



14. වැඩිම උපග්‍රහයින් සංඛ්‍යාවක් සිටින වාමන ගුහලෝකය මින් කුමක් ද?  
1. ජ්‍යෙෂ්ඨ  
2. හෝමියා  
3. එරිස්  
4. සෙරිස්
15. විශ්වය නිරික්ෂණය සඳහා දුරදක්නය මූලින්ම නිපදවන ලද්දේ කුවරුන් විසින් ද?  
1. ක්ලෝබියස් වොලම්  
2. නිකලස් කොපර්නිකස්  
3. ගැලීලියෝ ගැලීලි  
4. රෝහැන්නස් කෙප්ලර්
- අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට ගැලපෙන නිවැරදි පිළිතුර දී ඇති හිස්තැන මත ලියන්න.
16. ආලෝකය හා තාපය නිකුත් කරන ගක්ති ප්‍රහවයන් සහිත අභ්‍යන්තර වස්තුන් ..... නමින් හඳුන්වයි.
17. දුම්ල ජන සමාජය කුළ දක්නට ලැබෙන ..... උත්සවය හිරු හා සඳු පදනම් කරගත් උත්සවයකි.
18. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයෙකු ලෙස සනාථ කර නැති ..... ගුහලෝකය පාරීවිය මෙන් දස ගුණයක් පමණ විශාල තවත් ගුහලෝකයකි.
19. ක්. ව. 2006 දී අන්තර්ජාතික තාරකා විද්‍යා සංගමය මගින් ..... වාමන ගුහලෝකයක් ලෙස නම් කරන ලදී.
20. නෙප්ලින් ගුහයාගේ මතුපිට උත්සන්වය සාමාන්‍යයෙන් සෙල්සියස් අංශක ..... ක් පමණ වේ.

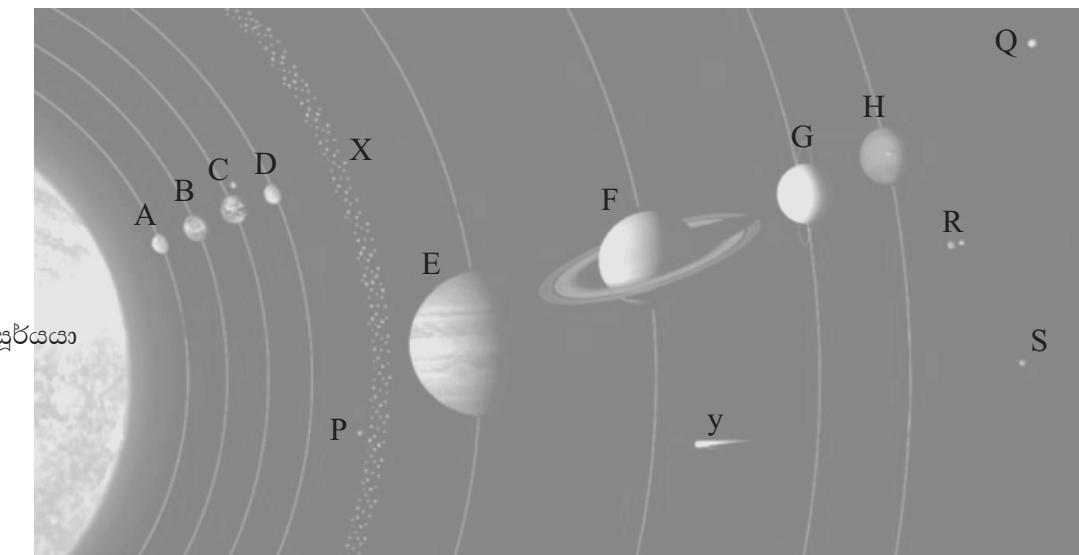


agaram.lk

## II - කොටස

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

01. සෞරගුහ මණ්ඩලය දැක්වෙන පහත රුපසටහන ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- A, C හා F ගුහලෝක පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (C. 03)
- X අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන්නේ කුමක්ද? (C. 02)
- y අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන ආකාශ වස්තුව නම් කරන්න. (C. 02)
- P, Q හා R අක්ෂරවලින් දැක්වෙන වාමන ගුහලෝක පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (C. 03)
- ඉහත B ගුහලෝකය හඳුන්වන වෙනත් නම් 02 ක් ලියන්න. (C. 02)
- E ගුහලෝකයේ විශේෂ ලක්ෂණ 02 ක් ලියන්න. (C. 02)
- ඉහත P හා R වාමන ගුහලෝකවලට හිමි උපගුහයින් සංඛ්‍යාව පිළිවෙළින් ලියන්න. (C. 02)

02. i. සෞරගුහ මණ්ඩලයේ ගුහලෝකවලට හිමි උපගුහයින් ඇසුරින් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

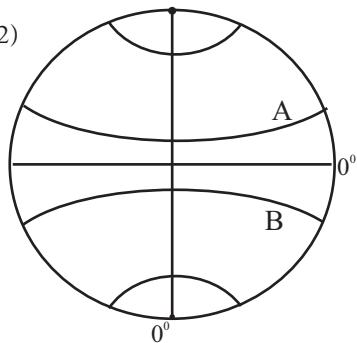
ගුහලෝකය	උපගුහයින් ගණන
බුද	I. .....
ii. .....	67
iii. .....	14
පාලීචි	01
iv. .....	0
සෙනසුරු	v. .....
vi. .....	02
පුලෝත්තස්	vii. .....

