



09 ශ්‍රේණිය

විද්‍යාව

ඒකකය 17: අකුණු අනතුරු

I කොටස

• නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

01. අකුණු ඇතිවන ආකාරයක් වන්නේ,

- (1). වා අකුණු
- (2). වැසි අකුණු
- (3). වියළි අකුණු
- (4). මෝසම් අකුණු

02. ගෘහස්ථ උපකරණ භාවිතයේදී සිදුවන අකුණු සැර වැදීම,

- (1). පාර්ශ්වික අකුණු
- (2). ස්පර්ශ අකුණු
- (3). පියවර අකුණු
- (4). සෘජු අකුණු

03. අකුණුවලින් ආරක්ෂාවීමට හොඳම ස්ථානය වන්නේ,

- (1). නිවස තුළ
- (2). වාහන තුළ
- (3). ගසක් උඩ
- (4). ගසක් යට

04. අකුණු ඇතිවීමට හේතුව නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ,

- (1). වලාකුළුවල ස්ථිති විද්‍යුත් ආරෝපණ ඇතිවීමයි
- (2). වලාකුළු සන්නායක ලෙස ක්‍රියාකිරීමයි
- (3). වැසි කාලගුණයක් පැවතීමයි
- (4). වලාකුළුවල කුඩා ජල බිඳිති තිබීමයි

05. ආරෝපිත වලාකුළු දෙකක් අතර ඇතිවන අකුණු ලෙස හැඳින්වේ.

- (1). පෘථිවි අකුණු
- (2). සෘජු අකුණු
- (3). වා අකුණු
- (4). වලා අකුණු

06. විවෘත ස්ථානයක සිටි නම් අකුණුවලින් ආරක්ෂාවීමට කළයුතු හොඳම දේ වන්නේ,

- (1). ගසක් උඩට නැගීම
- (2). ගසක් මුලට යෑමයි
- (3). දෙපා ආසන්නව තබා පහත් වීමයි
- (4). දෙපා ආසන්නව තබා උස ස්ථානයක සිටීමයි

07. අකුණු සම්බන්ධව වැරදි වගන්තිය කුමක්ද?

- (1). අකුණු සම්බන්ධව අනාවැකි පලකළ නොහැක
- (2). අකුණු ඇතිවන කාල වකවානු ඇත
- (3). නිවස තුළ සිටියදී වුවද අකුණු අනතුරු සිදුවිය හැක
- (4). සෑම වලාකුළකින්ම අකුණු ඇතිවේ

08. අකුණු ඇතිකිරීම සඳහා වැඩි වශයෙන්ම දායක වන්නේ,

- (1). කැටි වලාකුළු
- (2). ස්ථර වලාකුළු
- (3). පැතලි වලාකුළු
- (4). සෑම වලාකුළු වර්ගයක්ම

09. අකුණු අනතුරු සම්බන්ධ අසත්‍ය වගන්තිය වන්නේ, අකුණු පරිසරයකදී

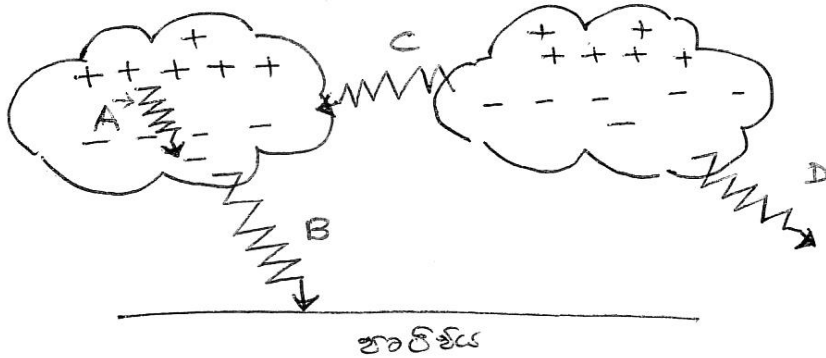
- (1). රැහැන් සහිත දුරකථන භාවිතය නොකළ යුතුය
- (2). ඇඳක දිගාවී සිටීම සුදුසුය
- (3). අකුණු අනතුරුවලට ලක්වුවකු අතින් නොඇල්ලිය යුතුය
- (4). අනතුරු වූවෙකුට කෘත්‍රීම ශ්වසනය දීම සුදුසුය

10. ශ්‍රී ලංකාවේ අකුණු ක්‍රියාකාරීත්වය බහුල කාල සීමාවකි.

