

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

ඒකක පරීක්ෂණය

12 ශ්‍රේණිය

කෘෂි විද්‍යාව

ඒකකය-8

1. ශාක තම වර්ගයා බෝ කිරීම සඳහා නව ශාක ලබා ගැනීම සිදු කෙරේ.

I. ලිංගික ප්‍රචාරණය සඳහා ශාක වල ඇති අනුවර්ථන තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

II. ද්වි ලිංගික පුෂ්ප දරණ ශාක දෙකක් නම් කරන්න.

.....
.....

III. ද්වි ගෘහී පුෂ්ප දරණ ශාක දෙකක් නම් කරන්න.

.....
.....

iv. ස්ව පරාගනය අර්ථ දක්වන්න.

.....
.....
.....

v. ශාක ස්ව පරාගනය සඳහා දක්වන අනුවර්ථන තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

2.i. පහත සඳහන් ඒවා නිර්වචනය කරන්න.

- a. ස්ව වන්ධ්‍යතාව -
b. ස්ව අසංගතිය -
c. බහු කළලතාව -
d. විසංයෝගිකතාව -
e. පාතනෝඵලනය -

ii. ඒක බීජ පත්‍රී බීජයක හා ද්වි බීජ පත්‍රී බීජයක වෙනස්කම් දක්වන්න.

ඒක බීජ පත්‍රී බීජ	ද්වි බීජ පත්‍රී බීජ

iii. බීජ ප්‍රරෝහණයේ අවස්ථා ගැලීම් සටහනක් මගින් පෙන්වන්න.

iv. බීජ ප්‍රතිකාර කිරීමේ අරමුණු තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

v. බීජ ගබඩා තුළ පළිබෝධ පාලනයේ දී යොදා ගන්නා සම්ප්‍රදායික ක්‍රම තුනක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

vi. බීජ වල ජීව්‍යතාව සඳහා බලපාන අභ්‍යන්තර හා බාහිර සාධක දෙක බැගින් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....
.....
vii. අඹ බීජ වල සුජීවතාව ඉවත් කිරීම සඳහා කළ හැකි ප්‍රතිකර්ම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
.....
.....

3. බීජ සහතික කිරීමේ විද්‍යාගාරයක තිබේ ඇසුරුම් හතරක් හමු විය. මෙම ඇසුරුම් වල ලේබල වල වර්ණ පහත දී ඇත. එක් එක් ඇසුරුමේ බීජ පංතිය ලියන්න.

i. බීජ නියැදියක පහත සඳහන් මිනුම් ලබා ගන්නා ලදී.

- බීජ නියැදියේ මුළු බර = ග්‍රෑම් 400
- රෝග ලක්ෂණ දක්වන බීජ = ග්‍රෑම් 15
- අපරිනත බීජ = ග්‍රෑම් 10
- බොල් / දුටිලි = ග්‍රෑම් 5

*ඉහත බීජ නියැදියේ ශුද්ධ බීජ ප්‍රතිශතය සොයන්න.
.....
.....
.....
.....

ii. සිටු වීමට සුදුසු බීජ වල තිබිය යුතු තත්ව තුනක් සඳහන් කරන්න.
.....
.....
.....

iii. ශ්‍රී ලංකාවේ උසස් ගුණාත්මකභාවයෙන් යුත් F- 1 බීජ හිඟ වීමට හේතු තුනක් සඳහන් කරන්න.
.....
.....
.....

4. i. සාර්ථක බද්ධ කිරීමක් සඳහා තිබිය යුතු මූලික අවශ්‍යතා තුනක් සඳහන් කරන්න.
.....
.....
.....

ii. පටක රෝපණ මාධ්‍යයක අඩංගු වන ප්‍රධාන සංඝටක පහ ලැයිස්තු ගත කරන්න.
.....
.....
.....
.....
.....

iii. දඬු කැබලි සූර්ය ප්‍රචාරක භාවිතා කර සිටු වීම නිසා ඉහළ ඵලදායිතාවයක් ලබා ගත හැකිය. මීට හේතු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

iv. ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණ තාක්ෂණයේ මූලධර්මය සඳහන් කරන්න.

.....
.....

v. ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණයේ වාසි තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

vi. ගොවීන් අතර ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය ජනප්‍රිය වීමට හේතු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

5. i. කෙසෙල් ශාක වලින් ලබා ගත හැකි මොරෙයින් වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

ii. බල්බ්ල මගින් ප්‍රචාරණය කළ හැකි ශාක වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

iii. දඬු කැබලි මුල් ඇද්දවීම සඳහා යොදා ගන්නා වගා මාධ්‍යයක අඩංගු ද්‍රව්‍ය හා අනුපාතය සඳහන් කරන්න.

.....
.....

iv. දඬු කැබලි මුල් ඇදීමට අවශ්‍ය බාහිර හා අභ්‍යන්තර සාධක දෙක බැගින් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

v. පටක රෝපණයේ දී පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය ජීවානුභරණය සිදු කරන ආකාර දක්වන්න.

- පෝෂක මාධ්‍යය -
- වීදුරු බඳුන් -
- අනවරත ප්‍රවාහ කුටීරය -

රචනා:

- 1) ශාක අතු බැඳීමේ ක්‍රම සිදු කරන ආකාර විස්තර කරන්න.
- 2) බීජ ප්‍රතිකාර ක්‍රම විස්තර කරන්න.
- 3) පටක රෝපණයේ වාසි හා අවාසි සඳහන් කරන්න.
- 4) බීජ ප්‍රචාරණයේ ධනාත්මක හා සෘණාත්මක බලපෑම් විස්තර කරන්න.

උපේක්ෂා අබේසේකර
