



නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

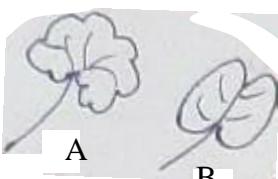
ලක්ක පරිභාෂණ එස්සැප්තය

8 ග්‍රේනිය

විද්‍යාව

ඩීකු තොටෙම් විධිත්වය හා කාතන

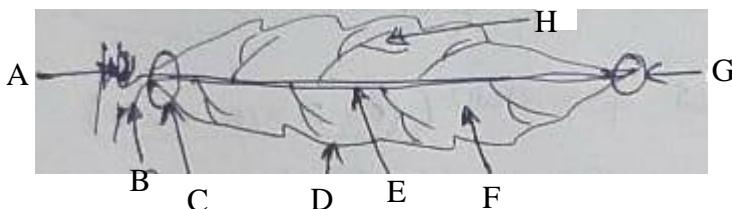
- වඩාන් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.

- 01) උත්ස්වේදනය අවම කර ගැනීමට දක්වන අනුවර්තනය හා උදාහරණය නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර වනුයේ,
- පතු ස්ථින් වීම - කනේරු
 - පතු කටු බවට පත්වීම - පතොක්
 - පතු සිහින් වීම - අක්කපාන
 - සනකම ඉටු උච්චරණයක් තිබීම - හාතාවාරය
- 02) මුදුන් මුලෙහි ආහාර ගබඩා කළ ගාකය,
- කුරටි
 - බතල
 - හාතවාරය
 - බේලියා
- 03) වායුධර මුල් වලට උදාහරණයකි.
- මිකිඩි
 - රමිපේ
 - කිරල
 - බුලත්
- 04) ගාක කදන් පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය
- ගොවුකොළ යනු ආරෝහක ගාක කදකි.
 - උක් යනු ආහාර සංවිත ගාක කදකි.
 - බුලත් බාවක ගාක කදකි.
 - කටරොල් ආලග්න ගාක කදකි.
- 05) ප්‍රහාස්‍යේල්පූරුෂයට අවශ්‍ය අමුදව්‍යයකි.
- මක්සිජන් වායුව
 - කාබන්චියෝක්සයිඩ් වායුව
 - හරිතපුදු
 - හිරු එළිය
- 06) උත්ස්වේදනය වැළැක්වීමට ගාක දක්වන අනුවර්තනයක් තොවන්නේ,
- පතු ස්ථින් වීම.
 - පතු තලය විශාල වීම
 - පතු කටු බවට පත්වීම
 - පතු සිහින් වීම
- 07) ප්‍රහාස්‍යේල්පූරුෂ ගාක කදක් තොවන්නේ,
- පතොක්
 - දළුක්
 - නවහන්දී
 - අර්තාපල්
- 08) ගාකයක ප්‍රරෝහ පද්ධතියට අයත් තොවන්නේ,
- පතු
 - පාර්ශ්වක මුල්
 - එළ
 - ප්‍රූජ්ප
- 09)  මෙවැනි පතු තල පිහිටින ගාකය නිවැරදිව දැක්වෙන්නේ,
- A - බුලත් , B - හාතවාරය
 - B - කොබෝලිල, A - ගොවුකොළ
 - A - අරලිය , B - කොබෝලිල
 - B - අක්කපාන, A - ගොවුකොළ
- 10) පතු වින්‍යාසය හා උදාහරණය නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර
- පතු මාරුවෙන් මාරුවට කද දෙපස පිහිටීම - ජේර
 - පතු යුගල වශයෙන් ප්‍රතිවිරෝධ දිගාවට පිහිටීම - කටු
 - එක් ස්ථානයක පතු 3 හෝ වැඩි ගණනක් වළයක් ලෙස පිහිටීම - රුක් අත්තන
 - කද වටා සර්පිලාකාරව පතු පිහිටීම - රත්මල්

- 11) මාංගල ගාක පත්‍ර සහිත ගාක පමණක් අඩංගු කාණ්ඩය,
 1) පතොක් , අක්කපාන 2) අක්කපාන, තෝමාරිකා
 3) තෝමාරිකා, පතොක් 4) අක්කපාන, දැල්ක්
- 12) ගාක පත්‍ර මගින් නව ගාක ඇති කළ හැකි ගාකයක් තොවන්නේ,
 1) අක්කපාන 2) බිගෝනියා 3) පෙපරෝමියා 4) අරලිය
- 13) ප්‍රවාරණ කදක් සඳහා උදාහරණයකි
 1) උදුපියලිය 2) කොස් 3) දෙල් 4) දිවුල්
- 14) භූගත කදන් පිළිබඳ සාවදා ප්‍රකාශය කුමක්ද ?
 1) භූගත කදන් වල ආහාර සංවිත කර ඇත.
 3) අහිතකර කාලවලදී වායව කොටස් මියයයි. 2) කාලතරණය කරයි.
 4) භූගත කදකට උදාහරණයකි බතල
- 15) ප්‍රවාරණ මුල් වලට උදාහරණයක් තොවන්නේ,
 1) බෙලි 2) දිවුල් 3) කරපිංචා 4) පුවක්
- 16) භූගත කදන් පමණක් අඩංගු වරණය වන්නේ,
 1) බතල, කහ, ගහල 2) ඉගුරු, කහ, එළුනු
 3) බතල, ඉගුරු, කහ 4) එළුනු, බතල, අර්තාපල්
- 17) ග්වසන මුල්,
 1) වායුධර මුල් ලෙස ද හඳුන්වයි.
 2) මිරිදිය ජලජ පරිසර වල දැකිය හැකි ගාක වල හට ගති.
 3) ග්වසන මුල් වලට උදාහරණයකි වැනිලා.
 4) ආලග්න මුල් ලෙස ද හඳුන්වයි.
- 18) මුදුන් මුලෙහි ආහාර තැන්පත් කර තොමැති ගාකයකි,
 1) කැරටි 2) බතල 3) රාඛ 4) බේචි

සියලු ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න.

