සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Right Reserved

විද්‍යාරත්න විද්‍යායතන පිරිවෙන - හොරණ

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2022

1st Term Test 2022 - August

10 - ශ්‍රේණිය	භූගෝල විද්‍යාව - I	කාලය - පැය 03යි

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න මෙම පත්‍රය සඳහා ලකුණු 40ක් හිමි වේ.
- එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස්වලට අනුකූලව සියලු ම ප්‍රශ්නවලට මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න

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

(01). පෘථිවියේ මුළු භූමි ප්‍රමාණයෙන්.............. (29%ක්, 20%ක්, 71%ක්) ගොඩබිම් ය.

(02). පෘථිවි තලයේ සිට 5-6km ක් පමණ දක්වා වන කලාපය තුළ මුළු වායු පරිමාවෙන් .... (50%ක්, 75%ක්, 49%ක්) පමණ අන්තර්ගත ය.

(03). බොහොමයක් සාගරික ආගාධයන් පිහිටි ඇති සාගරය වන්නේ .... (පැසිපික්, අත්ලාන්තික්, ඉන්දියන්) සාගරය යි.

(04). ජෛව ගෝලයේ පැවැත්මට ඉතා වැදගත් වන ඕසෝන් ස්තරය .... (15-25 km, 25-30 km, 20-30 km) ත් අතර පිහිටා ඇත.

(05). ඕස්ට්‍රේලියා මහද්වීපය මුළු ගොඩබිම් ප්‍රමාණයෙන් .... (6.7% 5.8%, 9.2%) කි.

(06). ප්‍රවරණය පෘථිවි ස්කන්ධයෙන් .... (2/3, 3/5, 2/4) ක් පමණ අයත් ය.

(07). ලොව ගැඹුරුම ආගාධය .... (මරියානා , මින්ඩනාවෝ , ජාවා) යි.

(08). පෘථිවි කබොල හා ප්‍රාවරණයේ ඉහළ කොටස ඇතුළත් උප පද්ධතිය .... (පිටත ගෝලය, ශිලා ගෝලය, අයන ගෝලය) ලෙස හඳුන්වයි.

(09). ලොව උසින්ම පිහිටි සානුව වන්නේ .... (පාමීර් , අරාබි , ටිබෙට්) සානුවයි.

(10). ශාක ප්‍රභාසංස්ලේෂණයේදී අත්‍යාවශ්‍යම වායුව වන්නේ .... (කාබන්ඩයොක්සයිඩ් , ඔක්සිජන් , නයිට්‍රජන්) වායුව යි.

- ප්‍රශ්න අංක 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). ශිලා ගෝලය විශාල භූ තැටි හතකින් නිර්මාණය වී ඇත. (නි / වැ)

(12). ඉහළ ප්‍රාවරණ සංයුතියේ මැග්නීසියම් හා අයන් අඩංගු වේ. (නි / වැ)

(13). මරියානා ආගාධය 11035 m ගැඹුරකින් යුක්ත ය. (නි / වැ)

(14). තේම්ස් ගඟ ආරම්භ වන්නේ විලකිනි. (නි / වැ)

(15). ටිටිකාකා විල ලෝක පහළ ම පිහිටි විල වේ. (නි / වැ)

- ප්‍රශ්න අංක 16 සිට 20 දක්වා දී ඇති ප්‍රශ්නවල 'අ' සහ 'ආ' යනුවෙන් තීරු දෙකක් දැක්වේ. ඒවායේ සම්බන්ධතාව අනුව ගැළපූ විට ලැබෙන පිළිතුරට හිමි අංකය තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

(16). ලෝකයේ මහාද්වීප කීපයක් "අ" තීරුවේ ද, ඒවා පිහිටි තැනිතලා හා සානු "ආ" තීරුවේ ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැළපූ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ ,

අ		ආ	
1.	අප්‍රිකා මහාද්වීපය	A.	නලබාර් තැන්න
2.	ඔස්ට්‍රේලියා මහාද්වීපය	B.	මැන්චූරියානු තැන්න
3.	ද. ඇමෙරිකානු මහාද්වීපය	C.	බියෙ සානුව
4.	ආසියා මහාද්වීපය	D.	බ්‍රසිලියානු සානුව

(1). DCBA (2). CADB (3). CDAB (4). CDBA (..........)

