සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Provincial Department of Education - NWP

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 13 ශ්‍රේණිය - 2024
Third Term Test - Grade 13 - 2024

විභාග අංකය: ....

කෘෂි විද්‍යාව - I

කාලය පැය 02 යි

- අංක 01 - 50 දක්වා එක් එක් ප්‍රශ්ණයට 1, 2, 3, 4, 5 යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

---

01. ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍ර ධීවර කර්මාන්තයට ඉහළ ම දායකත්වයක් සපයන්නේ,
    (1) දකුණු පළාතය (2) උතුරු පළාතය (3) වයඹ පළාතය
    (4) නැගෙනහිර පළාතය (5) බස්නාහිර පළාතය

02. කඩිනම් මහවැලි වැඩපිළිවෙලෙහි විශාලම ජලාශ යෝජනා ක්‍රමය වන්නේ,
    (1) රන්දෙනිගල (2) වික්ටෝරියා (3) රන්ටැඹේ
    (4) කොත්මලේ (5) මා ඔය

03. කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයක
    (1) සටහන් නොවන වර්ගයේ වර්ෂාමාන මගින් වර්ෂාපතනයක කාල පරාසය වාර්ථා කෙරේ.
    (2) සටහන් නොවන වර්ගයේ වර්ෂාමාන මගින් වර්ෂාපතනයක තීව්‍රතාව වාර්තා කෙරේ.
    (3) සටහන් වන වර්ගයේ වර්ෂාමාන මගින් වර්ෂාපතනය ආකාරය වාර්තා කෙරේ.
    (4) සටහන් නොවන වර්ගයේ වර්ෂාමාන මගින් මුළු වර්ෂාපතනය ගණනය කළ හැක.
    (5) සටහන් වන වර්ගයේ වර්ෂාමාන, වර්ෂාපතනයක තීව්‍රතාව වාර්තා කිරීමට පමණක් භාවිත කෙරේ.

04. ජල සම්පාදනයෙන් පසුව එක්තරා ක්ෂේත්‍රයක වගාකර ඇති බෝග ඉක්මනින් ජල ඌනතාවයට පාත්‍ර වන බව ශිෂ්‍යයෙක් නිරීක්ෂණය කරන ලදී. මෙයට හේතුව වනුයේ පසෙහි වැඩි,
    (1) වැලි ප්‍රමාණයක් අඩංගු වීමය. (2) දෘශ්‍ය ඝණත්වයක් තිබීමය.
    (3) මැටි ප්‍රමාණයක් අඩංගු වීමය. (4) සත්‍ය ඝණත්වයක් තිබීමය.
    (5) රොන් මඩ ප්‍රමාණයක් අඩංගු වීමය.

05. සුළගේ වේගය පිළිබඳ ප්‍රකාශ දෙකක් පහත දැක්වේ.
    A - සුළගේ වේගය වැඩි විට පාංශු තෙතමනය අඩු වේ.
    B - සුළගේ වේගය වැඩිවන විට නිතර නිතර ජල සම්පාදනය කිරීම අවශ්‍ය වේ.
    ඉහත ප්‍රකාශ අතරින්,
    (1) A හා B ප්‍රකාශ දෙකම සාවද්‍ය වේ.
    (2) A හා B ප්‍රකාශ දෙකම නිවැරදි නමුත් A මගින් B පැහැදිලි නොකරයි.
    (3) A ප්‍රකාශය නිවැරදි අතර B මගින් A වැඩි දුරටත් පැහැදිලි වේ.
    (4) A හා B ප්‍රකාශ දෙකම නිවැරදි වන අතර A මගින් B වැඩි දුරටත් පැහැදිලි වේ.
    (5) B ප්‍රකාශය නිවැරදි නමුත් A ප්‍රකාශය සාවද්‍ය වේ.

06. පොහොර මිශ්‍රණයක පොහොර ශ්‍රේණිය 27-15-7 වේ.
    (1) 27% N ද 15% P ද 7% K ද වේ.
    (2) 15% රොක්පොස්පේට් ද 27% යූරියා ද 7% මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් ද අඩංගු වේ.
    (3) 27% යූරියාද 15% රොක්පොස්පේට් ද 7% මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් ද අඩංගු වේ.
    (4) 27% N ද 15% K_2O ද 7% P_2O_5 ද අඩංගු වේ.
    (5) 27% N ද 15% P_2O_5 ද 7% K_2O ද අඩංගු වේ.

