

සැකසීමේ පියවර

- 1) මූලික බිම් සැකසීමේ ප්‍රධාන පියවර දෙක අනුපිළිවෙලින් වන්නේ,
 1. ද්විතීයික බිම් සැකසීම හා ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමයි.
 2. ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම හා ද්විතීයික බිම් සැකසීමයි.
 3. ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම හා අතුරුයන් ගැමයි.
 4. ද්විතීයික බිම් සැකසීම හා අතුරුයන් ගැමයි.

- 2) අතුරුයන් ගැම බිම් සැකසීමේදී භාවිතා වන ක්‍රම ශිල්පයකි. අතුරුයන් ගැම සඳහා අයත් නොවන ක්‍රියාවක් වන්නේ ,

1. වල් මර්ධනය	2. පසට පොහොර මිශ්‍ර කිරීම
3. පැල අවට පස බුරුල් කිරීම	4. පාංශු සංරක්ෂණය

- 3) බිම් සැකසීම කටයුතු සඳහා කොකු හගුල භාවිතා වේ. කොකු හගුල කවර බිම් සැකසීමේ උපකරණයක්ද?

1. ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණය	2. ද්විතීයික බිම් සැකසීමේ උපකරණය
3. අතුරුයන් ගැමේ උපකරණය	4. වල් පැල හෙලීමේ උපකරණය

- 4) විශාල බීජ කුඩා වලවල් වල නිසි පරතරයක් ඇතිව වගා කිරීම සඳහා යොදාගනු ලබන බීජ වර්ගයක් නොවන්නේ

1. බණ්ඩක්කා	2. වට්ටක්කා	3. කුරක්කන්	4. පතෝල
-------------	-------------	-------------	---------

- 5) බෝග සංස්ථාපනය සඳහා වජ්කර භාවිතා වේ. වජ්කර භාවිතා වන්නේ

1. පැල සිටුවීමටයි	2. බීජ සිටුවීමටයි	3. අතු සිටුවීමටයි	4. වල් පැල හෙලීමට
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

- 6) අත් මුල්ලුව හා අත් ඉස්කෝප්ප වැනි උපකරණ බිම් සැකසීමේ කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නේ
 1. ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණය ලෙසටයි
 2. ද්විතීයික බිම් සැකසීමේ උපකරණය ලෙසටයි
 3. ද්විතීයික ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණය
 4. අතුරුයන් ගැමේ උපකරණ ලෙසටයි.

7) වැටි හා කානුවල සිටුවීම සඳහා සුදුසු බෝග කාණ්ඩය වන්නේ

- 1. අල, බතල , බෝංචි
- 2. අන්නාසි, ඉන්නල , මිරිස්
- 3. බතල , රටකපු , ඉන්නල
- 4. මිරිස් , ගෝවා , රටකපු

8) සැහැල්ලු යකඩ නගුල බිම් සැකසීමේ උපකරණයක් ලෙස භාවිතා වේ. මෙම උපකරණය

- 1. අතින් ක්‍රියා කරන උපකරණයකි
- 2. යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියා කරන උපකරණයකි
- 3. සත්ව බලයෙන් ක්‍රියා කරන උපකරණයකි
- 4. අතින් හා සත්ව ක්‍රියා කරන උපකරණයකි

9) බිම් සැකසීමේදී ඇලි හා වැටි දැමීම සඳහා භාවිතා කරන උපකරණ වන්නේ

- 1. අත් මුල්ලුව
- 2. රේක්කය
- 3. ඊජරය
- 4. අත්පෝරුව

10) බැවුම් සහිත බිමක තනි වගා වලක් කැපීමේදී සිදුකල යුතු නිවැරදි ආකාරය වන්නේ

- 1. මතුපිට පස් බැවුමේ පහලට දැමිය යුතු අතර යටි පස් බැවුමේ ඉහළට දැමිය යුතුයි.
- 2. මතු පිට පස් බැවුමේ ඉහලට දැමිය යුතු අතර - යටි පස් බැවුමේ පහලට දැමිය යුතුයි.
- 3. මතුපිට පස් හා යටිපස් බැවුමේ ඉහලට දැමිය යුතුයි.
- 4. මතුපිට පස් හා යටි පස් බැවුමේ පහලට දැමිය යුතුයි.

I - පත්‍රය

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 3
- 5) 2
- 6) 1
- 7) 3
- 8) 2
- 9) 3
- 10) 2

☞ පහත ඡේදය කියවා අසා ඇත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

1) විජය මහ විද්‍යාලයේ “කෘෂි නවෝදය” වාර්ෂික කෘෂි ප්‍රදර්ශනයේ 10 ශ්‍රේණියේ සිසුන් කණ්ඩායම් කර පාසල් භූමිය පහත ලෙසට බදා වෙන්කර දීමට කෘෂි විද්‍යා විෂය භාර ගුරුභවතා කටයුතු කර තිබුණි.

