



**උව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව**  
**ஊவா மாகாண கல்வித் திணைக்களம்**  
**UVA PROVINCIAL DEPARTMENT OF EDUCATION**



**පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2017**

**11 ශ්‍රේණිය**

**කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - I**

**කාලය පැය එකයි**

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- අංක 01 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්න වල දී ඇති 1, 2, 3, 4 යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කවය තුළ (X) ලකුණ යොදන්න.
- එක් නිවැරදි පිළිතුරකට ලකුණු 1 බැගින් ලකුණු 40 යි.

- අතීතයේ ජනප්‍රවාදයේ කුඹුරු ලක්ෂයක් තිබූ නිසා "වෙල්ලස්ස" ලෙස ප්‍රසිද්ධ වූ පළාත වන්නේ,
  1. බස්නාහිර
  2. උතුරුමැද
  3. උව
  4. නැගෙනහිර
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව පිහිටනු ලැබුවේ,
  1. 1922
  2. 1912
  3. 1809
  4. 1990
- බහු කාර්ය යෝජනා ක්‍රමවල පොදු අරමුණක් නොවන්නේ,
  1. ජල විදුලිය නිපදවීම.
  2. ඉඩම් රජය සතු කර ගැනීම.
  3. රැකියා සැපයීම.
  4. පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම.
- අපනයන වෙළඳ පොළ ඉලක්ක කර ගත් කෘෂිකර්මය අතරින් සාම්ප්‍රදායික කෘෂිකර්මාන්තයේ අංගයකි.
  1. විසිතුරු මල් පැළ වගාව
  2. ඉස්සන් වගාව
  3. වැවිලි බෝග වගාව
  4. බිම්මල් වගාව
- තද සුළං සමග නොකඩවා ඇද හැලෙන වර්ෂාව අයත් විය හැක්කේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමකට ද?
  1. ඊසාන දිග මෝසම්
  2. නිරිත දිග මෝසම්
  3. වාසුළි වර්ෂාව
  4. සංවහන වර්ෂාව
- උච්චත්වය වෙනස් වීමත් සමඟ උෂ්ණත්වය ද වෙනස් වීම සිදු වේ. එම වෙනස වන්නේ මුහුදු මට්ටමේ සිට ඉහළට යන සෑම මීටර් 100 කටම උෂ්ණත්වය,
  1. 0.46°C බැගින් වැඩි වේ.
  2. 0.64°C බැගින් වැඩි වේ.
  3. 0.64°C බැගින් අඩු වේ.
  4. 0.46°C බැගින් අඩු වේ.
- අඩු ආලෝක තීව්‍රතාවයක දී ශාක දක්වන ප්‍රතිචාරයක් වන්නේ,
  1. අතු බෙදීම හොඳින් සිදු වීම.
  2. ප්‍රභාසංශ්ලේෂණය වැඩි වේ.
  3. ශාකවල වැඩිම සෘජුව සිදු වේ.
  4. ආලෝකය ඇති දෙසට ශාක නැමීම සිදු වේ.
- තෙත් කලාපය, අතරමැදි කලාපය, වියලි කලාපය යන කලාපවල ඇති කෘෂි පාරිසරික කලාප ගණන පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ,
  1. 20, 15, 11
  2. 15, 20, 11
  3. 11, 20, 15
  4. 20, 20, 11
- පහත දී ඇති පාෂාණ අතුරෙන් ආග්නේය, අවසාදිත, විපරිත පාෂාණ ගණයට පිළිවෙලින් අයත් වන්නේ පහත සඳහන් කුමන කාණ්ඩය ද?
  1. ක්වාට්ස්, ෂෙල්, පෙග්මටයිට්
  2. පෙග්මටයිට්, මාබල්, ක්වාට්ස්
  3. ග්‍රැනයිට්, හුනුගල්, මාබල්
  4. නයිස්, හුනුගල්, මාබල්
- පාෂාණ ජීර්ණයේ දී භෞතික ජීර්ණයට අයත් නොවන ක්‍රියාවලියක් වන්නේ,
  1. වායුගෝලීය CO<sub>2</sub> ජලයේ දියවීම.
  2. භූමිකම්පා ඇති වී පාෂාණ කැබලි වලට කැඩීම.
  3. අධික ලෙස රත් වූ පාෂාණ මත ක්ෂණිකව වර්ෂා ජලය වැටීම.