(17). ලෝකයේ සාගර කීපයක් "අ" තීරුවේ ද, ඒවා පිහිටි මුහුදු "ආ"තීරුවේ ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැළපූ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ ,

අ		ආ	
1.	ආක්ටික් සාගරය	A.	අරාබි මුහුද
2.	පැසිපික් සාගරය	B.	කැරිබියන් මුහුද
3.	ඉන්දියන් සාගරය	C.	ඔකොට්ස්ක් මුහුද
4.	අත්ලාන්තික් සාගරය	D.	බෝල්ටික් මුහුද

(1). DCBA (2). ABCD (3). DCAB (4). BCDA (..........)

(18). ලෝකයේ ප්‍රධාන ගංගා ආරම්භ වන ස්ථාන කීපයක් "අ" තීරුවේ ද, ඒවා ආරම්භ වන ප්‍රධාන ගංගා"ආ" තීරුවේ ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැළපූ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ ,

අ		ආ	
1.	ග්ලැසියර් දියවන ජලයෙන්	A.	නයිල් ගඟ
2.	උල්පතකින්	B.	මහවැලිගඟ
3.	කඳුකර ප්‍රදේශ උල්පතකින්	C.	රයින් ගඟ
4.	විලකින්	D.	තේම්ස් ගඟ

(1). DCBA (2). ABCD (3). CDAB (4). CDBA (..........)

(19). පෘථිවියේ ප්‍රධාන ස්ථර කීපයක් "අ" තීරුවේ ද, ඒවා නිර්මාණය වී ඇති ඛණිජ "ආ" තීරුවේ ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැළපූ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ ,

අ		ආ	
1.	කබොල	A.	ඔලිවියන් සිලිකේට්
2.	පහළ ප්‍රාවරණය	B.	ග්‍රැනයිට්
3.	හරය	C.	නිකල් හා යකඩ
4.	ඉහළ ප්‍රාවරණය	D.	සිලිකා හා ඔලිවියන්

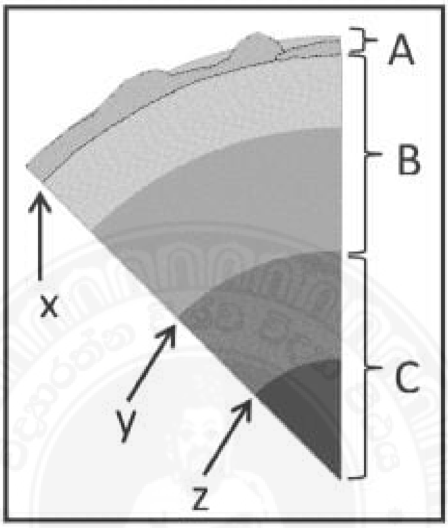
(1). BDCA (2). BACD (3). BCDA (4). BDAC (..........)

(20). පෘථිවියේ වායුගෝලීය ස්ථර කීපයක් "අ" තීරුවේ ද, ඒවායේ ක්‍රියාවලින් "ආ" තීරුවේ ද දැක්වේ. නිවැරදිව ගැළපූ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ ,

අ		ආ	
1.	පරිවර්ති ගෝලය	A.	සුපර්සෝනික් ජෙට්යානා ගමන් කරයි
2.	තාප ගෝලය	B.	වායු පරිමාව අඩුය
3.	මෙසෝ ගෝලය	C.	උන්නතාංශය සමඟ උෂ්ණත්වය අඩුවේ
4.	අපරිවර්ති ගෝලය	D.	විද්‍යුත් ක්‍රියාවලින් බහුලව සිදුවන ස්ථරයකි

(1). DCBA (2). CADB (3). CDAB (4). CDBA (..........)

- ප්‍රශ්න අංක 21 සිට 25 දක්වා අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත පෘථිවි ව්‍යුහය දැක්වෙන රූප සටහන යොද ගන්න.



(21). ලෙමන් අසන්තතිකක් කලාපය දැක්වෙන අක්ෂරය .... වේ .

(22). A අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති කලාපය .... ලෙස හඳුන්වයි.

(23). A අක්ෂරය තුළ පිහිටි අසන්තතිය .... ලෙස හඳුන්වයි.

(24). Y අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති කලාපය .... ලෙස හඳුන්වයි.

(25). B අක්ෂරය තුළ පිහිටි අසන්තතිය .... ලෙස හඳුන්වයි.

- ප්‍රශ්න අංක 26 සිට 30 දක්වා අසා ඇති ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට සුදුසු වචනය යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

(26). මහාද්වීප මායිමේ සිට සාගරය දෙසට පැතිරී ගිය නොගැඹුරු මුහුදු තිරය .... නම් වේ.

