

කෘෂිකාර්මික කුසලතා ඇගයීම් පරීක්ෂණය (සාමාන්‍ය වගා කෘෂිකර්මාන්තය) අධ්‍යාපනික පරීක්ෂණය සඳහා ප්‍රශ්න විෂය පථය සිංහල අනුවාදය

ජාතික කෘෂිකාර්මික මණ්ඩලය
කෘෂිකාර්මික කුසලතා ඇගයීම් පරීක්ෂණය ලේකම් කාර්යාලය

1. සාමාන්‍ය වගා කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ සාමාන්‍ය දැනුම

(1) එක් එක් අවයවවල වර්ධනය හා සංවර්ධනය

එක් එක් අවයවවල වර්ධනය හා සංවර්ධනය පිළිබඳව.

(2) වගා ක්‍රමය

වගා ක්‍රම සම්බන්ධව, පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව.

- ① බීජ, ② බීජ පැල නැංවීම, සිටුවීම, ③ වාරිමාර්ග

(3) වගා කළමනාකරණය

වගා කළමනාකරණය සම්බන්ධව පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව.

- ① පස් වර්ගය, ② පාංශු ආම්ලිකතාවය, ③ පොහොර මූලද්‍රව්‍ය, ④ පොහොර යෙදීම,
- ⑤ පොහොර වැඩිදියුණු කිරීම, ⑥ මුදුන් දළ කැපීම, ⑦ කෘතීම පරාගණය,
- ⑧ මල් කඩා ඉවත් කිරීම, මල් නෙලා ඉවත් කිරීම, ⑨ රුක් කප්පාදුව, කප්පාදුව,
- ⑩ උර ගත කිරීම, ⑪ අස්වනු නෙලීම, ⑫ බීජ පැල ප්‍රචාරණය සහ නිෂ්පාදනය.

2. සෞඛ්‍යය සහ ආරක්ෂාව

වගා කෘෂිකර්මාන්ත වෘත්තීන් සම්බන්ධයෙන් සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂාව සම්බන්ධ, පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව.

- ① වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර ආරක්ෂිත උපාංග යනාදිය පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රමය
- ② වගා කෘෂිකර්මාන්තය වෘත්තීන් සඳහා වන ක්‍රමානුකූල අවශ්‍ය සංවිධානය කිරීම
- ③ වගා කෘෂිකර්මාන්තවෘත්තීන්හි වැඩ උපකරණ සහ වටපිටාවේ ආරක්ෂාව පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රමය
- ④ ආරක්ෂක උපකරණ පැළඳීම සහ ඇඳුම්වල ආරක්ෂක පරීක්ෂාව
- ⑤ ආරක්ෂිත උපාංග ආදිය භාවිතා කිරීමෙන් සිදුවන ආරක්ෂාව
- ⑥ වෘත්තීය සෞඛ්‍යයට අහිතකර බලපෑම් වැලැක්වීම
- ⑦ හදිසි අවස්ථාවකදී ප්‍රථමාධාර සහ ඉවත් කිරීම

3. වී වගාව

(1) වගා කෘෂිකර්මාන්ත භෝග වල ලක්ෂණ

වගා කෘෂිකර්මාන්ත බෝග වර්ගවල විවිධත්වය, බෝග වර්ග ලක්ෂණ පිළිබඳව.

(2) වගා කෙරෙන පරිසරය

වගා කෙරෙන පරිසරය සම්බන්ධව, පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව.

① උෂ්ණත්වය, ② ආලෝකය (දිනගේ දිග), ③ ජලය, ④ පෝෂණය, ⑤ පස

(3) ආවරණ ද්‍රව්‍ය

ආවරණ ද්‍රව්‍යය පටල පිළිබඳව.

(4) වෙනත් පහසුකම් ස්ථාන, උපකරණ

බීජ පැල තවනාගාර පිළිබඳව.

(5) පළිබෝධ සහ වල් පැලෑටි පාලනය

පළිබෝධ සහ වල් පැලෑටි පාලනය පිළිබඳව.

(6) අස්වැන්න

අස්වැන්න පිළිබඳ

4. ක්ෂේත්‍ර භෝග සහ එළවළු

(1) වගා කෘෂිකර්මාන්ත බෝග වල ලක්ෂණ

වගා කරන ලද භෝග විවිධත්වය, සහ වර්ගවල විශේෂිත ලක්ෂණ පිළිබඳව.

(2) වගා කෙරෙන පරිසරය

වගා පරිසරය සංඛන්ධ, පහත අයිතම වල විශේෂිත ලක්ෂණ පිළිබඳව.