07. බිම් සැකසීමෙන් පසු පසේ සිදුවන වෙනස්කම් කිහිපයකි,

(1) අහඹු රළු බව වැඩිවේ, දෘශ්‍ය ඝනත්වය අඩු වේ, පසේ ජල කාන්දුව වැඩි වේ.

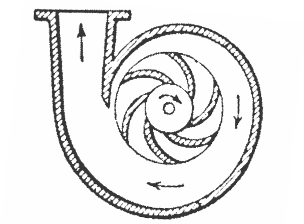
(2) අහඹු රළු බව වැඩිවේ, සච්ඡිද්‍රතාවය වැඩි වීමත් සමග දෘශ්‍ය ඝණත්වය ද වැඩි වේ.

(3) අහඹු රළු බව අඩු වේ, දෘශ්‍ය ඝනත්වය අඩු වේ, පසේ ජල කාන්දුව වැඩි වේ.

(4) ජල සන්නායකතාවය වැඩිවේ, සංතෘප්ත ජල ප්‍රතිශතය වැඩි වේ, දෘශ්‍ය ඝනත්වය වැඩි වේ.

(5) අහඹු රළු බව වැඩිවේ, දෘශ්‍ය ඝනත්වය වැඩි වේ, සච්ඡිද්‍රතාවය වැඩි වේ.

08. ජලය එසවීම සඳහා භාවිතා කරන පොම්පයක රූප සටහනක් පහත දක්වා ඇත. එය,



(1) ගියර් පොම්පයකි.

(2) නියත විස්ථාපන පොම්පයකි.

(3) පිස්ටන පොම්පයකි.

(4) කේන්ද්‍රාපසාරී පොම්පයකි.

(5) පුනරාවර්තන පොම්පයකි.

09. ඇළි ජල සම්පාදනය යෝග්‍ය වන්නේ,

(1) ලෝම පසක් සහිත වල ගොඩැලිවලින් යුත් භූමියකට ය.

(2) මැටි අධික පසක් සහිත සමතලා භූමියකට ය.

(3) වැලි පසක් සහිත සමතලා භූමියකට ය.

(4) ලෝම පසක් සහිත සමතලා භූමියකට ය.

(5) වැලි පසක් සහිත වල ගොඩැලිවලින් යුත් භූමියකට ය.

10. පෘෂ්ඨීය ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් හා සැසඳීමේ දී උප පෘෂ්ටිය ජල සම්පාදනය වඩාත් ,

(1) ගැඹුරු පසක් සහිත භූමි සඳහා යෝග්‍ය වේ.

(2) ලාභදායී ලෙස ස්ථාපනය කළ හැක.

(3) වාෂ්පීකරණයෙන් වන ජල හානි වැඩියි.

(4) පහසුවෙන් ක්‍රියාකරවීම හා නඩත්තුව කළ හැක.

(5) කාර්යක්ෂම ලෙස ජලය යෙදීමට භාවිත කළ හැක.

11. පොහොර භාවිත කර්යක්ෂමතාව පිළිබඳ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

A - සියුම්, කෙටි මුල් සහිත කෙටි වගා කාලයක් ඇති බෝගවල පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාව වැඩිය.

B - පස ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාවේ පවතින විට උපරිම පොහොර භාවිත කාර්‍යක්ෂමතාවක් දක්වයි.

C - ජලවහනය දුර්වල පසකට නයිට්‍රේට් ආකාරයේ පොහොර යෙදීමෙන් පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාව වැඩි වේ.

මෙයින් වඩාත් නිවැරදි ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ වනුයේ,

(1) A පමණි (2) B පමණි (3) C පමණි

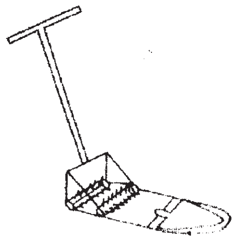
(4) A හා B පමණි (5) B හා C පමණි.

12. ශාක මගින් පසෙන් ලබා ගන්නා ප්‍රාථමික පෝෂක තුනක් වනුයේ,

(1) C, O, හා H ය. (2) N, C, හා O ය. (3) B, Zn, Mn ය.

(4) C, Pb, Cd ය. (5) P, N, හා K ය.

13. කෘෂිකාර්මික කටයුතු වලදී භාවිතා කරන උපකරණයක් රූපයේ පෙන්වා ඇත. එය,



(1) ගොඩ බෝග බීජ වප්කරයකි.

