

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education, Southern Province

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2019 මාර්තු
First Term Test, March 2019

10 ශ්‍රේණිය
Grade 10

භූගෝල විද්‍යාව - I

පැය එකයි
One hour

උපදෙස් :

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 40 කින් සමන්විතය
- එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස් වලට අනුකූලව සියලුම ප්‍රශ්නවලට මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම පිළිතුරු ලියන්න.

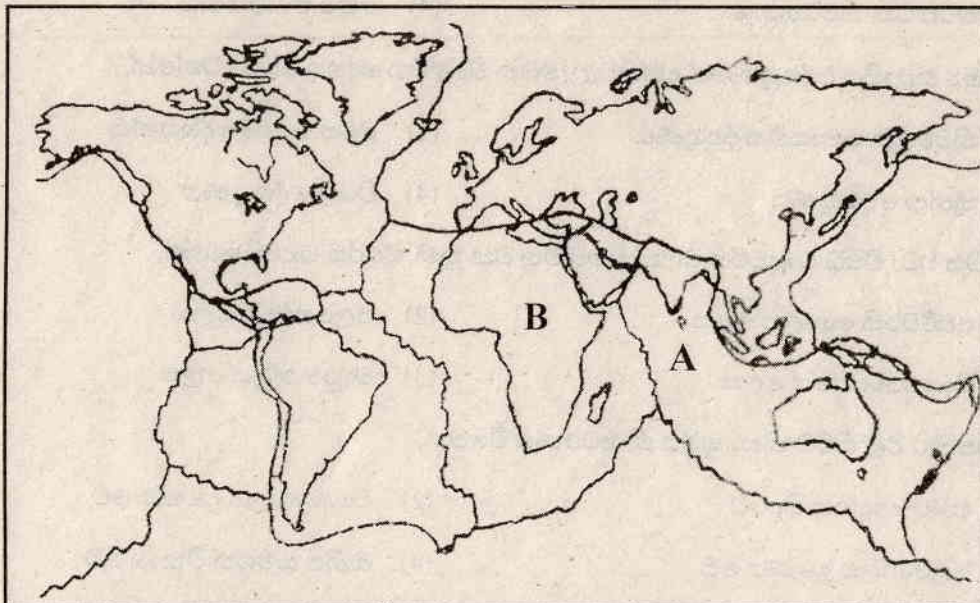
- අංක 01 - 10 තෙක් ප්‍රශ්නවල නිස්තැනට සුදුසු පිළිතුර වරහන තුළින් තෝරා ලියන්න.
- 01 සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ ග්‍රහලෝක අතර පිටින් සිටින එකම ග්‍රහලෝකය වේ.
(අගහරු / පෘථිවිය / බුධ)
- 02 පෘථිවිය මතුපිට වර්ගප්‍රමාණය වර්ග කිලෝ මීටර් මිලියන පමණ වේ.
(510 / 610 / 710)
- 03 පෘථිවි කබොල ප්‍රවරණයෙන් වෙන් වන්නේ අසන්නතියෙනි.
(ගුටෙන් බර්ග් / මොහොරෝ විස්ක් / ලෙන්මන්)
- 04 පෘථිවි කබොල සියැල් හා යන ස්ථර දෙකෙන් සමන්විත වේ.
(හරය / සිමැග් / ප්‍රාවරණය)
- 05 පෘථිවි කබොල හා ඉහළ කොටස ඇතුළත් කලාපය ශිලාගෝලය වේ.
(ප්‍රාවරණයේ / හරයේ / පිටතහරයේ)
- 06 මානව ක්‍රියාකාරිත්වයන් වැඩිපුරම සිදුවන්නේ ගෝලය තුළය.
(පරිවර්ති / අපරිවර්ති / මෙසෝ)
- 07 සින්දු ගඟ ගලා බසින්නේ ටය. (අරාබි මුහුද / බෙංගාල බොක්ක / රතු මුහුද)
- 08 පිටින්ගේ ස්වසනය සඳහා අවශ්‍ය ඔක්සිජන් වායුව සැපයීම, ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට අවශ්‍ය කාබන්ඩයොක්සයිඩ් සැපයීම කාර්යයන් වේ.
(වායුගෝලයේ / ජලගෝලයේ / ශිලාගෝලයේ)
- 09 මහාද්වීපික මායිමේ සිට සාගරය දෙසට පැතිරීගිය නොගැඹුරු මුහුද තීරය
නම් වේ. (මහාද්වීපික තටකය / මහද්වීපික බෑවුම / මහද්වීපික ආශාධය)
- 10 ආක්ටික් වෘත්තයේ සිට උත්තරාග්‍රාහය දක්වා කලාපයේ ව්‍යාප්ත වී ඇත්තේ
දේශගුණයයි. (ශීත / සෞම්‍ය / උණුසුම්)
- අංක 11 සිට 15 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා එය නිවැරදි නම් " නි " යන්න වටා ද වැරදි නම්
" වැ " වටා ද රවුමක් අඳින්න.
- 11 උත්තරාංශය සමඟ ක්‍රමයෙන් උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම පරිවර්ති ගෝලයේ විශේෂ ලක්ෂණයකි. (නි / වැ)
- 12 බනිජ සම්පත් ලබා ගැනීමේ දී සිදුවන භූමි හායනය ශිලා ගෝලයට ඇති කරන අහිතකර බලපෑමකි.
(නි / වැ)
- 13 පෘථිවි තලයේ සිට කිලෝ මීටර් 5 - 6 දක්වා කලාපය තුළ මුළු වායුගෝලීය පරිමාවෙන් 50% පමණ වායු වේ.
(නි / වැ)
- 14 භූතල ජලය ලෙස ගැනෙන්නේ භූමිය මතුපිට විල්, ගංගා, ඇළ දොළ, ජලාශවල ඇති ජලයයි. (නි / වැ)
- 15 ලෝකයේ උසම ස්ථානයක පිහිටි විල විටිකාකා විලයි. (නි / වැ)

