



වයඥ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

තොටන වාර පරික්ෂණය 2018

8 ශ්‍රේෂ්ඨය

හුගෝල විද්‍යාව

කාලය පැය 02 කි

නම/ විභාග අංකය:

\*

### I - කොටස

සැලකිය යුතුයි

- ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිබඳ සපයන්න.
  - අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවලට ද ඇති පිළිබඳ අතරින් නිවැරදි පිළිබඳ තොරා යටින් ඉරක් අදින්න.
- 01 සුරියා සහ එහි ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය තිසා ඒ වටා බැඳී පවතින අනෙකුත් අභ්‍යවකාශ වස්තුන් ..... අයන් වේ. (සෞරගුහ මණ්ඩලයට / විශ්වයට / වක්‍රාවාටයට)
- 02 ජූනි 21 වන දින සුරියා මුදුන් වීම සිදු වන්නේ ..... මතටය. (සමකය / මකර නිවර්තනය / කරකටක නිවර්තනය)
- 03 දකුණු ආසියා කළාපය ආසියා මහාද්වීපයේ අනෙකුත් ගොඩබෑම වලින් වෙන් වන්නේ උතුරින් පිහිටා ඇති කළු පද්ධතියෙනි. (සාච්‍ය / හිමාලය / යුරුල්)
- 04 ඉත්දු පාකිස්ථාන් දේශ සීමාවේ රාජස්ථාන් ප්‍රාන්තයේ පිහිටා ඇති ..... කාන්තාරය දකුණු ආසියානු හුදු දැරුණයේ කුළු පෙනෙන ලක්ෂණයකි. (සහරා / තාර් / මොංගෝලියානු)
- 05 වෙරළබඩ තැනිතලා ප්‍රදේශයේ පිහිටි ..... නගරය ඉන්දියාවේ දෙවැනි විශාලතම නගරයයි. (මුම්බායි / දිල්ලිය / කල්කටාව)
- අංක 06 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල දැක්වෙන ප්‍රකාශ නිවැරදි නම (✓) ලකුණද වැරදි නම (✗) ලකුණද ඉදිරියෙන් ඇති වර්ගන කුළු යොදන්න.
- 06 ආලෝකය හා ගක්තිය නිකුත් කරන සුරියාද තාරකාවකි. ..... (.....)
- 07 උත්තර බුළුය හා දකුණී බුළුය සම්බන්ධ කරමින් නිරමාණය කර ඇති කල්පිත රේඛා අක්‍රාමය වේ. ..... (.....)
- 08 ගල්මය, උඩවලව, මහමය වැනි සංවර්ධන ව්‍යාපාර අරඹා ඇත්තේ තෙත් කළාපයේය. ..... (.....)
- 09 ඉහළ වායුගෝලයේ ඇති ඕසේන් වායු ස්ථිරය මගින් ජීවීන්ට අහිතකර පාර්ශමීය කිරණ පාරීවිය කරා ඒම පාලනය කරයි. ..... (.....)
- 10 මිනිසාගේ මැදිහත් වීමෙන් පාරීවි තලයමත නිරමාණය කර ඇති ලක්ෂණ සංස්කෘතික ලක්ෂණ වේ. ..... (.....)

- අංක 11 සිට 15 දක්වා ප්‍රග්නවලට නිවැරදි පිළිතුර කොරෝ යටින් ඉරක් අදින්න.

11 මුළු පාරීවි තලයෙන් ජලයෙන් වැයි ඇති ප්‍රමාණය වන්නේ,

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

12 ක්‍රි.ව. 2006 දී ජේලුවේ වාමන ග්‍රහයෙකු ලෙස නමිකරන ලද්දේ,

- (1) නාසා ආයතනයයි. (2) කැල්වෙක් කාරකා විද්‍යා ආයතනයයි.  
 (3) රුසියානු කාරකා විද්‍යා සංගමයයි. (4) අන්තර් ජාතික කාරකා විද්‍යා සංගමයයි.

13 පාරීවිය ජ්‍යෙන්ගේ වාස භූමියක් බවට පත්වීමට බලපා ඇති හේතුවක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?

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

14 ග්‍රාමීය හුද්‍යගනය තුළ දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණය තොරත්තා.

- (1) ජන සනත්වය වැඩිය. (2) කංපිකර්මය ප්‍රධාන ආර්ථික ක්‍රියාකාරකමයි.  
 (3) දෙනික සංචලනාව ඉතා අධිකයි. (4) තව්‍ය නිවාස සංකීර්ණ ඇත.

