



# පළමු වාර පරීක්ෂණය - 10 ග්‍රෑනීය - 2020

## First Term Test - Grade 10 - 2020

නම/විභාග අංකය : ..... හුගෝල විද්‍යාව - I කාලය : පැය 03 දි.

- \* ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න. මෙම පත්‍රය සඳහා ලකුණු 40ක් හිමි වේ.
  - \* එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස්වලට අනුකූලව සියලු ම ප්‍රශ්නවලට මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.
  - \* ප්‍රශ්න අංක 01 සිට 10 තෙක් දී ඇති ප්‍රශ්නවල එක් එක් හිස්ත්‍රිනට ගැළපෙන පිළිතුරු වරහන් කුළුන් කොරා තින් ඉර මත ලියන්න.
- (01) පාලීවි තලයේ මත පිට වර්ග ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර් ..... කි.  
(මිලියන 570 / මිලියන 510 / මිලියන 120)
- (02) පාලීවි පද්ධතිය උප පද්ධති ..... සමන්විත වේ.  
(හතරකින් / තුනකින් / පහකින්)
- (03) වායුගෝලයේ අඩුම උෂ්ණත්වයක් පවතින්නේ ..... ගෝලයේ ය.  
(පරිවර්ති / අපරවර්ති / මෙසේ)
- (04) වර්ෂණය මගින් පාලීවිය මතට ලැබෙන ජලයෙන් කොටසක් තුළුය මත්සිට ගලා යාම ..... ලෙස හැදින්වේ.  
(කාන්දු වීම / අපධාවය / සනීහවනය)
- (05) පාලීවි කබොලේ මහාද්වීපික කොටස ..... පාඨාණවලින් බහුල කළාපයකි.  
(සිලිකා / ගුනැයිටි / මැග්නීසියම්)
- (06) මැබිගස්කර දුපත ..... මහද්වීපික තට්කය තුළ පිහිටා ඇත.  
(අප්‍රිකා / ආසියා / ඕස්ට්‍රේලියා)
- (07) පාලීවි ව්‍යුහයට අනුව ගුවෙන්බර්ග් අසන්තතිය දෙපස ..... යන ස්තර පිහිටා ඇත.  
(ප්‍රාවරණය හා හරය / කබොල සහ ප්‍රාවරණය / පිටත හරය හා ඇතුළත හරය)
- (08) ගැමුරු සාගරයේ යමහල් ක්‍රියාකාරීත්වය මගින් ඇති වූ දුපතකට තිද්‍යුනක් ලෙස ..... දුපත දුක්විය හැක.  
(හවායි / ජපන් / තස්මේනියා)
- (09) නිමාලය කදු පන්තියේ පිහිටා ඇති ..... සානුව මුහුදු මට්ටමේ සිට වඩාත් උසින් පිහිටා ඇති සානුවකි.  
(පාමිට් / විලෙට් / මොංගෝලියානු)
- (10) ලෝකයේ ගැමුරුම සාගරික අගාධය ..... සාගරයේ පිහිටා ඇත.  
(අත්ලාන්තික් / ඉන්දියන් / පැසිපික්)
- \* අංක 11 සිට 15 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා එය තිවැරදි නම් 'නි' යන්න වටා ද වැරදි නම් 'වැ' යන්න වටා ද රුම්ක් අදින්න.
  - (11) පාලීවි තලයෙන් 71%ක් ම සාගරයෙන් වැසි පවතී. (නි /වැ )
  - (12) පාලීවි කබොලේ සිමා ස්ථිරය දරා සිටින මූලික පාඨාණ ස්තරය සියලු ස්තරයයි. (නි /වැ )
  - (13) කෙටි කාලයක් තුළ වායුගෝලයේ පවත්නා සාමාන්‍ය තත්ත්වය දේශගුණයයි. (නි /වැ )
  - (14) ගුරුත්ව බලය නිසා වායුගෝලය පාලීවිය හා බැඳී පවතී. (නි /වැ )
  - (15) පාලීවිය ඇතුළත හරය ද්‍රව්‍යය ලෝහවලින් සමන්විත වේ. (නි /වැ )



- (20) ලෝකයේ පිහිටි කදුවැටි කිහිපයක නම 'ඇ' තීරුවේ ද ඒවා අයත් මහාද්වීප 'ආ' තීරුවේ ද දක්වේ. නිවැරදිව ගැලපු විට ලැබෙන පිළිතර තොරත්න.