- ප්‍රශ්න අංක 16 සිට 20 තෙක් ප්‍රශ්නවල "අ" සහ "ආ" යනුවෙන් තීරු දෙකක් දක්වේ. ඒවා සම්බන්ධතාවය අනුව ගැළපූ විට නිවැරදි අනුපිළිවෙල දක්වන පිළිතුරට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

- "අ" "ආ"
- 16 වායුගෝලීය ස්ථර ක්‍රියාවලීන්
1. පරිවර්ති ගෝලය A සුපර්සොනික් ජෙට් යානා පියාසර කරන කලාපයයි.
 2. අපරිවර්ති ගෝලය B උත්තතාංශය සමග උෂ්ණත්වය අඩු වේ.
 3. මෙසෝ ගෝලය C විද්‍යුත් ක්‍රියාවලීන් බහුලව සිදුවන ස්ථරයකි.
- D වායුපරිමාව අඩුය.
- (1) A, D, C (2) A, D, C (3) B, C, A (4) B, A, C (.....)
- "අ" "ආ"
- 17 ස්ථරය ඛනිජ වර්ග
1. කබොල A ඔලිවියන් සිලිකේට්
 2. ප්‍රාවරණය B ග්‍රැනයිට්
 3. හරය C නිකල් හා යකඩ
- D සිලිකා හා ඔලිවියන්
- (1) A, B, C (2) B, A, C (3) B, C, D (4) C, D, B (.....)
- "අ" "ආ"
- 18 රට කඳුවැටිය
1. ඉන්දියාව A ඇල්ප්ස්
 2. අප්‍රිකාව B හිමාලය
 3. ඕස්ට්‍රේලියාව C ඩැකන්ස් බර්ග්
- D මහාබාධක කඳු
- (1) A, B, C (2) B, A, C (3) B, C, D (4) C, D, B (.....)
- "අ" "ආ"
- 19 ප්‍රධාන සාගර පිහිටා ඇති මුහුදු
1. පැසිපික් සාගරය A කැරිබියන්
 2. ඉන්දියන් සාගරය B අරාබි මුහුද
 3. අත්ලාන්තික් සාගරය C කහ මුහුද
- D සුදු මුහුද
- (1) A, C, D (2) B, A, C (3) C, A, B (4) C, B, A (.....)
- "අ" "ආ"
- 20 සානු පිහිටි රට
1. ඩෙකැන් සානුව A ඕස්ට්‍රේලියාව
 2. බ්‍රසීලියානු සානුව B ඉන්දියාව
 3. මෙක්සිකෝ සානුව C උතුරු ඇමරිකාව
- D දකුණු ඇමරිකාව
- (1) A, B, C (2) B, D, C (3) C, A, D (4) D, A, C (.....)

