



ඩී. එස්. සේනානායක විද්‍යාලය.. කොළඹ 07..

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2016 මාර්තු

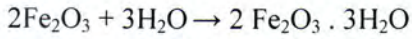
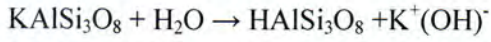
කෘෂි විද්‍යාව I

12 ශ්‍රේණිය

පැය 1වි.15 යි

නම :

01. දළ දේශීය නිෂ්පාදනයට කාර්මික, සේවා හා කෘෂිකාර්මික අංශයන්ගේ ප්‍රතිශත දායකත්වය නිවැරදිව පිළිවෙලින් පෙන්වන පිළිතුර වනුයේ,
- 1) 12, 59, 28 2) 28, 12, 59 3) 28, 59, 12 4) 59, 12, 28 5) 59, 28, 12
02. කෘෂි පාරිසරික කලාප සිතියම් කිරීමේ ප්‍රධාන වාසි නම්,
- A) කලාපයට උචිත බෝග තේරීම.
 B) ඒකාකාරී කාලගුණික තත්ත්ව ඇති කලාප හඳුනා ගැනීම.
 C) උපරිම අස්වනු ලබාගැනීමට, කාලගුණික සාධක හැසිරවීමට පහසු වීමට.
 ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් වඩාත් නිරවද්‍ය වන්නේ,
- 1) A 2) B 3) C 4) A, B 5) B, C
03. 6 cm විෂ්කම්භයෙන් යුත් වර්ෂාමානයකට පැය 2 ක වර්ෂාවක දී එක් වූ ජල ප්‍රමාණය 79 cm³ වූයේ නම් එම වර්ෂාපතන නිව්‍යතාවය කොපමණ ද? (පැයට මි.මී)
- 1) 37 2) 28 3) 19 4) 14 5) 56
04. පසේ ඇති ශාක ගහනය පිළිබඳ වැරදි කියමන වන්නේ,
- 1) පාංශු තෙතමනය වැඩි කරන අතර පංශු බාදනය අවම කිරීම.
 2) අඩු උෂ්ණත්වයක් හා වැඩි ආර්ද්‍රතාවයක් ඇති කරයි.
 3) පස මතුපිට කාබනික තට්ටුව හා පාංශු ජීවී ගහනය වැඩි කරයි.
 4) මුල් මගින් උරාගැනීම නිසා එවැනි ප්‍රදේශයක පසේ තෙතමනය හා පෝෂ්‍ය පදාර්ථ ප්‍රමාණය බොහෝසේ අඩුවේ.
 5) පසේ සවිවරතාවය හා ඓතිහාසික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය වැඩි කරයි.
05. කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයක දත්ත ලබාගැනීම හා සටහන් කිරීම පිළිබඳ සාවද්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ,
- 1) කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයක දත්ත ලබාගැනීම හා සටහන් කිරීම පිළිබඳ පුහුණුව ලැබූ විශ්වාසවන්ත කෙනෙකු යෙදිය යුතුයි.
 2) කාලගුණික දත්ත ලබාගැනීමේ සම්මත වේලාව වනුයේ 9.00 වන පැයේ දී හා 16.00 වන පැයේ දීය.
 3) තෙත් හා වියළි බල්බ උෂ්ණත්වමාන හා පාංශු උෂ්ණත්ව දත්ත පාඨාංක පමණක් දත්ත ලබාගත් දිනට ඉදිරියෙන් සටහන් කරයි.
 4) තෙත් හා වියළි බල්බ උෂ්ණත්වමාන හා පාංශු උෂ්ණත්ව පාඨාංක දවසට දෙවරක් ලබා ගනී.
 5) වර්ශාපතනය උපරිම හා අවම උෂ්ණත්වමාන පාඨාංක සූර්ය දීප්ත පැය ගනන, සුළගේ වේගය හා දිශාව වාෂ්පීකරණය යනාදී දත්ත 16.00 වන පැයේ දී ලබාගනී.
06. බනිජ හා පාෂාන පිළිබඳ තොරතුරු කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
- A) පාෂාන තද ස්කන්ධයක් වේ.
 B) බනිජ වල නිශ්චිත භෞතික ගුණාංග නැත.
 C) අධික උෂ්ණත්වය හා පීඩනය හේතුවකට ගෙන පාෂාන වෙනස් වීම් වල භාජනය වීමෙන් පාෂාන සෑදේ.
 ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් වඩාත් නිරවද්‍ය වන්නේ,
- 1) A හා B පමණි. 2) B හා C පමණි. 3) C හා D පමණි.
 4) A හා C පමණි. 5) A හා D පමණි.
07. පාෂාණ ජීර්ණයේ දී සිදුවන ප්‍රතික්‍රියා 2 ක් පහත දැක්වේ.