(2) මඩ ගොවිතැනට යොදා ගන්නා නගුලකි.

(3) ගොඩ ගොවිතැනට යොදා ගන්නා ඇලි වැටි දමනයකි.

(4) ගොඩ ගොවිතැනේ යොදා ගන්නා පෝරුවකි.

(5) මඩ ගොවිතැනේදී යොදා ගන්නා අතුරුයැත්ගෑමේ උපකරණයකි.

14. ආග්නේය පාෂාණයක් සඳහා උදාහරණයක් වනුයේ,
   (1) ග්‍රැනොකයිට් ය. (2) ඩොලමයිට් ය. (3) ස්ලේට් ය.
   (4) නයිස් ය. (5) වැලිගල් ය.

15. පාංශු කලිල සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
   (A) පසක අඩංගු කලිලමය කොටසින් වැඩි ප්‍රමාණයක් කාබනික කලිල වේ.
   (B) පසක අඩංගු කලිලමය කොටසින් වැඩි ප්‍රමාණයක් අකාබනික කලිල වේ.
   (C) කාබනික කලිල ජලයේ අද්‍රාව්‍ය නමුත්, තනුක ක්ෂාරවල දියවේ.
   (D) කාබනික කලිල සඳහා නිශ්චිත හැඩයක් නැත.
   ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි වන්නේ,
   (1) A හා B පමණි. (2) A, B හා C පමණි. (3) A, C හා D පමණි.
   (4) A, B හා D පමණි. (5) B, C හා D පමණි.

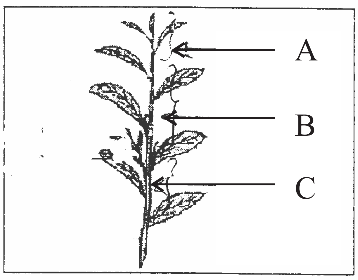
16. පෘෂ්ඨීය ජල සම්පාදන පද්ධතියක් හා සැසඳීමේ දී උප පෘෂ්ඨීය ජල සම්පාදන පද්ධතියක් වඩාත්
   (1) ගැඹුරු පසක් සහිත භූමි සඳහා යෝග්‍ය වේ.
   (2) ලාභදායී ලෙස ස්ථාපනය කළ හැකිය.
   (3) වාෂ්පීකරණයෙන් සිදුවන ජලහානි වැඩියි.
   (4) පහසුවෙන් ක්‍රියාකරවීම හා නඩත්තුව සිදු කළ හැකිය.
   (5) කාර්යක්ෂම ලෙස ජලය යෙදීමට භාවිත කළ හැකිය.

17. යාන්ත්‍රික පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම පිළිබඳ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
   (A) වැහි බිංදු වල බලපෑම වළක්වයි.
   (B) මතුපිට අපධාවය අඩු කර පසතුලට ජලය කාන්දුවීම වැඩි කරයි.
   (C) සාපේක්ෂව ලාභදායී ලෙස ක්ෂේත්‍රයේ සංස්ථාපනය කළ හැකිය.
   ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය වන්නේ,
   (1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) C පමණි.
   (4) A හා B පමණි. (5) A හා C පමණි.

18. ස්ව අසංගතිය යනු,
   (1) ස්වපරාගනය සඳහා ශාක සතු විශේෂ අනුවර්තනයකි.
   (2) පරපරාගනය සඳහා ශාක සතු විශේෂ අනුවර්තනයකි.
   (3) ස්ව සංසේචනය සඳහා ශාක සතු විශේෂ අනුවර්තනයකි.
   (4) ඒක ලිංගික පුෂ්ප වල ආවේණික ලක්ෂණයකි.
   (5) අලිංගික ප්‍රචාරණ ක්‍රමයකි.

19. බීජ වී නිෂ්පාදන වැඩපිළිවෙල සම්බන්ධව නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ,
   (1) අභිජනන බීජ, අත්තිවාරම් බීජ, සහතික කළ බීජ, ලියාපදිංචි බීජ ලෙස අනුයාත පියවර හතරකි.
   (2) ශාකයේ උස, කරල්වල ස්වභාවය, පළිබෝධවලට ඔරොත්තු දීම, යන ගුණාංග පරීක්ෂාව බීජ පර්යේෂණාගාරවල දී සිදු කරයි.
   (3) බීජ තොග ගුණනයෙන් ලැබෙන ලියාපදිංචි බීජ ගොවීනට අලෙවි කරයි.
   (4) සහතික කළ බිත්තර වී වල ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිශතය 85%ට වැඩි අතර උපරිම තෙතමන ප්‍රතිශතය 13%ක් වේ.
   (5) අත්තිවාරම් බීජ තොග සඳහා ලා කොළ පැහැති ලේබල් භාවිතා කෙරේ.

