



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

**පළමු වාර පරීක්ෂණය 2018**

**භූගෝල විද්‍යාව**

7 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 02 යි

නම/ විභාග අංකය:
-----------------

**I - කොටස**

සැලකිය යුතුයි

- ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.
  - අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට සුදුසු වචනය වරහන් තුළින් තෝරා හිස්තැන් මත ලියන්න.
- 01 පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ දක්ෂිණ ධ්‍රැවය දකුණු අක්ෂාංශ ..... ලක්ෂ්‍යය වේ. (90° / 66½° / 0°)
- 02 දේශාංශ 180° රේඛාව පදනම් කරගෙන ..... සකස් කරගෙන ඇත.  
(ග්‍රීනිච් රේඛාව / ජාත්‍යන්තර දින රේඛාව / නිරක්ෂ රේඛාව)
- 03 පෘථිවියේ ..... ට උතුරින් ඇති කොටස උත්තරාර්ධ ගෝලය වේ.  
(ධ්‍රැවය / සමකය / ග්‍රීනිච් රේඛාව)
- 04 විශාලත්වයෙන් තුන්වන තැන ගන්නා මහාද්වීපය ..... වේ.  
(ආසියා / උතුරු ඇමෙරිකා / දකුණු ඇමෙරිකා)
- 05 ආසියා මහාද්වීපය තුළ පිහිටි ..... මුහුදු අභ්‍යන්තර මුහුදක් ලෙස පිහිටා ඇත.  
(රතු / කැස්පියන් / චීන)
- අංක 06 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල දැක්වෙන ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් ( ✓ ) ලකුණද වැරදි නම් ( ✗ ) ලකුණද ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුළ යොදන්න.
- 06 ලෝකයේ දක්වා ඇති බටහිර දේශාංශ ගණන 360 කි. (      )
- 07 ආක්ටික් සාගරය ලොව කුඩාම සාගරය වේ. (      )
- 08 අත්ලන්තික් සාගරය ඇමෙරිකා හා ආසියා මහාද්වීප අතර පිහිටා ඇත. (      )
- 09 උතුරු අක්ෂාංශ 23½ රේඛාව කර්කටක නිවර්තනය ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ. (      )
- 10 උතුරු අක්ෂාංශ 90° උත්තර ධ්‍රැවය ලෙස දක්වයි. (      )

• අංක 11 සිට 15 දක්වා ප්‍රශ්නවලට දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.

11 පෘථිවියේ හැඩය පිළිබඳව වඩාත් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) ගෝලාකාර හැඩයෙන් යුතු අතර උතුරු හා දකුණු කොටස් දිගටිය.
- (2) සමක පරිධිය ධ්‍රැව පරිධියට වඩා විශාල ය.
- (3) ධ්‍රැව පරිධිය සමක පරිධියට වඩා විශාල ය.
- (4) පූර්ණ ගෝලයක් සේ දිස්වේ.

12 සමකය, කර්කටක නිවර්තනය, ආකටික් වෘත්තය යන රේඛාවන්හි අගයයන් නිවැරදිව පිළිවෙලින් අඩංගු පිළිතුර මින් කුමක් ද?

- (1) උතුරු  $90^\circ$ , උතුරු  $23\frac{1}{2}^\circ$ , උතුරු  $66\frac{1}{2}^\circ$
- (2) උතුරු  $23\frac{1}{2}^\circ$ , දකුණු  $23\frac{1}{2}^\circ$ , උතුරු  $66\frac{1}{2}^\circ$
- (3)  $0^\circ$ , උතුරු  $23\frac{1}{2}^\circ$ , උතුරු  $66\frac{1}{2}^\circ$
- (4)  $0^\circ$ , දකුණු  $23\frac{1}{2}^\circ$ , දකුණු  $66\frac{1}{2}^\circ$

13 ශ්‍රීනිව් රේඛාව සම්බන්ධයෙන් ඔබට එකඟ විය හැකි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) උතුරේ සිට සමකය දක්වා විහිදී ඇත.
- (2) නැගෙනහිර සිට බටහිරට විහිදී ඇත.
- (3) සමකයට සමාන දිගින් යුතුය.
- (4)  $180^\circ$  දේශාංශයේ දිගට සමානය.

