරු බිම්, සූර්ය ලප, කාර්මිකරණය
IV. සන අපද්‍රව්‍ය ගිනි තැබීම, වන භායනය, කාර්මිකරණය
- 7. දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ අන්තර් ආණ්ඩු මණ්ඩලය (IPCC) පිහිටු වන ලද්දේ කුමන වර්ෂයේ ද?
I. 1972 II. 1978 III. 1988 IV. 1992
- 8. පරිසරය හා සංවර්ධනය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මේලනය හෙවත් මිහිකත සමුළුව 1992 දී පවත්වනු ලැබුවේ කොහේ ද?
I. ස්ටොක්හෝම් වල II. රියෝ ද ජැනිරෝ වල
III. වියානා වල IV. නයිරෝබි වල

9. දේශගුණික වෙනස් වීම නිසා මානුෂ කටයුතු වලට ඇති වන බලපෑම් වල දී ගොවියාට සිදු වන සෘජු බලපෑමක් නොවන්නේ,
- I. වර්ෂාපතන රටා වෙනස් වීම නිසා වගා කටයුතු වලට බාධා ඇති වීම.
 - II. බිම් ලවණීකරණය වීම නිසා වගා බිම් ප්‍රමාණය අඩු වීම.
 - III. කෘෂිකාර්මික බෝග වල අස්වැන්න අඩු වීම.
 - IV. පහත් බිම් අඩු වීමෙන් ජනාවාස අහිමි වීම.
10. දේශගුණික වෙනස් වීම අවම කර ගැනීම සඳහා අහිතකර පරිසර සීමාන්තික කටයුතු වලින් ඉවත් වීමට ශ්‍රී ලංකාව ගත් මැනකාලීන අභියෝගාත්මක ක්‍රියාමාර්ගය වන්නේ කුමක් ද?
- I. බලශක්ති ප්‍රභව අඩුවෙන් පරිහරණය කිරීම.
 - II. රසායනික පොහොර භාවිතය වෙනුවට කාබනික පොහොර භාවිතා කිරීම.
 - III. වන වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම.
 - IV. පොදු ප්‍රවාහන පහසුකම් භාවිතා කිරීම.

II කොටස

- 1)
 - I. හරිතාගාර වායු වර්ග හතරක් දක්වන්න.
 - II. වායු ගෝලයට හරිතාගාර වායු විමෝචනය වන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් හතරක් දක්වන්න.
 - III. හරිතාගාර වායු හේතුවෙන් ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ යාමෙන් සිදු වන පාරිසරික බලපෑම් හතරක් දක්වන්න.
- 2)
 - I. ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ නැගීම කෙරෙහි බලපාන ස්වාභාවික හේතු හතරක් දක්වන්න.
 - II. ඉහත 1 කොටසින් දැක් වූ හේතු මගින් වායු ගෝලයට අහිතකර වායු වර්ග හා වෙනත් දූෂක ද්‍රව්‍ය එකතු වන ආකාරය කෙටියෙන් දක්වන්න.
 - III. ගෝලීය උෂ්ණත්වය වැඩි වීම නිසා ඇති වන දේශගුණික වෙනස් වීම මානුෂ කටයුතු වලට බලපාන ආකාර හතරක් දක්වන්න.
- 3)
 - I. පුනර්ජනනීය බලශක්ති යනු කුමක් ද?
 - II. පුනර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රභවයන් මොනවා ද?
 - III. පුනර්ජනනීය බලශක්ති භාවිතය දිරි ගැන්වීමෙන් දේශගුණික වෙනස් වීම අවම කර ගත හැකි ආකාර කෙටියෙන් දක්වන්න.
- 4)
 - I. ඓතිහාසික පොහොර හා රසායනික පොහොර යනු කුමක් දැයි හඳුන්වන්න.
 - II. භෝග වගාව සඳහා රසායනික පොහොර භාවිතය වෙනුවට ඓතිහාසික පොහොර භාවිතා කිරීම පරිසර හිතකාමී වන්නේ කෙසේ ද?
 - III. ශ්‍රී ලංකාව ඓතිහාසික පොහොර හෙවත් කාබනික පොහොර භාවිතයට යොමු වීමේ දී මතු විය හැකි ගැටළු යෝජනා කරන්න.
- 5)
 - I. දේශගුණික වෙනස් වීම අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග හතරක් දක්වන්න.
 - II. දේශගුණික වෙනස් වීම පාලනය කිරීම සඳහා ජාත්‍යන්තර වශයෙන් මැදිහත් වූ අවස්ථා තුනක් දක්වන්න.
 - III. මිහිකත සමුළුව විසින් ගන්නා ලද තීරණ වලට සාමාජික රටක් වශයෙන් ගත් ජාතික වැඩ සටහන් හතරක් දක්වන්න.