15 ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50000 හු ලක්ෂණ සිතියමක භූමිය මතුපිට කිලෝමීටර් 1 ක දුරක් සිතියමෙහි දැක්වෙන්නේ,

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

• අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රග්නවල සිස්තැනට සූදුසු වවනය යොදන්න.

16 සුරුයා වටා ක්‍රියාවල ඔස්සේ ගමන්කරන ගෝලාකාර වස්තුන් ..... ලෙස හැඳින්වේ.

17 ක්‍රි.ව. 1610 දී විශ්වය නිරික්ෂණය සඳහා දුරදක්නය මුළුන්ම හාවතා කරන ලද්දේ  
 ..... විසිනි.

18 දකුණු ආසියානු කළාපයේ රටවල් එකතු වී පිහිටුවා ඇති දේපාලන සංවිධානය  
 ..... සංවිධානය වේ.

19 ගාගා නම් නදියේ පහල බෙල්වා ප්‍රදේශයේ පිහිටි බංග්ලාදේශයේ ..... වගුරු බිම  
 ආස්‍රිතව ප්‍රාග්ධන වායු ප්‍රතිගතයක් අධිංගු වන්නේ ..... වායුවෙනි.

20 වායුගෝලයේ වැඩිම වායු ප්‍රතිගතයක් අධිංගු වන්නේ ..... වායුවෙනි.

## II කොටස

## සැලකිය යුතුයි

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

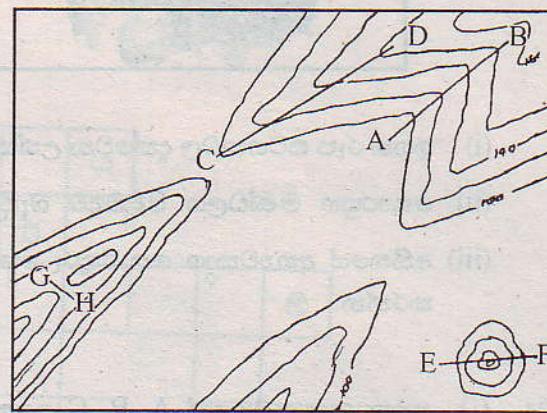
01 (අ) (i) A - B සහ C-D රේඛාවලින් දැක්වෙන හු ලක්ෂණ දෙක හඳුනාගෙන පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ල.02)

(ii) E - F රේඛාවෙන් දැක්වෙන හු ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ල.01)

(iii) G - H රේඛාවෙන් දැක්වෙන හු ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ල.01)

(iv) පහත දැක්වෙන සංස්කාතික ලක්ෂණ නිවැරදි වර්ණ හා සංකේත හාවිතා කරමින් ඇද දැක්වන්න. (ල.04)

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



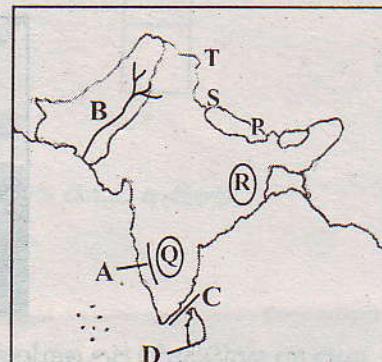
(v) හු ලක්ෂණ සිතියම්වල සමෝච්ච රේඛා හාවිතා කරන්නේ කුම්න ලක්ෂණ නිරුපණය සඳහා ද? සමෝච්ච රේඛාවල විශේෂ ලක්ෂණ එකක් ලියන්න. (ල.02)

(ආ) (i) A අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන කදුවැටිය නම් කරන්න. (ල.01)

(ii) B අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන ගංගාව නම් කරන්න. (ල.01)

(iii) C අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන සමූහ සන්ධිය නම් කරන්න. (ල.01)

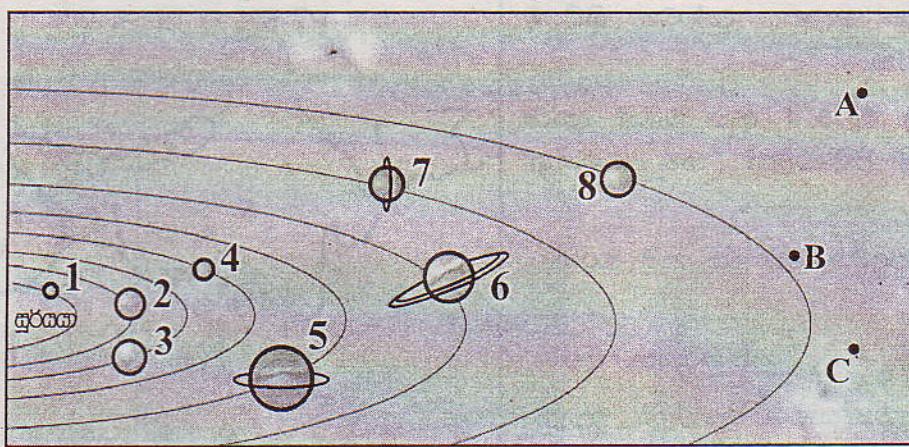
(iv) D අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන තුළුව නම් කරන්න. (ල.01)