14 බ්‍රිතාන්‍ය දූපත් අයිති වන්නේ මින් කවර මහාද්වීපයකට ද?

- (1) ආසියා මහාද්වීපය
- (2) ඇමෙරිකා මහාද්වීපය
- (3) යුරෝපා මහාද්වීපය
- (4) අප්‍රිකා මහාද්වීපය

15 ශ්‍රී ලංකාවට උතුරින් පිහිටා ඇති රටවල් පමණක් අඩංගු පිළිතුර මින් කුමක් ද?

- (1) ඉන්දියාව, චීනය, රුසියාව
- (2) ඕස්ට්‍රේලියාව, චීනය, අන්දමන් දූපත්
- (3) ඉන්දියාව, මැඩගස්කරය, ඕස්ට්‍රේලියාව
- (4) රුසියාව, මැලේසියාව, චීනය

• අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර දී ඇති ඡේදයේ හිස්තැන් මත ලියන්න.

ශ්‍රී ලංකාවට උතුරින් 16 ..... මහාද්වීපය ද, දකුණින් 17 .....  
 සාගරය ද, අප්‍රිකා මහාද්වීපය 18 ..... ද පිහිටා ඇත. එසේම ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ  
 දිශාවට වන්නට 19 ..... දූපත් පිහිටා ඇති අතර 20 .....  
 ඉන්දියන් සාගරය තුළ පිහිටා ඇති තවත් දූපතකි.

7 ශ්‍රේණිය

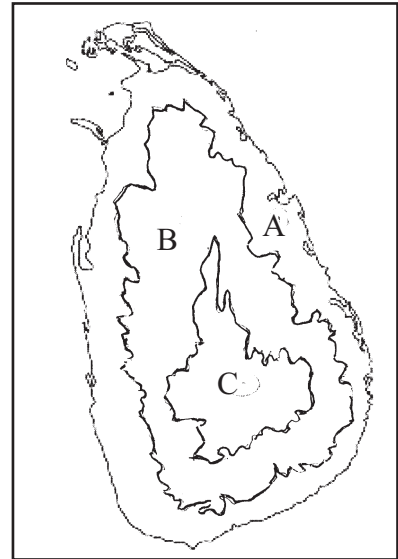
භූගෝල විද්‍යාව - II කොටස

සැලකිය යුතුයි

- පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න 05 කට පිළිතුරු සපයන්න. පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.

01 මෙහි දැක්වෙන ලංකා සිතියම ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- මෙම සිතියමේ A, B හා C වලින් දක්වා ඇති භූ විෂමතා කලාප නම් කරන්න. (ල. 03)
- A කලාපයට සුවිශේෂී වූ භූ විෂමතා ලක්ෂණ තුනක් දක්වන්න. (ල. 03)



(3) C කලාපයේ දක්නට ලැබෙන තොරතුරු ඇසුරින් පහත තොරතුරුවලට අදාළ ස්ථාන අනුව වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

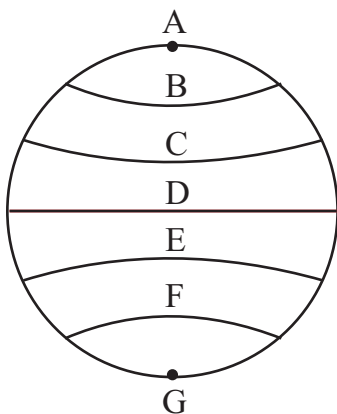
තොරතුරු	ස්ථාන
1. කඳුවැටි	1. .... 2. ....
2. සානු	3. ....
3. නගර	4. .... 5. ....
4. දියඇලි	6. ....
5. ගංගා	7. ....

(ල. 08)

(4) ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක ආකර්ෂණය දිනාගැනීමට සමත්වී ඇති අංශ දෙකක් දක්වන්න.

(ල. 02)

02 පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ රූප සටහනක් මෙහි දක්වා ඇත.



