

පළමු කොටස.

නූගෝල විද්‍යාව

20.07.2016

කාලය 05:01

සියලුම ප්‍රශ්නවලට විලිංගුරු සපයන්න. 1-10 දක්වා තිස්නැති පුරවන්න.

1. සියලුම සහ සමාන යන ස්ඵරවලින් සමන්විත වන්නේ පෘථිවි _____
(කොටස් / භ්‍රමණය / හරය)
2. ව්‍යාපාරික කාර්මිකයන් යටතේ වගා කරන ප්‍රධාන කොටස _____
(මි / නිරිඳ / මෙතේරි)
3. _____ (රෝණි / අන්දිස / අවලක්) දැනුණු අවම රිකාවේ විශාලතම කඳු පවතියයි.
4. ශ්‍රී ලංකාවේ රාජධානි මුහුදු ජීවන ජාතික සැකසුම _____ (12/24/200)
5. ශ්‍රී ලංකාවේ අනන්‍ය ආර්ථික කලාපය ජාතික සැකසුම _____ (12/24/200)
6. _____ (ජලය / පස / විශේෂකරණ) ජෛව ගෝලයේ ජීවී සංරචක වේ.
7. මුළු පෘථිවියේ සිලිකෝනියම් ප්‍රතිශතය _____ (27% / 29% / 26%) කි
8. _____ (කැබ්නික් / ජලජික් / ඔක්සිජන්) ලෝහ විශාලතම සාගරය වේ.
9. නයිට්‍රි ගංගාව ආරම්භ වන්නේ _____ (උල්ලකකි / විලකි / මලාසියර් දිය මු ජලයෙහි)
10. සමකයේ සිට උතුරු අක්ෂාංශ 10° ක් දකුණට අක්ෂාංශ 10° ක් අතර _____ (පහතරේ / මේතේරි / නිරිඳ) වනාන්තර ව්‍යාප්ත වේ.

පහත ප්‍රකාශ හරිනම් '✓' ලකුණ ද වැරදිනම් 'X' ලකුණ ද යොදන්න.

11. නූතනම මිනිසාගේ ඉතිහාසය ඉන්දියාවේ පිහිටා ඇත. ()
12. අග්‍රලවකින නේ පර්යේෂණායතනය පිහිටා ඇත. ()
13. ජෛව විද්‍යාත්මක විද්‍යාත්මක ශ්‍රී ලංකාවේ නේ වගාව හඳුන්වා දෙන ලදී. ()
14. රජන, විදුරුදුරු, නංගල්ල ප්‍රධාන පොල් නිෂ්පාදන කොටසයි. ()
15. න ලවකාවේ රූප පර්යේෂණායතනය පිහිටා ඇත. ()
16. රූප වගාව ශ්‍රී ලංකාවේ නේ කලාපයේ බහුලව ව්‍යාප්ත ව ඇත. ()

17. ශ්‍රී ලංකාවේ නෛමික සලාස්සයේ 2/3 ක් පමණ ()
 ඒ ගවයන් ව්‍යාප්තව ඇත.
18. පාර්වි පාඨයෙන් 92% ක් පමණ සාරවත් ජලය පවතී ()
19. මෙහෙත් ගෝලයේ ඔසෝන් ස්ථරය ජනිතව ඇත. ()
20. අන්තරාකාශ සංග්‍රහණය ලොව කුඩාම සංග්‍රහණය. ()

(මැණි 20)

තෙව් සටහන් ක්‍රියාත්මක -

21. ඔසෝන් ස්ථරය
22. ජල චක්‍රය
23. පාර්වි නිකාය
24. ජෛවමය දේශගුණය
25. කාබනික රසායනය.

(මැණි 10)

පහත සඳහන් දෑ ලෝක ආකාරී ජීවිතයට මැණි කරන බවට සලකන්න.

26. කාබනික දූෂණ
27. නාස්තියානු
28. වෝල්ෆ්ගා ගඟ
29. රික්තකා වලි
30. මහා නිවර්තනය
31. කැරකවන නිවර්තනය
32. ලොව විශාලම වනජීවීන්ගේ
33. විද්‍යුත් කර්මාන්තය දියුණු වීම
34. මෝටර් රථ කර්මාන්තය සිදු කරන අන්‍යෝන්‍ය රටක.
35. ඒ වගාව සිදු කරන අන්‍යෝන්‍ය වාණිජ ප්‍රදේශයන්.

(මැණි 10)

ප්‍රශ්න පනරකට පවණන් විලිකුරු සපයන්න.

1. i. රකන කවර්ධනයට කාර්විකරණයේ අන් දායකත්වය උදාහරණ අපුරික් වැහැදිලි කරන්න. (ම:3)
 - ii. ලෝකයේ කපු වගාකරන රටවල් 03 ක් ලෝක අකාන් සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න. (ම:5)
 - iii. ලෝකයේ කපු විලි කරවන්නන්ගේ නව පුවණතා 03 ක් ලියන්න. (ම:3)
 - iv. නවර්තන රටවල් කපු අපුළු සඳහා ඉල්ලීම වැඩි වීමට හේතු 02 ක් විස්තර කරන්න. (ම:4)
2. i. නිෂ්පාදන කර්මාන්තයේ ස්වානගනවීමට බලපාන හාඩක 04 ක් ලියන්න. (ම:4)
 - ii. වර්තමානයේ යකඩ හා වානේ බොහෝ රටවලට වැදගත් වී අන්තේ අයදුම් කරණු 02 ක් අපුරික් වැහැදිලි කරන්න. (ම:4)
 - iii. ලෝකයේ යකඩ හා වානේ නිෂ්පාදනය කරන රටවල් 03 ක් ලෝක අකාන් සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න. (ම:3)
 - iv. ලෝකයේ යකඩ හා වානේ කර්මාන්තයේ නව පුවණතා 04 ක් ලියන්න. (ම:4)
3. i. ලෝකයේ වී වගාව සඳහා කාසරණය නාවන කිරීමේ ගටය 04 ක් ලියන්න. (ම:4)
 - ii. ඉහත ගටය විසඳීම සඳහා ගත වන ක්‍රියාවරණ 04 ක් සෝජනා කරන්න. (ම:4)
 - iii. සුළු අපනයන හෝග වගා කිරීමේ වැඩි 02 ක් විස්තර කරන්න. (ම:4)
 - iv. ශ්‍රී ලංකාවේ රනි වගාව දියුණු කිරීමේ වැඩි 03 ක් ලියන්න. (ම:3)

5. i. ඉංග්‍රීසියේ ව්‍යුහය විලිඛනය විස්තර කරන්න. (ම: 5)
- ii. රෝම ගෝලයේ පවතින ජීවා විස්තර කරන්න. (ම: 5)
- iii. රෝම ගෝලයේ ක්‍රියාකාරීත්වයට බලපාන ආධික වෙනස්වීම්. (ම: 2)
- iv. රෝම ගෝලයේ පවතින බලපාන අන්තර්ගත මානව ක්‍රියාවන් වෙනස්වීම් විස්තර කරන්න. (ම: 3)

6. කෙටි සටහන් ලියන්න.

- (i) දේශගුණය. (ම: 5)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ වීර කර්මාන්තය (ම: 5)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ නිරිතේ ආලෝකය. (ම: 5)