4. ග්ලැසියර් තල්ලු වී යාමේ දී පාෂාණ කැබලි බවට කැඩීම.
11. බෝග වගාවට සුදුසු පසක තිබිය යුතු පාංශු බනිජ ප්‍රතිශතය වනුයේ,
  1. 50%
  2. 75%
  3. 25%
  4. 45%
12. ජලාකර්ශක ජලයේ ගුණාංගයක් නොවන්නේ,
  1. ශාකවලට ලබා ගත නොහැක.
  2. මෙම ජලය ඉවත් කළ හැක්කේ උසුනක 105°C උෂ්ණත්වයේ පැය 12 – 24කාලයක් රත් කිරීමෙන් පමණි.
  3. ක්ෂුද්‍ර අවකාශවල රැඳී ඇත.
  4. පස් අංශු වලට තදින් බැඳී ඇත.
13. තෙත් කළ පස් ස්වල්පයක් අත්ලේ රෝල් කර මුදුවක් ලෙස නමන විට කැඩේ නම් එම පස,
  1. වැලි පසකි.
  2. මැටි ලෝම පසකි.
  3. මැටි පසකි.
  4. වැලිලෝම පසකි.
14. පසක PH අගය සෙවීමට සාදා ගන්නා පාංශු ද්‍රාවණයක පස් සහ ආසුනු ජලය මිශ්‍ර කළ යුතු අනුපාතය වන්නේ,
  1. 1 : 5
  2. 1 : 1
  3. 1 : 2
  4. 1 : 6
15. තෙත් කලාපයේ පැතිර ඇති PH 5-6 ක් වූ, අල බෝග, පළතුරු, එළවළු, කුළු බඩු සඳහා යෝග්‍ය වන්නා වූ පස,
  1. රතු දුඹුරු පස
  2. රතු කහ පොඩිසොලික් පස
  3. දියළු පස
  4. ලැටසෝලික් පස
16. කාබනික ද්‍රව්‍ය පොහොර ලෙස භාවිතා කිරීම වඩා ඵලදායී වන්නේ,
  1. පෝෂක උපායන වල දී ක්ෂණිකව ශාක වලට උරා ගෙන ප්‍රතිඵල ලබා දෙන නිසා
  2. ශාක පෝෂණයේ දී වැදගත් වන සියළුම මූල ද්‍රව්‍ය සුළු ප්‍රමාණ වලින් හෝ තිබෙන නිසා ය.
  3. ප්‍රධාන පෝෂක වන N. P. K. පමණක් අඩංගු නිසා ය.
  4. බෝග වගාවන්ට යෙදීම පහසු නිසා ය.
17. කොස් හා රඹුටන් බද්ධ කිරීමේ දී අනුප්‍රය ලෙස යොදා ගැනීමට සුදුසු ප්‍රභේද දෙකකි.
  1. ෆැරි ලෝන්ග්, කොන්මලේ වරණය
  2. මහරගම වරණය, මැලේසියන් රතු
  3. පීටර් පාසාන්, මල්වාන වරණය
  4. පීටර් පාසාන්, කොන්මලේ වරණය
18. වර්ධක ප්‍රචාරණය නිසා සිදු වේ යැයි අපේක්ෂා කළ නොහැකි ලක්ෂණය නම්,
  1. බීජ ශාකවලට වඩා ඉක්මනින් ඵල දරන ශාක ඇති වීම.
  2. මව් ශාකයට වඩා ඉක්මනින් ඵල දරන ශාක ඇති වීම.
  3. මව් ශාකයට සමාන ලක්ෂණ සහිත දරු ශාක ඇති වීම.
  4. දරු ශාක සියල්ලම බොහෝ දුරට එක හා සමාන වීම.
19. අනුපිළිවෙලින් ප්‍රාථමික, ද්විතීක හා අතුරුයන් ගැමේ උපකරණ වලට අයත් වන්නේ,
  1. රොටටෝරය, තැටිනගුල්, තුන් පුරුක් කල්ටිවේටරය
  2. තැටි නගුල, තැටි පෝරුව, අත්මුල්ලුව
  3. දේශීය ගැමි නගුල, භ්‍රමණ පෝරුව, කොකු නගුල
  4. රේක්කය, තැටි නගුල, උදළු මුල්ලුව
20. සමහර බීජ තවත් නොදමා කෙලින්ම ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවනු ලැබේ. මෙයට හේතුව,
  1. පැළ උදුරා නැවත සිටුවීමේ දී දක්වන පීඩා වලට ඔරොත්තු නොදීම.
  2. පැළ නැවත ගැලවීමේ අපහසුව
  3. මුල් ගැඹුරට ගොස් තිබීමයි.
  4. බීජ පැළ ප්‍රමාණයෙන් කුඩාවීම.
21. අවකාශයේ ඇති ඉඩ ද ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් සිරස් වගා මළු වල බෝග වගා කිරීම දැන් ජනප්‍රිය ක්‍රමයකි. මේවායේ වගා කිරීමට වඩාත් සුදුසු බෝග වන්නේ,
  1. කාන්තෝන්, ඇන්තුරියම්, රෝස
  2. බතල, අර්තාපල්, ඉන්තල
  3. තක්කාලි, බෙල්පෙපර්, මාළුමිරිස්
  4. කංකුන්, ස්ට්‍රෝබෙරි, ගොටුකොළ
22. කැල්සියම් අඩු වීම නිසා අස්ථි හා දත් දුර්වල වීම, රිකට්සියාව වැනි තත්ත්ව ඇති වේ. කැල්සියම් උරා ගැනීමට බලපාන විටමින් වර්ගය වනුයේ,



