



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2018

භූගෝල විද්‍යාව

8 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 02 යි

නම/ විභාග අංකය:

I - කොටස

සැලකිය යුතුයි

- ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.
 - අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවලට දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
- 01 සූර්යා සහ ඵහි ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය නිසා ඒ වටා බැඳී පවතින අනෙකුත් අභ්‍යවකාශ වස්තූන් අයත් වේ. (සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට / විශ්වයට / චක්‍රාවාටයට)
- 02 ජූනි 21 වන දින සූර්යා මුදුන් වීම සිදු වන්නේ මතය.
(සමකය / මකර නිවර්තනය / කර්කටක නිවර්තනය)
- 03 දකුණු ආසියා කලාපය ආසියා මහාද්වීපයේ අනෙකුත් ගොඩබිම් වලින් වෙන් වන්නේ උතුරින් පිහිටා ඇති කඳු පද්ධතියෙනි. (සාට්ස් / හිමාලය / යුරල්)
- 04 ඉන්දු පාකිස්තාන් දේශ සීමාවේ රාජස්ථාන් ප්‍රාන්තයේ පිහිටා ඇති කාන්තාරය දකුණු ආසියානු භූ දර්ශනයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණයකි. (සහරා / තාර් / මොංගෝලියානු)
- 05 වෙරළබඩ තැනිතලා ප්‍රදේශයේ පිහිටි නගරය ඉන්දියාවේ දෙවැනි විශාලතම නගරයයි. (මුම්බායි / දිල්ලිය / කල්කටාව)
- අංක 06 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල දක්වෙන ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් (✓) ලකුණුද වැරදි නම් (×) ලකුණුද ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුළ යොදන්න.
- 06 ආලෝකය හා ශක්තිය නිකුත් කරන සූර්යාද තාරකාවකි. (.....)
- 07 උත්තර ධ්‍රැවය හා දකුණු ධ්‍රැවය සම්බන්ධ කරමින් නිර්මාණය කර ඇති කල්පිත රේඛා අක්ෂාංශ වේ. (.....)
- 08 ගල්ඔය, උඩවලව, මහඔය වැනි සංවර්ධන ව්‍යාපාර අරඹා ඇත්තේ තෙත් කලාපයේය. (.....)
- 09 ඉහල වායුගෝලයේ ඇති ඕසෝන් වායු ස්ථරය මගින් ජීවීන්ට අහිතකර පාරජම්බුල කිරණ පෘථිවිය කරා ඒම පාලනය කරයි. (.....)
- 10 මිනිසාගේ මැදිහත් වීමෙන් පෘථිවි තලයමත නිර්මාණය කර ඇති ලක්ෂණ සංස්කෘතික ලක්ෂණ වේ. (.....)

- අංක 11 සිට 15 දක්වා ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

11 මුළු පෘථිවි තලයෙන් ජලයෙන් වැසි ඇති ප්‍රමාණය වන්නේ,

- (1) 78% (2) 71% (3) 81% (4) 72%

12 ක්‍රි.ව. 2006 දී ජලාධිකාරී වාමන ග්‍රහයෙකු ලෙස නම්කරන ලද්දේ,

- (1) නාසා ආයතනයයි. (2) කැල්ටෙක් තාරකා විද්‍යා ආයතනයයි.
(3) රුසියානු තාරකා විද්‍යා සංගමයයි. (4) අන්තර් ජාතික තාරකා විද්‍යා සංගමයයි.

13 පෘථිවිය ජීවීන්ගේ වාස භූමියක් බවට පත්වීමට බලපා ඇති හේතුවක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?

- (1) භ්‍රමණය හා පරිභ්‍රමණය සිදුවීම. (2) ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය පැවතීම.
(3) අධික උෂ්ණත්වයක් පැවතීම. (4) ජලය පැවතීම.

14 ග්‍රාමීය භූ දර්ශනය තුළ දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණය තෝරන්න.

- (1) ජන සන්තති වැඩිය. (2) කෘෂිකර්මය ප්‍රධාන ආර්ථික ක්‍රියාකාරකමයි.
(3) දෛනික සංචලතාව ඉතා අධිකයි. (4) තට්ටු නිවාස සංකීර්ණ ඇත.