'ඇ' තීරුව

1. අන්දිස් කදුවැටිය
2. ඇල්පිස් කදුවැටිය
3. ඇටිලස් කදුවැටිය
4. මහා බාධක කදුවැටිය

(1) D, A, B, C

(2) B, D, C, A

'ආ' තීරුව

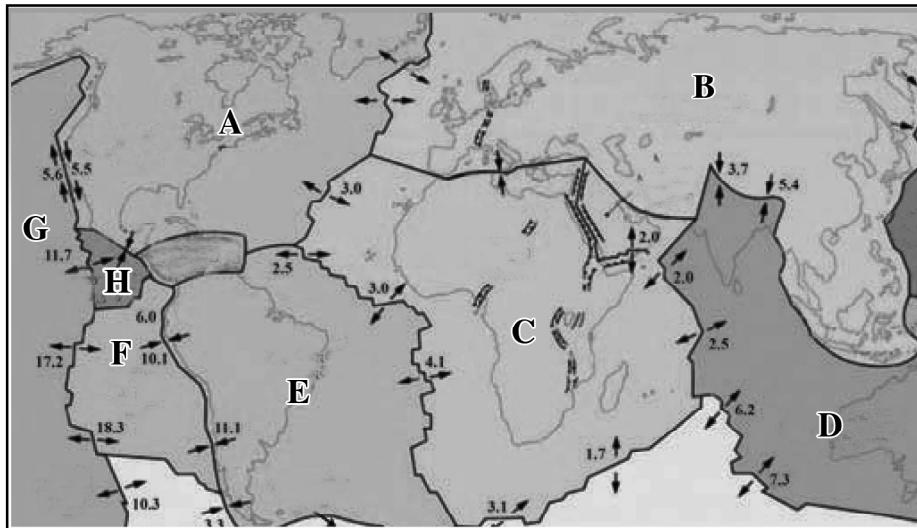
- A. ඕස්ට්‍රොලියා මහාද්වීපය
- B. අපිකා මහාද්වීපය
- C. යුරෝපා මහාද්වීපය
- D. දකුණු ඇමරිකා මහාද්වීපය

(3) D, C, B, A

(4) A, C, B, D

(.....)

- \* අංක 21 සිට 25 දක්වා අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත තැබූ මායිම දක්වෙන ලෝක සිතියම යොදා ගන්න.



- (21) යුරේෂියානු තැටිය දක්වෙන්නේ ..... අක්ෂරයෙනි.  
 (22) අපිකානු තැටිය දක්වෙන අක්ෂරය ..... වේ.  
 (23) සාගරික තැටියක් දක්වෙන අක්ෂරය ..... වේ.  
 (24) සූළු තැටියක් වන කොකෝස් තැටිය දක්වෙන්නේ ..... අක්ෂරයෙනි.  
 (25) ශ්‍රී ලංකාව අයත් වන්නේ ..... අක්ෂරයෙන් දක්වෙන භු තැටියට ය.