20. මෙහි B අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන කොටස ප්‍රචාරණය සඳහා යොදා ගත හැක්කේ මින් කුමන ශාක සඳහා ද?



   (1) බතල, ඉන්නල, කෝලියාස්
   (2) රටදෙල්, කරපිංචා, තේ
   (3) මඤ්ඤොක්කා, බෝගන්විලා, ග්ලිරිසිඩියා
   (4) ගොටුකොළ, මිංචි, ස්ට්‍රෝබෙරි
   (5) රෝස, ක්‍රෝටන්, පැෂන්ෆෘට්

21. පටක රෝපණයේ දී
150 ºC - 170 ºC උෂ්ණත්වයේ පැය 1 - 1 1/2 ක් පමණ ජීවානුහරණය කර ගත යුතු වන්නේ,
(1) පෝෂක මාධ්‍ය ජීවානුහරණය සඳහා ය.
(2) හෝමෝන සහ සමහර විටමින් වර්ග ජීවානුහරණය සඳහාය.
(3) ඩැහි අඬු, වීදුරු බඳුන් ආදී උපකරණ ජීවානුහරණය සඳහා ය.
(4) අනවරත ප්‍රවාහ කුටිය ජීවානුහරණය සඳහා ය.
(5) රෝපණ ද්‍රව්‍ය ජීවානුහරණය සඳහා ය.

22. පහත සඳහන් එක් එක් ශාක සඳහා වඩාත් සුදුසු වර්ධන ප්‍රචාරණ ක්‍රමය නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ,
(1) මිදි - සරල අතු බැඳීම
(2) අලිගැටපේර - අංකුර බද්ධය
(3) පැණි දොඩම් - වායව අතු බැඳීම
(4) රඹුටන් - අංකුර බද්ධය
(5) සමන්පිච්ච - අතු කැබලි සිටුවීම

23. පහත අවස්ථා අතුරෙන් ශාකවල ශ්වසන ක්‍රියාවලියේ වේගය වැඩ කර ගැනීමට අවශ්‍ය වනුයේ,
(1) ගබඩා බීජ වල ජීව්‍යතාවය ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා ය.
(2) අතු කැබලි වල මුල් ඇදීම වේගවත් කර ගැනීම සඳහා ය.
(3) රෝස වගාවේ මල් අස්වැන්න වැඩි කර ගැනිම සඳහා ය.
(4) අර්තාපල්වල ආකන්ධ අස්වැන්න වැඩි කර ගැනීම සඳහා ය.
(5) ශාකවල සංචිත ආහාර දහනය අඩු කර ගැනීම සඳහා ය.

24. පහත ප්‍රකාශ වලින් සත්‍ය ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ වනුයේ,
A - මුල පද්ධතියේ සිට පත්‍ර දක්වා අඛණ්ඩ ජලධාරාවක් හට ගැනීමට උත්ස්වේදන චූෂණ බලය වැදගත් වේ.
B - සෛලම ජල පරිවහනයට අතිරේක බලයක් ලබා දෙන මූල පීඩනය උස ශාකවල ජල පරිවහනයට ප්‍රමාණවත් වේ.
C - ප්ලෝයම තුළින් පරිවහනය වන ප්‍රධාන ආහාර වර්ගය සුක්‍රෝස් වේ.

(1) A පමණි (2) B පමණි (3) C පමණි
(4) A හා B පමණි (5) A හා C පමණි

25. බහු ගුණ ශාක පිළිබඳ අසත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,
(1) බහු ගුණතාව ප්‍රේරණයට කොල්චිසින් බහුලව භාවිතා කරයි.
(2) ත්‍රි ගුණ ශාකවල සාර්ථක සරු බීජ නොපවතී.
(3) බහුගුණ ශාක දිරිය, වර්ධනය, අස්වැන්නේ ගුණාත්මක බව වැඩිය.
(4) ශාක වල බහු ගුණනතාව ස්වභාවිකව ඇති විය නොහැකිය.
(5) චතුර්ගුණ ශාකවල සරු බීජ සුළු වශයෙන් නිපදවයි.