- | | |
|------------------------|---------------------|
| (1). ජනවාරි - පෙබරවාරි | (3). මැයි - ජූනි |
| (2). මාර්තු - අප්‍රේල් | (4). ජූලි - අගෝස්තු |

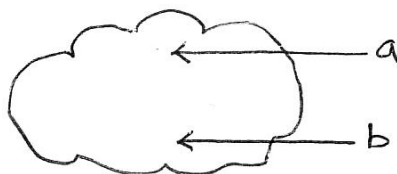
II කොටස

01.



- i. අකුණක් ඇතිවන්නේ කෙසේද?
- ii. වලාකුළු ආරෝපණය වන්නේ කෙසේද?
- iii. විද්‍යුත් විසර්ජනය සිදුවන ආකාරය අනුව ප්‍රධාන අකුණු වර්ග 3 නම් කරන්න.
- iv. රූප සටහනේ A, B, C, D ලෙස දක්වා ඇති අකුණු වර්ග නම් කරන්න.
- v. භූගත වන ආකාරය අනුව ප්‍රධාන අකුණු වර්ග 3 නම් කරන්න.
- vi. අකුණු අනතුරු අධික කාල සීමාවන් මොනවාද?
- vii. උස් ගොඩනැගිල්ලක් අකුණු අනතුරුවලින් ආරක්‍ෂා කර ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ගයක් නම් කරන්න.
- viii. අකුණු ඇතිවිය හැකි අවස්ථාවක අනුගමනය කළ යුතු ආරක්‍ෂක පිළිවෙත් 3ක් සඳහන් කරන්න.

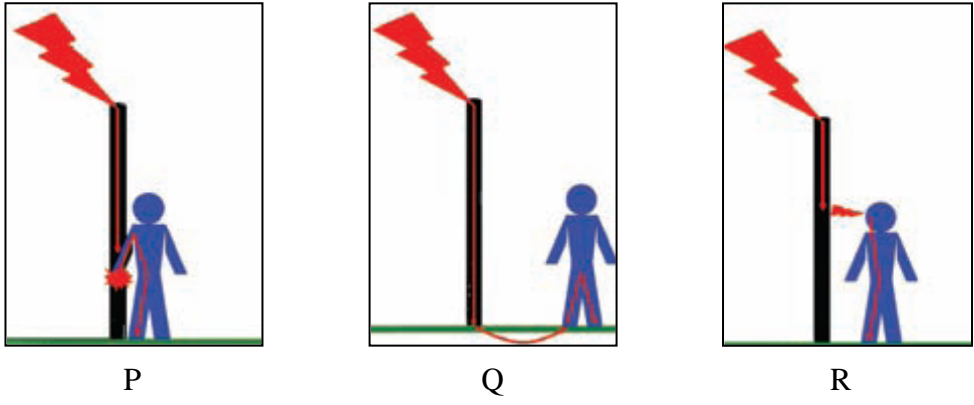
02. ආරෝපිත වලාකුළක් පහත දැක්වේ.



- i. a හා b වල ඇති ආරෝපණ වර්ග වෙන වෙනම ලියන්න.
- ii. වලාකුළෙහි සිට ආරෝපණ පැනීම සිදුවන ස්ථානය අනුව වියහැකි අකුණු වර්ග 3 නම් කරන්න.
- iii. ඉහත අකුණුවලින් වඩාත් හානිකර අකුණු වර්ගය කුමක්ද?

- iv. පෘථිවි අකුණක් ඇතිවන ආකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- v. පෘථිවි අකුණක චෝල්ටීයතාවය කොපමණද?
- vi. අකුණකදී ගිගිරුම් හඬ ඇතිවන්නේ කෙසේද?
- vii. අකුණකදී පළමුව සංවේදනය වන්නේ කුමක්ද?

03. මිනිසුන්ට, සතුන්ට හා ගොඩනැගිලිවලට හානි කරන ආකාරයට අකුණු භූගතවන ආකාරය පහත දැක්වේ.



- i. P, Q, R නම් කරන්න.
- ii. පහත එක් එක් අවස්ථාවට අදාළ අකුණු වර්ගය කුමක්ද?
 - a). ගසක කඳට අත තබා සිටින අවස්ථාවක අකුණු වැදීම.
 - b). උස් ගොඩනැගිල්ලක් අසල සිටින අයෙකුට අකුණු වැදීම.
 - c). පිට්ටනියක සිටින පුද්ගලයෙකුට අකුණක් වැදීම.
- iii. අකුණු අනතුරක් වළක්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු පූර්වෝපායන් 2ක් ලියන්න.
- iv. අකුණකින් ආරක්ෂා වීමට හොඳම ස්ථානය කුමක්ද?
- v. අකුණු සන්නායකයක ක්‍රියාව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- vi. අකුණු සන්නායකය නිර්මාණය කළ විද්‍යාඥයා නම් කරන්න.