• ප්‍රශ්න අංක 21 සිට 30 තෙක් ප්‍රශ්නවල නිස්තැනට සුදුසු වචන යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

- 21 පෘථිවිය මත ව්‍යාප්තව ඇති කරදිය පිරුණු විශාල ජලතල ප්‍රදේශ ලෙස හඳුන්වයි.
 - 22 පෘථිවි පද්ධතිය උප පද්ධති කින් සමන්විත වේ.
 - 23 සමස්ත ගෝලීය ජලප්‍රමාණයෙන් මිනිසාට භාවිතයට ගත හැකි මිරිදිය ජලය පවතින්නේ පමණි.
 - 24 අභ්‍යවකාශයේ සිට පෘථිවිය දෙසට පතිත වන අපරිවර්ති ගෝලයේ දී විනාශ කරයි.
 - 25 ජලගෝලයේ ජලය මගින් වායුගෝලයට එක් වේ.
 - 26 වායුගෝලය පෘථිවිය හා බැඳී පවතින්නේ බලය නිසාය.
 - 27 ජීවීන්ට අහිතකර පාරජම්බුල කිරණ අවශෝෂණය කර ගන්නේ ස්ථරයෙනි.
- අංක 28 සිට 30 තෙක් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සැපයීමට පහත දැක්වෙන ලෝක සිතියම උපයෝගී කර ගන්න.



- 28 A අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇත්තේ හි තැටියයි.
- 29 B අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇත්තේ හි තැටියයි.
- 30 පෘථිවි ශිලා ගෝලයේ පවතින හි තැටි වලනය වන්නේ ප්‍රාවරණය තුළ ක්‍රියාත්මක වන බලපෑමෙනි.

- අංක 31 සිට 46 තෙක් ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු හතර අතුරෙන් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉරමත ලියා දක්වන්න.
- 31 ශාක ආක්‍රමණ ඇති ජලය වායුගෝලයට එකතු වන්නේ,

(1) වාෂ්පීකරණය මගින්	(2) උත්ස්වේදනය මගින්
(3) වලාකුළු මගින්	(4) වර්ෂණය මගින් (.....)
 - 32 මහා සයිබීරියානු තැනිතලාව පිහිටා ඇත්තේ,

(1) උතුරු ඇමරිකාවේ ය.	(2) ආසියාවේ ය.
(3) දකුණු ඇමරිකාවේ ය.	(4) ඕස්ට්‍රේලියාවේ ය. (.....)
 - 33 පෘථිවිය මතුපිට සිට කිලෝමීටර් 2900 ක් පමණ ගැඹුරට විහිදෙන පෘථිවි ස්ථරය වන්නේ,

(1) ප්‍රාවරණය	(2) ඇතුළත හරය
(3) කබොල	(4) හරය (.....)
 - 34 උතුරු අක්ෂාංශ 66. 5^o හඳුන්වන්නේ,

(1) ආක්ටික් වෘත්තය	(2) ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තය
(3) කර්කටක නිවර්තනය	(4) මකර නිවර්තනය (.....)
 - 35 සෞම්‍ය කලාපීය දේශගුණයේ දක්නට ලැබෙන විශේෂිත දේශගුණයක් වන්නේ,

(1) නිවර්තන මෝසම් දේශගුණය	(2) මධ්‍ය ධරණී දේශගුණය
(3) තුන්ද්‍රා දේශගුණය	(4) වියළි දේශගුණය (.....)
 - 36 පෘථිවිය වටා විවිධ වායුවර්ග වලින් සමන්විත වන තුනී ස්ථරය හඳුන්වන්නේ,

(1) අපරිවර්ති ගෝලය ලෙස	(2) ජලගෝලය ලෙස
(3) ඕසෝන් ස්ථරය ලෙස	(4) වායුගෝලය ලෙස (.....)
 - 37 වනාන්තර එළි කිරීම නිසා භූමිය නිරාවරණය වීමෙන්,