(1) මෙම සටහන අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

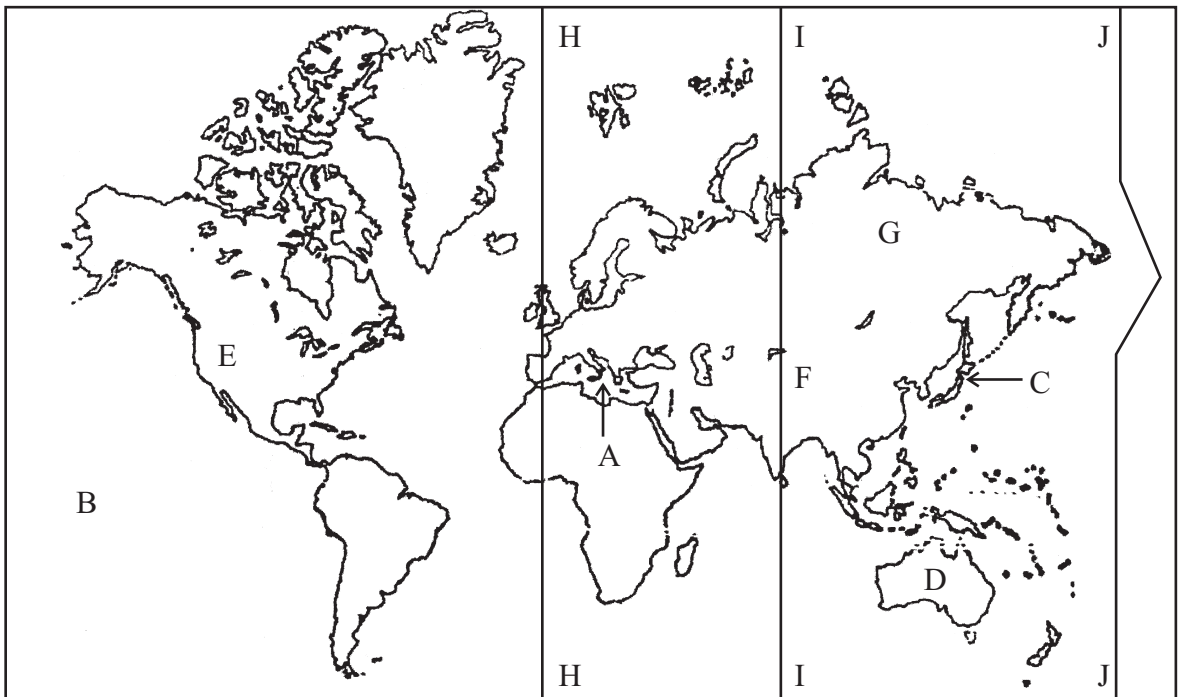
අක්ෂරය	අක්ෂාංශයේ නම	අක්ෂාංශ අගය
A	1. ....	උතුරු 90°
B	ආකටික් වෘත්තය	2. ....
C	3. ....	උතුරු 23½°
D	4. ....	5. ....
E	මකර නිවර්තනය	6. ....
F	7. ....	දකුණු 66½°
G	8. ....	9. ....

(ල. 09)

(2) මෙම ආදර්ශ ගෝලයේ A සිට G දක්වා විහිදෙන අක්ෂාංශ රේඛා වැදගත්වීමට හේතු දෙකක් නම් කරන්න.

(ල. 02)

03



(1) A වලින් දක්වෙන මුහුද හා B වලින් දක්වෙන සාගරය නම් කරන්න.

(ල. 02)

(2) C වලින් දක්වෙන දූපත හා D වලින් දක්වෙන මහාද්වීපය දක්වන්න.

(ල. 04)

(3) ලෝකයේ විශාලම රට දක්වෙන අක්ෂරය E, F, G වලින් තෝරා නම් කරන්න.

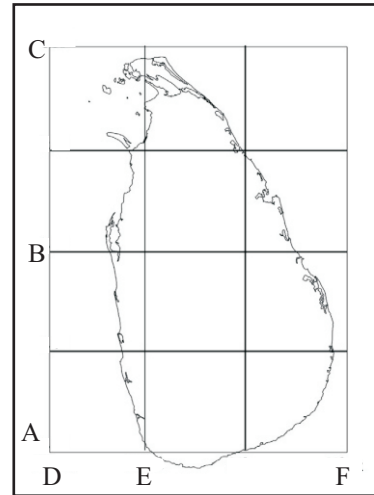
(ල. 02)

(4) H, I, J වලින් නම්කර ඇති දේශාංශ රේඛාවල වටිනාකම් ලියා දක්වන්න.

