

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Southern Provincial Department of Education

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ), 13 ශ්‍රේණිය, තුන්වන වාර පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2024
General Certificate of Education (Adv. Level), Grade 13, Third Term Pilot Test - 2024

කෘෂි විද්‍යාව I
Agricultural Science I

08 S I

පැය දෙකයි.
Two hour

නම:

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- අංක 01 සිට 50 තෙක් ප්‍රශ්න වලට දී ඇති පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරන්න.

01. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පවත්වාගෙන යනු ලබන ගොවි ගැටලු විසඳීමේ කෘෂි උපදෙස් සේවාව සඳහා හඳුන්වා දී ඇති ක්ෂණික දුරකථන අංකය වනුයේ,

- (1) 1911 (2) 1919 (3) 1920 (4) 1929 (5) 1990

02. පරිසර උෂ්ණත්වය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය වනුයේ,

- (1) භූමියේ අවපාත පිහිටා ඇති ස්ථානවල පරිසර උෂ්ණත්වය වැඩිය.
 (2) දෛනික උෂ්ණත්වය විචලනය රට මැදට වඩා මුහුදුබඩ ප්‍රදේශවල වැඩිය.
 (3) උච්චත්වය 1000m ක් ඉහළ යනවිට පරිසර උෂ්ණත්වය 6.4 °C කින් ඉහළ යයි.
 (4) අධික ලෙස වෘක්ෂලතා පවතින පරිසරයක එම ශාකවලින් උත්ස්වේදනය හරහා පරිසරයට ජලවාෂ්ප එකතුවීමෙන් පරිසර උෂ්ණත්වය අඩුවේ.
 (5) වෘක්ෂලතා මගින් CO₂ වායුව අවශෝෂණය කරන බැවින් වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය වැඩිවේ.

03. කාලගුණ මධ්‍යස්ථානයක වෘක්ෂකරණ තැටියේ පෙරදින පාඨාංකය 180mm කි. පසුදින ලබාගත් පාඨාංකය 190 mm කි. එදින එම ප්‍රදේශයට 15 mm ක වර්ෂාපතනයක් ලැබුණි නම්, වෘක්ෂකරණ අගය කොපමණ ද?

- (1) 5mm (2) 10 mm (3) 15 mm (4) 20 mm (5) 25 mm

04. මැටි බනිජ නිර්මාණය වී ඇති වතුස්තල හා අෂ්ඨතල ව්‍යුහ ප්‍රාථමික වශයෙන් සෑදී ඇති මූලද්‍රව්‍ය පිළිවෙලින්,

- (1) Si හා O, Mg හා O (2) Al හා O, Si හා O (3) Si හා O, Al හා O
 (4) Fe හා O, Si හා O (5) Al හා O, Mg හා O

05. පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම අතරින් පීච විද්‍යාත්මක පංශු සංරක්ෂණ ක්‍රමයක් වන්නේ,

- (1) SALT ක්‍රමය (2) හෙල්මස් යෙදීම
 (3) සමෝච්ච ආකාරයට බීම සැකසීම (4) නිසියාකාර භූමි පරිභෝජනය
 (5) සමෝච්ච කාණු දැමීම.

06. පාංශු පැතිකඩ සම්බන්ධයෙන් නිරවද්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ,

- (1) ඕනෑම භූමියකදී පාංශු පැතිකඩක සියලු ස්ථර පහසුවෙන් දැකගත හැකිය.
- (2) ශුෂ්ක හා අර්ධ ශුෂ්ක ප්‍රදේශවල අධික වාෂ්පීකරණයේ දී එම ජලය සමග පසෙහි පහල ස්තරවල ඇති ලවණ ඉහළ ස්ථරවලට පැමිණීමෙන් ස්ථර අපැහැදිලි විය හැකිය.
- (3) පාංශු පැතිකඩ සංවර්ධනයට බලපාන සාධක වන්නේ දේශගුණය හා කාලය පමණි.
- (4) පසේ ක්ෂරණය වන ඛනිජ පෝෂක තැන්පත් වන B කලාපය විශේෂිත කලාපය ලෙස ද හඳුන්වයි.
- (5) පසක මතුපිට සිට මාතෘ පාෂාණය දක්වා O, A, B, C, R කලාපයන්හි සනකමේ එකතුව පාංශු ගැඹුර නම් වේ.