15 ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක භූමිය මතුපිට කිලෝමීටර් 1 ක දුරක් සිතියමෙහි දක්වෙන්නේ,

- (1) 4cm කිනි. (2) 3cm කිනි. (3) 2cm කිනි. (4) 1cm කිනි.

- අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට සුදුසු වචනය යොදන්න.

16 සූර්යා වටා කක්ෂතල ඔස්සේ ගමන්කරන ගෝලාකාර වස්තූන් ලෙස හැඳින්වේ.

17 ක්‍රි.ව. 1610 දී විශ්වය නිරීක්ෂණය සඳහා දුරදක්නය මූලිකව භාවිතා කරන ලද්දේ විසිනි.

18 දකුණු ආසියානු කලාපයේ රටවල් එකතු වී පිහිටුවා ඇති දේශපාලන සංවිධානය සංවිධානය වේ.

19 ගංගා නම් නදියේ පහල ඩෙල්ටා ප්‍රදේශයේ පිහිටි බංග්ලාදේශයේ වගුරු බිම ආශ්‍රිතව සූටි වගා කරයි.

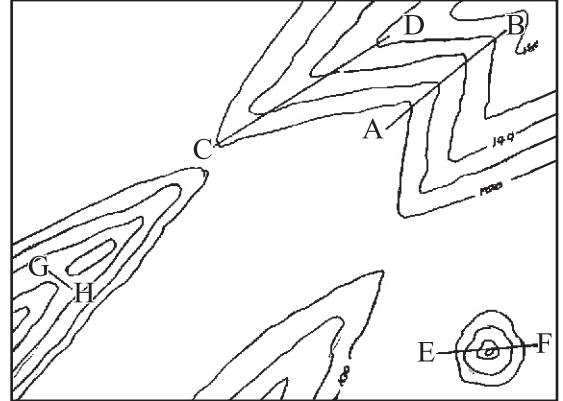
20 වායුගෝලයේ වැඩිම වායු ප්‍රතිශතයක් අඩංගු වන්නේ වායුවෙනි.

II කොටස

සැලකිය යුතුයි

- පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න 04 කට පිළිතුරු සපයන්න. පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.

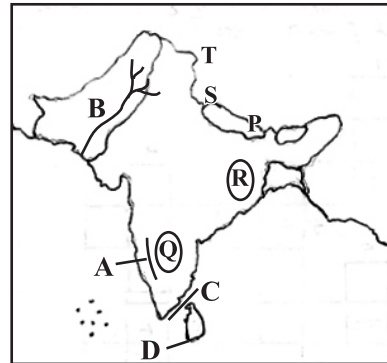
- 01 (අ) (i) A - B සහ C-D රේඛාවලින් දක්වෙන භූ ලක්ෂණ දෙක හඳුනාගෙන පිළිවෙලින් නම් කරන්න. (ල.02)
- (ii) E - F රේඛාවෙන් දක්වෙන භූ ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ල.01)
- (iii) G - H රේඛාවෙන් දක්වෙන භූ ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ල.01)
- (iv) පහත දැක්වෙන සංස්කෘතික ලක්ෂණ නිවැරදි වර්ණ හා සංකේත භාවිතා කරමින් ඇඳ දක්වන්න. (ල.04)