- \* අංක 26 සිට 30 දක්වා අසා ඇති ප්‍රශ්නවල ඩිස්ත්‍රික්ට සුදුසු වචනය යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

- (26) ගොඩැනීම පිහිටි ජලය පිරි ආවාට ..... ලෙස හැඳින්වේ.  
 (27) භුතලය සහ ජල තල මත ඇති ජලය ..... මගින් වායුගේලයට එකතු වේ.  
 (28) සාගර ජල තලයෙන් ඉහළට නැගුණ විශාල භුමි ස්කන්ධ ..... නමින් හඳුන්වයි.  
 (29) පාලීවි කබොල සහ ප්‍රාවරණයේ ඉහළ කොටස් ඇතුළත් කලාපය ..... ලෙස හැඳින්වේ.  
 (30) උන්නතාංශය අනුව ඉහළ යන පැම මේටර 1000කට ම  $6.4^{\circ}\text{C}$  බැඟින් උෂ්ණත්වය අඩු වීම සිදු වන්නේ ..... ගෝලය තුළයි.

- \* අංක 31 සිට 40 දක්වා අසා ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුරු තොරා රට හිමි අංකය ඉර මත ලියා දක්වන්න.
- (31) පාලිවියේ ජල ව්‍යාප්තියට අනුව සාගර හා මුහුදුවලට අයන් ජල ප්‍රමාණය මින් කවරක් ද? (1) 2.5% (2) 79% (3) 97.5% (4) 29% (.....)
- (32) පාලිවි තලයේ ජල ව්‍යාප්තියට අනුව භූතල ජලය වැඩි ප්‍රමාණයක් දැක්කේ කුමන ස්ථානයක ද? (1) ගංගා ජලය (2) පාංචු ජලය (3) විල් ජලය (4) ජල වාෂ්ප (.....)
- (33) ජේජ් ගෝලයේ ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා බලපාන අංශීයි සාධකය වන්නේ මින් කවරක් ද? (1) ගාක (2) පස (3) සතුන් (4) වියෝර්කයන් (.....)
- (34) වායුගෝලයේ සංයුතිය අනුව වැඩි ම වායු ප්‍රමාණයක් පවතින වායුව කුමක් ද? (1) හයිඩ්‍රිජන් (2) මක්සිජන් (3) ආගන් (4) නයිට්‍රොජන් (.....)
- (35) පාලිවි ව්‍යුහයට අනුව සනන්වය වැඩිම ස්ථිරය කුමක් ද? (1) පහළ ප්‍රාවරණය (2) ඉහළ ප්‍රාවරණය (3) පිටත හරය (4) ඇතුළත හරය (.....)
- (36) මහාද්වීපවල විශාලත්වය අවරෝහණ පිළිවෙළට පෙළ ගැස්සු විට ලැබෙන නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ, (1) ආසියා, අප්‍රිකා, යුරෝපා (2) අප්‍රිකා, ආසියා, යුරෝපා (3) ආසියා, අප්‍රිකා, උතුරු ඇමරිකා (4) උතුරු ඇමරිකා, ආසියා, අප්‍රිකා (.....)
- (37) ආසියා මහාද්වීප තවකය තුළ පිහිටි දුපතක් වන්නේ පහත ඒවා අතරින් කුමක් ද? (1) කියුබාව (2) තස්මේනියාව (3) බෝර්නියේ (4) පැපුවා තිවිගිනියාව (.....)
- (38) ශ්‍රී ලංකාවේ පිහිටි සානු ප්‍රදේශයක් නොවන්නේ මින් කවරක් ද? (1) හැටන් සානුව (2) වැලිමඩ සානුව (3) කොස්ලන්ද සානුව (4) හපුතලේ සානුව (.....)
- (39) පහත සඳහන් තැනි ප්‍රදේශ අතුරින් ඕස්ට්‍රොලියාවේ පිහිටි තැනි ප්‍රදේශය කුමක් ද? (1) සයිධිරියානු තැන්න (2) නල්ලබාර තැන්න (3) මැන්වුරියානු තැන්න (4) හෝර්ටන් තැන්න (.....)
- (40) ගිත දේශගුණයක් පවතින ප්‍රදේශවල වාර්ෂික වර්ෂාපතනය වන්නේ මින් කවර ප්‍රමාණයක් ද? (1) 250 mm - 300 mm (2) 500 mm - 100 mm (3) 1250 mm - 2000 mm (4) 2000 mm - 5460 mm (.....)