07. ශිෂ්‍යයෙක් ක්ෂේත්‍රයේ දී රෝල් ක්‍රමය භාවිතයෙන් පාංශු වයනය නිර්ණය කිරීමේ දී පහසුවෙන් රෝලක් සෑදීමට හැකිවිය. නමුත් මුද්‍රව සෑදීමේදී එය කැබලි වලට කැඩීණි. මේ අනුව එම පස් නියැදියේ පාංශු වයනය විය හැක්කේ,

- (1) මැටි ලෝම (2) රොන්මඩ ලෝම (3) මැටි (4) වැලි ලෝම (5) වැලි

08. ගොවියෙකුට හෙක්ටයාර එකක බෝග වගා ක්ෂේත්‍රයට නයිට්‍රජන් 92 kg ක් යෙදීමට අවශ්‍ය වේ. ඒ සඳහා යුරියා යෙදීමට අදහස් කරන්නේ නම්, අවශ්‍ය වන යුරියා ප්‍රමාණය වනුයේ,

- (1) 50kg (2) 100 kg (3) 150 kg (4) 200 kg (5) 250 kg

09. කොම්පෝස්ට් පොහොර නිෂ්පාදනයට බලපාන සාධකයක් නොවන්නේ,

- (1) උෂ්ණත්වය (2) CO₂ සාන්ද්‍රණය
- (3) අමුද්‍රව්‍ය කැබලි වල ප්‍රමාණය (4) වාතනය (5) තෙතමනය

10. පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාව සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A- පාංශු තෙතමනය ස්ථිර මැලවීමේ අංකයට ළඟා වූ පසු පොහොර කාර්යක්ෂමතාවය අඩුවේ.
- B- පාංශු pH අගය අනුව ශාකවලට අවශේෂණය කළ හැකි පෝෂක ප්‍රමාණය වෙනස් වේ.
- C- බෝගයේ ලක්ෂණ නිරීක්ෂණය කර පසට පොහොර යෙදීම මගින් පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාව අඩුවේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශ/ ප්‍රකාශය වන්නේ,

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

11. නවතන් බදුන් මිශ්‍රණයක් තේරීමේ දී සලකා බැලිය යුතු තීරණාත්මක සාධක වනුයේ,

- (1) ජලය රඳවා ගැනීමේ ධාරිතාව සහ ශාක පෝෂක ප්‍රමාණය
- (2) ජලය රඳවා ගැනීමේ ධාරිතාව සහ ජලවහනය
- (3) ජලවහනය සහ වාතනය
- (4) ශාක පෝෂක ප්‍රමාණය සහ වාතනය
- (5) කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය සහ පෝෂක ප්‍රමාණය

12. බීජ සංස්ථාපනය සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A- පේලියට බීජ සිටුවීමේ දී නියමිත ගැඹුරකට බීජ සිටුවිය හැකිය.
 - B- බීජ වැටීම්මෙන් වල්පැළ පාලනය යාන්ත්‍රිකරණ කටයුතු සිදු කිරීම වඩාත් පහසුවේ.
 - C- පේලියට බීජ සිටුවීමෙන් අතුරුයත් ගැමේ කටයුතු කාර්යක්ෂමව සිදුකළ හැකිය.
- ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් නිරවද්‍ය ප්‍රකාශ / ප්‍රකාශය වනුයේ,

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

• ප්‍රශ්න අංක 13 හා 14 ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට පහත ජල සම්පාදන ක්‍රම යොදා ගන්න.

- A- බේසම් ජලසම්පාදනය
- B- කළවාරි ක්‍රමය
- C- වළඳු ජල සම්පාදනය
- D- ඇලි ජල සම්පාදනය
- E- විසිරි ජල සම්පාදනය

13. ඉහත ජල සම්පාදන ක්‍රම අතරින් පෘෂ්ඨීය ජල සම්පාදන ක්‍රම වන්නේ,

- (1) A, B සහ C
- (2) B, C සහ D
- (3) A, B සහ D
- (4) A, C සහ D
- (5) C, D සහ E

14. බුලත්, ගම්මිරිස් වැනි බෝග වලට වියළි කාලයේ දී ජලය සැපයීමට, වඩාත් සුදුසු ජල සම්පාදනය ක්‍රමය වනුයේ,

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D
- (5) E

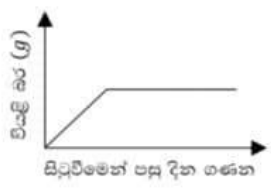
15. බෝගයක ශුද්ධ ජල සාම්පාදන අවශ්‍යතාව දිනකට 20mm ක් හා ජල සම්පාදනය කාර්යක්ෂමතාව 80% ක් නම්, එම බෝගයේ දෛනික දළ ජල සම්පාදන අවශ්‍යතාව කොපමණ ද?