ඉහත වගන්ති සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වන්නේ,

- 1) පාෂාණ භෞතික ජීරණයේ දී ඉහත ප්‍රතික්‍රියා සිදුවේ.
- 2) පාෂාණ භෞතික හා රසායනික ජීරණයේ දී ඉහත ප්‍රතික්‍රියා සිදුවේ.
- 3) A යනු පාෂාණ ජීරණයේ දී සිදුවන ජල විච්ඡේදනය සඳහා උදාහරණයක් වන අතර, B යනු සජලන ක්‍රියාවලියකි.
- 4) A යනු පාෂාණ ජීරණයේ දී සිදුවන සජල ක්‍රියාවලියක් වන අතර B යනු ජල විච්ඡේදන ක්‍රියාවලියකි.
- 5) A හා B යනු පිළිවෙලින් ඔක්සිහාරක හා ඔක්සිකාරක ක්‍රියාවලීන්ය.

පාංශු ජලය පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ ඇසුරින් ප්‍රශ්න අංක 8 - 10 සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

- A) කේෂික අවකාශ තුළ රැදී ඇත.
- B) ගුරුත්වාකර්ෂණයට එරෙහිව පසේ ඉහල නැගිය හැක.
- C) ජලාකර්ෂණ හෝ කේෂාකර්ෂක හෝ බලයට හසුව නැත.
- D) උද්‍රවන විසලීමෙන් පමණක් ඉවත් කල හැක.
- E) ශාක වලින් ලබාගත හැකි ජල වර්ගයකි.
- F) ශාක වලට ලබාගත නොහැක.

08. කේෂාකර්ෂක ජලයේ ලක්ෂණ වනුයේ,

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) A, B හා E ය. | 2) A, B හා C ය. | 3) A, D හා E ය. |
| 4) B, C හා D ය. | 5) A, C හා D ය. | |

09. ගුරුත්වාකර්ෂක ජලයට අදාළ වනුයේ,

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) B හා F ය. | 2) C හා F ය. | 3) A හා E ය. |
| 4) A හා F ය. | 5) B හා D ය. | |

10. ජලාකර්ෂක ජලයේ ලක්ෂණ වනුයේ,

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) A හා D ය. | 2) B හා D ය. | 3) C හා D ය. |
| 4) D හා F ය. | 5) D හා E ය. | |

11. හියුමස් අධික පසක සාරවත්භාවයට හේතු වන්නේ,

- A) හියුමස් මගින් NH_4^+ , Ca^{2+} හා Mg^{2+} ආදී අයන අධිශෝෂනය කර තබාගැනීමයි.
- B) හියුමස් මගින් ව්‍යුහාත්මක බන්ධනයන් වැඩි දියුණු කිරීමයි.
- C) හියුමස් මගින් අධික නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණයක් ශාකයට ලබාදීමයි.
- D) හියුමස් කලිල අංශු ලෙස ක්‍රියාකිරීමයි.

ඉහත වගන්ති අතුරින් වඩාත් නිවැරදි වන්නේ,

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) A හා B පමණි. | 2) A, B හා C පමණි. | 3) A, B හා D පමණි. |
| 4) B, C හා D පමණි. | 5) A, C හා D පමණි. | |

12. පසක දෘෂ්‍ය සනත්වය අඩු වූ විට,

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1) පස ඇහිරී ඇත. | 2) පාංශු ප්‍රතිරෝධය වැඩිය. | 3) පසේ මැටි ස්තර බහුලය. |
| 4) බිම් සැකසීම අරඹා නැත. | 5) හොඳින් බිම් සකසා ඇත. | |

13. පහත සඳහන් බනිජ වර්ග අතුරින් ද්විතීක බනිජ පමණක් අඩංගු පිළිතුර වනුයේ,

- | | | |
|---------------|--------------------|-------------|
| A) කෙඹලිනයිට් | B) මොන්මොරිලොනයිට් | C) ක්වෝට්ස් |
| D) ෆෙල්ස්පා | E) ඉලයිට් | |

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) A, B හා C | 2) B, C හා D | 3) C, D හා E |
| 4) A, B හා D | | |
| 5) A, B හා E | | |

14. පාංශු ව්‍යුහය බිඳ වැටීමට හේතුවන කරුණ වනුයේ,

- 1) පසේ ජල වහනය දුර්වල වීම.
- 2) පස ලවණ පසක් වීම
- 3) පාංශු කලිලයට Na^+ අයන අධිශෝෂණය වීම.
- 4) පාංශු ද්‍රාවණයේ Na^+ අයන අදික සාන්ද්‍රණයකින් පැවතීම.
- 5) පාංශු කලිලයට Ca^{++} හා Mg^{++} වැනි අයන අධිශෝෂණය වීම.