- 01) අප අවට පරිසරයේ ගාක අතර විශාල විවිධත්වයක් ඇත.
 i. පහත ගාක පත්‍රයේ කොටස් නම කරන්න.



- ii. ආලෝක ගක්තිය කාර්යක්ෂමව අවශ්‍යෝගය කර ගැනීමට ගාක පත්‍ර දක්වන අනුවර්තන 3 ක් ලියන්න.
- iii. පත්‍ර වින්‍යාසය යනු කුමක් ද?
- iv. උත්ස්වේදනය හඳුන්වන්න.
- v. ඒ සඳහා හෝමික ගාක පත්‍ර වල පිහිටන වුළුහය හඳුන්වන නම කුමක්ද ?
- vi. උත්ස්වේදනය අවම කර ගැනීමට ගුණ්ක ගාක දක්වන අනුවර්තන 4 ක් ලියන්න.

02) ගාක කදන් මගින් පුෂ්ප, එල, පත්‍ර අතු ආදිය දරා සිටී.

i. උහත වශයෙන් සම්පූර්ණ කරන්න.

	කදන් වර්ගය	උදාහරණ	කාර්යය
a)	ප්‍රවාරක කදන්		
b)	සංචිත කදන්		
c)	භුගත කදන්		
d)	ප්‍රහාසංස්ලේෂී කදන්		
e)	ආරෝහක කදන්		

ii. 'ස්කන්ධාහ' ලෙස හඳුන්වන්නේ කුමන කදන් වර්ගයද ?

iii. භුගත කදන් කාලනාරණ අවයව ලෙස හැඳින්විය හැක. මොයට හේතු දක්වන්න.

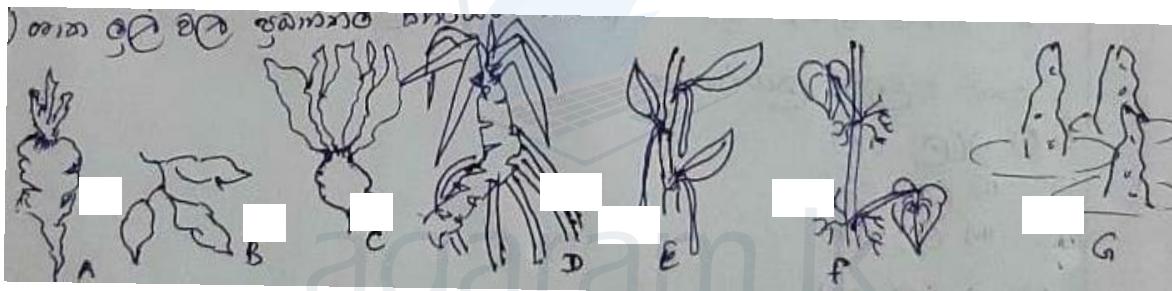
iv. මොයියන් මගින් ප්‍රවාරය වන ගාක 2 ක් නම් කරන්න.

v. බිම දිගේ දුවන දුර්වල ගාක කදන් හඳුන්වන තම කුමක්ද ?

vi. ඉහත කදන් සඳහා උදාහරණයක් ලියන්න.

03) ගාක මුල් වල ප්‍රධානතම කාර්යය පසට සවිකර තබා ගැනීමයි.

ඉහත දැක්වෙන්නේ විශේෂ කාර්යයන් ඉටු කරන ගාක මුල් වර්ග කිහිපයකි.



iii. d ගාකයෙහි ඇති මුල් සහිත වෙනත් ගාකයක් නම් කරන්න.

iv. වායුගෝශ්‍යලයේ ජලය අවශ්‍යක කරන ගාක වර්ගය කුමක්ද ?

v. g හි දැක්වෙන මුල් වල ඇති විශේෂත්වය කුමක්ද ?

vi. ආලග්න මුල් වැදගත් වන්නේ ඇයි ?

04) i. ගාකයක් බෙදිය හැකි ප්‍රධාන පද්ධති 2 මොනවාද ?

ii. එම පද්ධති වලට අයත් කොටස් වෙන වෙනම සඳහන් කරන්න.

iii. පත්‍ර වින්‍යාසය ප්‍රහාසංස්ලේෂණයට බලපාන්නේ කෙසේද ?

iv. සනකම ඉටි සහිත උච්චවර්මයක් සහිත ගාක 2 ක් නම් කරන්න.

v. ගාක කළේන් ඉටුවන ප්‍රධාන කාර්යයන් 3 ක් ලියන්න.

vi. ගාක මුලෙන් ඉටුවන ප්‍රධාන කාර්යයන් 2 ක් සඳහන් කරන්න.

vii. ආකන්දී මුල් ලෙස හඳුන්වන්නේ මොනවාද ?

viii. කරු මුල් හට ගන්නේ ගාකයේ කුමන කොටසින් ඇ?

ix. ඔකින් ගාක වල ඇති සුදු පැහැති මුල් වලින් කෙරෙන විශේෂ කාර්යය කුමක්ද ?

x. ප්‍රවාරණ මුල් සඳහා උදාහරණ 2 ක් ලියන්න.

එච්.එම්.ඩී.ඩී.ඩී. හඳුපාන්ගොඩ