- (1) 1.6 mm
- (2) 16mm
- (3) 0.25 mm
- (4) 2.5 mm
- (5) 25 mm

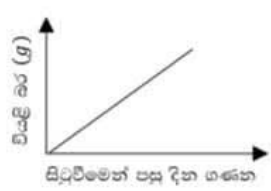
16. ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට බලපාන බාහිර සාධක පමණක් අඩංගු පිළිතුර වනුයේ,

- (1) ආලෝකය, ප්‍රභාසංස්ලේෂක වර්ණක, උෂ්ණත්වය
- (2) ආලෝකය, කාබන්ඩයොක්සයිඩ් සාන්ද්‍රණය, ජලය
- (3) උෂ්ණත්වය, දූෂක, ප්‍රටිකා සංඛ්‍යාව
- (4) ආලෝකය, උෂ්ණත්වය, පත්‍ර තලයේ පළල
- (5) ප්‍රටිකා සංඛ්‍යාව, පත්‍රවල වයස, ආලෝකය

17. ශාක වර්ධක වක්‍රය නිවැරදිව පෙන්වන ප්‍රස්ථාරය වනුයේ,



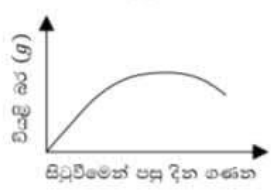
(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

18. බීජ ප්‍රරෝහණයේ දී හුණු පෝෂයේ කාර්යය වන්නේ,

- (1) ප්‍රරෝහණය සඳහා අවශ්‍ය ජලය උරා ගැනීමය.
- (2) බීජ ප්‍රරෝහණයේ දී බීජාංකුරය බවට පත්වීමය.
- (3) කලලයට පෝෂණය සැපයීමය.
- (4) පැළයේ මූල මණ්ඩලය බවට පත්වීම
- (5) බීජයට ආරක්‍ෂාව සැපයීමයි.

19. සහතික බීජ අසුරා ඇති පැකට්ටුවක ලේබලයේ පැහැය වන්නේ,

- (1) සුදු (2) කහ (3) රෝස (4) ලා කොළ (5) ලා නිල්

20. වායව අතු බැඳීමේදී භාවිතා කරන ශාක අත්තේ කැපුමක් යෙදීමේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ,

- (1) ශාකය තුළ ජලෝයමීය පරිසංක්‍රමණය අධාල කිරීම සඳහා ය.
- (2) ශාක පත්‍රවල ප්‍රභාසංස්ලේෂණය අඩු කිරීම සඳහා ය.
- (3) මුල් ඇදීම උත්තේජනය සඳහා ය.
- (4) ශාකය තුළ ජල පරිවහනය නතර කිරීම සඳහා ය.
- (5) ගැට ගැසීමේදී පහසුවෙන් වෙලීම සඳහා ය.

21. මෙම රූප සටහනෙන් දැක්වෙන බද්ධ ක්‍රමය කුමක් ද?

- (1) සැදල බද්ධය (2) කිරුළු බද්ධය
- (3) පිහ්වා බද්ධය (4) කුඤ්ඤ බද්ධය
- (5) පැව් බද්ධය



22. බීජ තෙතමන ප්‍රතිශතය සෙවීමේ පරීක්ෂණයක දී පහත දත්තයන් ලැබුණි,

බීජ නියැදියේ ආරම්භක බර 250 g

වියළීමෙන් පසු නියැදියේ වියළි බර 225 g

මෙම බීජ සාම්පලයේ තෙතමන ප්‍රතිශතය වනුයේ,

- (1) 10% (2) 11.11% (3) 12% (4) 15% (5) 25%

23. ගෙවතු මෑ ශාකයක රවුම් බීජ (R) රැළි සහිත බීජ (r) ට ප්‍රමුඛ වේ. කොළ පාට කරල් (G) කහ පාට කරල් වලට (g) ප්‍රමුඛ වේ. රවුම් බීජ ඇති කොළපාට කරල් සහිත විෂමයෝගීයකු නිලීන සමයෝගීයකු සමග මුහුමකින් ලැබෙන කොළ පාට කරල් රවුම් බීජ සහිත ශාක ගණන වනුයේ,