(C. 07)

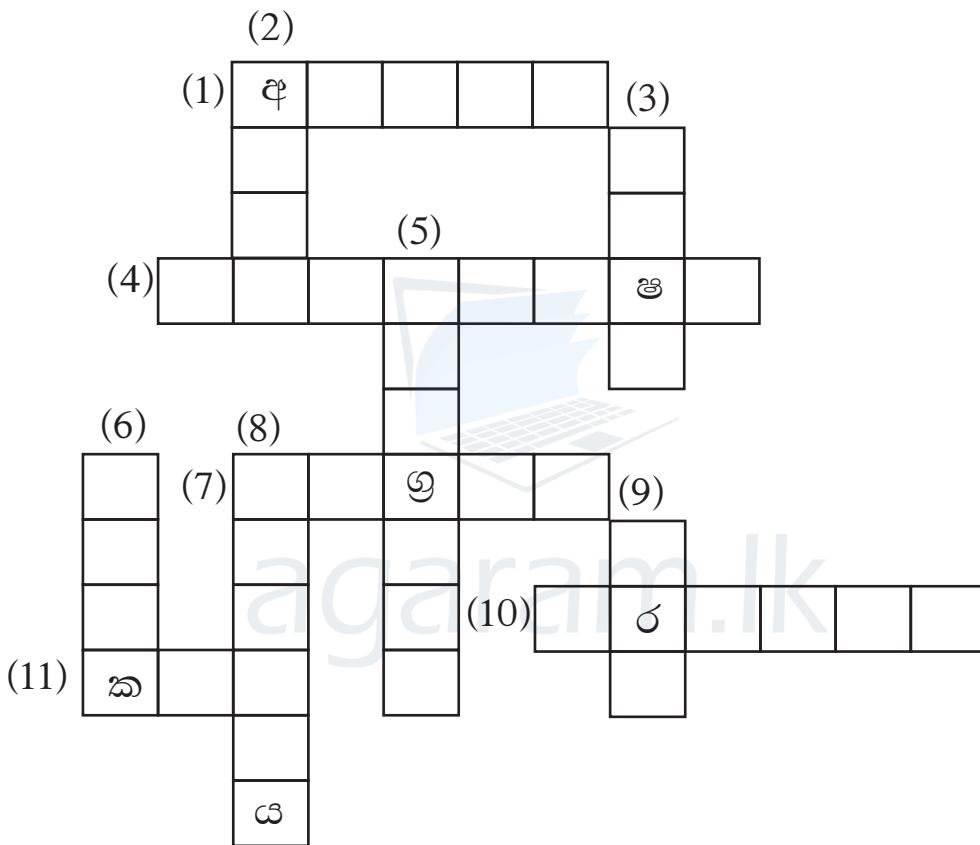
- අතිනයේ අභ්‍යවකාශ තොරතුරු හෙළිකර ගැනීමට උනන්දුවක් දැක් වූ විද්‍යාඥයින් 04 දෙනෙක් නම් කරන්න.

03. පහත දී ඇති පාලිවි ආදර්ශ ගෝලය ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- i. අංගක ලෙස දක්වා ඇති අක්ෂාංශය හඳුන්වන නම කුමක් ද? (C. 02)
- ii. A හා B අක්ෂාංශ නම් කරන්න. (C. 02)
- iii. අංගක 0 ලෙස දක්වා ඇති දේශාංශ රේබාව හඳුන්වන නම ලියන්න. (C. 02)
- iv. තැගෙනහිර හෝ බටහිර වශයෙන් නම් තොකරන ලද දේශාංශ රේබාව නම් කර එහි අගය ලියන්න. (C. 02)
- v. පාලිවිය භුමණය වීමට ගත වන කාලය කොපමණ ද? (C. 01)
- vi. පාලිවි භුමණය නිසා ඇති වන ප්‍රතිඵල 02 ක් ලියන්න. (C. 02)



04. පහත දී ඇති උපකාරක පද ඇසුරින් ප්‍රහේලිකාව සම්පූර්ණ කරන්න. (C. 11)



හරහට

1. පාලිවි ආදර්ශ ගෝලයේ බටහිර සිට තැගෙනහිරට ඇද ඇති මනාකළුපිත රේබා මේ නමින් හඳුන්වයි.
4. අයිසේක් නිවිචන් විසින් පොල්වේ ඇති මෙම බලය සොයා ගන්නා ලදී.
7. පාලිවිය මේ නමින් ද හඳුන්වයි.
10. ගැලිලියේ ගැලිලි විසින් විශ්වය නිරික්ෂණය සඳහා මෙම උපකරණය මුළුන් ම හාටින කෙරිණි.
11. ගුහලෝක සුරුයා වටා ගමන් කරන මාර්ගය මෙනමින් හඳුන්වයි.