1. කණ්ඩායම - ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම
2. කණ්ඩායම - ද්විතියික බිම් සැකසීම
3. කණ්ඩායම - බෝග සංස්ථාපනය
4. කණ්ඩායම - අතුරු යන් ගෑම

ප්‍රදර්ශනයට උචිත පරිදි පාසල් භූමිය සකසා ගතයුතු බව දැනුම් දෙන ලදී. හැකි සෑමවිටම සපයා ගැනීමේ පහසුව අනුව අනිත් ක්‍රියාකරන උපකරණ භාවිත කරන ලෙස පවසන ලදී.

1.
 - i. බිම් සැකසීමේ අරමුණු තුනක් ලියන්න.
 - ii. 1 කණ්ඩායම බිම් සැකසීම සඳහා යොදාගත යුතු උපකරණ තුනක් සඳහන් කරන්න.
 - iii. 2 කණ්ඩායම සැකසිය යුතු පාත්ති වර්ග හතර මොනවාද?

2.
 - i. බෝග සංස්ථාපනය යනු කුමක්දැයි පහදන්න.
 - ii. බෝග සංස්ථාපනයේදී නිවැරදි ගැඹුර හා නිවැරදි පරතරය භාවිතා කිරීමේ ප්‍රයෝජන හතරක් ලියන්න.
 - iii. වි වගාවේ බෝග සංස්ථාපනය ආකාර 2 කුමක්ද?

3.
 - i. අනිත් ක්‍රියාකරන බිම් සැකසීමේ උපකරණවලට අමතරව බිම් සැකසීමේ උපකරණ වර්ග කල හැකි ආකාර දෙක ලියා ඒවා ක ඒකකට උදාහරණ එක බැගින් ලියන්න.
 - ii. අතුරු යන් ගෑමට අයත් ක්‍රියාකාරකම් තුනක් ලියන්න.
 - iii. අතුරු යන් ගෑමේ උපකරණ තුනක් ලියන්න.

10
ශ්‍රේණිය

ගාල්ල අධ්‍යාපන කලාපය
ප්‍රතිඵල සංවර්ධන වැඩසටහන - 2018
කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය



ඒකකය 05 - බිම් සැකසීම- පිළිතුරු පත්‍රය

1)

- i. ● පසෙහි භෞතික තත්ත්වය දියුණු කිරීම.
(පාංශු වාතය පාංශු ව්‍යුහය පාංශු ජලවහනය ලෙස වෙන වෙනම ලියා ඇත්නම් ලකුණු දෙන්න)
● මූල පද්ධතියේ පැතිරීමට පස බුරුල් කිරීම.
● ඒ ඒ බෝගයට උචිත පරිදි බිම් සැකසීම.
● පසෙහි ගල්මුල් ඉවත් කිරීම.
● පසට පොහොර මිශ්‍ර කිරීම.
● පළිබෝධ පාලනය කිරීම. (1 x 3 =03)
- ii. උදැරීම නැටි නගුල
උදළු මුල්ලුව පැඩ ලැලි නගුල
පා මුල්ලුව ගැමි ලි නගුල
සැහැල්ලු යකඩ නගුල (1 x 3 =03)
- iii. උස් පාත්ති වැටි හා කාණු
හිල් වූ පාත්ති තනි වගා වලවල් (1 x 4 =04)

2)

- i. රෝපණ ද්‍රව්‍ය (බීජ, පැළ සහ වර්ධක කොටස්) වගා බිමෙහි ස්ථාපනය කිරීම බීජ සංස්ථාපනයයි. (ල. 03)
- ii. ● ප්‍රරෝහනය පහසු වීම.
● අතු පැතිරීම සඳහා ඉඩකඩ ප්‍රමාණවත්ව සැපයීම.
● මුල් වර්ධනයට ප්‍රමාණවත් ඉඩ ලැබීම.
● පළිබෝධ හානි අවමවීම.
● ශාක අතර තරඟකාරීත්වය අවමවීම.
● කාර්යක්ෂම ලෙස භූමිය භාවිත කිරීම. (1 x 4 =04)
- iii. අහඹු ලෙස වැපිරීම.
පේළියට බීජ වැපිරීම. (ල. 03)

- 3) (i) සත්ත්ව බල ක්‍රියා කරන උපකරණ → උද: දේශීය
ඇණ දැන් පෝරුව
යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියා කරන උපකරණ → උද:
නැටි නගුල
නැඩලැලි නගුල
රෝට්ටෝරය
තලපෝරුව
නැටි පෝරුව
ටීපරය (හම් කිරීමට - 1 x 2 } 4
උද : - 1 x 2 }

- (ii) ● වල් මර්ධනය. ● පැළ අවට පස බුරුල් කිරීම.
● පසට පොහොර මිශ්‍ර කිරීම. ● පැළයේ මුල්වලට පස එකතු කිරීම.
● කාණුවල පස් ඉවත් කිරීම. (1 x 3 =03)

- (iii) ● උදැරීම ● හෝව වර්ග ● අන් මුල්ලුව

● අන් සිකෝප්පය

●ජපන් රොට්ටි මිටරය

(1 x 3 =03)