(v) උසම කදු මුදුන වන එවරස්ටි කදු මුදුන දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ල.01)

(vi) බෙකුන් සාහු ප්‍රදේශය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ල.01)

02 පහත රුප සටහන උපයෝගී කරගෙන නිවැරදි පිළිතුරු සපයන්න.



(i) ඉහත රුප සටහනේ අංක 1, 2, 3, 4 දැක්වෙන ග්‍රහලෝක නම් කරන්න. (ල.04)

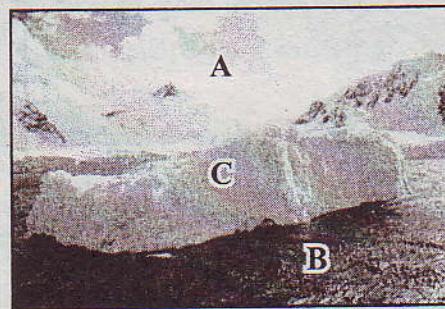
(ii) A, B, C යන අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති වාමන ග්‍රහයින් නම් කරන්න. (ල.03)

(iii) (අ) රුප සටහනේ 5, 6, 7, 8 යන ග්‍රහලෝක පොදුවේ හඳුන්වන නම ලියන්න. (ල.02)

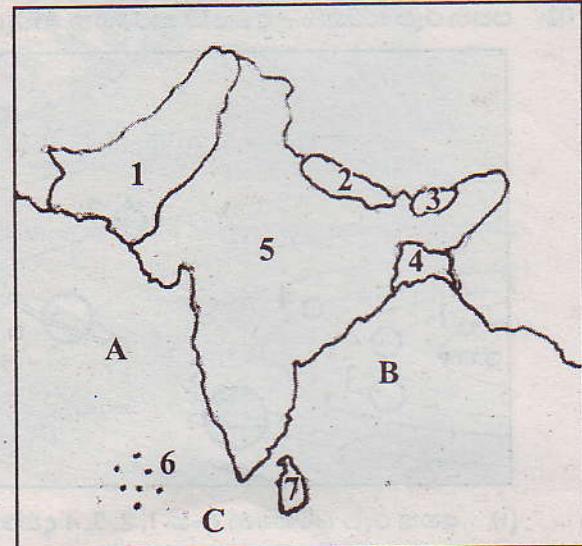
(ආ) එම ග්‍රහලෝක වල විශේෂ ලක්ෂණයක් ලියන්න. (ල.02)

