

**සැලකිය යුතුයි. :**

- I. පත්‍රයේ පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම ලියන්න.
- II. පත්‍රයට අදාළ පිළිතුරු වෙනම කඩදාසියක ලියා පළමු පත්‍රයේ පිළිතුරු පත්‍රයට අමුණා භාර දෙන්න.

**අංක 01 සිට 05 දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට අදාළ නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.**

1. භාහිර ග්‍රහලෝකයක් වන්නේ,
 

I. බුධය.	II. පෘථිවිය යි.	III. සෙනසුරු ය.	IV. අඟහරු
----------	-----------------	-----------------	-----------
2. රතු ග්‍රහයා සහ නිල් ග්‍රහයා ලෙස පිළිවෙලින් හඳුන්වන ග්‍රහ ලෝක දෙක වනුයේ,
 

I. අඟහරු හා පෘථිවිය යි	II. සිකුරු හා පෘථිවිය යි.
III. බ්‍රහස්පති හා පෘථිවිය යි	IV. සෙනසුරු හා පෘථිවිය යි.
3. කෘත්‍රිම වන්දිකාවක් මුල් වරට අභ්‍යාවකාශගත කළේ,
 

I. ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයයි.	II. ඉන්දියාවයි.
III. සෝවියට් දේශයයි.	IV. මහා බ්‍රිතාන්‍යය යි.
4. පෘථිවියේ ඉහළ අක්ෂාංශ කලාපයට සෘතු හේදය ඇති වන්නේ,
 

I. පෘථිවි භ්‍රමණය නිසාය.	II. පථිවිය ඇලව පිහිටීම නිසාය.
III. පෘථිවි පරිභ්‍රමණය නිසාය.	IV. පෘථිවිය ගෝලාකාර නිසාය.
5. ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50 000 භූ ලක්ෂණ සිතියමෙන් සැබෑ භූමියේ 1km ක් පෙන්වන්නේ,
 

I. 1cm නි	II. 1m නි	III. 2 cm නි	IV. 2m නි
-----------	-----------	--------------	-----------

- අංක 06 - 10 දක්වා වගන්ති වලට සුදුසු වචන යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.
  6. සූර්යයා සහ එහි ..... බලය නිසා සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය සැදී තිබේ.
  7. පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ තිරස් අතට විහිදී ඇති රේඛා ..... ලෙස හඳුන්වයි.
  8. පෘථිවියේ පරිභ්‍රමණය නිසා ..... ක්‍රියාවලිය සිදු වේ.
  9. පෘථිවි වායු ගෝලයේ වායු සංයුතිය අනුව වැඩි වශයෙන්ම පවතිනුයේ ..... වායුව යි.
  10. ශ්‍රී ලංකා 1:50 000 සිතියම නිවැරදි විද්‍යානුකූල දත්ත සටහනක් වන්නේ එහි ..... නිසාය.

- අංක 11 - 15 දක්වා ප්‍රකාශ හරි නම් (✓) ලකුණ ද වැරදි නම් (✗) ලකුණ ද ඉදිරියේ ඇති වරහන තුළ යොදන්න.
 

11. පෘථිවියේ උප ග්‍රහයා වන්නේ ය.	(     )
12. ජෙක්කීර් විද්‍යාව නිර්මාණය වී ඇත්තේ ගස්වැල් පදනම් කර ගෙනය.	(     )
13. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය තුළ පීචය ඇති එකම ග්‍රහයා නිල් ග්‍රහයා ය.	(     )
14. 1:50 000 මෙට්‍රික් සිතියම ඇදීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා සිතියම කොටස් 92කට බෙදා තිබේ.	(     )
15. ජ්‍යාන්තර දින රේඛාව සෘජු රේඛාවක් ලෙස පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ සටහන් කර ඇත.	(     )

- අංක 16 - 20 දක්වා ඇති **A** සහ **B** තීරු දෙක නිවැරදිව ගලපා යා කරන්න.

**A**

16. ගැලිලියෝ ගැලිලි මුලින්ම විශ්වය නිරීක්ෂණය කළේ,
17. වර්ථමානයේ විශ්ව තොරතුරු ගවේශණයට යොදා ගැනේ.
18. පෘථිවියට පැමිණෙන පාරජම්බුල කිරණ පාලනය කරන්නේ,
19. පෘථිවියේ වැඩි වශයෙන් ව්‍යාප්තව ඇත්තේ,
20. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ ඇති තාරුකා විද්‍යා ආයතනයයි.