15. ආම්ලික පසක පවතින කෘෂිකාර්මික ගැටසුවක් නොවන්නේ,

- 1) ශාකවල මූල වර්ධනයට බාධා කෙරෙන රසායනික ප්‍රතිරෝධීතා ඇතිවීම.
- 2) Ca, Mg, K වැනි අයන වල උෞනතාවය පැවතීම.
- 3) මුල්වල ජලය බහිර්ආසුනිය වීමෙන් ශාක මිය යයි.
- 4) ව්‍යාධිජනක දීලීර වර්ධනය වේගවත් වේ.
- 5) Al^{3+} , Fe^{2+} වැනි අයන සුලබවීම නිසා ඒවා ශාක වලට විෂ තත්ත්ව ඇති කරයි.

16. පසක පවතින කැටායන හුවමාරුව පිළිබඳව නිවැරදි වගන්තිය වනුයේ,

- 1) පසේ කාබනික කලිල ඇතිප්‍රමාණයට වඩා අකාබනික කලිල ඇතිවීම කැටායන හුවමාරු ධාරිතාවය වැඩිය.
- 2) කැටායන හුවමාරු ධාරිතාවය පසක ආම්ලිකතාවය නිවැරදි කිරීමට වැදගත් උවත් ක්ෂාරීයතාව නිවැරදි කිරීමට වැදගත් නොවේ.
- 3) කැටායන හුවමාරු ධාරිතාවය වැඩි පසක් තුලින් ගලායන ජලයට බොහෝවිට බැරලෝහ එකතුවේ.
- 4) පසක කැටායන හුවමාරු ධාරිතාවය පසේ භෞතික ගුණාංග කෙරෙහි කිසිසේත් බලනොපායි.
- 5) පසක කැටායන හුවමාරු ධාරිතාව පසේ සාරවත් බව සඳහා වැදගත් වේ.

17. පහත සඳහන් කාබනික පොහොර වර්ග වල පෝෂක ප්‍රමාණ වැඩි සිට අඩු දක්වා පෙලගසා ඇති නිවැරදි පිළිතුර වනුයේ,

- A) ගොවිඵල පොහොර B) කුකුළු පොහොර C) එළගව පොහොර D) එළගව පොහොර
- 1) $B > A > D > C$
 - 2) $B > C > D > A$
 - 3) $C > B > D > A$
 - 4) $A > B > C > D$
 - 5) $D > C > A > B$

18 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්න සඳහා උපදෙස්.

A, B නිවැරදියි. B මගින් A පහදා දේ.

A, B නිවැරදියි. B මගින් A පහදා නොදේ.

A නිවැරදියි. B වැරදියි.

A වැරදියි. B නිවැරදියි.

A හා B යන වගන්ති දෙකම වැරදියි.

	A	B
18	ගෘහස්තකරණය නිසා නව වර්ග බිහිවීම	ගෘහස්තකරණය නිසා සතුන් හුදකලා වීමෙන් පසුව සහඅභිජනනය වීමත් සිදුවේ.
19	පරිසරයට හැඩගැසීම සඳහා සතුන් දක්වන අනුවර්තන ආවේණික වේ.	අනුවර්තනයක් තනි සතුන් මුල් කරගෙන සතුන්ගේ ජීවිත කාලය තුළ සිදුවේ.
20	වැඩි නිෂ්පාදන හැකියාවක් ඇති ගම්යන් සතුන් පහතරට තෙත් කලාපයට හොඳින් අනුවර්තනය වී ඇත.	යුරෝපීය සතුන්ගේ උපරිම නිෂ්පාදන ධාරිතාවය පහත රට තෙත් කලාපයේ දී ඒ ආකාරයටම ලබාගත හැක.