① උෂ්ණත්වය, ② ආලෝකය (දිනගේ දිග), ③ ජලය, ④ පෝෂණය, ⑤ පස

(3) ආවරණ ද්‍රව්‍ය

ආවරණ ද්‍රව්‍යය පටල පිළිබඳව.

(4) වෙනත් පහසුකම් ස්ථාන. උපකරණ

උමං වගාව, වසුන් යෙදීම සහ පූර්ව සිසිලන පහසුකම් පිළිබඳව.

(5) පළිබෝධ සහ වල් පැලෑටි පාලනය

පළිබෝධ සහ වල් පැලෑටි පාලනය පිළිබඳව.

(6) අස්වැන්න

අස්වැන්න පිළිබඳ

5. පහසුකම් ස්ථානයන්හි ගෙවතු වගා

(1) වගා කරන භෝග වල විශේෂ ලක්ෂණ

වගා කරන ලද භෝග විවිධත්වය, සහ වර්ගවල විශේෂිත ලක්ෂණ පිළිබඳ

(2) පහසුකම් ස්ථාන වර්ගය සහ ව්‍යුහය

පහසුකම් ස්ථාන වර්ගය සහ ව්‍යුහය සම්බන්ධ, පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව.

① සාමාන්‍ය වර්ග සහ ව්‍යුහයන්, ② වීදුරු හරිතාගාර, ③ ජලාස්ථික් නිවසාගාර,

④ වැසි ආවරණාගාර

⑤ තනි ගොඩනැගිලි වර්ගය සහ, අන්තර් සම්බන්ධිත ගොඩනැගිලි වර්ගය

(3) ආවරණ ද්‍රව්‍ය

පහසුකම් ස්ථානයන්හි ආවරණ ද්‍රව්‍ය සංඛන්ධ, පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව.

① වීදුරු, ② නොවියන ලද රෙදි, ③ පටල, ④ ජෛව හායනයට ලක්විය හැකි ආවරණ ද්‍රව්‍ය

(4) සහායක පහසුකම් සහ උපකරණ

සහායක පහසුකම්, සහ උපකරණ සම්බන්ධ, පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව.

① තාපනය, ② වාතාශ්‍රය, ② කාබන්ඩයොක්සයිඩ් ජනකය, ④ පළිබෝධ පාලන උපකරණ,

⑤ වාරිමාර්ග උපකරණ, ⑥ පාංශුරහිත වගා උපකරණ

(5) පාරිසරික කළමනාකරණය

පහසුකම් ස්ථාන තුළ පරිසරය කළමනාකරණය කිරීම සම්බන්ධ, පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව.

① උෂ්ණත්වය, ② ආලෝකය, ② තෙතමනය, ④ ආර්ද්‍රතාවය, ⑤ සංකීර්ණ පරිසර පාලනය

(6) පාංශුරහිත වගාව

පාංශුරහිත වගා ක්‍රම සහ මාධ්‍ය පිළිබඳව.

(7) වෙනත් පහසුකම් ස්ථාන සහ උපකරණ

උමං වගාව, වසුන් යෙදීම සහ පුර්ව සිසිලන පහසුකම් පිළිබඳව.

(8) පළිබෝධ සහ වල් මර්දනය

පළිබෝධ සහ වල් මර්දනය පිළිබඳව.

(9) අස්වැන්න

අස්වැන්න පිළිබඳව.

6. පළතුරු ශාක

(1) වගා කරන භෝග වල ලක්ෂණ

පළතුරු ශාකයක ජීවිතය සහ වසර තුළ එහි වර්ධනයේ විශේෂ ලක්ෂණ.

(2) විවිධත්වය

පළතුරු ශාක වර්ග සහ ඒවායේ අස්වැන්න කාලය පිළිබඳව.

(3) බීජ පැල නිෂ්පාදනය

බීජ පැල නිෂ්පාදනය සහ බද්ධ කිරීම් කරන ආකාරය පිළිබඳව.

(4) වගා කළමනාකරණය

පළතුරු කළමනාකරණය, මල් නෙලා ඉවත් කිරීම, ගෙඩි කඩා තුනී කිරීම, රැක් කප්පාදුව කප්පාදුව යනාදිය කිරීම් කළමනාකරණය කිරීම.

(5) ආවරණ ද්‍රව්‍ය සහ ශාක වර්ධන නියාමක

විවිධ වර්ගයේ ආවරණ ද්‍රව්‍ය පටල, ශාක ගැලපුම් පිළිබඳව.

(6) පහසුකම් ස්ථාන සහ උපකරණ

වාරිමාර්ග, වසුන් යෙදීම සහ ගබඩා පහසුකම් ස්ථාන පිළිබඳව.

(7) පළිබෝධ, සහ වල් මර්දනය, සහ පළතුරුවතු කළමනාකරණය

පළිබෝධ, සහ වල් මර්දනය, සහ පළතුරුවතු කළමනාකරණය පිළිබඳව.