26. පාලිත තත්ත්ව යටතේ බෝග වගා කිරීමේ දී භාවිතා කරනු ලබන තාවකාලික ප්‍රචාරක ව්‍යුහයක් නොවන්නේ,
(1) සරල ප්‍රචරක ව්‍යුහ (2) ලැත් නිවාස (3) ශීත රාමු
(4) ජල සංරක්ෂක ව්‍යුහ (5) උණුසුම් පාත්ති

27. එක්තරා වගා තාක්ෂණ ක්‍රමය කදී කුඩා සිදුරු සහිත ස්ටයිරෆෝම් තැටි යොදා සැකසූ පෙට්ටිවලට සිදුරු තුලින් මුලමණ්ඩලය පෙට්ටිය තුළට ඇතුල් කර, මිනි. 2 -3 කට වරක් තත්පර කිහිපයක් පෝෂක ද්‍රාවණය සියුම් මිහිදුමක් හෝ ඝන වලාවක් ආකාරයට ස්ප්‍රේ කරයි. මෙම තාක්ෂණය හොඳින් විස්තර කළ හැක්කේ,
(1) පාවෙන වගා තාක්ෂණය ලෙසය.
(2) කේෂික අවශෝෂණ වගාව ලෙසය.
(3) වාගත වගා තාක්ෂණය ලෙසය.
(4) මුල් ගිල්වූ වගාව ලෙසය.
(5) පෝෂණ ධාරා තාක්ෂණය ලෙසය.

28. ජලද්‍රාවී විටමින පමණක් අඩංගු වන වරණය වන්නේ,
(1) විටමින් A හා B ය (2) විටමින් B හා C ය (3) විටමින් C හා D ය
(4) විටමින් D හා E ය (5) විටමින් E හා K ය

29. මන්දපෝෂණයට හේතුවක් නොවන්නේ,
(1) ප්‍රමාණවත් ආහාර නොලැබීම.
(2) ආහාර මාර්ග පද්ධතිය ආශ්‍රිත රෝග හටගැනීම.
(3) ආහාර සැපයුම ප්‍රමාණවත් වුවත් පෝෂක අවශෝෂණයට බාධා ඇතිවීම.
(4) නිතර ම ආසාදන තත්ත්වවලට ගොදුරු වීම.
(5) පිෂ්ටය හා මේද බහුල ආහාර වැඩිපුර ගැනීම.

30. ගවයාගේ ආහාර ජීර්ණ ක්‍රියාවලිය බෙදා දැක්විය හැකි පියවර පහත දැක්වේ. ඒවා නිවැරදිව දැක්වෙන වරණය වන්නේ,
A බේටය සමග මිශ්‍ර වීම B ආහාර ඇඹරීම C ජීරණය
D රෝමාන්තන ක්‍රියාවලිය E අවශෝෂණය
(1) A,B,C,D,E (2) B, D, A, C, E (3) B,A,D,C,E
(4) A,D,B,C,E (5) D,B,A,C,E

31. බැක්ටීරියා, දිලීර හා වෛරස මගින් ඇති කරන රෝග පිලිවෙලින් දැක්වෙන වරනය වන්නේ,
(1) පැපොල් මුදු පුල්ලි රෝගය, මිරිස්වල කොළ කොඩ වීම, කෙසෙල් වඳ පිදීමේ රෝගය
(2) අර්තාපල් පූර්ව අංගමාරය, දියමලං කෑමේ රෝගය, කැරට් මෘදු කුණු වීම
(3) අර්තාපල්වල හිටු මැරීම, දියමලං කෑමේ රෝගය, කැරට් මෘදු කුණු වීම
(4) කැරට් මෘදු කුණු වීම, අර්තාපල් පූර්ව අංගමාරය, කෙසෙල් වඳ පිදීමේ රෝගය
(5) මිරිස් වල කොළ කොඩ වීම, දියමලං කෑමේ රෝගය, ආර්තාපල්වල හිටු මැරීම