(27). තුන්ද්‍රා දේශගුණයක් දක්නට ලැබෙන්නේ .... කලාප වලය.

(28). ආසියා මහාද්වීපය හා යුරෝපය වෙන් වන කඳුවැටිය .... යි.

(29). දේශගුණ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳව මුල් වරට අදහස් ඉදිරිපත් කළේ .... නම් ග්‍රීක හදර්ශනීකයා ය.

(30). ශ්‍රී ලංකාවට අයත් විශාලතම දූපත් .... වේ.

 සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Right Reserved

- ප්‍රශ්න අංක 31 සිට 40 දක්වා අසා ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉර මත ලියා දක්වන්න.

(31). දකුණු අක්ෂාංශ 66.5^{o} හඳුන්වන්නේ ,

(1). ආක්ටික් වෘත්තය (3). ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තය
(2). කර්කටක නිවර්තනය (4). මකර නිවර්තනය (..........)

(32). පෘථිවිය මතුපිට සිට කිලෝමීටර් 5150ක් පමණ ගැඹුරට විහිදෙන පෘථිවි ස්ථරය වන්නේ ,

(1). පහළ ප්‍රාවරණය (3). අභ්‍යාන්තර හරය
(2). කබොල (4). බහිර හරය (..........)

(33). පෘථිවියේ මුළු ගොඩබිම් ප්‍රමාණයෙන් අඩු ප්‍රතිශතයක් ව්‍යාප්තව ඇත්තේ ,

(1). ඕස්ට්‍රේලියා මහාද්වීපය (3). ඇන්ටාක්ටික් මහාද්වීපය
(2). යුරෝපා මහාද්වීපය (4). ආසියා මහාද්වීපය (..........)

(34). ලැඩෝගා විල පිහිටා ඇත්තේ ,

(1). උතුරු ඇමරිකා මහාද්වීපය (3). ඕස්ට්‍රේලියා මහාද්වීපය
(2). යුරෝපා මහාද්වීපය (4). දකුණු ඇමරිකා මහාද්වීපය (..........)

(35). අර්ධ වශයෙන් ගොඩබිම්වලින් වටවූ මුහුදක් වන්නේ ,

(1). අරාබි මුහුද (3). ඔකොට්ස්ක් මුහුද
(2). දකුණු චීන මුහුද (4). ටිමෝර් මුහුද (..........)

(36). ශ්‍රී ලංකාවේ පේදුරු තුඩුවේ සිට දෙවුන්දර තුඩුව දක්වා දිග වනුයේ ,

(1). 432 km (3). 342 km
(2) 423 km (4). 452 km (..........)

(37). ශ්‍රී ලංකාවේ 1 : 50000 සිතියම් කොටසකට අයත් භූමි ප්‍රමාණය වනුයේ ,

(1). $4000 \ km^2$ (3). $100 \ km^2$
(2) $1000 \ cm^2$ (4). $1000 \ km^2$ (..........)

(38). වායු ගෝලයේ පවතින අංශු මාත්‍ර වායු වර්ගයක් වනුයේ ,

(1). ආගන් වායුව (3). ඕසෝන් වායුව
(2). හීලියම් වායුව (4). කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායුව (..........)

(39). වනාන්තර එළි බකිරීම නිසා භූමිය නිරාවරණය වීමෙන් ,

(1). පාංශු ඛාදනය (3). වායුගෝලය දූෂණය
(2). ජල ගෝලය දූෂණය (4). ඛණිජ සම්පත් විනාශවේ (..........)

(40). සෞම්‍ය කලාපීය දේශගුණයේ දක්නට ලැබෙන විශේෂිත දේශගුණයක් වන්නේ ,

(1). නිවර්තන මෝසම් දේශගුණය (3). වියළි දේශගුණය
(2). මධ්‍යධරණී දේශගුණය (4). තුන්ද්‍රා දේශගුණය (..........)

 සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Right Reserved

විද්‍යාරත්න විද්‍යායතන පිරිවෙන - හොරණ

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2022

1st Term Test 2022 - August

10 - ශ්‍රේණිය | භූගෝල විද්‍යාව - II | කාලය - පැය 03 යි

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I, II වශයෙන් කොටස් දෙකකි.
- I කොටසේ පළමු වන ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.
- II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.