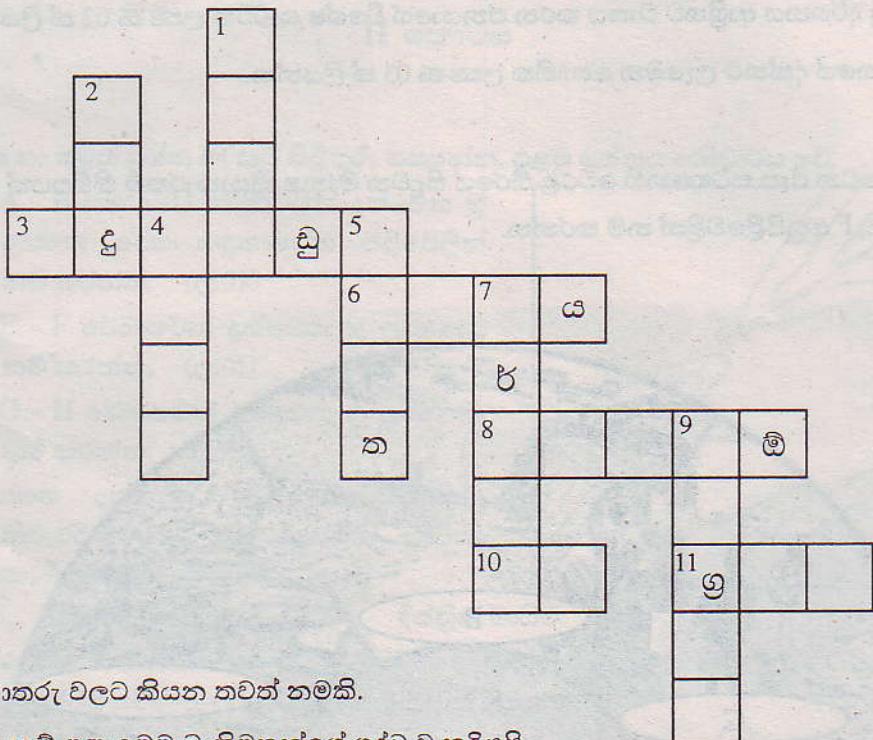


- (i) ඉහත රුප සටහන්වල දැක්වෙන උත්සව දෙක පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (C.04)
- (ii) සෞරගුහ මණ්ඩලය පිළිබඳව බැඳී පවතින විශ්වාස දෙකක් ලියන්න. (C.04)
- (iii) අතිනයේ අභ්‍යන්තරාධිකරණ ගැනීමට උනන්දුවක් දැක්වූ විද්‍යාඥයින් තිදෙනෙක් නම් කරන්න. (C.03)
- 04 (i) පහත රුප සටහනේ A, B, C ලෙස පාවිචියේ ජලය පවතින ප්‍රධාන ආකාර තුනක් දැක්වේ. ඒවා පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (C.03)



- (ii) ගාක හා සක්වයින්ට ජල ගෝලයෙන් ඇති ප්‍රයෝගන දෙකක් ලියන්න. (C.02)
- (iii) තුළිය මතුපිට ඇති ජලය දුෂ්‍යණය වීමට හේතුවන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් තුනක් ලියන්න. (C.06)
- 05 (i) පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සැපයීමේ දිනුණු ආයියාතික කළාපය දැක්වෙන සිතියම ප්‍රයෝගයට ගන්න.
- (a) සිතියමේ 1, 2, 3, 4 අංග වලින් දැක්වා ඇති රටවල් පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (C.04)
- (b) B වලින් දැක්වෙන බොක්ක නම් කරන්න. (C.01)
- (c) A වලින් දැක්වෙන මුහුද නම් කරන්න. (C.01)
- (d) C වලින් දැක්වෙන සාගරය කුමක් ද? (C.01)
- (ii) 5 හා 6 අංකවලින් දැක්වෙන රටවල අගනුවරවල් ලියා දැක්වන්න. (C.02)
- (iii) මෙම කළාපයට අයත්වන ඉන්දියන් සාගරයේ පිහිටි දුපත් රාජ්‍ය 02 ක් ලියන්න. (C.02)



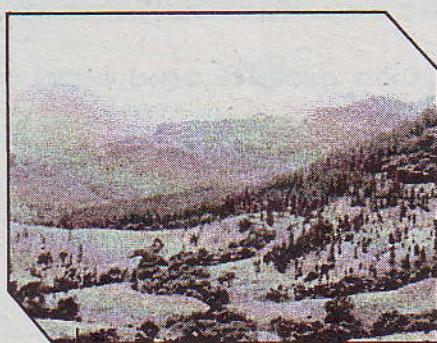


පහතට :-

- (1) ව්‍යෝගිතරු වලට කියන තවත් නමකි.
- (2) ගංගා නම් ගග මෙම බැංකිමතුන්ගේ ඉදෑද වූ තදියයි.
- (4) වේලා කළාප කිහිපයක් ඇති රටකි.
- (5) මාර්තු මාසය වන විට උතුරු අර්ධගේශලයේ රටවලට මෙම සානුව ඇතිවේ.
- (7) උතුරු අක්‍රාම 23½ හැඳුන්වන තම.
- (9) අගහරු ගුහ්‍යාට කියන තවත් නමකි.

හරහට :-

- (3) ශ්‍රී ලංකාවේ දිග මැනීමේදී උතුරින් මෙම තුවුව යොදා ගනී.
- (6) අක්‍රාම 0°
- (8) ඉන්දියාවේ පිහිටි කඳුවැටියකි.
- (10) ගැහුරු ලිං මගින් ජල සම්පාදනයෙන් ඉන්දියාවේ වගා කරන බේගයකි.
- (11) සෞරගුහ මණ්ඩලයේ මේවාද දැකිය හැක.