භූගෝල විද්‍යාව

11 ශ්‍රේණිය

පාඩම - ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් හා දත්ත නිරූපණය

ඒකකය - 09

ගුරුභවතාගේ නම - J. S. D. M. සරත් දයානන්ද

කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

I කොටස

- අංක 1 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුරු තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1. 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල භාවිතා වන භෞතික ලක්ෂණයක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?

I. තැනිතලාව II. නිම්නය III. දුම්රිය මාර්ගය IV. කඳු වැටිය

2. 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල භූ විෂමතාව දක්වන ක්‍රම තුන පමණක් අයත් තෝරන්න.

I. සමෝච්ච රේඛා අගය, ජාතික කාණ්ඩාංක අගය, ගෝලීය කාණ්ඩාංකය
II. ජාතික කාණ්ඩාංක අගය, ගෝලීය කාණ්ඩාංකය, තැන් උස
III. සමෝච්ච රේඛා අගය, තැන් උස, ජාතික කාණ්ඩාංක අගය
IV. සමෝච්ච රේඛා අගය, තැන් උස අගය, ත්‍රිකෝණමිතික ස්ථාන අගය

3. 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක සමෝච්ච රේඛා අන්තරය වන්නේ,

I. 20 m II. 100 m III. 200 m IV. 300 m

4. තැනිතලා භූමියක් භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල හඳුනා ගත හැක්කේ,

I. සමෝච්ච රේඛා වක්‍රව එකින් එක ආසන්නව පිහිටා තිබීම.
II. සමෝච්ච රේඛා වක්‍රව ගමන් කර තිබීම.
III. සමෝච්ච රේඛා කීපයකට සීමා වී ඒ අතර පරතරය විශාල වීම.
IV. සමෝච්ච රේඛා එක් ස්ථානයකින් ස්පර්ශ වී ගමන් කිරීම.

5. සමෝච්ච රේඛා වෘත්තාකාර ස්වරූපයක් ගනී නම් එම භූ ලක්ෂණය,

I. කොත් කන්දකි. II. සානුවකි. III. නිම්නයකි. IV. කඳු වැටියකි.

6. වෙරළ භූ ලක්ෂණ වලට උදාහරණ වන පිළිතුරු කාණ්ඩය තෝරන්න.

I. දළ බෑවුම, දිය ඇල්ල II. ගං මෝය, දිය ඇල්ල
III. බොක්ක, කලපුව IV. දූපත, කොත් කන්ද

7. භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල පරිමාණයට අනුව භූමියේ 2Km දැක්වීම සඳහා සිතියම් භාවිතා වන සෙන්ටිමීටර් (cm) ගණන කීයද?

I. 1cm II. 2 cm III. 4 cm IV. 6 cm

8. භූ ලක්ෂණ සිතියමක 4cm X 6cmක සිතියම් ප්‍රදේශයක සැබෑ භූමියේ වර්ගඵලය කීයද?

I. 2 Km² II. 4 Km² III. 5 Km² IV. 6 Km²

9. ප්‍රස්තාරයක තිබිය යුතු මූලිකාංගයක් නොවන්නේ කුමන ලක්ෂණයේ ද?

I. මාතෘකාව II. සුවකය III. මූලාශ්‍රය IV. ජාල උතුර

10. යම් විවලාසක සංයුතිය දැක්වීම සඳහා වඩාත් ගැලපෙන ප්‍රස්තාරික ක්‍රමය කුමක් ද?