01. (අ)

I. සිතියමක් යන්න කෙටියෙන් හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)

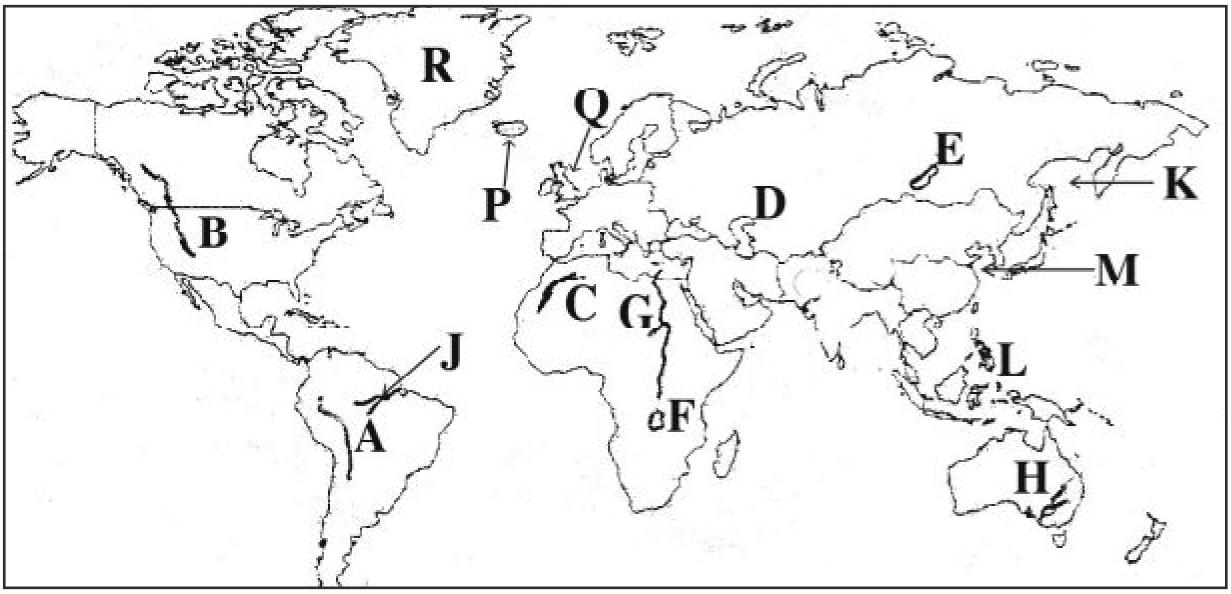
II. සිතියම් වර්ග දෙක හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)

III. තේමා සිතියමක් යනු කුමක්ද?. (ලකුණු 02)

IV. භූ ලක්ෂණ සිතියමක් යනු කුමක්ද?. (ලකුණු 02)

V. ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50,000 සිතියම් වල කිසියම් ස්ථානයක පිහිටීම සඳහන් කල හැකි ආකාර දෙක හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)

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



I. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති A, B, C යන කඳුවැටි අතරින් ඇට්ලස් කඳුවැටිය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

II. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති D, E, F අක්ෂරවලින් වික්ටෝරියා විල දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

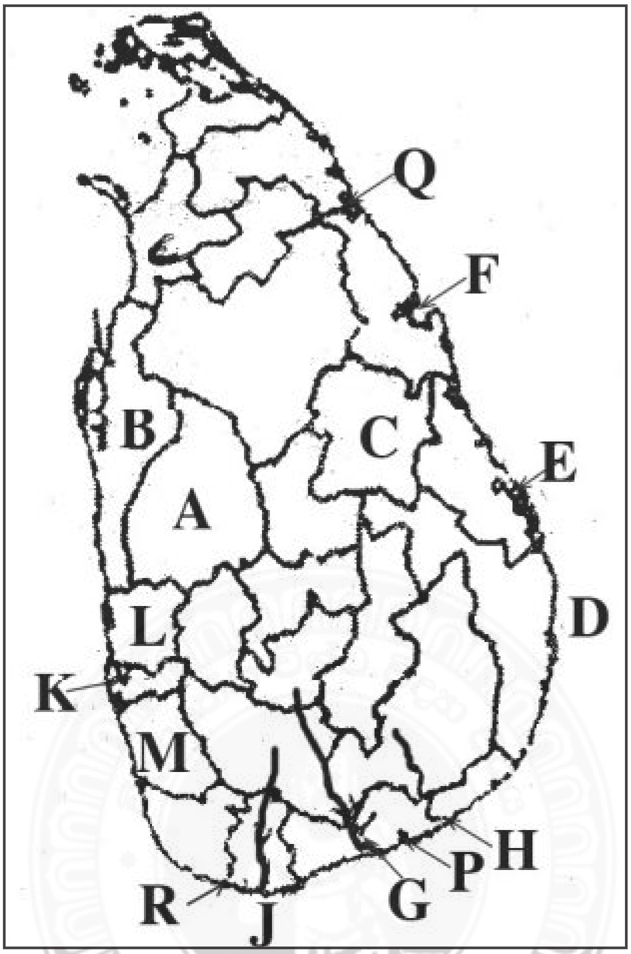
III. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති G, H, J අක්ෂරවලින් මරේ ඩාලිං ගඟ දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