A

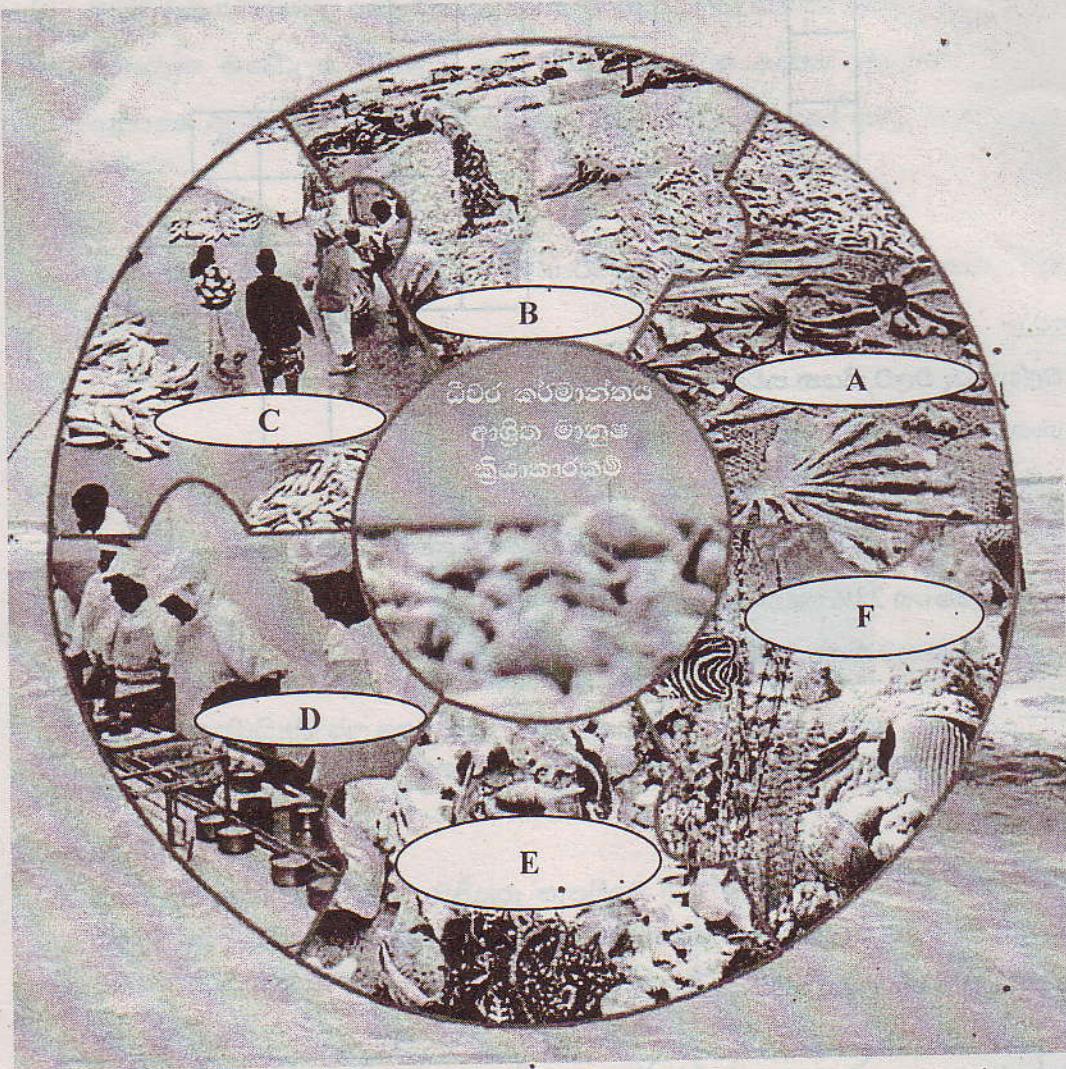


B

- (i) ඉහත A හා B රුප සටහන් වල දක්වෙන හුද්‍රුගන දෙක නුම් කරන්න.

(C.02)

- (ii) (අ) A හුද්‍රෝනය ආස්‍රිතව වාසය කරන ජන වර්ග 02 ක් ලියන්න. (C.02)
- (ආ) A හුද්‍රෝනය ආස්‍රිතව වාසය කරන ජනයාගේ විශේෂ ගාරීරික ලක්ෂණ 02 ක් ලියන්න. (C.04)
- (iii) B හුද්‍රෝනයේ දක්නට ලැබෙන හොතික ලක්ෂණ 03 ක් ලියන්න. (C. 03)
- 08 (i) පහත දැක්වෙන රුප සටහනෙහි වෙරළ තීරයේ සිදුවන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් කිහිපයක් දක්වේ. ඒවා A, B, C, D, E, F අනුපිළිවෙළින් නම් කරන්න. (C.06)



- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ තීරය ආස්‍රිතව ඇති විශේෂ සංවාරක ආකර්ෂණ කලාප දෙකක් නම් කරන්න. (C. 02)
- (iii) සංවාරක ප්‍රදේශ ආස්‍රිතව බිජිවී ඇති රැකියා තුනක් ලියන්න. (C. 03)