பலம் வர பரிக்ஷை - 10 மே 2020

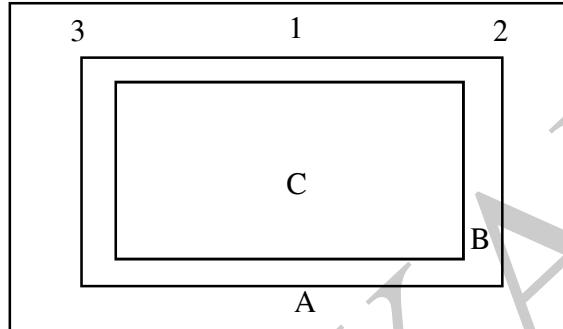
# **First Term Test - Grade 10 - 2020**

නම/විභාග අංකය : ..... ඩුගෝල විද්‍යාව - II

- \* මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I, II වගයෙන් කොටස් දෙකකි.
  - \* I කොටස් පලමු වන ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.
  - \* II කොටසීන් ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයිය යුතු මූල්‍ය ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.

I කොටස

- (01) (අ) පහත දුක්වෙන  $1 : 50,000$  හු ලක්ෂණ සිතියම් ආකෘතිය පිළිබඳ ඔබේ දැනුම භාවිත කොට පහත දුක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) A හා B අක්ෂරවලින් දැක්වෙන තීරු භඳුන්වන නම් පිළිවෙළින් ලියන්න. (ලක්ෂණ 02)

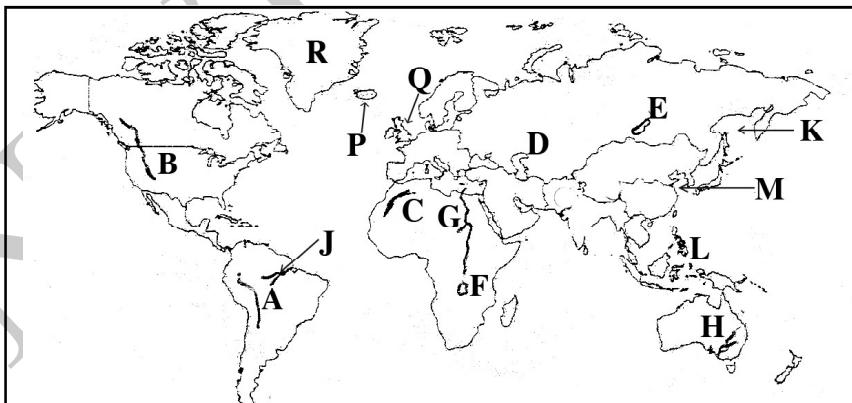
(ii) C වලින් දැක්වෙන පුද්ගල කුමක් ද? (ලක්ෂණ 02)

(iii) A තීරුවේ සඳහන් වන තොරතුරු 2ක් ලියන්න. (ලක්ෂණ 02)

(iv) අංක 1 හා 2න් දැක්වෙන ස්ථානයේ ප්‍රවතින තොරතුරු මොනවා දැනි පිළිවෙළින් ලියන්න. (ලක්ෂණ 02)

(iv) සිතියමක අන්තර්ගත තොරතුරු නිවැරදිව තේරුම් ගැනීමට දිගාව උපකාරී වේ. 1:50,000 හු ලක්ෂණ සිතියම්වල උතුරු දිගාව දැක්වෙන කුම දෙකක් ලියන්න. (ලක්ෂණ 02)

- (ඇ) මබ වෙත සපයා ඇති ලේක සිතියම නොදින් අධ්‍යයනය කොට පහත පැහැන් ප්‍රතිච්චවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති A, B, C යන කදුවැටී අතරින් රාකී කදුවැටිය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

(ii) සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති D, E, F අක්ෂරවලින් බසිකල් විල දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

(iii) සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති G, H, J අක්ෂරවලින් නයිල් ගග දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