(1) පාංශු ධාතනය සිදුවේ	(2) වායුගෝලය දූෂණය වේ
(3) ජලගෝලය දූෂණය වේ	(4) ඛනිජ සම්පත් විනාශ වේ (.....)
 - 38 පෘථිවියේ මුළු ගොඩබිම් ප්‍රමාණයෙන් වැඩි ප්‍රතිශතයක් ව්‍යාප්තව ඇත්තේ,

(1) උතුරු අර්ධගෝලයේය	(2) දකුණු අර්ධගෝලයේය
(3) මධ්‍ය ගෝලයේය	(4) පැසිපික් සාගරයේය (.....)
 - 39 සිතියමක සංකේත හා වර්ණ වලින් කියැවෙන දේ අවබෝධ කර ගැනීමට අවශ්‍ය වන්නේ,

(1) දිශාවයි	(2) පරිමාණයයි
(3) සංකේතයි	(4) සුවකයයි (.....)
 - 40 ශ්‍රී ලංකාව වෙනුවෙන් නිර්මාණය කර ඇති භූ ලක්ෂණ සිතියම් සංඛ්‍යාව

(1) 80 කි	(2) 92 කි	(3) 91 කි	(4) 20 කි (.....)
-----------	-----------	-----------	-------------------

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education, Southern Province
දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education, Southern Province

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2019 මාර්තු
First Term Test, March 2019

10 ශ්‍රේණිය
Grade 10

තුරුමල විද්‍යාල - II

පැය දෙකයි
Two hours

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I, II වශයෙන් කොටස් දෙකකින් සමන්විතය.
- මෙම පත්‍රයේ I කොටසේ පළමුවන ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ. එහි "අ" "ආ" හා "ඉ" කොටස් වලට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.


I - කොටස


(01) (අ) අංක (i), (ii) කොටස් වලට පිළිතුරු වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.

(තුඩුව, මහා මාර්ගය, දූපත, වැව, පාසල)


- ඉහත තොරතුරු අතුරින් 1 : 50000 සිතියමක ඇතුළත් භෞතික ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (උ. 01)
- එම තොරතුරු අතුරින් 1 : 50000 සිතියමක ඇතුළත් සංස්කෘතික ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (උ. 01)
- ලෝකයේ පැරණිම සිතියම මැටි පුවරුවක අඳින ලද්දේ කුමන ජාතීන් විසින් ද? (උ. 01)
- ශ්‍රී ලංකාවේ භූ විෂමතාව, ලෝකයේ ජන සංඛ්‍යාව ශ්‍රී ලංකාවේ රටේ වගාව වැනි තොරතුරු දැක්වීමට යොදා ගන්නා සිතියම් වර්ගය කුමක් ද? (උ. 01)


(ආ) 1 : 50000 සිතියම් වල දැක්වෙන සම්මත ලකුණු කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවා හඳුනාගෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ අංක අනුපිළිවෙලින් ලියා දක්වන්න.

(i) 

(ii) 