32. කෘමි පලිබෝධයෙකුගේ සුහුඹුල් සතාගේ ලක්ෂණ පහත දැක්වේ.
* පියාපත් යුගල් දෙකක් ඇත. * පූර්ව පියාපත් යුගල පක්ෂාවරණ බවට පත් ව තිබීම.
ඉහත කෘමි පලිබෝධයා විසින් සිදු කරන හානියක් විය හැක්කේ,
(1) කිරි වදින වී ඇටවලින් සුහුඹුලන් යුෂ උරා බීම නිසා බොල් බීජ ඇති වීම.
(2) ශාක පත්‍ර ගොටු බැඳීම මගින් ප්‍රභාසංශ්ලේෂණය අඩු කිරීම.
(3) සුහුඹුල් සතුන් අඹ, පේර වැනි ඵල සිදුරු කර ඒ තුළ බිත්තර දැමීම නිසා කුණු වීම.
(4) කීටයා පොල් කඳ විද කඳේ අග්‍රස්ථයේ වූ ළපටි පටක කා දැමීම.
(5) කීටයා ගොයම් පත්‍ර දාර එකට බැඳ කොපුවක් සදා ඒ තුළ සිට පත්‍ර මධ්‍යයේ පටක සූරා කෑම.

33. පළිබෝධ තත්ත්ව ඇති වීමට හේතු ලෙස ශිෂ්‍යයෙකු ඉදිරිපත් කළ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
A - ගොවිපොළ තුළ ජෛව විවිධත්වය අඩු වීම.
B - නැවත නැවත එක ම බෝගය වගා කිරීම.
C - සාම්ප්‍රදායික බෝග වගාව සිදු කිරිම.
ඉහත ප්‍රකාශ අතුරෙන්
(1) A පමණක් සත්‍ය වේ (2) B පමණක් සත්‍ය වේ (3) A හා B පමණක් සත්‍ය වේ
(4) A හා C පමණක් සත්‍ය වේ (5) B හා C අසත්‍ය වේ

34. මයිටාවන් කෘමීන් ගෙන් වෙනස් වන ලක්ෂණයක් වන්නේ, මයිටාවන්
(1) සන්ධි පාද දැරීමෙනි (2) හැව හැලීමෙනි (3) අධෝහනු දැරීමෙනි
(4) බාහිර සැකිල්ලක් දැරීමෙනි (5) පාද යුගළ 3 ක් දැරීමෙනි

35. ගවයන්ට වැළඳෙන රෝග හා හේතුව නිවැරදිව නොදක්වා ඇති වරණය තෝරන්න.
(1) බුරුල ප්‍රදාහය - බැක්ටීරියා රෝග
(2) කුර හා මුඛ රෝගය - වෛරස් රෝග
(3) කිනිතුලු උණ රෝගය - ප්‍රොටසෝවා රෝග
(4) කිරි උණ - ඌනතා රෝග
(5) බෲසෙල්ලෝසිස් - වෛරස් රෝග

36. කිරි ස්‍රාවය කෙරෙහි ප්‍රධාන වශයෙන් වැදගත් වන්නා වූ හෝර්මෝනය වන්නේ,

(1) ප්‍රෝලැක්ටින් (2) ඔක්සිටොසින් (3) ඊස්ට්‍රජන්
(4) ප්‍රොජෙස්ටරෝන් (5) ලුටෙයිනිකරණ හෝමෝනය

37. ආහාර කර්මාන්තයේ දී වැදගත් වන පද්ධති ප්‍රමිතියක් නොවන්නේ,

(1) HACCP (2) ISO 22000 (3) GMP
(4) GHP (5) GAP

38. පසු අස්වනු තාක්ෂණයේ වැදගත්කමක් නොවන්නේ,

(1) වෙළඳපොළ මිල පාලනය සඳහා උපකාරී වීම
(2) අස්වනු ප්‍රමාණය වැඩිකල හැකි වීම.
(3) අස්වනු විවිධාංගිකරණය කළ හැකි වීම.
(4) අස්වනු වල ජීවකාලය වැඩි කළ හැකි වීම.
(5) අස්වැන්නේ ගුණාත්මකභාවය ආරක්ෂා කළ හැකි වීම.

39. බෝග අස්වනු වල පරිණත බව නිර්ණය කරන සාධකයක් නොවන්නේ,

(1) විශිෂ්ට ගුරුත්වය
(2) පොත්තේ පැහැය
(3) pH අගය, තෙල් ප්‍රමාණය
(4) වයස සම්පූර්ණ වීම
(5) එල හට ගැනීමේ සිට දින ගණන

40. ගොවිපොළ සත්ත්ව නිෂ්පාදනය කෙරෙහි බලපාන දේශගුණික සාධක පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ,

(1) පරිසර උෂ්ණත්වය වැඩි වූ විට දෙනුන්ගේ මද කාලය අඩු වේ.
(2) පරිසර උෂ්ණත්වය අඩු වූ විට සතුන්ගේ ශුක්‍රවල ගුණාත්මකභාවය ද අඩු වේ.
(3) කෙටි දිවා කාලයේ දී කිකිළියන්ගේ ලිංගික පරිණතියට පත් වීම උත්තේජනය වේ.
(4) වර්ෂාපතනය අඩු වූ විට සතුන්ට පණු රෝග ඇති වේ.
(5) අධික සුළං නිසා කිකිළියගේ බිත්තර දමන කාල සීමාව අඩු වේ.