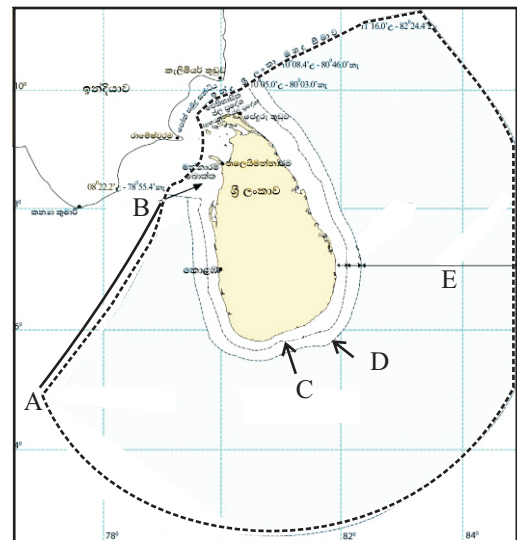
(ල. 03)

04 මෙම සිතියමේ දැක්වෙන්නේ අක්ෂාංශ හා දේශාංශ රේඛා සහිත ලංකා සිතියමකි.

- (1) සිතියමේ ඇති A, B, C අක්ෂාංශ රේඛා ද, D, E, F දේශාංශ රේඛා ද නම් කරන්න. (ල. 06)
- (2) ශ්‍රී ලංකාවේ නිරපේක්ෂ පිහිටීම අක්ෂාංශ හා දේශාංශ අනුව නිවැරදිව දක්වන්න. (ල. 03)
- (3) ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරේ සිට දකුණට දිග දක්වනු ලබන ස්ථාන දෙක නම් කරන්න. (ල. 02)



- 05 (1) මෙහි A - B දක්වා දැක්වෙන රේඛාවෙන් පෙන්වන සීමාව කුමක් ද? (ල. 02)
- (2) කඩඉරි වලින් දැක්වෙන රේඛාවෙන් කුමක් පෙන්වනු ලබන්නේ ද? (ල. 03)
- (3) රාජ්‍ය මුහුදු සීමාව දැක්වෙන්නේ කිනම් අක්ෂරයෙන් ද? (ල. 02)
- (4) D හා E වලින් දැක්වෙන මුහුදු සීමාවේ දුර දක්වා ඒවා කුමන නම්වලින් හඳුන්වන්නේදැයි ලියන්න. (ල. 04)



06 ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ෂාපතනය පිළිබඳව දැක්වෙන පහත සඳහන් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

වර්ෂාපතන වර්ගය	ලැබෙන මාස	ලක්ෂණ
(1) ඊසාන දිග මෝසම් වර්ෂාව	1. .... 2. ....	ඊසාන දිග ප්‍රදේශවලට අධිකය
(2) 3. ....	මැයි 4. .... 5. ....	නිරිත දිග ප්‍රදේශවලට අධික වැසි ඇත.
(3) සංවහන වැසි	6. .... 7. .... සැප්තැම්බර්	8. .... වසර පුරාම වැසි ඇතිවිය හැකිය
(4) 9. ....	ඔක්තෝබර් 10. ....	වායු කැලඹීම නිසා හටගනී 11. ....