(8) අස්වැන්න සහ ගබඩා කිරීම

පළතුරු අස්වැන්න හා ගබඩා කිරීම පිළිබඳව.

7. මෙම ලේඛනයේ ක්‍රියාකාරීත්වය

කෘෂිකාර්මික කුසලතා ඇගයීම් පරීක්ෂණය (සාමාන්‍ය වගා කෘෂිකාර්මික) මැනීම සඳහා වන දෙපාර්තමේන්තු අංශ පරීක්ෂණයේ ප්‍රශ්නවල විෂය පථය, ජපන් භාෂාවෙන් සකස් කරන ලද මුල් ලේඛන පදනම් කරගෙන ක්‍රියාත්මක කළ යුතුය.

කෘෂිකාර්මික කුසලතා ඇගයීම් පරීක්ෂණය (සාමාන්‍ය වගා කෘෂිකාර්මික) ප්‍රායෝගික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න මාලා පටය සිංහල අනුවාදය

ජපානයේ ජාතික කෘෂිකාර්මික මණ්ඩලය
කෘෂිකාර්මික කුසලතා ඇගයීම් පරීක්ෂණය ලේකම් කාර්යාලය

1. වී වගාව

(1) පස නිරීක්ෂණය කිරීම

- යන්ත්‍ර උපකරණ භාවිතයෙන් පාංශු ආම්ලිකතාවය නිර්ණය කිරීම.

(2) පොහොර හැසිරවීම

- පොහොර වෙනස
- පොහොර සකස් කිරීම සහ පොහොර භාවිතය.

(3) බීජ හැසිරවීම

- සැකසූ බීජවල වෙනස

(4) ද්‍රව්‍ය සහ උපකරණ හැසිරවීම

- ආවරණ ද්‍රව්‍යවල විවිධ භාවිතයන්ගේ අරමුණු අතර අවබෝධය සහ වෙනස.

(5) වගාවට සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්

- පැල සිටුවීම සහ අස්වනු නෙලීම.

(6) සෞඛ්‍යය සහ ආරක්ෂාව

- පළිබෝධ පාලන උපකරණ පරීක්ෂා කිරීම, පළිබෝධ පාලන ඇඳුම් ඇඳීම සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් පසු ප්‍රතිකාර කිරීම.
- කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ පරීක්ෂා කිරීම සහ ආරක්ෂිතව හැසිරවීම
- බල සැපයුම් සහ ඉන්ධන තෙල් ආරක්ෂිතව හැසිරවීම
- පළිබෝධනාශක දියාරු කිරීම සහ ගබඩා කිරීම
- ඉසින යන්ත්‍රයේ ආරක්ෂිත පරීක්ෂාව

2. ක්ෂේත්‍ර හෝග සහ එළවළු

(1) පස නිරීක්ෂණය කිරීම

- සාමාන්‍ය නියෝජන පස් වර්ග
- උපකරණ භාවිතයෙන් පාංශු ආම්ලිකතාවය මැන නිර්ණය කිරීම.

(2) පොහොර හැසිරවීම

- පොහොර වෙනස.
- පොහොර සකස් කිරීම සහ පොහොර භාවිතය.

(3) බීජ හැසිරවීම

- බීජ වර්ගීකරණය සහ බර කිරා බැලීම.
- ආලෝකය සහ අඳුරු ප්‍රරෝහණය කළ බීජ අතර වෙනස.

(4) ද්‍රව්‍ය සහ උපකරණ හැසිරවීම

- ආවරණ ද්‍රව්‍යවල විවිධ භාවිතයන්ගේ අරමුණු අතර අවබෝධය සහ වෙනස.

(5) වගාවට සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්

- බීජ සහ ජලය සැපයීම.
- බෝග වර්ධන රෝග විනිශ්චය.
- බීජ පැල සිටුවීම

(6) සෞඛ්‍යය සහ ආරක්ෂාව

- පළිබෝධ පාලන උපකරණ පරීක්ෂා කිරීම, පළිබෝධ පාලන ඇඳුම් ඇඳීම, සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් පසු ප්‍රතිකාර කිරීම.
- කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ යනාදිය පරීක්ෂා කිරීම සහ ආරක්ෂිතව හැසිරවීම.
- බල සැපයුම් සහ ඉන්ධන තෙල් ආරක්ෂිතව හැසිරවීම.
- පළිබෝධනාශක දියාරු කිරීම සහ ගබඩා කිරීම.
- ඉසින යන්ත්‍රයේ ආරක්ෂිත පරීක්ෂාව

3. පහසුකම් ස්ථානයන්හි ගෙවතු වගාව

(1) පස නිරීක්ෂණය කිරීම

- සාමාන්‍ය නියෝජන පස් වර්ගය.
- උපකරණ භාවිතයෙන් පාංශු ආම්ලිකතාවය මැන තීරණය කිරීම.