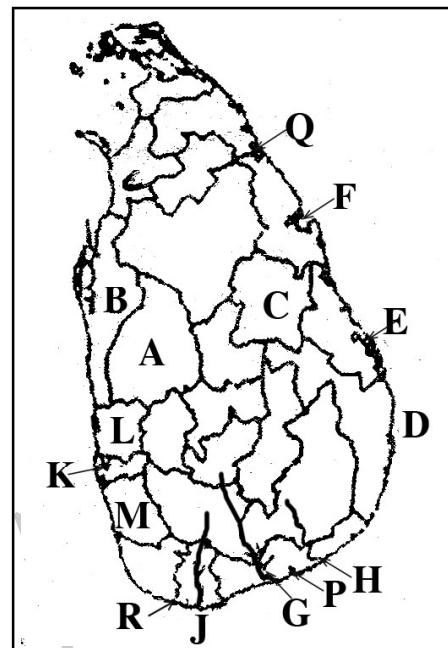
(iv) සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති K, L, M අක්ෂරවලින් කහ මූහුද දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

(v) සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති P, Q, R අක්ෂරවලින් ව්‍යාහාරය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

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

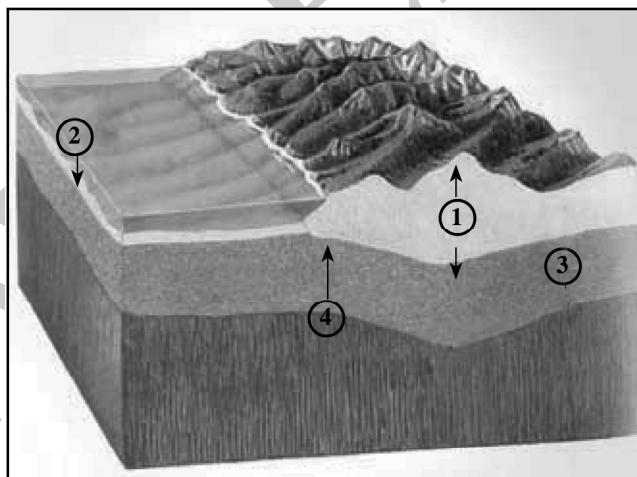
- සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති A, B, C අක්ෂරවලින් ලැබුවේ පොල් පරෝග්‍රැෆ් ආයතනය පිහිටි දිස්ත්‍රික්කය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
- සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති D, E, F අක්ෂරවලින් කොඩියාර් බෙක්ක දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
- සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති G, H, J අක්ෂරවලින් වලවේ ගග දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
- සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති K, L, M අක්ෂරවලින් දෙවන වැඩිම ජනගහනයක් ඇති ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
- සිතියමේ ලකුණු කොට ඇති P, Q, R අක්ෂරවලින් මාගම්පුර වරාය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

(ලකුණු 05)



## II කොටස

(02) පහත දැක්වෙන්නේ ශිලාගෝලයට අයත් රුප සටහනකි.