41. කුකුළාගේ ආහාර ජීර්ණ පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරිත්වය පිළිබඳ ව අසත්‍ය වගන්තිය වන්නේ,

(1) ආහාර ජීර්ණය පැය 2 - 3 දී සම්පූර්ණයෙන් සිදු වූ අවශෝෂණය සිදු වේ.
(2) යාන්ත්‍රික ජීර්ණය, රසායනික ජීර්ණය හා ක්ෂුද්‍රජීවී ජීර්ණය යන ආකාර තුනම සිදු වේ.
(3) අක්මාව නිපදවන පිත් යුෂ ග්‍රහණියේ දී ක්‍රියාත්මක වේ.
(4) ජල ප්‍රතිශෝෂණය මහාන්ත්‍රයේ දී හා ගුදමාර්ගයේ දී සිදු වේ.
(5) පූර්වාමාශයේ දී ප්‍රෝටීන ජීර්ණය ආරම්භ වේ.

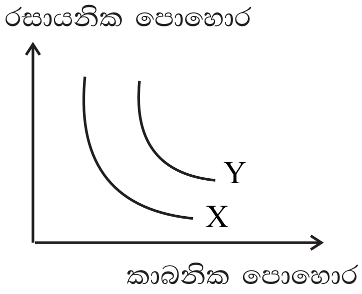
42. ගෝචර තෙත් දල ආහාරයක් වන්නේ,

(1) ස්ටයිලොසැන්තස් (2) නේපියර් (3) ග්ලිරිසීඩියා
(4) බඩ ඉරිගු (5) ගිණි තෘණ

43. සත්ත්ව පලිබෝධ කළමනාකරණයට යොදා ගන්නා භෞතික හා යාන්ත්‍රික ක්‍රම හා අදාළ පළිබෝධයා නිවැරදිව දැක්වෙන වරණය වන්නේ,

	පළිබෝධයා	මර්ධන ක්‍රමය
(1)	රතු පොල් ගුල්ලා	පළිබෝධ අතින් එකතු කිරීම
(2)	දුඹුරු පැළ කීඩෑවා	පහන් උගුල් ඇටවීම
(3)	ඉල් මැස්සා	ආවරණ යෙදීම
(4)	පිටිමකුණා	අතංගු භාවිතය
(5)	ගොයම් කොළ හකුලන දළඹුවා	කටු අතු ඇදගෙන යෑම

44. රූප සටහනේ දැක්වෙන වක්‍ර සම්බන්ධයෙන් සාවද්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ,



(1) X වක්‍රයට වඩා Y වක්‍රයෙහි නිෂ්පාදනය ඉහළ මට්ටමක පවතී.

(2) මෙම වක්‍ර ඇසුරෙන් සමාන නිෂ්පාදන මට්ටමක් ලබාදෙන යෙදවුම් සංයෝජන හඳුනාගත හැක.

(3) සම පිරිවැය වක්‍රය ද යොදා ගනිමින්, නිමවුම්වල මිල අනුව නිෂ්පාදකයා විසින් තෝරාගත යුතු නිමවුම් සංයෝජනය සොයා ගත හැක.

(4) සම පිරිවැය වක්‍රය ද යොදා ගනිමින් යෙදවුම් වල වෙළඳපල මිල වෙනස් වන විට නිෂ්පාදකයා ආදේශ කළ යුතු යෙදවුම් සංයෝජනය සොයාගත හැක.

(5) X වක්‍රයේ සෑම ස්ථානයක දීම සමාන නිෂ්පාදන මට්ටමක් ලබා දේ.

45. එක්තරා බෝග නිෂ්පාදනයක දී යෙදවුම් හා නිමවුම් අතර සම්බන්ධතාව පහත වගුවේ දක්වා ඇත. ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීමට මෙම වගුව යොදා ගන්න.