(ල. 11)

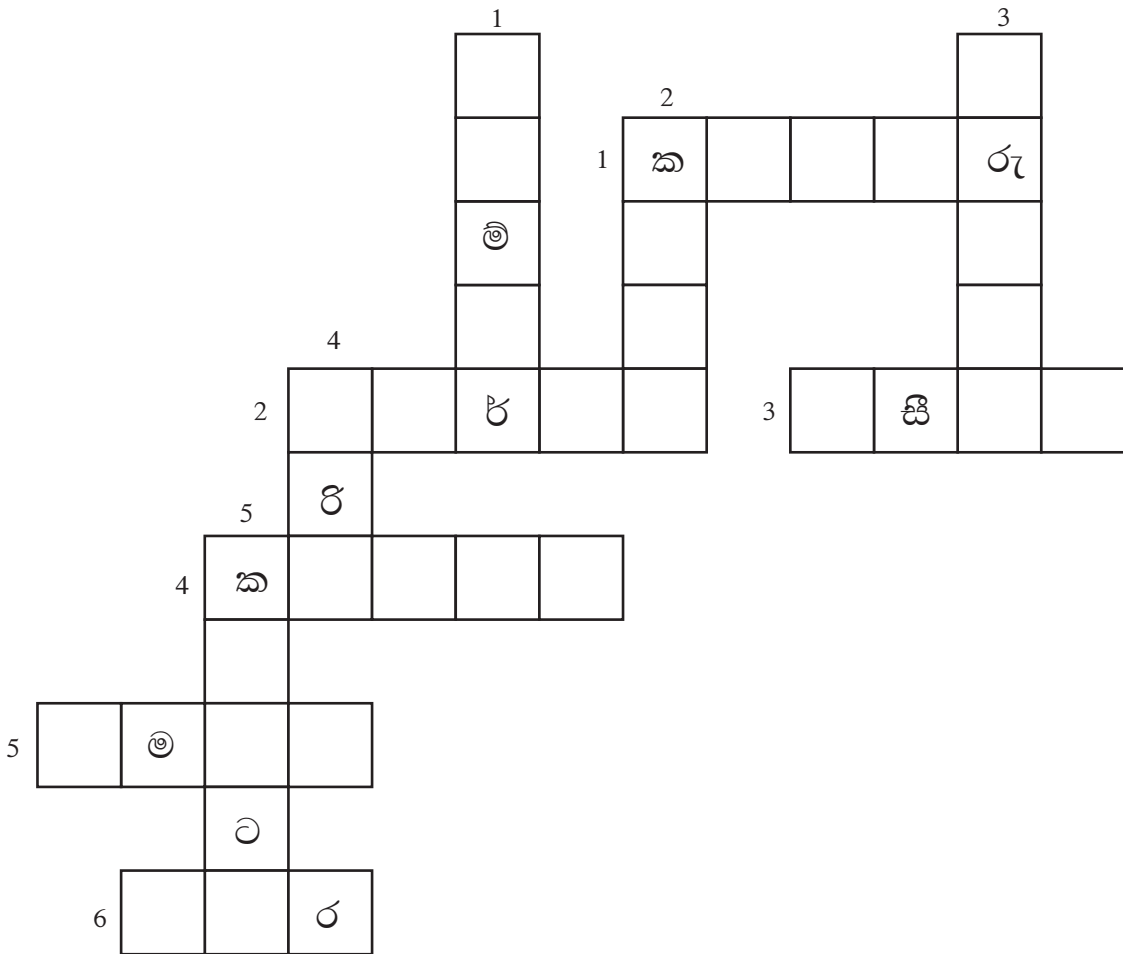
07 දී ඇති උපකාරක පද ඇසුරින් ප්‍රභේදිකාව සම්පූර්ණ කරන්න.

හරහට

- (1) ශුඡ්‍ය ප්‍රදේශවල වැඩෙන ශාක විශේෂයකි.
- (2) උතුරු හා දකුණු  $23\frac{1}{2}$  රේඛා දෙක අතර මෙම කලාපය පිහිටයි.
- (3) දකුණු ඇමෙරිකාවේ පිහිටි රටකි.
- (4) ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරලබඩ තැනිතලාවට අයිති නගරයකි.
- (5)  $0^\circ$  අක්ෂාංශය මේ නමින් ද හඳුන්වයි.
- (6) දකුණු  $23\frac{1}{2}$  අක්ෂාංශ රේඛාව මෙය වේ.