I. රේඛා ප්‍රස්තාර II. තීර ප්‍රස්ථාර III. බෙදූ වෘත්ත ප්‍රස්තාර IV. පිරමීඩ ප්‍රස්තාර

II කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න

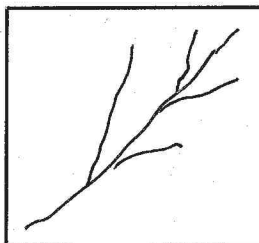
1)

- 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක දැක්වෙන පර්යාන්ත තොරතුරු වලට පහත සඳහන් ශීර්ෂ යටතේ උදාහරණ දෙක බැගින් දක්වන්න.
 - ඉහළ වට තීරුව
 - පහළ වට තීරුව
 - ඇතුළත මායිම් තීරුව
- 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක දැක්වෙන තොරතුරු වලට පහත සඳහන් ශීර්ෂ යටතේ උදාහරණ දෙක බැගින් දක්වන්න.
 - භෞතික ලක්ෂණ
 - සංස්කෘතික ලක්ෂණ
- 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක දක්වා ඇති දිසා සටහන ඇඳ දක්වන්න.
- ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරය ආශ්‍රිත දැකිය හැකි භූ ලක්ෂණ හතරක් දක්වන්න.

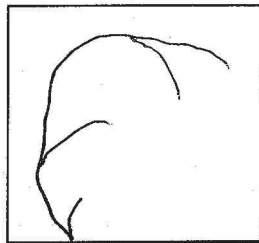
2)

- භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල නියෝජනය පරිමාණය භාවිතා කරනු ලබන ආකාරය දක්වන්න.
- රේඛීය පරිමාණය ඇඳ දක්වන්න.
- සිතියමේ 2 cm කින් 1 Km ක් පෙන්වනු ලබන කර්මය නම් 5 Km ක් දිග වර්ගයක දිග දැක්වීම සඳහා සිතියමේ පරිමාණය ගණනය කර දක්වන්න.
- 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමේ 4 cm X 4 cm ප්‍රමාණයක කොටසකින් සැබෑ භූමියේ කොතරම් වර්ග ප්‍රමාණයකින් යුක්ත වේ ද ගණනය කර පෙන්වන්න.

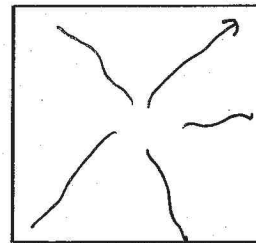
3) භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල දැක්වෙන ජල වහන ලක්ෂණ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.



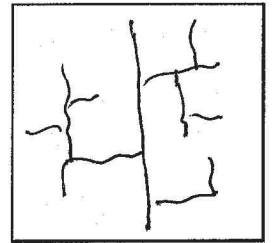
A



B

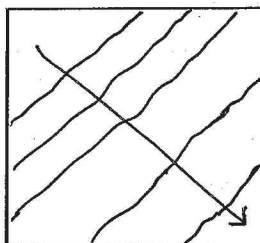


C

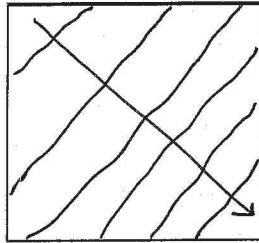


D

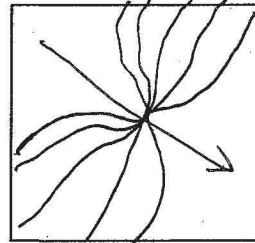
- A, B, C හා D යන ජල වහන ලක්ෂණ හතර හඳුනා ගෙන නම් කරන්න.



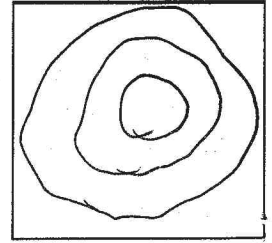
A



B



C



D

- ඉහත රූප සටහන් වල දැක්වෙන භූ ලක්ෂණ අනුපිළිවෙලින් දක්වන්න.

4)

- ඉහතින් දක්වා ඇති ප්‍රස්තාර ක්‍රමය නම් කරන්න.
- මෙහි දැක්වෙන දත්ත නිරූපණය කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි වෙනත් ප්‍රස්තාර ක්‍රමයක් දක්වන්න.
- මෙම ප්‍රස්තාර පිළිබඳව වන කරුණු දෙකක් දක්වන්න.