

**අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය - කෘෂිකර්ම හා පරිසර අධ්‍යයන ශාඛාව**

අ.පො.ස. ( උ.පෙළ) විභාගය - 2021 සඳහා පෙරහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය

**පෞච්ච පද්ධති තාක්ෂණවේදය II**

**66**

**S**

**II**

**B කොටස - රචනා**

**උපදෙස් :**

❖ ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- 5
  - a. සත්ත්ව පාලනය කෙරෙහි කාලගුණික සාධකවල අහිතකර බලපෑම විස්තර කරන්න.
  - b. දම්වැල් මැනීම සඳහා මිනුම් පටියේ දිගට වඩා දිගින් වැඩි පාදම් රේඛාවක් යොදා ගැනීමට සිදු වූයේ නම්, මිනුම් පටි යොදාගෙන එය මනින ආකාරය විස්තර කරන්න.
  - c. දැව පදම් කිරීමේ දී ඇතිවිය හැකි දෝෂ (දැව විකෘති වීම්) පිළිබඳව පැහැදිලි කරන්න.
  
- 6
  - a. “දැව නොවන වනජ නිෂ්පාදන” කර්මාන්තය වැඩි දියුණු කිරීමට ඇති බාධක හා එම බාධක අවම කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ විස්තර කරන්න.
  - b. බෝගයකින් අපේක්ෂිත ඵලදාව ලබා ගැනීමට නම්, සුදුසු පරිදි බිම් සැකසීම සිදු කළ යුතු ය. බිම් සැකසීමේ ඒ ඒ අවස්ථාවේ දී, යොදාගත හැකි බිම් සැකසීමේ උපකරණ සඳහා උදාහරණ දෙක බැගින් දක්වමින් විවිධ බිම් සැකසීමේ ශිල්ප ක්‍රම විස්තර කරන්න.
  - c. ආරක්ෂිත බෝග වගා පද්ධතියක, නිර්පාංශු වගාවක් පවත්වාගෙන යාමේ දී ඇතිවන සීමාකාරී තත්ත්ව විස්තර කරන්න
  
- 7
  - a. ජල සම්පත රැක ගැනීම සහ එය කාර්යක්ෂමව භාවිතය අරමුණු කොට ගෙන, වර්ෂා ජලය එක්රැස් කිරීමේ හා සංරක්ෂණය කිරීමේ පද්ධතියක් සකස් කිරීමේ වැදගත්කම විස්තර කරන්න.
  - b. කාර්මික අපජලයේ සංයුතිය, විවිධ කර්මාන්ත අනුව වෙනස් වන බැවින්, ඒ අනුව පවිත්‍රණ ක්‍රියාවලියේ සිදු කළ යුතු වෙනස්කම් පිළිබඳව පැහැදිලි කරන්න.
  - c. FC 28 තෙතමන සංවේදකයක් සහ ආඩිනෝ පුවරුවක් ඇසුරින් ගොඩනගන ලද “සංචාන පුඬු ජල සම්පාදන පද්ධතියක් ” උදාහරණයට ගනිමින් පාලන පද්ධතියක උපාංග හා සිදුවන ප්‍රධාන ක්‍රියාවලි විස්තර කරන්න.
  
- 8
  - a. වාණිජ බෝග වගාවේ දී භාවිත කරන තවාන් වර්ග හතරක් සඳහන් කර ඒවා සැකසීම පිළිබඳව විස්තර කරන්න.
  - b. බෝග වගාව සඳහා, පාංශු ජීවීන් යොදාගෙන සිදු කළ හැකි කෘෂිකාර්මිකව වැදගත් වන නිෂ්පාදන විස්තර කරන්න.
  - c. කේන්ද්‍රාපසාරී රබර් කිරිවලින් බැඳුන් නිෂ්පාදනය කරන ආකාරය ගැලීම් සටහනක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න.
  
- 9
  - a. ගව පාලනයේ දී “නූතන තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම” යොදා යොදා ගන්නා අවස්ථා උදාහරණ සහිතව විස්තර කරන්න.
  - b. අපනයනය සඳහා ඇන්තුරියම් කැපු මල් සැකසීමේ දී, අස්වනු නෙළීමේ සිට ගබඩා කිරීම දක්වා ක්‍රියාවලිය විස්තර කරන්න.
  - c. ඇසුරුම්කරණයේ දී භාවිතවන “පෞච්ච භායනයට ලක් විය හැකි ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය” සඳහන් කර, ඒවායේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.
  
- 10
  - a. මත්ස්‍ය අස්වනුවල ගුණාත්මකභාවය පවත්වා ගැනීමට, මත්ස්‍ය අස්වනු නෙළීමේ සිට පරිභෝජනය දක්වා නිවැරදිව පරිහරණය කළ යුතු ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න.
  - b. සෞඛ්‍යාරක්ෂිත නොවන ආහාර නිසා මිනිසාගේ සෞඛ්‍යයට ඇතිවන ගැටළු හා ඒවා මග හරවා ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග උදාහරණ ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.
  - c. සාර්ථක ව්‍යවසායකයෙකු සතුව තිබිය යුතු ගුණාංග විස්තර කරන්න.