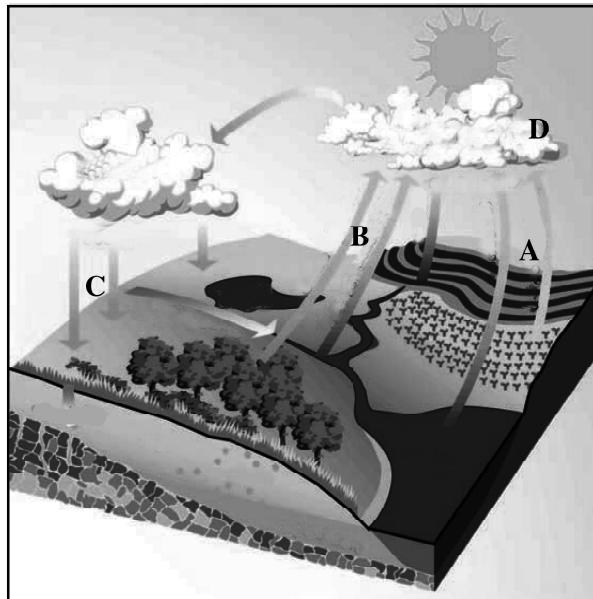
- ඉහත රුප සටහනේ අංක 1 හා 2 කොටස් පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (a) අංක 1 හා 2 කොටස් නිර්මාණය වී ඇති මූලික පාෂාණ වර්ග දෙක පිළිවෙළින් ලියන්න.  
(b) ශිලාගෝලයට අයත් අංක 03න් දැක්වෙන ස්ථානය නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- ශිලාගෝලයේ ඇති සම්පත් මිනිසා විසින් ප්‍රයෝගනයට ගැනීමේ ද ශිලාගෝලයට සිදු වී ඇති බලපෑම් දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

- (i) ජේව ගෝලයේ අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්වය පවත්නා ප්‍රධාන උප පද්ධති දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- එම උප පද්ධතිවල ජේව ගෝලයේ පවත්නා වූ සීමාවන් තහ දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- ජේව ගෝලයේ පැවැත්ම සඳහා මිනිසාගෙන් එල්ල වන බාධක තුනක් දක්වා ඉන් එකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

(04) පාරිවිධියේ සියලු ම ජ්‍යෙ පද්ධතිවල පැවැත්ම සඳහා ජලය අවකාශ වේ.

(i) පාරිවිධි ගෝලයේ ජලය පවත්නා ආකාර 2ක් ලියන්න. (ලකුණු 02)

(ii) පහත දැක්වෙන්නේ ජලය ව්‍යුහ ගමනක යෙදෙන ආකාරය දැක්වෙන රුප සටහනකි. එහි A, B, C යන අවස්ථා තුන නම් කරන්න. (ලකුණු 03)



(iii) වර්තමානයේ ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අඩුවීමට බලපාන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් 03ක් දක්වා ඉන් එකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

(05) භූමියේ දක්නට ඇති විවිධ ව්‍යුහමතා ලක්ෂණයන්ට අනුකූලව මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් ද හැඩ ගැසී ඇත.

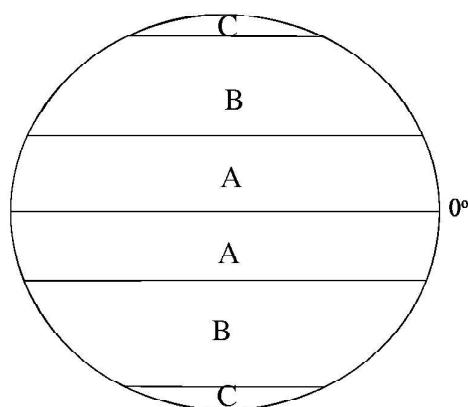
(i) රුසියාවේ හා ඕස්ට්‍රේලියාවේ පිහිටි ප්‍රධාන තැනිතලා බිම් දෙක වෙන වෙන ම දක්වන්න. (ලකුණු 02)

(ii) පාරිවිධියේ මත නිර්මාණය වී ඇති ආකාරය අනුව විශේෂීත තැනිතලා බිම් 03ක් දක්වන්න. (ලකුණු 03)

(iii) (a) කදුකර ප්‍රදේශවල සිදු කරන මානව කටයුතු සීමාවීමට බලපෑ හේතු 2ක් දක්වන්න.

(b) තැනිතලා බිම් ප්‍රදේශ මානව කටයුතු සඳහා හිතකර වී ඇති ආකාරය කරුණු 03කින් දක්වන්න. (ලකුණු 05)

(06) ලෝකයේ දේශගුණ කළාප දැක්වෙන පහත ආදර්ශය ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



(i) ඉහත ආදර්ශයේ A හා B වලින් දැක්වෙන දේශගුණීක කළාප දෙක පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)

(ii) (a) A වලින් දැක්වෙන දේශගුණය ව්‍යාප්තව පවතින අක්ෂාංශ පරතරය දක්වන්න.