බෝගයකට යොදන යූරියා 10kg මුළු ගණන	1	2	3	4	5	6
මුළු නිෂ්පාදනය kg	3	X		15	17	17
සාමාන්‍ය නිෂ්පාදනය kg	3		Y			
ආන්තික නිෂ්පාදනය kg	3	5	4	3	2	0

X අවස්ථාවේ දී මුළු නිෂ්පාදනය හා Y අවස්ථාවේ දී සාමාන්‍ය නිෂ්පාදනය පිළිවෙලින්

(1) 4 kg හා 3 kg (2) 3 kg හා 4 kg (3) 2 kg හා 3 kg

(4) 5 kg හා 4 kg (5) 8kg හා 4 kg

46. හීනවන ඵල ලැබීම ආරම්භ වන්නේ,

(1) යූරියා 10 kg මළු 1 ක් යෙදීමෙන් පසුව

(2) යූරියා 10 kg මළු 2 ක් යෙදීමෙන් පසුව

(3) යූරියා 10 kg මළු 3 ක් යෙදීමෙන් පසුව

(4) යූරියා 10 kg මළු 4 ක් යෙදීමෙන් පසුව

(5) යූරියා 10 kg මළු 5 ක් යෙදීමෙන් පසුව

47. ගොවිපොලක මුළු නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීමත් සමග

(1) ආන්තික නිෂ්පාදන පිරිවැය ක්‍රමයෙන් අඩු වේ.

(2) සාමාන්‍ය විචල්‍ය පිරිවැය ක්‍රමයෙන් වැඩි වේ.

(3) සාමාන්‍ය ස්ථාවර පිරිවැය ක්‍රමයෙන් අඩු වේ.

(4) සාමාන්‍ය විචල්‍ය පිරිවැය ක්‍රමයෙන් අඩු වේ

(5) මුළු ස්ථාවර පිරිවැය ක්‍රමයෙන් අඩු වේ.

48. සංරක්ෂණ ගොවිතැනේ දී ජෛව විවිධත්වය සංරක්ෂණය සඳහා අනුගමනය කරන වඩාත් වැදගත් ක්‍රියාමාර්ගයක් වනුයේ,

(1) පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම.

(2) සුළං බාධක වැටි යෙදීම.

(3) පස වසුන් කිරීම.

(4) බෝග වගා රටා මගින් පෝෂක ප්‍රතිචක්‍රීකරණය.

(5) ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම.

49. කෘෂිකර්මයේ දී සිදුවිය හැකි අනතුරු කිහිපයක් අවම කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ගයක් නොවනුයේ,

(1) මෝසම් වැසි කාලයේ දී සර්ප දෂ්ටන පිළිබඳව සැලකිලිමත් වීම

(2) කැඩුනු ලිහිල් වූ හෝ සමතුලිත නොවන යන්ත්‍ර කොටස් භාවිතයෙන් වැළකීම

(3) ක්ෂේත්‍රයේ උසට ඇති තෘණ කපා දැමීම

(4) උපකරණ භාවිතයේ දී ආරක්ෂිත ඇඳුම් ඇඳීම

(5) අඳුර වැටීමට ආසන්න අවදියේ දී ක්ෂේත්‍ර කටයුතු සිදු කිරීම

50. යථා තත්‍ය කෘෂිකර්මාන්තයේ දී,

(1) ලාබදායි යෙදවුම් භාවිතයෙන් උපරිම නිෂ්පාදනය කෙරෙහි යොමු වේ.

(2) ඩ්‍රෝන තාක්‍ෂණය යොදා ගනිමින් වගා ක්ෂේත්‍රය නිරීක්‍ෂණය කළ ද යෙදවුම් භාවිතය සාමාන්‍ය ගොවිතැන් ක්‍රමයක දී ආකාරයටම සිදු වේ.

(3) තොරතුරු තාක්‍ෂණය යොදා ගනිමින් සම්පත් කාර්‍යක්‍ෂමව භාවිතා කමින් කෘෂිකාර්මික කටයුතු සිදු කරයි.

(4) නිෂ්පාදන වියදම් අවම වන පරිදි සම්ප්‍රදායික යෙදවුම් භාවිතය පමණක් සිදු කරනු ලැබේ.

(5) කෘෂි රසායන භාවිතයෙන් සම්පූර්ණයෙන්ම වැලකී වස විෂ නැති බෝග අස්වනු ලබා ගැනීමට කටයුතු කරනු ලබයි.