1. පළාත් මායිම 2. දිස්ත්‍රික් මායිම 3. වැව 4. වාරිමාර්ග ඇළ

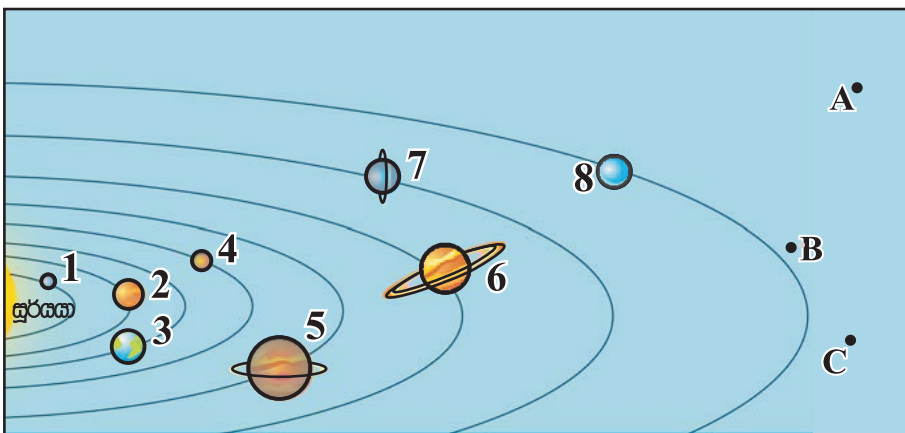
- (v) භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල සමෝච්ඡ රේඛා භාවිතා කරන්නේ කුමන ලක්ෂණ නිරූපණය සඳහා ද? සමෝච්ඡ රේඛාවල විශේෂ ලක්ෂණ එකක් ලියන්න. (ල.02)

- (ආ) (i) A අක්ෂරයෙන් දක්වෙන කඳුවැටිය නම් කරන්න. (ල.01)
- (ii) B අක්ෂරයෙන් දක්වෙන ගංගාව නම් කරන්න. (ල.01)
- (iii) C අක්ෂරයෙන් දක්වෙන සමුද්‍ර සන්ධිය නම් කරන්න. (ල.01)
- (iv) D අක්ෂරයෙන් දක්වෙන තුඩුව නම් කරන්න. (ල.01)



- (v) උසම කඳු මුදුන වන එවරස්ට් කඳු මුදුන දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ල.01)
- (vi) ඩෙකැන් සානු ප්‍රදේශය දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ල.01)

- 02 පහත රූප සටහන උපයෝගී කරගෙන නිවැරදි පිළිතුරු සපයන්න.

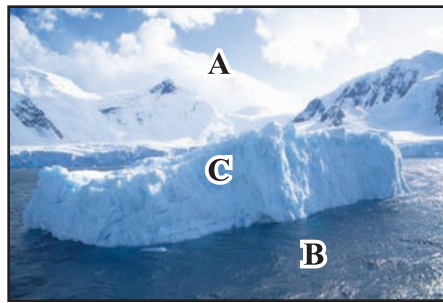


- (i) ඉහත රූප සටහනේ අංක 1, 2, 3, 4 දක්වෙන ග්‍රහලෝක නම් කරන්න. (ල.04)
- (ii) A, B, C යන අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති වාමන ග්‍රහයින් නම් කරන්න. (ල.03)
- (iii) (අ) රූප සටහනේ 5, 6, 7, 8 යන ග්‍රහලෝක පොදුවේ හඳුන්වන නම ලියන්න. (ල.02)
- (ආ) එම ග්‍රහලෝක වල විශේෂ ලක්ෂණයක් ලියන්න. (ල.02)



- (i) ඉහත රූප සටහන්වල දැක්වෙන උත්සව දෙක පිළිවෙලින් නම් කරන්න. (ල.04)
- (ii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳව බැඳී පවතින විශ්වාස දෙකක් ලියන්න. (ල.04)
- (iii) අතීතයේ අභ්‍යවකාශ තොරතුරු හෙළිකර ගැනීමට උනන්දුවක් දක්වූ විද්‍යාඥයින් තිදෙනෙක් නම් කරන්න. (ල.03)

- 04 (i) පහත රූප සටහනේ A, B, C ලෙස පෘථිවියේ ජලය පවතින ප්‍රධාන ආකාර තුනක් දැක්වේ. ඒවා පිළිවෙලින් නම් කරන්න. (ල.03)



- (ii) ශාක හා සත්වයින්ට ජල ගෝලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන දෙකක් ලියන්න. (ල.02)
- (iii) භූමිය මතුපිට ඇති ජලය දූෂණය වීමට හේතුවන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් තුනක් ලියන්න. (ල.06)

- 05 (i) පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සැපයීමේ දී දකුණු ආසියාතික කලාපය දැක්වෙන සිතියම ප්‍රයෝජනයට ගන්න.