21. වරනය සාර්ථක වීමට හේතුවන කරුණු වනුයේ

- A) ආවේනිකතාවය වැඩි ලක්ෂණ සඳහා වරනය කිරීම
- B) ගහනයක වරන අන්තරය වැඩිවන විට වරනය සාර්ථකයි
- C) පරම්පරා අන්තරය වැඩිවීම තුලින් වරනය සාර්ථකයි

- 1) A හා B
- 2) A හා C
- 3) B හා C
- 4) A,B හා C
- 5) කිසිවක් නිවැරදි නොවේ

22. පොල් පුත්තක්කු හා සෝයා බෝංචි අන්තයෙහි අඩංගු ප්‍රෝටීන ප්‍රතිශත පිළිවෙලින්
- 1) 22%, 45%
 - 2) 45%, 22%
 - 3) 20%, 50%
 - 4) 50%, 20%
 - 5) 46%, 23%

23. විද්‍යාගාරවල ෆෝමලීන් ද්‍රවන වල ගවයාගේ ආහාර මාර්ග පද්ධතියේ සංකීර්ණ ආමාශයේ කොටස් බහා තිබුණි. එම භාජන වල කොටස් නම් කල ලේඛල ගැලවී තිබුණි. එම කොටස් වල අභ්‍යන්තර බිත්තියේ ලක්ෂණ පහත දැක්වෙන පරිදි වේ.

- A. පොතක පිටු ආකාරයේ නෙර්මී.
- B. මී වද හැඩති සෛල
- C. 1cm පමණ දිගින් යුත් පීටිකා

ඉහත ලක්ෂණ අනුව සංකීර්ණ ආමාශයේ A,B,C කොටස් පිලිවෙලින් ඇති පිළිතුර වන්නේ

- 1) විතංශිකාව, බහු නැමිය, රූමනය
- 2) රූමනය, විතංශිකාව, බහුනැමිය
- 3) බහු නැමිය, විතංශිකාව, රූමනය
- 4) ජයරාශය, විතංශිකාව, රූමනය
- 5) බහුනැමිය, ජයරාශය, විතංශිකාව

24. කිකිලියකගේ බිත්තර නිෂ්පාදනය සඳහා බලපාන වැදගත්ම සාධකය වනුයේ

- 1) දිවා කාලයේ දිග
- 2) උෂ්නත්වය
- 3) සාපේක්ෂ ආරද්‍රතාව
- 4) අතුරුණුවේ වියලි බව
- 5) කුඩුව තුල වාතාශ්‍රය

25. සහඅභිජනනයේ වාසියක් වන්නේ,

- 1) වැඩි දිරියක් සහිත සතුන් බිහිකර ගැනීම
- 2) ඒකාකාරී නිෂ්පාදනයක් සහිත සත්ව රැලක් පවත්වා ගැනීම.
- 3) ජනකයන්ගේ නිෂ්පාදනයට වඩා ඉතා ඉහල නිෂ්පාදනයක් ජනිතයින්ගේ ලබාගත හැක.
- 4) නව සත්ව වර්ග බිහිකල හැකි වීම.
- 5) බාහිර ජානයන් ආදේශ කිරීමට හැකියාව ලැබීම

26. ගුණාත්මක සයිලේස් නිෂ්පාදනය කිරීමේදී ලබා දිය යුතු තත්ව වනුයේ

- A. ස්වායු තත්වය
- B. 27 - 37°C
- C. PH - 3.8 - 4.2
- D. ද්‍රාව්‍ය කාබෝහයිඩ්‍රේට් ප්‍රමාණාත්මක ලෙස තිබීම

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

27. සමහර ගව වර්ගවල දක්නට ලැබෙන මොල්ලිය හා තැල්ලෙහි ප්‍රධාන කාර්යයන් වනුයේ,

- 1) ජලය ගබඩා කිරීමය
- 2) බාහර ස්වරූපය වැඩි දියුණු කිරීමය.
- 3) ශරීර මතු පිට ක්ෂේත්‍රඵලය ඉහල දැමීමය
- 4) මේද සංචිත කිරීමය
- 5) ඉහත සඳහන් කිසිවක් නොවේ

28. මිදි පොකුරක ස්භාවයෙන් යුත් ඩිම්බ කෝෂ පිහිටන්නේ

- 1) ගවයාටය
- 2) ගවයාට හා ඊරියට
- 3) ඊරියට හා කිකිලියට
- 4) එළුවාට හා ඊරියට
- 5) කිකිලියට පමණි