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

24. පහතරට තෙත් කලාපයේ ස්ථාපනය කරන ලද පොලිතින් ගෘහයක වගාකර ඇති තක්කාලි වගාවක පුෂ්පිකරණ අවධියේදී පරාගනය සඳහා ක්‍රියාමාර්ග යෙදවූද ඵලහට නොගැනුණි. මෙයට හේතු විය හැක්කේ,

- (1) ගෘහය තුළ උෂ්ණත්වය වැඩිවීමය.
- (2) වගාවට සපයන පෝෂක ප්‍රමාණවත් නොවීමය.
- (3) ගෘහය තුළ ආර්ද්‍රතාව අඩු වීමය.
- (4) ගෘහය තුළට ප්‍රමාණවත් ආලෝකය නොලැබීමය.
- (5) ගෘහය තුළ සවිකර ඇති පිටකුරු පංකා මගින් පරාග ඉවතට යෑමය.

25. නිර්පාංග වගා ක්‍රමයක් වන ජල රෝපිත වගාවේ පෝෂක මාධ්‍යය සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කීපයක් පහත දැක්වේ.

- A- ප්‍රශස්ත pH පරාසය 5.8 – 6.5 විය යුතුය.
 - B- pH අගය නිවැරදි කිරීම සඳහා සාන්ද්‍ර අම්ල හෝ භෂම යොදා ගනී.
 - C- ප්‍රශස්ත විද්‍යුත් සන්නායකතා පරාසය 2.5 – 3.5 ds/m වේ.
- මින් සත්‍ය වනුයේ,

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

26. පළිබෝධ ගහන විචල්‍යතාවය දැක්වෙන කල්පිත ප්‍රස්තාරයට අනුව යම් පළිබෝධ ගහනයක් පාලනයට යන වියදම පළිබෝධ හානිය නිසා වන අලාභයට සමාන වන පළිබෝධ ගහන ඝනත්වය වන්නේ,

- (1) ආර්ථික දේහලිය මට්ටම (2) ගහන සමතුලිත මට්ටම (3) ආර්ථික හානිදායක මට්ටම
- (4) වසංගත මට්ටම (5) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

27. පළිබෝධ තත්ත්ව බහුලව ඇතිවීමට හේතුවිය හැකි කරුණක් වන්නේ,

- (1) පාරම්පරික බෝග වගාව සඳහා පෙළඹ වීම.
- (2) ගොවිපොළ තුළ ජෛව විවිධත්වය වැඩි කිරීම
- (3) වගාබිම තුළ තනි බෝගයක් හෝ තෝරා ගත් බෝග කිහිපයක් පමණක් වගා කිරීම.
- (4) එකම බෝගය නැවත නැවත වගා නොකර බෝග මාරුව වැනි වගා ක්‍රම භාවිත කිරීම.
- (5) සංරක්ෂණ ගොවිතැන් ක්‍රම භාවිත කිරීම.

28. පහත දැක්වෙන වල්පැළෑටි අතුරින් දෙනුන්ගේ කිරිවල වර්ණයට බලපාන වල්පැළෑටිය වනුයේ,

- (1) ගිනි තෘණ (2) ඇටවරා (3) ආදර තෘණ (4) මයුර තෘණ (5) දිය තෘණ

29. ක්ෂේත්‍රයේ දී භාවිතා වන පළිබෝධ නාශක අතුරින් පරිසරයේ දිගු කාලයක් රැඳෙමින් මේදයේ ද්‍රාවණය වීම නිසා සතුන්ගේ ශරීරය තුළ තැන්පත් වී ආහාරදාම ඔස්සේ සාන්ද්‍රණය වන කෘමිනාශකය වන්නේ,

- (1) මැලතියන් (2) කාබොෆිසුරාන් (3) පයිරෙත්‍රින් (4) ඇලෙත්‍රින් (5) එන්ඩොසල්ෆාන්

30. දර්ශීය කෘමියෙකුගේ මුඛ උපාංග හා ඒවායින් ඉටු කෙරෙන කාර්යයන් පහත දක්වා ඇත.