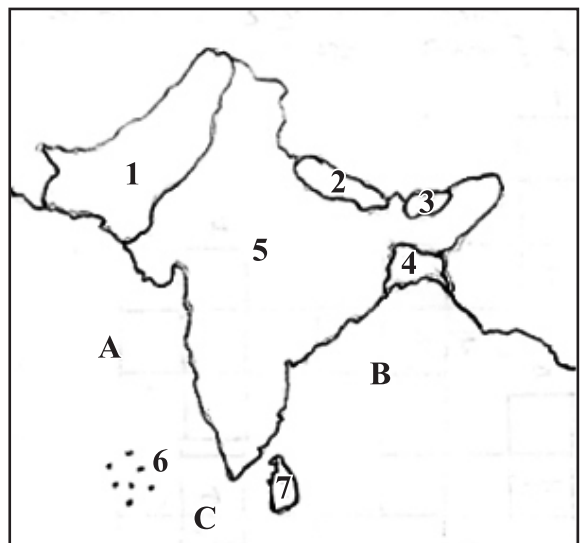
- (a) සිතියමේ 1, 2, 3, 4 අංශ වලින් දක්වා ඇති රටවල් පිළිවෙලින් නම් කරන්න. (ල.04)

- (b) B වලින් දැක්වෙන බොක්ක නම් කරන්න. (ල.01)

- (c) A වලින් දැක්වෙන මුහුද නම් කරන්න. (ල.01)

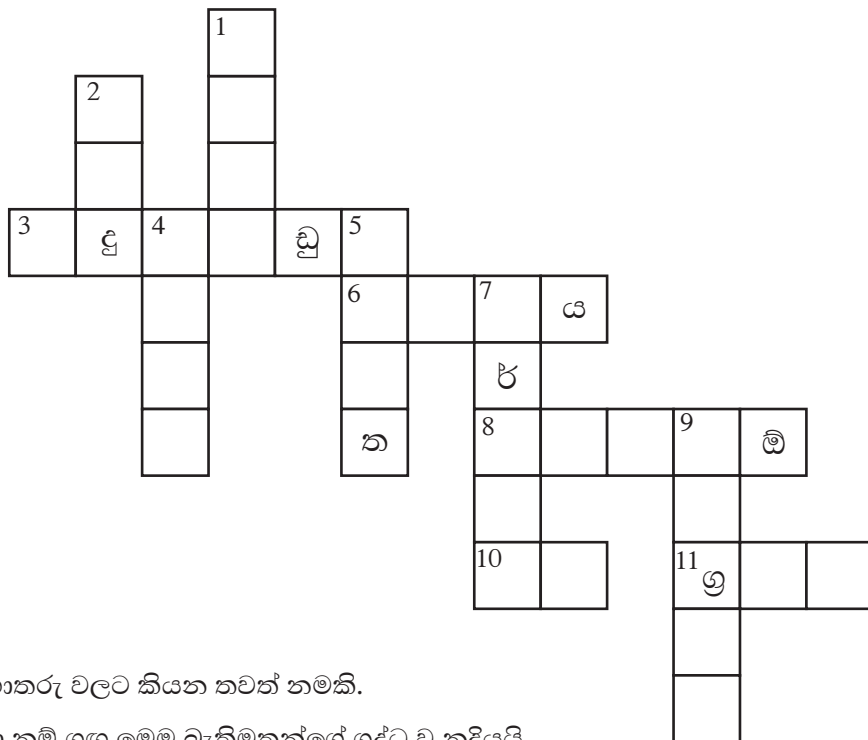
- (d) C වලින් දැක්වෙන සාගරය කුමක් ද? (ල.01)

- (ii) 5 හා 6 අංකවලින් දැක්වෙන රටවල අගනුවරවල් ලියා දක්වන්න. (ල.02)



- (iii) මෙම කලාපයට අයත්වන ඉන්දියන් සාගරයේ පිහිටි දූපත් රාජ්‍ය 02 ක් ලියන්න. (ල.02)

06 සපයා ඇති උපකාරක පද ඇසුරින් ප්‍රභේදිකාව සම්පූර්ණ කරන්න.



