

9 ශ්‍රේණිය - භූගෝල විද්‍යාව
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2016



කාලය පැය 2

I කොටස

නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරික් අදින්න.

1. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ සූර්යයාගේ සිට පිළිවෙලින් පෘථිවිය පිහිටා ඇත්තේ

i. තුන්වන ස්ථානයේ	ii. හයවන ස්ථානයේ	iii. හතරවන ස්ථානයේ	iv. දෙවන ස්ථානයේ
-------------------	------------------	--------------------	------------------
2. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් ග්‍රහලෝක ගණන

i. 8 කි	ii. 3 කි	iii. 2 කි	iv. 9 කි
---------	----------	-----------	----------
- 3 පෘථිවිය සූර්යයා වටා ගමන් ගන්නා මාර්ගය

i. වෘත්තාකාර වේ	ii. චක්‍රාකාර වේ	iii. ඉලිප්සාකාර වේ	iv. ත්‍රිකෝණාකාර වේ
-----------------	------------------	--------------------	---------------------
4. පෘථිවි යේ සෘතු හේදය ඇති වීමට බලපාන ක්‍රියාවලිය

i. පෘථිවි භ්‍රමණයයි	ii. පෘථිවි චලනයයි	iii. පෘථිවි පරි භ්‍රමණයයි	iv. පෘථිවි සංක්‍රමණයයි
---------------------	-------------------	---------------------------	------------------------
5. පෘථිවි භ්‍රමණයට ගතවන කාලය

i. දින 24 කි	ii. දින 365 කි	iii. පැය 24 කි	iv. දින 364 කි
--------------	----------------	----------------	----------------
6. පෘථිවි පෘෂ්ඨයෙන් ජල ගෝලයට අයත් ප්‍රතිශතය වන්නේ

i. 29%	ii. 71%	iii. 97%	iv. 70%
--------	---------	----------	---------
7. පරිවර්තී ගෝලය තුළ උන්නතාංශය අනුව ඉහළ යන සෑම මීටර 100කටම සෙල්සියස් අංශක 0.64 බැගින් උෂ්ණත්වය අඩු වීමේ ක්‍රියාවලිය හඳුන්වන්නේ

i. උත්ස්වේදනය	ii. උච්ඡත්වය	iii. පතන ශීඝ්‍රතාවය	iv. වාෂ්පීකරණය
---------------	--------------	---------------------	----------------
8. නිල් ග්‍රහයාගේ නිරන්තර ක්‍රියාකාරීත්වය පවතින ජීවය දැකුණු කොටස හඳුන්වන්නේ

i. වායු ගෝලය	ii. ජෛව ගෝලය	iii. මෙසෝ ගෝලය	iv. ශිලා ගෝලය යන නමිනි
--------------	--------------	----------------	------------------------
9. ඕසෝන් වියන සුරැකීම සඳහා ක්‍රියාත්මක වන මොන්ට්‍රියෝල් සම්මුතිය පිහිට වූ වර්ෂය වන්නේ

i. 1995	ii. 1985	iii. 1987	iv. 1997
---------	----------	-----------	----------
10. පෘථිවි ගෝලයෙන් මිනිසාට ප්‍රයෝජනයට ගත හැකි ජල ප්‍රතිශතය වන්නේ

i. 0.03%	ii. 0.08%	iii. 2.8%	iv. 97.2%
----------	-----------	-----------	-----------
11. වර්ෂ 2020 වන විට ලෝකයේ රටවල සංවර්ධන කටයුතුවල බාධා ඇති කරන ප්‍රධාන හේතුවක් වන්නේ

i. ත්‍රස්ථවාදය	ii. උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම	iii. ජලය ආශ්‍රිත රෝග	iv. නායයාම
----------------	----------------------	----------------------	------------