- | මුඛ උපාංග | කාර්යය |
|---------------|----------------------|
| 1) අධෝහණු | (A) ආහාර අල්ලා ගැනීම |
| 2) හනුක මෘෂය | (B) ආහාර සැපීම |
| 3) පූර්වෝෂ්ඨය | (C) ආහාර රඳවා ගැනීම |

මුඛ උපාංග වලට ගැළපෙන කාර්යයන් නිවැරදිව පිළිවෙලින් පෙළගැස්සූ පිළිතුර කුමක් ද?

- (1) A, B, හා C (2) A, C හා B (3) B, C හා A (4) C, A හා B (5) B, A හා C

31. අස්වනු වල පරිනත බව සලකා විවිධ අස්වනු නෙළන අවස්ථා කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A- මැංගුස්ටින් - වර්ණය ලා කොළ පැහැයට පත්වී තිබීම.
- B- කෙසෙල් - ගෙඩි වල කෝණාකාර බව නැතිවීම
- C- සලාද කොළ - පත්‍ර දැඩි වී තිබීම හා පුෂ්ප වෘත්තය පැන නැගීම
- D- දුරියන් - වර්ණය කොළ පැහැය, කහ පැහැයට හැරීම හා ගෙඩිය මෘදුවන අවස්ථාව ඉහත අවස්ථා අතුරින් වඩා නිවැරදි වන්නේ,

- (1) A හා B (2) A හා C (3) B හා D (4) A හා D (5) C හා D

32. අස්වනු පිරිසිදු කිරීම සඳහා උණු ජල ප්‍රතිකාරකය යොදා ගනු ලැබේ. එය යොදා ගැනීමට වඩාත් උචිත බෝග කාණ්ඩය වනුයේ,

- (1) කෙසෙල්, අඹ, පත්තක්කා (2) අඹ, පේර, අලිපේර (3) පැපොල්, පේර, අලිපේර
 (4) පැපොල්, අලිපේර, අඹ (5) කෙසෙල්, අලිපේර, අඹ

33. දෙනුන් කෘත්‍රීමව සිංචනය කිරීම සඳහා ගුද යෝනි ක්‍රමය භාවිතයේ දී ශුක්‍රානු නැන්පත් කරනුයේ,

- (1) ගර්භාෂයේය (2) යෝනිමාර්ගයේය (3) ශ්‍රීවය තුළය
 (4) පැලෝපිය නාලයේය (5) හගය තුළය

34. ගොවියෙක් සතු 600kg බර එළදෙනෙකුට දෛනිකව තෘණ ලබාදීම සඳහා ගොවියා දිනකට කොපමණ පෝෂ තෘණ ප්‍රමාණයක් සාමාන්‍යයෙන් සැපයිය යුතුද?

- (1) 20 kg කි (2) 30 kg කි (3) 40 kg කි. (4) 50 kg කි (5) 60 kg කි

35. සයිලේස් නිපදවන සයිලෝවක් තුළ අඩු ආම්ලික තත්ත්වය, ද්‍රාව්‍ය කාබෝහයිඩ්‍රේට් උෞනවීම හා ස්වායු තත්ත්වය යන තත්ත්වයන් දැකගත හැකිවිය. මෙහිදී ඇතිවන ඵලයක් වනුයේ,

- (1) ඇසිටික් අම්ලය (2) බියුටිරික් අම්ලය (3) ප්‍රොපියොනික් අම්ලය
 (4) ෆෝමික් අම්ලය (5) ලැක්ටික් අම්ලය

36. කිරිවල වෙළඳ වටිනාකම රඳා පවතිනුයේ මේදය මතය. කිරි සඳහා ඉහළ මිලක් ලබාගැනීමට සතුන්ගේ ආහාරයට එක්කළ යුත්තේ,

- (1) බඩ ඉරිගුය (2) ගිණි තෘණය (3) පොල් පුත්තක්කුය
 (4) ජෛව තාක්‍ෂණික ආකලනය (5) සෝයා බෝංචිය

37. ගවයාගේ ආහාර පිරිණ ක්‍රියාවලිය තුළදී,

- (1) ප්‍රිජසින් මගින් ජයරාශය තුළදී ප්‍රෝටීන පිරිණය සිදුකරයි.
 (2) ලිපිඩ පිරිණය හා අවශෝෂණය ප්‍රධාන වශයෙන් සිදුවන්නේ ග්‍රහණීය තුළදීය.
 (3) කුඩා අන්ත්‍රයේ දී පෙප්සින් මගින් ප්‍රෝටීන පිරිණය වෙයි.
 (4) සංකීර්ණ ආමාශය තුළ දී ක්‍ෂුද්‍රජීවීන් මගින් පමණක් ආහාර පිරිණ ක්‍රියාවලියට ලක්වේ.
 (5) ක්‍ෂුද්‍ර ජීවීන් ශ්‍රාවය කරන එන්සයිම මගින් පිරිණය වන ප්‍රමාණයට වඩා දේහ එන්සයිම මගින් ආහාර පිරිණය සිදුවේ.