(2) පොහොර හැසිරවීම

- පොහොර වෙනස.
- පොහොර සකස් කිරීම සහ පොහොර භාවිතය.

(3) පාරිසරික කළමනාකරණය

- උෂ්ණත්වමාන සහ ආර්ද්‍රතා මානය හැසිරවීම.
- උපරිම උෂ්ණත්වය, අවම උෂ්ණත්වය සහ වන්මත් උෂ්ණත්වය මැනීම.

(4) ද්‍රව්‍ය සහ උපකරණ හැසිරවීම

- ආවරණ ද්‍රව්‍ය සහ උපකරණ හැසිරවීම.
- ආවරණ ද්‍රව්‍යවල විවිධ භාවිතයන්ගේ අරමුණු අතර අවබෝධය සහ වෙනස.

(5) වගාවට සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්

- බීජ පැල වර්ධන ක්‍රමවල වෙනස්කම්.
- බෝග වර්ධන රෝග විනිශ්චය.
- බීජ පැල සිටුවීම හෝ වැපිරීම.

(6) සෞඛ්‍යය සහ ආරක්ෂාව

- පළිබෝධ පාලන උපකරණ පරීක්ෂා කිරීම, පළිබෝධ පාලන ඇඳුම් ඇඳීම සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් පසු ප්‍රතිකාර කිරීම.
- කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ පරීක්ෂා කිරීම සහ ආරක්ෂිතව හැසිරවීම.
- බල සැපයුම් සහ ඉන්ධන තෙල් ආරක්ෂිතව හැසිරවීම.
- පළිබෝධනාශක දියාරු කිරීම සහ ගබඩා කිරීම.

4. පළතුරු ශාක (සදාහරිත පලතුරු ගස් සහ පතනශීලී පලතුරු ගස්)

(1) පස නිරීක්ෂණය කිරීම

- සාමාන්‍ය නියෝජන පස් වර්ගය.
- උපකරණ භාවිතයෙන් පාංශු ආම්ලිකතාවය මැන තීරණය කිරීම.

(2) පොහොර හැසිරවීම

- පොහොර වෙනස.
- පොහොර සකස් කිරීම සහ පොහොර භාවිතය.

(3) බීජ හා බීජ පැළ හැසිරවීම

- බීජ හැසිරවීම සහ බීජ පැළ නිෂ්පාදනය (බද්ධ කිරීම ඇතුළුව).
- කැපුම් බද්ධ කිරීම.
- මූලික ගසට බද්ධාංකුර බද්ධ කොට ගැලපීම.

(4) වගාවට සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්

- ① පලතුරු ගස් සඳහා පොදු වේ
 - ගෙඩි කඩා තුනී කිරීම
 - ප්‍රතිඵල පුරුදු අවබෝධ කර ගැනීම මූලික කප්පාදු කිරීම
- ② පතනශීලී පලතුරු ගාක
 - නියමිත කාලය තීරණය කිරීම, කෘතීම පරාගණය, උර වලින් ආවරනය කිරීම, අතු ආකර්ෂණය සහ අස්වැන්න නෙලීම.
- ③ සදාහරිත පලතුරු ගාක
 - නියමිත කාලය තීරණය කිරීම සහ අස්වැන්න නෙලීම

(5) සෞඛ්‍යය සහ ආරක්ෂාව

- පළිබෝධ පාලන උපකරණ පරීක්ෂා කිරීම, පළිබෝධ පාලන ඇඳුම් ඇඳීම සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් පසු ප්‍රතිකාර කිරීම.
- කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ පරීක්ෂා කිරීම සහ ආරක්ෂිතව හැසිරවීම
- බල සැපයුම් සහ ඉන්ධන තෙල් ආරක්ෂිතව හැසිරවීම..
- පළිබෝධනාශක දියාරු කිරීම සහ ගබඩා කිරීම.
- ඉසින යන්ත්‍රයේ ආරක්ෂිත පරීක්ෂාව.

5. මෙම ලේඛනයේ ක්‍රියාකාරීත්වය

කෘෂිකාර්මික කුසලතා ඇගයීම් පරීක්ෂණය (සාමාන්‍ය වගා කෘෂිකාර්මික) සඳහා වන අධ්‍යාපනික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්නවල විභාග ප්‍රශ්න මාලා විෂය පථය, ජපන් භාෂාවෙන් සකස් කරන ලද මුල් ලේඛන පදනම් කරගෙන ක්‍රියාත්මක කළ යුතුය.