12. නිරන්තරයෙන් ජල හිගයට මුහුණ දෙන දකුණු ආසියාතික රටක් වන්නේ

- i. බංගලාදේශය
- ii. පකිස්ථානය
- iii. ඉන්දියාව
- iv. ශ්‍රී ලංකාව

13. ජෛව ගෝලයේ ක්‍රියාකාරිත්වයට බලපාන අප්ඵ සාධකයක් නොවන්නේ

- i. විශේෂකයන්
- ii. පස
- iii. හිරු එළිය
- iv. වාතය

14. පැහැදිලි සෘතු හේදයක් දක්නට ලැබෙන්නේ

- i. සමකාසන්න ප්‍රදේශවල
- ii. ශ්‍රී ලංකාව තුළ
- iii. මධ්‍ය අක්ෂාංශ හා ඉහළ අක්ෂාංශ ප්‍රදේශවල
- iv. නිවර්තන ප්‍රදේශවල

15. නැගෙනහිර ආසියාවට අයත් රටක් නොවන්නේ

- i. කායිවානය
- ii. කොරියාව
- iii. භූතානය
- iv. චීනය

හිස්තෑන් පුරවන්න

16. නිල් ග්‍රහයා වායු, ජල, _____ යන ජෛව ගෝලවලින් නිර්මාණය වී ඇත

17. වසර 2050 වන විට ලෝකයේ රටවල් _____ කට උග්‍ර ජල හිගයකට මුහුණ දීමට සිදු වේ.

18. ශාක හා සත්ව සිරුරු වලින් සුර්යාලෝකය නිසා ජලය, වායු ගෝලීය ජල වාෂ්ප බවට පත් වීම _____ ලෙස හඳුන්වයි.

19. ආසියානු ප්‍රදේශය වර්ග කිලෝ මීටර මිලියන _____ ක පමණ විශාලත්වයෙන් යුක්ත වේ.

20. ආසියාව යුරෝපයෙන් වෙන් වන්නේ _____ කඳුවැටියෙනි.

II කොටස

ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්යය වේ.

1. පහත සඳහන් දෑ ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| a. හිමාලය කඳු වැටිය | f. ඩෙකැන් සානුව |
| b. අන්දිස් කඳු වැටිය | g. ටිබෙට් සානුව |
| c. ඇට්ලස් කඳු වැටිය | h. හොවැංහෝ ගඟ |
| d. යුරල් කඳු වැටිය | i. නයිල් ගඟ |
| e. උතුරු චීන තැන්න | j. මහා සයිබීරියානු තැනිතලාව |

(2).

- I. පාර්ලිමේන්තුවේ නිල ග්‍රහණය වශයෙන් හැඳින්වීමට හේතු 3ක් ලියන්න.
- II. නිල ග්‍රහණයේ සුවිශේෂ ලක්ෂණ 3ක් ලියන්න.
- III. වාසභූමියක් ලෙස නිල ග්‍රහණය වැදගත් වීමට හේතු 4ක් ලියන්න.

(3)

- I. නිල ග්‍රහණයේ වාසු ගෝලයේ ස්ථර 04 ඇද නම් කරන්න.
- II. ජීවින්ට වාසුගෝලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන 3ක් ලියන්න.
- III. වාසු දූෂණය සිදුවන ආකාර 3ක් ලියන්න.

(4)

- I. ඕසෝන් ස්ථරය යනු කුමක්ද?
- II. ඕසෝන් ස්ථරය විනාශ වන ක්‍රම 3ක් ලියන්න.
- III. ඕසෝන් විනාශ වීමට නිසා ඇතිවන ගැටළු 3ක් ලියන්න.
- IV. ඕසෝන් ස්ථරය රැක ගැනීමට පිහිටුවා ඇති සංවිධාන 2ක් ලියන්න.

(5)

- I. පාර්ලිමේන්තුවේ ජලය ව්‍යාප්තව පවතින ආකාර මොනවාද?
- II. ජලය ජීවින්ට වැදගත් වන ආකාරය උදාහරණ ඇසුරින් විස්තර කරන්න.
- III. ජල චක්‍රය ඇද නම් කරන්න.

(6)

- I. සෘතු හේදය යනු කුමක්ද?
- II. සෘතුමය වෙනස්කම්වලට අනුව මිනිසුන් තම දෛනික ජීවිතය හැඩගසා ගන්නා ආකාරය නිදසුන් සහිතව ලියන්න.
- III. සෘතුමය වෙනස්කම්වලට අනුව වාක්ෂලතා හා සතුන්ගේ වර්ගයන් වෙනස්වන ආකාරය විස්තර කරන්න.