

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ඒකක සංවර්ධන වැඩසටහන

9 ශ්‍රේණිය

අකුණු අනතුරු

ඒකකය - 17

වඩාත් නිවරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1. වඩාත්ම හානිකර අකුණු වර්ගය වන්නේ,

1. වා අකුණු 2. පාච්චි අකුණු 3. වලා අකුණු 4. නිදා අකුණු

2. ශ්‍රී ලංකාවට අකුණු අනතුරු බහුලව ඇතිවන මාසයකි.

1. නොවැම්බර් 2. ජනවාරි 3. පෙබරවාරි 4. මැයි

3. කැටි වලාකුලු පිහිටා ඇත්තේ පොළව මට්ටමේ සිට කොපමණ මීටර උසකින්ද?

1. 150 2. 1500 3. 15000 4. 15

4. ආරෝපිත වලාකුලක් ඇතුළත් හෝ වෙනත් ආරෝපණ සහිත වලාකුල 2ක් අතර සිදුවන ආරෝපණ පැනීමක් හඳුන්වන්නේ,

1. පාච්චි අකුණු 2. වලා අකුණු 3. වා අකුණු 4. නිදා අකුණු

5. සූර්යයාගේ මතුපිට උෂ්ණත්වය දළ වශයෙන් සෙල්සියස් අංශක,

1. 5000 2. 30000 3. 6000 4. 600

6. අකුණු සන්නායකයක යොදා ඇති ලෝහය වන්නේ,

1. මැග්නීසියම් 2. කාබන් 3. තඹ 4. පින්තල

7. අකුණු පිළිබඳ පර්යේෂණ සිදු කළ විද්‍යාඥයා වන්නේ,

1. බෙන්ජමින් ෆ්‍රැන්ක්ලින් මහතාය 2. අයිසෙක් නිව්ටන් මහතාය

3. ගැලිලියෝ ගැලිලි මහතාය 4. පයිතගරස් මහතාය

8. පාච්චි අකුණක වෝල්ටීයතාවය වෝල්ට් මිලියන,

1. 10 2. 15 3. 100 4. 1

9. අකුණු අනතුරකින් ආරක්ෂා වීමට සිටිය යුතු හොඳම ස්ථානය වන්නේ,

1. ක්‍රීඩා පිටිය 2. විවෘත බෝට්ටුව 3. ගසක්අසල 4. විදුරු වැසූ වාහනයක් ඇතුළත

10. අකුණු අනතුරකින් ආරක්ෂා වීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියා මාර්ගයක් නොවන්නේ,

1. වියළි පාවහන් පැළඳ සිටීම . 2. පාද දෙක ළංව තබා ගෙන සිටීම.

3. පාද දෙක අරුත් කර ගෙන සිටීම . 4. ඇඳක දිගා වී සිටීම.

B කොටස - රචනා

1. අකුණක් ඇති වන ආකාරය පිළිබඳව අනුපිළිවෙළට සකසා නැති ගැලීම් සටහනක කොටසක් පහත දැක්වේ. ඒය අංක යොදා අනුපිළිවෙළට සකස් කරන්න.

- අධිකව ආරෝපණ එක් රැස් වී ඒවා විදුලි ධාරාවක් බවට පත් වේ. ()
- ඉහළ නගින ජල වාෂ්ප සහිත වාතය සිසිල් වී වලාකුළු සෑදේ. ()
- වලාකුළු තුළ වලාකුළු අතර හෝ වලාකුළකින් පොළවට ආරෝපණ පැනීම සිදු වේ. ()
- වලාකුළු තුළ ආරෝපණ ඒක් රැස් වේ. ()
- ජල වාෂ්ප සහිත වාතය ඉහළ නගී. () (උ.10)

2. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ හරි (✓) හෝ වැරදි (×) බව ලකුණු කරන්න.

- ගසකට වැදුණු අකුණකින් කොටසක් ගසක් යට සිටින මිනිසෙකුට වැදීම ස්පර්ශ අකුණකි. ()
- වෘක්ෂ මත හෝ උස් බිම් වල සිටීමෙන් අකුණු අනතුරු වළක්වා ගත හැක. ()
- අකුණකින් අධික තාප ප්‍රමාණයක් හට ගනී. ()
- අකුණකදී ආලෝකය හා ධ්වනිය ඒකවර නිකුත් වේ. ()
- අකුණු හට ගන්නේ බොහෝ විට කැටි වැහි වලාකුළු තුළ ස්ථිති විද්‍යුත් ආරෝපණ ඒක් රැස් වීමෙනි. () (උ.10)

3. 1. අකුණු අනතුරු බහුලව සිදුවන කාල සීමාව හඳුන්වන නම කුමක්ද?

2. ඒම කාල සීමාවට අයත් මාස නම් කරන්න.

3. වලාකුළේ සිට ආරෝපණ පැනීම සිදුවන ස්ථානය අනුව අකුණු වර්ග 3 ට බෙදේ. ඒ මොනවාද?

4. අකුණු අනතුරුවලින් ආරක්ෂා වීමට ගත හැකි ආරක්ෂිත ක්‍රියා මාර්ග 3 ක් ලියන්න. (උ.10)

4. පෘථිවි අකුණු භූගත වන ආකාරය අනුව ඒවා නැවත වර්ගීකරණය කරයි. ඒවා නිවරදි ලෙස ගලපන්න.

- සෘජු අකුණු ගොඩනැගිල්ලකට වැදුණු අකුණකින් ඒ අසල සිටි අයකුට හානි සිදු වීම
- ස්පර්ශක අකුණු ගසකට වැදුණු අකුණකින් කොටසක් ගසක් යට සිටින මිනිසෙකුට වැදීම
- පාර්ශ්වික අකුණු හුදකලාව තැනිතලා බිමක සිටින අයෙකුට අකුණක් වැදීම
- පියවර අකුණු රැහැන් සහිත දුරකථනය භාවිතා කරන්නෙකුට අකුණක් වැදීම

(උ.10)