

7 ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව

ඒකකය 1

අප ජීවත්වන

පෘථිවි ගෝලය

පිළිතුරු



Geography



Geography

පෘථිවියේ හැඩය



1. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ අනෙකුත් ග්‍රහලෝක සමඟ සංසන්දනය කරන විට පෘථිවියේ පවතින සුවිශේෂතා තුනක් ලියා දක්වන්න.

- ❖ ජීවීන් සිටින එකම ග්‍රහලෝකය වීම.
- ❖ ජීවීන්ගේ පැවැත්මට හිතකර වායු ගෝලයක් පැවතීම.
- ❖ ජලය පැවතීම.

2. (1) පෘථිවි භ්‍රමණය යනු කුමක්ද?

පෘථිවිය තම අක්ෂය වටා කැරකීම භ්‍රමණය ලෙස හඳුන්වයි.

(2) පෘථිවියේ භ්‍රමණය සඳහා ගතවන කාලය කොපමණද? පැය 24

(3) පෘථිවි භ්‍රමණය නිසා ඇතිවන ප්‍රතිඵල දෙකක් සඳහන් කරන්න.

- ❖ දිවා - රාත්‍රි ඇතිවීම.
- ❖ වේලාව තැනින් තැනට වෙනස් වීම.

3. (1) පෘථිවි පරිභ්‍රමණය යනු කුමක්ද?

පෘථිවිය තම අක්ෂය වටා කැරකෙමින් සූර්යයා වටා ගමන් කිරීම පරිභ්‍රමණය ලෙස හඳුන්වයි.

(2) පෘථිවි පරිභ්‍රමණය සඳහා ගතවන කාලය කොපමණද? දින 365 පැය 6

(3) පෘථිවිය පරිභ්‍රමණය වන කක්ෂ මාර්ගයේ හැඩය නම් කරන්න. ඉලිප්සාකාර

4. (1) පෘථිවිය ගෝලාකාර බව සනාථ වන සාක්ෂි තුනක් ලියා දක්වන්න.

- ❖ පෘථිවියේ චක්‍ර ක්ෂිතිජය.
- ❖ ගුවන් ඡායාරූප වල පෘථිවියේ හැඩය ගෝලාකාර වීම.
- ❖ වන්දුග්‍රහණයකදී සඳ මත වැටෙන සෙවනැල්ල ගෝලාකාර හැඩයක් ගැනීම.

(2) ගණිතමය ගෝලයක හා පෘථිවි ගෝලයේ හැඩය දැක්වෙන පහත රූප සටහන ආධාරයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

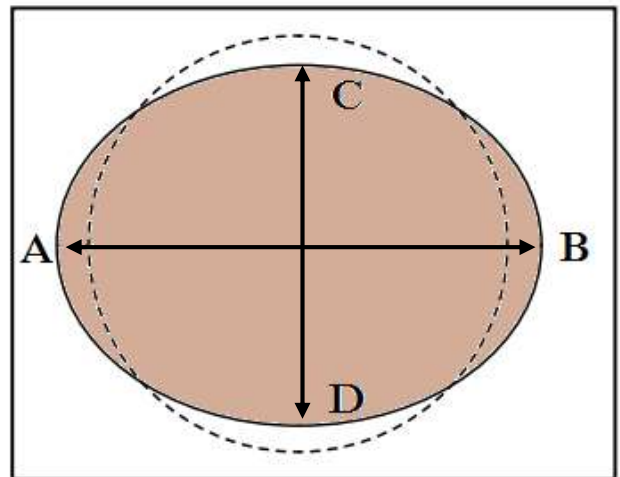
a) AB දුර කිලෝමීටර කීයද?

12757km

b) CD දුර කිලෝමීටර කීයද?

12714km

c) “පෘථිවිය ගෝලාකාර වස්තුවක් වුවත් එය පූර්ණ ගෝලයක් නොවේ”. යාබද රූප සටහන ආධාර කරගනිමින් මෙම ප්‍රකාශයේ සත්‍යතාව පැහැදිලි කරන්න.



පෘථිවියේ සමක විෂ්කම්භය ධ්‍රැවක

විෂ්කම්භයට වඩා විශාල බැවින් එය ගණිතමය ගෝලයක් නොවේ.

හෝ

පෘථිවියේ සමක පරිධිය ධ්‍රැවක පරිධියට වඩා විශාල බැවින් එය ගණිතමය ගෝලයක් නොවේ.