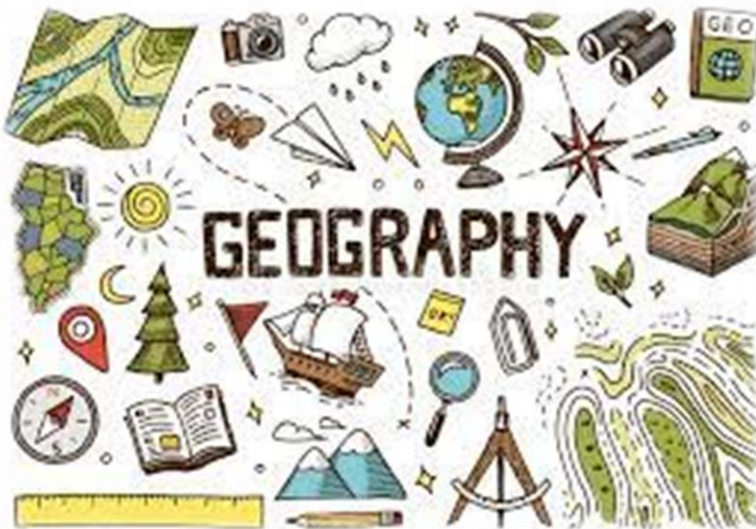


10 ශ්‍රේණිය භූගෝල විද්‍යාව

ඒකකය 1
පෘථිවියේ සංයුතිය



ක්‍රියාකාරකම්
පත්‍රිකා



Geography

පෘථිවියේ සංයුතිය

ඩබ්. එන්. දයාන් පීරිස්
කු/පොල්පිතිගම ජාතික පාසල

පාඨවියේ සංයුතිය

- පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවල හිස් තැනට ගැළපෙන නිවැරදි පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.
- 1. ජෛවගෝලයේ ක්‍රියාකාරිත්වය සඳහා බලපාන අජෛව සාධකයක් ලෙස
(සතුන් / පස / ශාක) දැක්විය හැකි ය.
- 2. මෙසෝගෝලයේ ඉහළ සීමාව කිලෝමීටර් (16 / 50 / 80) ක් පමණ වේ.
- 3. වර්ෂණයෙන් පාඨවිය මතුපිටට ලැබෙන ජලයෙන් කොටසක් භූමිය මතුපිට ගලා යාම
(අපධාවය / කාන්දු වීම / වාෂ්පීකරණය) නම් වේ.
- 4. පාඨවිය මත ජීවීන්ගේ පැවැත්මට ඉතා වැදගත් වන ඕසෝන් ස්තරය
(පරිවර්තිගෝලය / අපරිවර්තිගෝලය / තාපගෝලය) තුළ පිහිටා ඇත.
- 5. පාඨවිය මතුපිට වර්ග ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර් මිලියන (510 / 610 / 1386) ක් පමණ වේ.
- 6. විවිධ මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අඩු වීම
(ජල සංරක්ෂණය / ජල දූෂණය / ජල අතිරික්තය) ලෙස හැඳින්වේ.
- 7. වායුගෝලයේ ඉහළට යන සෑම මීටර් 1000 කට ම උෂ්ණත්වය (0.64°C / 6.4°C / 64°C) ක් පහළ බැසීම පතන ශීඝ්‍රතාව නමින් හැඳින්වේ.
- 8. පාඨවි පද්ධති අතර ජලය චක්‍රීය ව සංසරණය වීම (ජල චක්‍රය / ජල පරිභෝජනය / කාබන් චක්‍රය) නමින් හඳුන්වයි.
- 9. වායුගෝලයේ අඩංගු වායු වර්ග අතුරෙන් වැඩිපුර ම ඇත්තේ
(ඔක්සිජන් / නයිට්‍රජන් / ආගන්) වායුව යි.
- 10. පාඨවිය මත ඇති මිරිදිය ජලයෙන් අයිස් හා ග්ලැසියර් ලෙස පවතින ජල ප්‍රතිශතය
(79% / 20% / 1%) ක් පමණ වේ.

- පහත ප්‍රකාශ කියවා බලා නිවැරදි නම් “නි” යන්න වටා ද, වැරදි නම් “වැ” යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.

11. වායුගෝලයේ සංයුතිය අනුව බලන විට එහි වැඩි ප්‍රමාණයක් අඩංගුව ඇත්තේ නයිට්‍රජන් ය. (නි/වැ)
12. ශාක පත්‍ර මගින් ජලය වායුගෝලයට එක්වන ක්‍රියාවලිය සනිභවනය නම් වේ. (නි/වැ)
13. ජෛවගෝලයේ සමතුලිතතාවය බිඳ වැටීම කෙරෙහි මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් වැඩි බලපෑමක් ඇති කරයි. (නි/වැ)
14. වායුගෝලයේ ස්තර අතරින් මෙසෝගෝලය උෂ්ණත්වය වැඩි ම ස්තරය වේ. (නි/වැ)
15. ව්‍යුහය අනුව කබොල හා ප්‍රාවරණය ශිලාගෝලයට අයත් වේ. (නි/වැ)

- පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න.

16. මිනිසා ශිලාගෝලයෙන් ලබා ගන්නා ප්‍රයෝජන පහක් ලියන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

17. ශිලාගෝලය අවිධිමත් ලෙස පරිහරණය කිරීමේ ප්‍රතිවිපාක පහක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

18. මිනිසාට වායුගෝලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන පහක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

19. වායුගෝලීය දූෂණයට හේතු වන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් හතරක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

20. වායුගෝලීය දූෂණය වීමෙන් භෞතික හා මානුෂ පරිසරයට ඇති වන බලපෑම් හතරක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

21. ජලයේ ප්‍රයෝජන පහක් දක්වන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

22. ජල දූෂණයට ඉවහල් වන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් හතරක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

23. ජල චක්‍රය ආශ්‍රිත පහත ක්‍රියාවලි කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.

○ වාෂ්පීකරණය -

.....

○ උත්ස්වේදනය -

.....

○ සනීභවනය -

.....

○ වර්ෂණය -

.....

○ අපධාවය -

.....

24. ජල චක්‍රය ඇඳ නම් කරන්න.

25. ජෛව ගෝලයේ සීමාවන් දක්වන්න.

- ශීලාගෝලයේ -
- ජල ගෝලයේ -
- වායුගෝලයේ -

26. ජෛව ගෝලයේ පැවැත්ම කෙරෙහි බලපාන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් හතරක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....