පහළට :-

- (1) වල්ගාතරු වලට කියන තවත් නමකි.
- (2) ගංගා නම් ගඟ මෙම බැතිමතුන්ගේ ශුද්ධ වූ නදියයි.
- (4) චේලා කලාප කිහිපයක් ඇති රටකි.
- (5) මාර්තු මාසය වන විට උතුරු අර්ධගෝලයේ රටවලට මෙම ඍතුව ඇතිවේ.
- (7) උතුරු අක්ෂාංශ $23\frac{1}{2}$ හඳුන්වන නම.
- (9) අගහරු ග්‍රහයාට කියන තවත් නමකි.

හරහට :-

- (3) ශ්‍රී ලංකාවේ දිග මැනීමේදී උතුරින් මෙම තුඩුව යොදා ගනී.
- (6) අක්ෂාංශ 0°
- (8) ඉන්දියාවේ පිහිටි කඳුවැටියකි.
- (10) ගැඹුරු ලිං මගින් ජල සම්පාදනයෙන් ඉන්දියාවේ වගා කරන බෝගයකි.
- (11) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ මේවාද දැකිය හැක.

07



A



B

- (i) ඉහත A හා B රූප සටහන් වල දැක්වෙන භූ දර්ශන දෙක නම් කරන්න.

(ල.02)

- (ii) (අ) A හු දර්ශනය ආශ්‍රිතව වාසය කරන ජන වර්ග 02 ක් ලියන්න. (ල.02)
- (ආ) A හු දර්ශනය ආශ්‍රිතව වාසය කරන ජනයාගේ විශේෂ ශාරීරික ලක්ෂණ 02 ක් ලියන්න. (ල.04)
- (iii) B හු දර්ශනයේ දක්නට ලැබෙන භෞතික ලක්ෂණ 03 ක් ලියන්න. (ල. 03)

- 08 (i) පහත දැක්වෙන රූප සටහනෙහි වෙරළ තීරයේ සිදුවන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් කිහිපයක් දැක්වේ. ඒවා A, B, C, D, E, F අනුපිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ල.06)

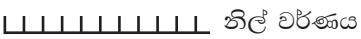


- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ තීරය ආශ්‍රිතව ඇති විශේෂ සංචාරක ආකර්ශණ කලාප දෙකක් නම් කරන්න. (ල. 02)
- (iii) සංචාරක ප්‍රදේශ ආශ්‍රිතව බිහිවී ඇති රැකියා තුනක් ලියන්න. (ල. 03)

පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

- (01) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට (02) කර්කටක නිවර්තනය (03) හිමාලය (04) තාර් (05) මුම්බායි
 (06) ✓ (07) ✗ (08) ✗ (09) ✓ (10) ✓ (11) 71%
 (12) අන්තර් ජාතික තාරකා විද්‍යා සංගමය (13) අධික උෂ්ණත්වය පැවතීම
 (14) කෘෂිකර්මාන්තය ප්‍රධාන ආර්ථික ක්‍රියාකාරකමයි (15) සෙ.මී. 2 කිනි (16) ග්‍රහලෝක
 (17) ගැලීලියෝ ගැලීලි (18) සාර්ක් (19) සුන්දරබාන් (20) නයිට්‍රිජන් (2 x 20 = 40)