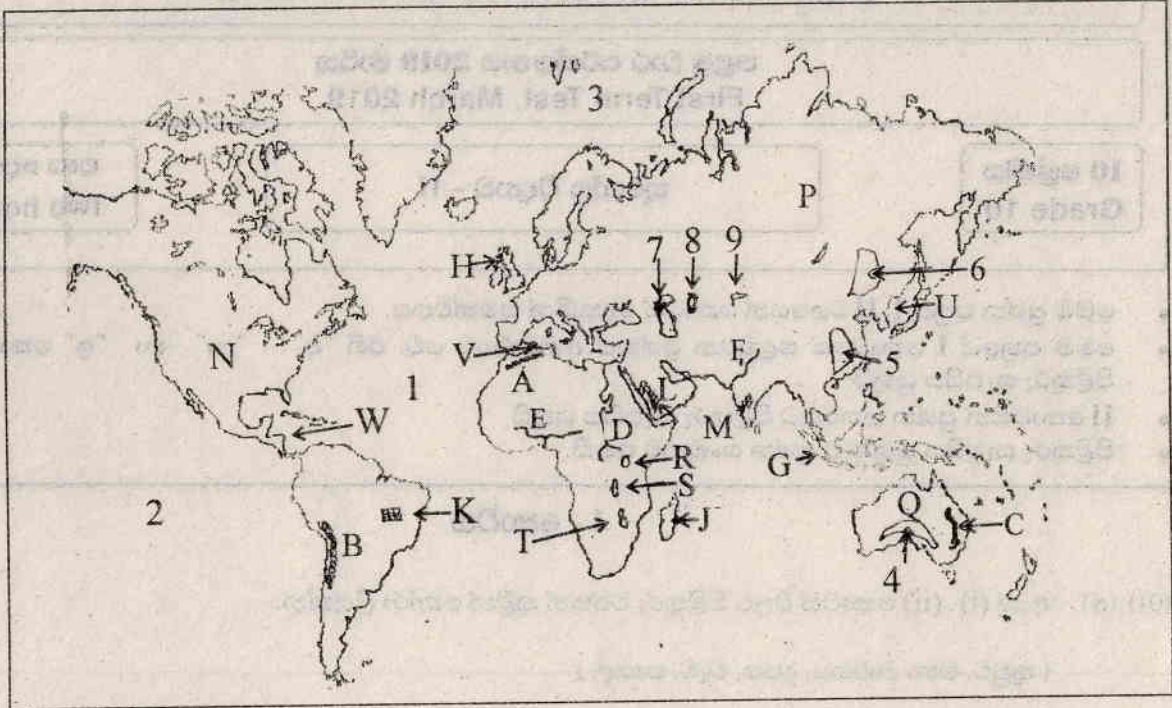
(iii) 

(iv) 

(v) 

(උ. 05)

- (ඉ) පහත සඳහන් ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
අංක (i) සිට (x) දක්වා එක් එක් ප්‍රශ්නවලට ඉදිරියෙන් දී ඇති ඉංග්‍රීසි අකෂර සහ අංක අතුරෙන් නිවැරදි පිළිතුර දැක්වෙන අකෂරය හෝ අංකය තෝරා පිළිතුරු පත්‍රයේ ලියන්න.



- (i) අන්දිස් කඳුවැටිය - A, B, C
- (ii) නයිල් ගඟ - D, E, F
- (iii) බ්‍රිතාන්‍ය දූපත් - G, H, J
- (iv) ආරබි සානුව - K, L, M
- (v) උතුරු ඇමරිකා මහාද්වීපය - N, P, Q
- (vi) වික්ටෝරියා විල - R, S, T
- (vii) මධ්‍යධරණී මුහුද - U, V, W
- (viii) පැසිපික් සාගරය - 1, 2, 3
- (ix) නල්ලබාර් තැන්න - 4, 5, 6
- (x) කැස්පියන් මුහුද - 7, 8, 9

(උ. 10)

II - කොටස

(02) යාබද රූපයේ දක්වා ඇත්තේ වායුගෝලීය ස්තර දෘක්වෙන රූප සටහනකි.

(i) මෙම රූප සටහනේ C හා D වලින් දක්වා ඇති වායුගෝලීය ස්තර දෙක පිළිවෙලින් නම් කරන්න.

(ල. 02)

(ii) පරිවර්ති ගෝලයේ විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න.

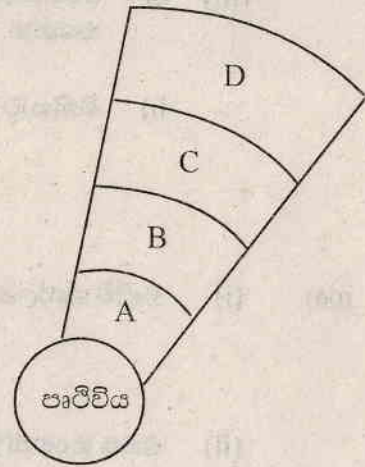
(ල. 03)

(iii) (a) අපරිවර්ති ගෝලය මිනිසාට වැදගත් වීමට බලපාන විශේෂ හේතුව කුමක් ද?

(ල. 02)

(b) වායුගෝලීය සංයුතිය අනුව වායුගෝලයේ බහුලවම ඇති වායුවර්ග තුන පිළිවෙලින් නම් කරන්න.

