

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ඒකක සංවර්ධන වැඩසටහන

6 ශ්‍රේණිය

කාලගුණය හා දේශගුණය

ඒකකය - 11

(1) පහත දී ඇති ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් "✓" ලකුණ ද, වැරදි නම් "x" ලකුණ ද වරහන තුළ යොදන්න.

- (i). අකුණු අනතුරු වළක්වා ගැනීම පිණිස අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දෙන්නේ ආකාශ වස්තු නිරීක්ෂණ ආයතනය මගිනි. ()
- (ii). වර්ෂාපතනය ප්‍රකාශ කිරීමට යොදා ගන්නා ඒකකය සෙන්ටි මීටර වේ. ()
- (iii). කෙටි කාලයක් තුළ නියමිත ස්ථානයක පවතින වායුගෝලීය තත්වය දේශගුණය වේ. ()
- (iv). යම් ප්‍රදේශයක දේශගුණය පිළිබඳ අනාවැකි ප්‍රකාශ කිරීමට අවුරුදු 30 ක කාලගුණ දත්ත අවශ්‍ය වේ. ()
- (v). පරිසර උෂ්ණත්වය මැනීමට වෛද්‍ය උෂ්ණත්වමානය යොදාගනී. ()
- (vi). සුළං දිශා දර්ශකයේ හී තුඩ නැගෙනහිර දිශාවට යොමු වී ඇත්නම් සුළග හමන්නේ නැගෙනහිර සිට බටහිර දිශාවටය. ()
- (vii). ගංවතුර යනු ගොඩබිම් ප්‍රදේශයක් තාවකාලිකව ජලයෙන් යටවීමයි. ()
- (viii). ආර්ද්‍රතාවය මනින උපකරණය අනිලමානයයි. ()
- (ix). සුළි සුළං හටගන්නේ වාතයේ ජල වාෂ්ප වැඩිවීම නිසාය. ()
- (x). ස්වාභාවික ආපදා සම්පූර්ණයෙන්ම වැළැක්වීමේ හැකියාව අපිට ඇත. ()

ලකුණු 1 x 10 = 10

(2) පහත සඳහන් වචන වලින් සුදුසු වචනය තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

(මධ්‍යසාර, සෙල්සියස්, මිලිමීටර, වර්ෂාමානය, සුළංදිශා දර්ශකය, අඩු, වායුගෝලීය, වැඩි, අනිලමානය, රසදිය)

- (i). වර්ෂාපතනය මනින්නේ.....මගිනි.
- (ii). වර්ෂාපතනය මනින ඒකකය.....වේ.
- (iii).අංශක මගින් උෂ්ණත්වය ප්‍රකාශ කළ හැකිය.
- (iv). උෂ්ණත්වමානයක ඇති ද්‍රවය.....හෝ.....විය හැකිය.
- (v). සුළගේ වේගය මනින්නේ.....මගිනි.
- (vi). සුළගේ දිශාව මනින්නේ.....ආධාරයෙනි.
- (vii). වියළි ප්‍රදේශයක වාතයේ ආර්ද්‍රතාව.....විය හැකි අතර, වර්ෂා සහිත දිනක වාතයේ ආර්ද්‍රතාව.....විය හැකිය.

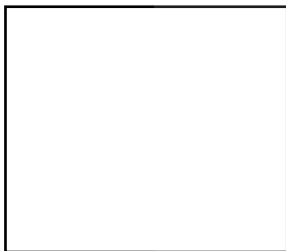
ලකුණු - 10

(3) පහත A හි සඳහන් ප්‍රකාශ සඳහා ගැලපෙන පිළිතුර B කොටසින් තෝරා අදාළ අක්ෂරය වරහන තුළ ලියන්න.