පහලට

2. රතු ගුහයා නමින් හඳුන් වන්නේ මෙම ගුහලෝකයයි.
3. පාලිවිය භුමණය වන්නේ මෙය වටාය.
5. නිශ්චිත කක්ෂ තලයක් හඳුනාගත තොහකි ප්‍රමාණයෙන් කුඩා ගුහලෝක මේ නමින් හඳුන්වයි.
6. සුරුයා වට කක්ෂ තල මස්සේ ගමන් කරන ගෝලාකාර වස්තුන් මේ නමින් හඳුන්වයි.
8. මේ කුළුන් රාත්‍රී අහස පිළිබඳ තොරතුරු අනාවරණය කර ගත හැකිය.
9. ආලෝකය හා ගක්තිය නිකුත් කරන සුරුයා ද මේ ගණයට අයත් වේ.

05. පහත ජේදය කියවා හිස්තැනට සුදුසු වවනය වරහන් තුළින් තෝරා හිස්තැන මත ලියන්න. (ල. 11)

සූර්යයා සහ ගුහක වළල්ල අතර පිහිටි ගුහලෝක (1) ..... ලෙස හැඳින්වේ. එම ගුහලෝක (2) ..... සංයුතියකින් යුක්තය. ඒවා (3) ..... හා ලෝහමය ද්‍රව්‍යවලින් සකස් වී ඇත. ගුහක වළල්ලෙන් පිටත ගුහලෝක (4) ..... ගුහලෝක ලෙස හඳුන්වයි. ඒවා මූලික වශයෙන් වායුමය සංයුතියකින් යුක්තය. බුද ගුහයාගේ මතුපිට හිනි කදු පිපිරීමෙන් නිරමාණය වූ (5) ..... වලින් යුක්තය. සිකුරු ගුහයාගේ ප්‍රධාන වායුව (6) ..... වේ. අගහරු ගුහයාට උපගුහයින් දෙදෙනෙක් ඇති අතර, ඒවා ගෝබෝස් හා (7) ..... ලෙස නම් කර ඇත. ගුහලෝක අතර විශාලතම ගුහලෝකය (8) ..... වන අතර, දරුණු ම වළලු පද්ධතියක් හිමි ගුහලෝකය (9) ..... වේ. ගුහලෝක වටා කක්ෂගතව පරිහුමණය වන කුඩා පරිවාර ගුහලෝක උපගුහයින් ලෙස හඳුන්වයි. ප්‍රධාන ගුහලෝක වලට උප ගුහයින් (10) ..... ද වාමන ගුහලෝකවලට අයත් උපගුහයින් (11) ..... ක් ද දැනට සොයා ගෙන ඇත.

(බහස්පති / සෙනසුරු / අභ්‍යන්තර/ පාළාණමය / සිලිකේට් / බාහිර / ආචාර / 173 / බිඩිමෝස් / කාබන්චියොක්සයිඩ් / 08)

06. i. පාලිවිය පිළිබඳ මූලික තොරතුරු ඇසුරින් පහත සටහන සම්පූර්ණ කරන්න. (ල. 10)

සූර්යයාගේ සිට දුර
(2) .....
(3) .....
පරිහුමණ කාලය
(5) .....

(1) .....
පැය 23 විනාඩි 56
තත්පරයට කිලෝමීටර 11.2
(4) .....
තත්පරයට කිලෝමීටර 29.8

ii. පාලිවිය සෞරගුහ මණ්ඩලය තුළ සුවිශේෂී ගුහලෝකයක් වීමට හේතුවක් ලියන්න. (ල. 01)

07. i. හිරු සඳු පදනම් කරගෙන බිඩි වූ පහත සඳහන් ජන වර්ගවලට අයත් උත්සවය බැඳීන් ඉදිරියෙන් ලියන්න.

- a. සිංහල .....
  - b. මූස්ලිම .....
- (ල. 02)

ii. හිරු සඳු හා සෞරගුහ මණ්ඩලය පදනම් කරගෙන ශ්‍රී ලංකික ජන සමාජය තුළ ගොඩනැගී ඇති විය්වාස 3 ක් ලියන්න. (ල. 03)

iii. සෞරගුහ මණ්ඩලය පිළිබඳ තුළ සොයා ගැනීම් 3ක් ලියන්න. (ල. 06)