(ල. 03)



(03) (i) ශිලා ගෝලයට අයත් ස්තර දෙක නම් කරන්න.

(ල. 02)

(ii) පෘථිවි ව්‍යුහය බෙදෙන ස්තර තුන දෘක්වෙන හරස්කඩක් යාබද රූපයේ දැක්වේ. එහි අංක 01, 02 හා 03 ස්තර නම් කරන්න.

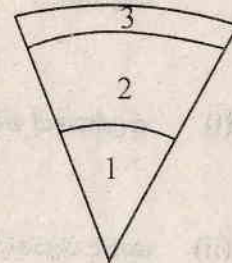
(ල. 03)

(iii) a) අංක 3 ස්තරයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.

(ල. 02)

b) එම ස්තරය මිනිසාට වැදගත් වන්නේ කෙසේ දැයි කරුණු 3 ක් මගින් සනාථ කරන්න.

(ල. 03)



(04) (i) ජෛව ගෝලය යන්න හඳුන්වන්න.

(ල. 02)

(ii) ජෛව ගෝලයේ සීමා මොනවාදැයි කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න.

(ල. 03)

(iii) a) ජෛව ගෝලයෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා බලපාන ප්‍රධාන සාධක දෙක සඳහන් කරන්න.

(ල. 02)

b) ජෛවගෝලයේ තුලිතතාව බිඳ දැමීම සඳහා මිනිසාගෙන් එල්ල වන අහිතකර බලපෑම් තුනක් සඳහන් කරන්න.

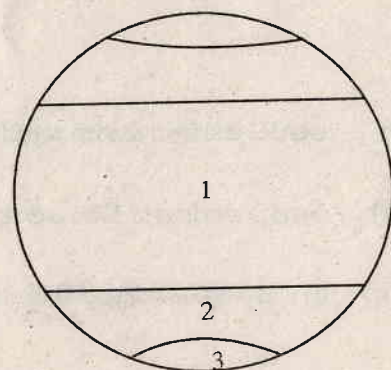
(ල. 03)

- (05) (i) ජලගෝලයේ ජලය ව්‍යාප්ත වී ඇති ආකාර 02 ක් සඳහන් කරන්න. (උ. 02)
- (ii) ජල චක්‍රයේ ප්‍රධාන අවස්ථා 03 ක් සඳහන් කරන්න. (උ. 03)
- (iii) a) වර්තමානයේ ජලයේ ගුණාත්මක බව අඩුවීමට බලපාන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් 02 ක් සඳහන් කරන්න. (උ. 02)
- b) මිනිසාට ජලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන තුනක් දක්වා ඉන් එකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (උ. 03)

- (06) (i) පෘථිවි ගෝලය මත ව්‍යාප්තව ඇති කරදිය පිරුණු විශාල ජලාල හඳුන්වන්නේ කෙසේද? (උ. 02)
- (ii) සහන සඳහන් මුහුදු වලට උදාහරණ එක බැගින් ලියන්න.
- a) සම්පූර්ණයෙන් ගොඩබිමින් වටවූ මුහුදු
- b) අර්ධ වශයෙන් ගොඩබිමින් වටවූ මුහුදු
- c) සාගරයට සම්බන්ධ මුහුදු (උ. 03)
- (iii) ගංගා හා විල්-මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් වලදී වැදගත් වන ආකාරය නිදසුන් දෙකක් මගින් පැහැදිලි කරන්න.

- (07) (i) ලෝකයේ දේශගුණ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ මුල්ම අදහස ඉදිරිපත් කරනු ලැබුවේ කවුරුත් විසින්ද? (උ. 02)

- (ii) යාබද රූපයේ 1, 2, 3, ක් දක්වා ඇති දේශගුණ කලාප 03 නම් කරන්න.



- (iii) (a) නිවර්තන දේශගුණික කලාපයේ දක්නට ලැබෙන

(1) වනාන්තර ප්‍රදේශයක්

(2) කාන්තාර ප්‍රදේශයක් සඳහන් කරන්න.

- (b) නිවර්තන දේශගුණයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ 03 ක් සඳහන් කරන්න.