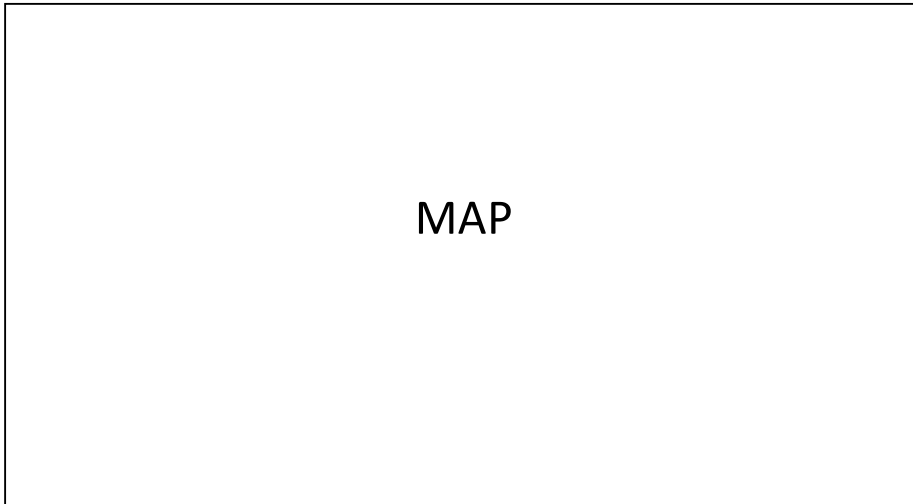
**B**

16. ජල ගෝලය
17. දුර දක්නයයෙනි.
18. නාසා ආයතනය
19. චන්ද්‍රිකා තාක්ෂණයයි.
20. වායු ගෝලයේ ඕසෝන් ස්ථරයෙනි.

**II කොටස**

- පළමුවන ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.
  - අනෙකුත් ප්‍රශ්න අතුරින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.
  - පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.
01. I. දී ඇති භූ ලක්ෂණ සිතියම අධ්‍යයනය කරන්න. එහි **A-B, C-D, E-F, G-H, I-J** වලින් දක්වා ඇති භූ ලක්ෂණ වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.

( කඳු වැටිය, නිම්නය, කොත් කන්ද, කපොල්ල, හෙරුව)



II.1:50 000 සිතියමක මූලිකාංග 3ක් ලියන්න.

III. ශ්‍රී ලංකා 1:50 000 සිතියම් කොටසක දිග පළල 2cm X 2cm වේ. එම සිතියම් කොටසට අයත් සැබෑ භූමියේ වර්ගඵලය කිලෝමීටර කොපමණද?

2. I. තාරකා සතු ප්‍රධාන ලක්ෂණ 2ක් ලියන්න.

II. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් අභ්‍යාවකාශ

III. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ ප්‍රධානියා සූර්යයා පිළිබඳ කෙටියෙන් විස්තර ලියන්න.

3. I. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය සම්බන්ධයෙන් නව සොයා ගැනීම් 2ක් ලියන්න.

II. ක්‍රි.ව. 1954 දී සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ තොරතුරු ගවේෂණයට යොමු වූ රටවල් 2ක් හා ඒ සඳහා යොදා ගන්නා ලද උපකරණ 2ක් ලියන්න.

III. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය හා බැඳුණු විශ්වාස පිළිබඳ කරුණු 05ක් ලියන්න.

4. I. පෘථිවියේ,

I. සමක විෂ්කම්භය කීයද?

II. ධ්‍රැවක විෂ්කම්භය කීයද?

II. පෘථිවියේ භ්‍රමණය සඳහා ගතවන කාලය කොපමණද ?

III. "පෘථිවිය පිවයක් සහිත එකම ග්‍රහලොවයි." ඒ සඳහා බලපාන ලද කරුණු 3ක් ලියා දක්වන්න.

5. I. පෘථිවිය පිළිබඳ අධ්‍යයනයේදී ඒ මත මහාකල්පිත ලෙස නිර්මාණය කර ඇති රේඛා ජාලය වර්ග 2කි. ඒ මොනවාද?

II. පෘථිවි භ්‍රමණය යනු කුමක්දැයි හඳුන්වා එමඟින් ඇතිවන ප්‍රච්චල 2ක් ලියන්න.

III. a) සම්මත වේලාවන් කිහිපයක් භාවිතා කරන රටවල් 2ක් ලියන්න.

b) A නැමැති රටේ දැන් වේලාව පෙ.ව. 10.00 වේ. එම රටෙහි සිට දේශාංශ 15° ක් නැගෙනහිරට ගිය විට හමුවන රටෙහි ද දේශාංශ 30° ක් බටහිරට ගිය විට හමුවන රටෙහි දැන් වේලාව වෙන වෙනම ලියන්න.

6. I. පෘථිවි පරිභ්‍රමණය යනු කුමක්ද?

II. සූර්ය ව්‍යුහය හා සූර්ය නිව්‍යෂ්ටිය හඳුන්වන්න.

III. පෘථිවියේ ප්‍රධාන සෘතු හතර හඳුන්වා, එක් සෘතුවක් පිළිබඳ කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

7. I. පෘථිවියේ ජලය පවතින ප්‍රධාන ආකාර 2ක් නම් කරන්න.

II. ජල ගෝලයේ ප්‍රයෝජන 4ක් ලියන්න.

III. ජලය දූෂණයට ලක්වීමට හේතුවන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් සඳහන් කර ඉන් එකක් විස්තර කරන්න.