- | A | B |
|--|---------------------|
| (i). වායු පීඩනය අඩු වූ ස්ථානයක් මේ නමින් හඳුන්වයි. | () a. වැව් |
| (ii). ශ්‍රී ලංකාවට බලපාන සුළි සුළං හට ගන්නේමේ ප්‍රදේශය ආශ්‍රිතව ය. | () b. නියගය |
| (iii). සුළි සුළං සමග ඇතිවිය හැකි තවත් ආපදා තත්වයකි. | () c. නායයැම් |
| (iv). ගොඩබිම් ප්‍රදේශයක් තාවකාලිකව ජලයෙන් යටවීම මෙසේ හැදින්වේ. | () d. අකුණු |
| (v). යම් ප්‍රදේශයකට ලැබෙන වර්ෂාපතනය 75 % වඩා අඩු වූ විට හටගනී. | () e. කෝප්පය |
| (vi). ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය අඩුම කලාපය මෙම කලාපයයි. | () f. තෙත් කලාපය |
| (vii). නියගයට පිළියමක් ලෙස අතීත රජවරු නිර්මාණය කරන ලදී. | () g. පීඩන අවපාතය |
| (viii). ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය වැඩිම කලාපය යි. | () h. බෙංගාල බොක්ක |
| (ix). දින තුනක් පමණ තද වර්ෂාව පැවතීම නිසා ඇතිවන ස්වභාවික ආපදාවකි. | () i. ගංවතුර |
| (x). නිවසේදී සරල ආර්ද්‍රතාමානයක් සෑදීමට යොදාගත හැකි ද්‍රව්‍යයකි. | () j. ශුෂ්ක කලාපය |

ලකුණු 1 x 10 = 10

(4) කාලගුණය හා දේශගුණය පාඩමේදී ඔබ විසින් සකස් කළ වර්ෂාමානයේ, සුළං දිශා දර්ශකයේ හා ආර්ද්‍රතාමානයේ රූප සටහන් ඉදිරිපත් කරන්න.



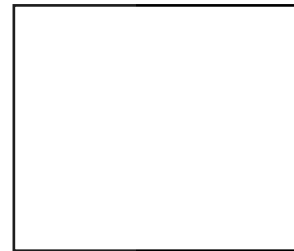
වර්ෂාමානය

ලකුණු - 3



සුළං දිශා දර්ශකය

ලකුණු - 3



ආර්ද්‍රතාමානය

ලකුණු - 4

ලකුණු - 10

(5) ශ්‍රී ලංකාවේ මහජනතාව වෙත නිකුත් කරන ලද කාලගුණ නිවේදනයක් පහත දැක්වේ.

" දිවයිනේ දකුණු හා බස්නාහිර ප්‍රදේශ වලට දිවා කාලයේ තද උණුසුමක් ඇතිවන අතර සවස කාලයේ ගිගුරුම් සහිත තද වැසි ඇතිවිය හැකිය තද සුළං ද මේ සමග ඇතිවිය හැකිය. මුහුදු රළු වන අතර ධීවර ජනතාව ඒ පිළිබඳව සැලකිලිමත් විය යුතුය."

- | | |
|---|----------|
| (i). කාලගුණ නිවේදනයක අඩංගු විය හැක ප්‍රධාන කාලගුණ සාධක 03 ක් සඳහන් කරන්න. | ලකුණු-03 |
| (ii). කාලගුණය යන්න කෙටියෙන් පහදන්න. | ලකුණු-02 |
| (iii). ආර්ද්‍රතාව යන්නෙන් කුමක් අදහස් වේ ද ? | ලකුණු-02 |
| (iv). කාලගුණ තත්වයන් නිවේදනය කරන රාජ්‍ය ආයතනය කුමක්ද ? | ලකුණු-02 |
| (v). කොළඹ, නුවර එළිය ,හම්බන්තොට යන ප්‍රදේශ අතරින් වාර්ෂික වර්ෂාපතනය අඩුම ප්‍රදේශය කුමක්ද? | ලකුණු-01 |