II කොටස

- 01 (අ) (i) A-B නිමිතය C-D තෙරුව (ල.02)
 (ii) කොත් කන්ද (ල.01) (iii) කපොල්ල (ල.01)
 (iv) 1. +--+--+--+ රතු වර්ණය 2. +--+--+--+ රතු වර්ණය
 3.  නිල් 4.  නිල් වර්ණය (ල.04)
 (v) ● භූ විෂමතා ලක්ෂණ ● සමාන උස ඇති ස්ථානයකට සම්බන්ධ කර ඇත.
 ● සෑම සමෝච්ච රේඛාවකටම නිශ්චිත වටිනාකම් ඇත. ● අන්තරය සමාන වේ. (ල.02)
 (ආ) (i) බටහිර සාට්ස් (ii) සිංදු ගඟ (iii) පෝක් සමුද්‍ර සන්ධිය (iv) දෙවුන්දර තුඩුව (v) P (iv) Q (ල.06)
- 02 (i) බුඩ, සිකුරු, පෘථිවි, අගහරු (ල.04) (ii) එරික්, ජ්‍රොටෝ, මාකෝ මාකෝ (ල.03)
 (ii) (අ) බාහිර ග්‍රහලෝක (ල.02) (ආ) වායුමය සංයුතියකින් යුක්තයි (ල.02)
- 03 (i) සිංහල හා දෙමළ අළුත් අවුරුදු උත්සවය / තෙපොංගල් උත්සවය (ල.04)
 (ii) නිවැරදි පිළිතුරුවලට ලකුණු ලබාදෙන්න. (ල.04)
 (iii) ● ක්ලොඩියස් ටොලමි ● නිකලොස් කොපර්නිකස් ● ජොහාන්ස් කෙප්ලර් ● අයිසෙක් නිව්ටන් (ල.03)
- 04 (i) A-ජල වාෂ්ප - වායු B-ජලය - ද්‍රව C-අයිස් - සණ (ල.03)
 (ii) ● බෝග වගාවට ● පරිභෝජනය සඳහා ● ජල විදුලි කටයුතු සඳහා ● පරිවහන කටයුතු සඳහා (ල.02)
 (iii) ● ජලයට අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම ● විෂ රසායන එක් කිරීම ● වාහන සේදීම (ල.06)
- 05 (i) (a) 1. පාකිස්ථානය 2. නේපාලය 3. භූතානය 4. බංග්ලාදේශය (ල.04)
 (b) බෙංගාල (ල.01) (c) අරාබි (ල.01) (d) ඉන්දියන් (ල.01)
 (ii) 5 - දිල්ලිය 6 - මාලේ (ල.02) (iii) අන්දමන් දූපත් / නිකොබාර් දූපත් (ල.02)
- 06 පහළට :-
 (1) දූමකේතු (2) හින්දු (4) රුසියාව (5) වසන්ත
 (7) කර්කටක (9) රතු ග්‍රහයා
 හරහට :-
 (3) පේදුරු තුඩුව (6) සමකය (8) කරකෝරම් (10) කපු
 (11) ග්‍රහක
- 07 (i) A-කඳුකර භූ දර්ශනය B-කාන්තාර භූ දර්ශනය (ල.02)
 (ii) (අ) භූටියා, කසා, දරඩි, ලෙප්වා, ෂෙර්පා (ල.02)
 (ආ) ● ශක්තිමත්ව පිහිටි පැතලි පුළුල් පතුල් සහිත පාද ● බර ඉසිලීමට ශක්තිමත්ව පිහිටි බාහු ● අඩු ඔක්සිජන් වායුවෙන් ජීවත් වීමට ඇති අයුරින් සකස් වූ පෙනහළු (ල.04)
 (iii) ● වැලිකලා සහිත පැතිරුන භූමි ● මිලි මීටර් 250 ට අඩු වර්ෂාව ● අධික වාෂ්පීකරණය පැවතීම ● අධික උෂ්ණත්වය පැවතීම ● වියළි සුළං ● තෙතමනය අඩුය
- 08 (i) A-උම්බලකඩ සැදීම B-කරවල වේලීම C-මාළු වෙළඳාම D-මාළු ටින් කිරීම
 E-සිප්පි කටු විසිතුරු භාණ්ඩ F-වෙනත් අතුරු නිෂ්පාදන (ල.06)
 (ii) දකෂිණ මුහුදු තීරය / නැගෙනහිර වෙරළ තීරය (ල.02)
 (iii) ● හෝටල් ආශ්‍රිත රැකියා ● විසිතුරු භාණ්ඩ අලෙවිය ● ආයුර්වේද මධ්‍යස්ථාන
 ● සංචාරක මග පෙන්වන්නෝ ● වෙළඳාම් ● වරාය ආශ්‍රිත රැකියා (ල.03)