පහළට

- (1) වාසුලි මෙන්ම ඊසාන දිග මෝසම් ද මෙම මාසයේ ඇතිවේ.
- (2) වෙරලාශ්‍රිත කලපුවල මෙම ශාක වැඩේ.
- (3) වයඹ පළාතට අයත් නගරයකි.
- (4) ශ්‍රී ලංකාවට වැඩිම වර්ෂාවක් මේ ප්‍රදේශයට ලැබේ.
- (5) උතුරු සෞම්‍ය කලාපයේ දකුණු සීමාව මෙම රේඛාව වේ.



පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

- (01) 90° (02) ජාත්‍යන්තර දින රේඛාව (03) සමකය (04) උතුරු ඇමෙරිකා (05) කැස්පියන්  
 (06) x (07) ✓ (08) x (09) ✓ (10) ✓ (11) 2 (12) 3 (13) 4  
 (14) 3 (15) 1 (16) ආසියා (17) ඉන්දියන් (18) බටහිරින් (19)  
 (20) මාලදිවයින

(2 x 20 = 40)

II කොටස

- 01 (1) A වෙරළබඩ තැනිතලාව B අභ්‍යන්තර තැනිතලාව  
 C මධ්‍යම කඳුකරය (ල. 03)  
 (2) කලපු, තුඩු, බොකු, දූපත්, පුළුල් තැනිතලා (ල. 03)  
 (3) අදාළ තොරතුරු අනුව වගුව සම්පූර්ණ කිරීම (ල. 08)  
 (4) භූ විෂමතාවය / දේශගුණික විවිධත්වය (ල. 02)
- 02 (1) 1. උත්තර ධ්‍රැවය 2. උතුරු අක්ෂාංශ 66½° 3. කර්කටක නිවර්තනය  
 4. සමකය 5. 0° 6. දකුණු අක්ෂාංශ 23½  
 7. ඇන්ටාක්ටික් ව්‍යාපය 8. දක්ෂිණ ධ්‍රැවය 9. දකුණු 90° (ල. 09)  
 (2) නිශ්චිත පිහිටීම දැන ගැනීමට / රටවල සීමාවන් දැක්වීම / ප්‍රදේශ වෙන් කිරීමට (ල. 02)
- 03 (1) A මධ්‍යධරණී මුහුද  
 B පැසිපික් සාගරය (ල. 02)  
 (2) C ජපානය  
 D ඕස්ට්‍රේලියාව (ල. 04)  
 (3) G රුසියාව (ල. 02)  
 (4) G - 0 දේශාංශ I - 80° දේශාංශ J - 180° දේශාංශ (ල. 03)
- 04 (1) A උතුරු අක්ෂාංශ 6 B උතුරු අක්ෂාංශ 8 C උතුරු අක්ෂාංශ 10  
 D 79° නැගෙනහිර දේශාංශ E 80° F 82 (ල. 06)  
 (2) නිරපේක්ෂ පිහිටීම - උතුරු අක්ෂාංශ 5°.55' - 9°.51'  
 නැගෙනහිර දේශාංශ 79°.41' - 81°.53' (ල. 03)  
 (3) ජේදුරු තුඩුව - දෙවුන්දර තුඩුව (ල. 02)
- 05 (1) ඉන්දු ශ්‍රී ලංකා මුහුදු සීමාව (ල. 02)  
 (2) පරම ආර්ථික කලාපය (ල. 03)  
 (3) C (ල. 02)  
 (4) D යාබද මුහුදු නාවික සැතපුම් 24  
 E අන්‍ය ආර්ථික කලාපය නාවික සැතපුම් 200 (ල. 04)
- 06 (1) නොවැම්බර් (2) දෙසැම්බර් (3) නිරිත දිග මෝසම් (4) ජූනි  
 (5) ජූලි (6) මාර්තු (7) අප්‍රේල්  
 (8) ගිගුරුම් සහිත වැසි ඇතිවේ (9) වාසුලි (10) නොවැම්බර්  
 (11) සුළං සහිත තද වර්ෂාවක් ඇතිවේ (ල. 11)
- 07 හරහට  
 (1) කටු පඳුරු (2) නිවර්තන (3) බ්‍රසීලය (4) කතරගම (5) සමකය  
 (6) මකර
- පහළට  
 (1) නොවැම්බර් (2) කඩොලාන (3) කුරුණෑගල (4) නිරිත  
 (5) කර්කටක (ල. 11)