3. රසායනික උගුල් කෘමි ආකර්ශකයක් ලෙස භාවිතා කරයි.
  4. වර්ධක හෝමෝනයක් ලෙස භාවිතා කරයි.
34. ඇසුරුම්කරණයේ දී ලේබල් කිරීම ඉතා වැදගත් ය. ලේබලයක අත්‍යවශ්‍යයෙන්ම අඩංගු වියයුතු නොවන්නේ,
1. ආහාරයේ නම, ලියාපදිංචි අංකය හා නිෂ්පාදකයාගේ නම
  2. අඩංගු ද්‍රව්‍ය, බර හා මිල
  3. ආහාරය සකස් කළ දිනය, කල් ඉකුත් වන දිනය
  4. ආහාරයේ පැහැය, ප්‍රමාණය හා සකස් කළ ආකාරය
35. කිරි දෙවීමේ දී ඉතා ඉක්මනින් කිරි දොවා අවසන් කළ යුතු වන්නේ,
1. කම්කරු ශ්‍රමය ඉතිරි කර ගැනීමට ය.
  2. කිරි බුරුල්ලට ආසාදන තත්ත්වයන් ඇති විය හැකි බැවිනි.
  3. ඔක්සිටොසින් හෝමෝනයේ බලපෑම පවතින්නේ කෙටි කාලයක් බැවිනි.
  4. බොහෝ වේලා තැබීමෙන් කිරිවල තත්ත්වය බාලවන නිසා ය.
36. කුකුල් ගොවිපලක පැටවුන් එකට ගුලි වී මලානිකව සුදු පාටට හුරු පාවනය, ගුද මාර්ගය වටා සුදු පැහැති මල ද්‍රව්‍ය සමග තෙත් වී පිහාටු එකට ඇලී තිබීම. දැකිය හැකි රෝගය වන්නේ,
1. රැනිකට් රෝගය
  2. පුල්ලෝරම් රෝගය
  3. කොක්සිඩියෝසිස් රෝගය
  4. කුකුළු වසූරිය
37. ගවයින්ට වැළඳෙන රෝග අතරින් වසංගත රෝගයක් නොවන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?
1. ගව රක්තාශ්‍රය මුඛ රෝගය
  2. කුර හා මුඛ රෝගය
  3. කාලගාත්‍රා රෝගය
  4. කිරි උණ
38. Bloater Seal නම් ඖෂධය කුමන රෝගී තත්ත්වය පාලනය කිරීම සඳහා යොදා ගන්නේ ද?
1. කිරි උණ සෑදී ඇති ගවයින් සඳහා
  2. පණු රෝග සෑදුණු වසූ පැටවුන් සඳහා
  3. කිණිතුල් උණ සෑදුණු ගවයින් සඳහා
  4. බඩ පිපුම සෑදුන ගවයින් සඳහා
39. ශ්‍රී ලංකාවේ උඩරට කලාපයට හා වියළි කලාපයට ඇති කිරීම සඳහා සුදුසු ගව වර්ග අනුපිළිවෙලින් වන්නේ,
1. ප්‍රියියන්, රතු සින්දි
  2. සහිවාල්, AMZ
  3. මූරා, සූර්ති
  4. රතු සින්දි, ජර්සි
40. වී ශාකය සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ඒවායින් නිවැරදි වන්නේ,
- A - වී ශාකයේ තන්තුමූල පද්ධතියක් ඇත.
  - B - පොළීසියේ කුලයට අයත් වාර්ෂික පැලෑටියකි.
  - C - වී ශාකයේ ඇත්තේ පුෂ්ප මංජරියකි.
  - D - වී පුෂ්පය 99% ක් ස්ව පරාගනය වේ.
1. A, B
  2. B, D
  3. C, D
  4. සියල්ලම නිවැරදි ය.

(ලකුණු 40 x 1 = 40 යි)