



නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

ලේකක පරීක්ෂණය

ලේකකය-9

12 ජ්‍යෙෂ්ඨය

කෘෂි විද්‍යාව

i.i. ගාක අභිජනනය හඳුන්වන්න.

ii. දෙමුහුම් දිරිය අර්ථ දක්වන්න.

iii. දෙමුහුම් ගාක වලට උදාහරණ දක්වන්න.

iv. විකෘති අභිජනනය හඳුන්වන්න.

2.i. කෘෂිමත බහුගුණක ඇති කරන ආකාර කෙටියෙන් දක්වන්න.

ii. පෙළව තාක්ෂණය හඳුන්වන්න.

iii. විකෘති අභිජනනයේ දී භාවිතා කරන විකෘතිකාරක දෙකක් සඳහන් කරන්න.

3.i. පහත සඳහන් ඒවා ගැනුන්වන්න.

- ඇලීස -

- මුම්බ ජාන -

- නිලින ජාන -

- රුපානු දර්ශය -

ii. මෙන්ඩල් ගේ පළමු තියෙමය සඳහන් කරන්න.

iii. විෂමයෝගී පෞද්ගලිකයන් (Rr Yy) දෙදෙනෙකු ගේ ද්වී මුහුමකින් ලැබෙන රුපානුදර්ශ අනුපාතය කොපමෙන්ද?

iv. ගෙවතු මූලික ගාකයක තුමුහුම උස ගාකයක් තුමුහුම මිටි ගාකයක් සමඟ මුහුම කළ විට ලැබුණු පළමු පරම්පරාවේ සියලුම ගාක උස විය. පළමු පරම්පරාවේ ගාක ස්ව පරාගනයෙන් දෙවන පරම්පරාවට ලැබුණු ගාක අතුරින් 310 ක් උස ගාක හා 105 ක් මිටි ගාක විය. මෙම ප්‍රතිඵල පැහැදිලි කරන්න.

4.i. ශ්‍රී ලංකාවේ ජාන සම්පත් භායනය වීමට හේතු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

ii. ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය කරන ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

iii. DNA ප්‍රතිසම්බන්ධීකරණ තාක්ෂණයේ පියවර ගැලීම සටහනකින් දක්වන්න.

රචනා:

1. ශ්‍රී ලංකාවේ පිහිටි ජාන බැංකු වල කාර්යභාරය පැහැදිලි කරන්න.
2. ජාන සම්පත් භායනය වීමට බලපාන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම විස්තර කරන්න.
3. වද්‍ය වීමේ තරජනයට ලක්ව ඇති ගාක පිළිබඳව දත්ත වාර්තා කිරීමේ වැදගත්කම් පැහැදිලි කරන්න.

ච්‍රේජ්‍යා අබේස්කර