38. කුකුළු රැළක සතුන් බොහොමයක් පහත රෝග ලක්ෂණ පෙන්වුම් කළේය.

- සුදු හා කොළ පැහැයට මළ පහවීම.
- ශ්වසනය කිරීමේ අපහසුව.
- නාසයෙන් හා මුඛයෙන් දියර ගැලීම.
- පසුපසට හෝ රවුමට ඇවිදීම.

මෙම රෝග ලක්ෂණ වලට අනුව වැළඳී ඇති රෝගය වනුයේ,

- (1) කොක්සිඩියෝසිස් (2) රුනිකට් (3) පුල්ලෝරම්
 (4) කුකුළු වසූරිය (5) ගම්බෝරෝ

39. සත්ව ආහාර වර්ගීකරණයට අනුව තෙත් දළ ආහාර වලට අයත් වනුයේ,
 (1) ග්ලිරිසිඩියා, පිදුරු, සයිලේජ (2) හේ, බ්‍රැකේරියා මියුටිකා, බඩඉරිගු
 (3) ග්ලිරිසිඩියා, තේපියර්, සයිලේජ (4) ඉපිල් ඉපිල්, සෙන්ට්‍රොසීමා, හේ
 (5) ග්ලිරිසිඩියා, ඉපිල් ඉපිල්, ඉපනැල්ල
40. වසු පැවතුණේ සංකීර්ණ අමාශය වැඩුණු ගවයෙකුගේ සංකීර්ණ ආමාශය හා සැසඳීමේ දී,
 (1) රැමනය හා විනාශිකාව හොඳින් වර්ධනය වී ඇත.
 (2) රැමනය හා විනාශිකාව උෟන වර්ධනයක් පෙන්වයි.
 (3) රැමනය හා ජයරාශය හොඳින් වර්ධනය වී ඇත.
 (4) ජයරාශය හා විනාශිකාව හොඳින් වර්ධනය වී ඇත.
 (5) බහුනැමිය හා රැමනය හොඳින් වර්ධනය වී ඇත.
41. මානව පෝෂණයේ දී වැදගත්වන පෝෂක අතුරින් මහා පෝෂක පමණක් අඩංගු පිළිතුර වනුයේ,
 (1) ලිපිඩ, බණිජ ලවණ, විටමින් (2) ප්‍රෝටීන, මේදය, විටමින්
 (3) කාබෝහයිඩ්‍රේට්, ප්‍රෝටීන, ලිපිඩ (4) විටමින්, කාබෝහයිඩ්‍රේට්, ප්‍රෝටීන
 (5) බණිජ ලවණ, විටමින්, ප්‍රෝටීන
42. මානව පෝෂණයේ දී පොස්පරස් අඩංගු ප්‍රභව ආහාරයට එක්කිරීමෙන් ලැබෙන ප්‍රයෝජනය වන්නේ,
 (1) විටමින් D අවශෝෂණය උත්තේජනය කිරීම. (2) අග්නතයාගේ ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩිකිරීම
 (3) අයඩින් පරිවෘත්තියට (4) ස්නායු උද්දීපනයට
 (5) සිරුරේ තරලවල තුලාතාවය ඇති කිරීමට
43. සමහර එළවළු වර්ග පරිරක්ෂණයට පෙර සුබ්කරණය (Blanching) කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ,
 (1) එළවළු වල ස්වභාවික රසය ආරක්ෂාකර ගැනීමටය.
 (2) එළවළු වල තිබෙන එන්සයිම අක්‍රිය කිරීමටය.
 (3) එළවළු වල වයනය දියුණු කිරීමටය.
 (4) අප්‍රසන්න ගන්ධය ඇතිවීම වැළැක්වීමටය.
 (5) එළවළු වල ස්වභාවික වර්ණ රැක ගැනීමටය.
44. ආහාර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය තුළදී ඉවත්වන පෝෂක නැවත එකතු කිරීම මගින් ආහාරයේ පෝෂණ ගුණය වැඩි කිරීම හඳුන්වන්නේ,
 (1) සරු කිරීමය. (2) ආහාර විවිධාංගීකරණය ලෙසය.
 (3) ආහාර ප්‍රබල කිරීම ලෙසය. (4) ආහාර පරිරක්ෂණය ලෙසය
 (5) ආහාර අවම සැකසීම ලෙසය.
45. තිරසර කෘෂිකර්මාන්තයේ ප්‍රතිලාභ අතුරින් නොගැලපෙන පිළිතුර වනුයේ,
 (1) පරිසර සම්පත් සංරක්ෂණය
 (2) සම්පත් තිරසරව භාවිත කිරීමට යොමුවීම
 (3) ආහාර සුරක්ෂිතතාව හා සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බව ඇතිවීම.
 (4) පරිසරය සුරැකීම පිළිබඳ ආකල්ප ඇතිවීම.
 (5) වැඩි යෙදවුම් භාවිතයට හුරු වීම.