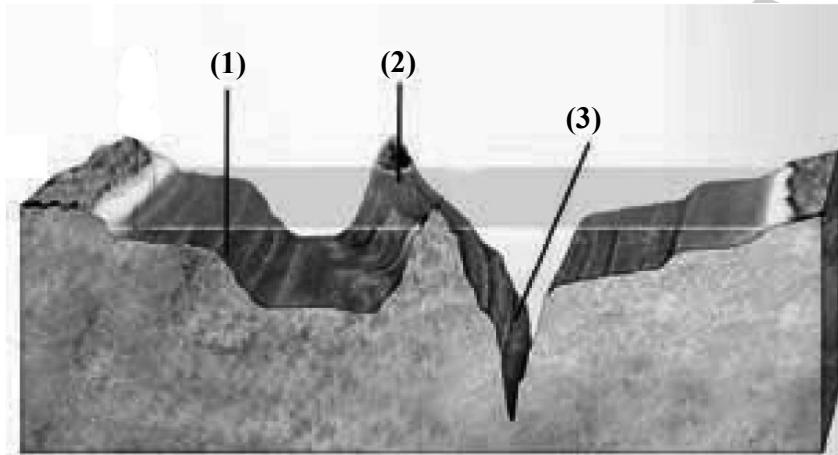
(b) B හා C කළාපවල ඇති විශේෂීත දේශගුණ වර්ග එක බැඟින් පිළිවෙළින් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

- (iii) දේශගුණීක කලාපවල දක්නට ලැබෙන දේශගුණීක ලක්ෂණ කිහිපයක් පහත කොට්ඨාසී දක්වේ. ඒවා අතරින් A වලින් දක්වෙන දේශගුණයේ විශේෂිත ලක්ෂණ 3ක් ද B වලින් දක්වෙන දේශගුණයේ ලක්ෂණ 2ක් ද තෝරා ලියන්න.

(ලකුණු 05)

- \* පැහැදිලි උණුසුම් සංතුවක් ඇත.
- \* වසර පුරා ඉහළ උෂ්ණත්වයක් ඇත.
- \* ශීත සාතුවක් ඇත.
- \* බොහෝ පුදේශවලට වසර පුරා අධික වැසි ලැබේ.
- \* කුහිනය හා හිම පතනය ඇතිවෙයි.
- \* තැනින් තැනට ලැබෙන වර්ෂාපතනයේ විවිධ බව ඇත.

- (07) සාගර පත්ලේ හු ලක්ෂණ සහිත රුප සටහනක් පහත දක්වේ. ඒ ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) මහාද්වීපික තටකය යන්න කෙටියෙන් හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) රුපසටහනේ අංක 1, 2, 3 න් දක්වෙන සාගරික ලක්ෂණ නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) (a) ලෝකයේ ගැහුරුම සාගරික ආගාධය නම් කරන්න.  
 (b) මිනිසා විසින් සාගරික පුදේශ ප්‍රයෝගනයට ගන්නා ආකාර දෙකක් දක්වන්න.  
 (c) සාගර ජල දූෂණයට හේතු වන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් 2ක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

- (08) (i) ආසියාවේ වී වගාව සිදු කෙරෙන රටවල් දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) ආසියාවෙන් බැහැරව වී වගා කරන පහත සඳහන් පුදේශ අයත් වන රටවල් පිළිවෙළින් ලියන්න.
- සැකුමැන්වේ නිමිනය -
  - පෝ ගංගා නිමිනය
  - මරෝබාලින් නිමිනය
- (ලකුණු 03)
- (ii) (a) ලෝකයේ වී වගාව ආසියා ගැටලු දෙකක් ලියන්න.  
 (b) වී නිෂ්පාදනය ආසියා ප්‍රවණතා තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 05)