IV. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති K, L, M අක්ෂරවලින් නැගෙනහිර චීන මුහුද දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

V. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති P, Q, R අක්ෂරවලින් අයර්ලන්ත දූපත් දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ලකුණු 05)

 සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Right Reserved

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



I. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති A, B, C අක්ෂරවලින් හිඟුරක්ගොඩ වී පර්යේෂණ ආයතනය පිහිටි දිස්ත්‍රික්කය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

II. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති D, E, F අක්ෂරවලින් ත්‍රිකුණාමල බොක්ක දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

III. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති K,L, M අක්ෂරවලින් වැඩිම ජනගහනයක් ඇති කොළඹ දිසත්‍රික්කය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

IV. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති G, H, J අක්ෂර වලින් නිල්වලා ගඟ දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

V. සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති P, Q, R අක්ෂරවලින් කන්කසන්තුරේ වරාය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

(ලකුණු 05)

 සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Right Reserved

II කොටස

02).I. ශිලා ගෝලය යන්න හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)

II. ශිලා ගෝලයේ ප්‍රධාන ස්තර තුන ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)

III. ශිලා ගෝලයේ ඇති සම්පත් මිනිසාට ප්‍රයෝජන වත් වන ආකාර තුනක් දක්වා ඉන් දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

03).I. ඕසෝන් ස්තරය යන්න හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)

II. වායුගෝලය තුළ අන්තර්ගත වන දෑ නම් කරන්න.

III. පරිවර්තී ගෝලයේ පවතින විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් දක්වා ඉන් දෙකක් විස්තර කරන්න.

04).I. ජෛව ගෝලය යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02)

II. ජෛව ගෝලයේ සිමාවන් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)

III. ජෛවග් ගෝලයේ සමතුලිතතාවය බිඳවැටීමෙන් සිදුවන බලපෑම් තුනක් දක්වා ඉන් දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

05).I. මුහුද යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02)

II. පහත දැක්වා ඇති මුහුදු වර්ග සඳහා උදාහරණය බැගින් නම් කරන්න.
(a) සම්පූර්ණයෙන් ම ගොඩබිමින් වට වූ මුහුද
(b) අර්ධ වශයෙන් ගොඩබිමින් වට වූ මුහුද
(c) සාගරයට සම්බන්ධ ව සාගරයේ ම පිහිටි මුහුද (ලකුණු 03)

III. සාගර ජල දූෂණයට හේතු වන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් තුතක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

06).I. ගංගාවක් යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02)

II. මානුෂ ක්‍රියාකාරකම්වලදී ගංගා හා විල් වැදගත් වන ආකාර තුනක් නම් කරන්න.

III. මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් නිසා ගාංගාවලට සිදුවන අයහපත් බලපෑම්වීහ් තුනක් විස්තර කරන්න.

07).I. දේශගුණය යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02)

II. ලෝව ප්‍රධාන දේශගුණ කලාප තුන හඳුන්වන්න. (ලකුණු 03)

III. සෞම්‍ය දේශගුණයේ දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණ තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

08).I. ආසියාවේ වී වගාව සිදු කෙරෙන රටවල් දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

II. ආසියාවෙන් බැහැරව වී වගා කරන පහත සඳහන් ප්‍රදේශ අයත් වන රටවල් පිළිවෙළින් ලියන්න.
(a) මිසිසිපි නිම්නය -
(b) පෝ ගංගා නිම්නය
(c) නයිල් ඩෙල්ටාව (ලකුණු 03)

III. වී නිෂ්පාදනය ආශ්‍රිත ප්‍රවණතා තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)