46. එක්තරා ගොවිපළක සේවයේ නියුතු ගොවිමහනෙකු පහත රෝග ලක්ෂණ පෙන්නුම් කළේය.

- ආහාර අරුචිය
- කොන්ද උදරය හා සන්ධි වල වේදනාව
- උණ නැගීම හා බැසීම
- වෙවිලීම

ඔහුට වැළඳී ඇති රෝගය විය හැක්කේ,

- (1) මී උණ (2) ඩෙංගු (3) ක්ෂය රෝගය (4) බාසෙල්ලෝසිස් (5) පිටගැස්ම

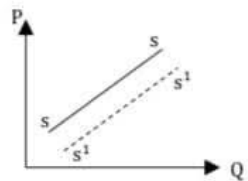
47. පරාග කාරකයන් පිළිබඳ ප්‍රකාශන කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- (A) පිවි පරාග කාරක මෙන්ම අපිවි පරාග කාරක ද පුෂ්ප පරාගනයේ දී වැදගත් වේ.
 (B) ශාක පුෂ්පිකරණ අවධියේදී පළිබෝධ නාශක භාවිතය පරාග කාරක පිවින්ට බලපෑමක් ඇති නොකරයි.
 (C) නාගරිකරණය නිසා පිවින්ගේ වාසස්ථාන අහිමිවීමෙන් පරාග කාරකයින් විනාශ වීමට ලක්වෙයි.
 ඉහත ප්‍රකාශ අතුරෙන් සත්‍ය ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ වන්නේ,

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

48. වෙළෙඳපොළ තුළ මිලිස් සඳහා සැපයුම් වක්‍රයේ විතැන්වීම පහත ප්‍රස්ථාරයේ පෙන්නුම් කර ඇත.

- ඉහත තත්වයට හේතු විය හැක්කේ,
 (1) පොහොර මිල ඉහලයාම
 (2) ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ වගා කිරීම.
 (3) අධික වර්ෂාපතන තත්වයක් ඇතිවීම.
 (4) ගොවීන් ගේ පොහොර සහනාධාරය කැපීම.
 (5) යෙදවුම් සාධක මත බඳු පැනවීම.



$S - S$ - මුල් සැපයුම
 $S^1 - S^1$ - නව සැපයුම

49. සුළු පරිමාණ කෘෂි ව්‍යාපාරයක අභ්‍යන්තර පරිසරයට අයත් පාර්ශ්වකරුවන් වන්නේ,

- (1) ප්‍රජා පරිසරය (2) ගෝලීය පරිසරය (3) දේශපාලන හා නෛතික පරිසරය
 (4) තාක්ෂණික පරිසරය (5) සැපයුම් කරුවන්

50. කෘෂිකාර්මික භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයේ දී යෙදවුම් - යෙදවුම් අතර සම්බන්ධතාවය පෙන්නුම් කරන වක්‍රය වනුයේ,

- (1) සම ආදායම් වක්‍රය (1) මුළු නිෂ්පාදන වක්‍රය (3) නිෂ්පාදන හැකියා වක්‍රය
 (4) ආන්තික පිරිවැය වක්‍රය (5) සම නිෂ්පාදන වක්‍රය