29. හරිත විජලවයේ අවාසියකි

- 1) නිෂ්පාදන ධාරිතාව වැඩිවීම
- 2) කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය භාවිතයට හුරුවීම
- 3) නව ප්‍රභේද සොයාගැනීම
- 4) ශාක අභිජනන ක්‍රම දියුණු වීම

5) කෙටි කලකින් අස්වනු ලබා ගැනීම

30. නූතන කෘෂිකාර්මික අභියෝගයක් නොවන්නේ,

- 1) ආහාර ද්‍රව්‍යය ආනයනය කිරීම
- 2) ජාත්‍යන්තර එකගතා හා ගිවිසුම් පැවතීම
- 3) ජාන කිඳුව විනාශවීම
- 4) උපරිම අස්වනු විභවය කරා ලගානොවීම
- 5) කෘෂිකර්මය ආශ්‍රිත කෘෂිව්‍යවසායකත්ව අතිරික්තය


The National e-learning Portal for The General Education



ඩී. එස්. සේනානායක විද්‍යාලය.. කොළඹ 07..

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2016 මාර්තු

කෘෂි විද්‍යාව II

12 ශ්‍රේණිය

පැය 2 යි

නම :

ව්‍යුහගත රචනා

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01. (i) පසේ සත්‍ය ඝනත්වය අර්ථ ගන්වන්න.

.....
.....

(ii) පරීක්ෂණාගාරයේ දී පසේ සත්‍ය ඝනත්වය සෙවීමට අවශ්‍ය විටක දී ඒ සඳහා ඔබ විසින් සපයාගත යුතු භාණ්ඩ මොනවා ද?

.....
.....
.....

(iii) සත්‍ය ඝනත්වය සෙවීමේ දී ලබාගත යුතු පාඨාංක සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....
.....

(iv) පාඨාංකය සඳහා සංකේත ඉදිරිපත් කර ඒවා ඇසුරින්, සත්‍ය ඝනත්වයට සමීකරණයක් ලියන්න.

.....

(v) දෘෂ්‍ය ඝනත්වය අර්ථ ගන්වන්න.

.....
.....

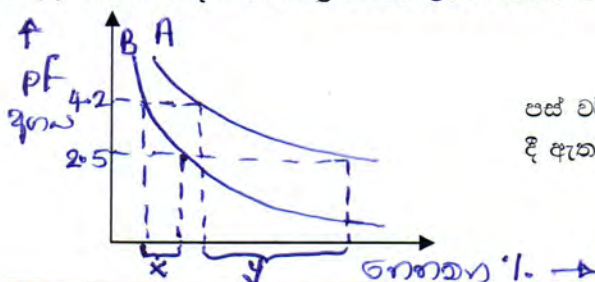
(vi) බෝග වගාව සඳහා සුදුසු භෞතික ගුණාංග සහිත පසක, සත්‍ය ඝනත්වය හා දෘෂ්‍ය ඝනත්වය අතර වෙනස වැඩිවිය යුතු ද අඩුවිය යුතු ද?

.....

(vii) පසක දෘෂ්‍ය ඝනත්වය පිළිබඳව දැනුවත්වීම තුලින් තීරණය කල හැකි අනෙකුත් පාංශු භෞතික ලක්ෂණ මොනවා ද?

.....
.....

(viii) සහ (x) කොටස් සඳහා පහත ප්‍රස්ථාරය උපයෝගීකර ගන්න.



පස් වර්ග 2 ක් සඳහා තෙතමන ලාක්ෂණික වක්‍ර ප්‍රස්ථාරයෙන් සපයා දී ඇත.

(viii) මෙහි A හා B මගින් කුමන පස් වර්ග නියෝජනය වේද?

.....
.....

(ix) ඔබේ ඉහත තීරණයට හේතු සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

(x) ජල සම්පාදනය කිරීමේ දී වැඩි ජල අවශ්‍යතාවයක් ඇත්තේ කුමන පස් වර්ගයට ද?

.....
.....
.....
.....

02. (i) පාංශු භායනය අර්ථ ගන්වන්න.

.....
.....

(ii) පාංශු භායනය සඳහා හේතුවන කරුණු 4 ක් ලියන්න.

.....
.....
.....
.....

(iii) පාංශු භායනය හා පාංශු බාදනය අතර පවතින වෙනස ලියන්න.

.....
.....
.....

(iv) පාංශු බාදනයේ ප්‍රධාන කාරක මොනවා ද?

.....

(v) පාංශු බාදනයේ අවස්ථා තුන ලියන්න.

.....
.....
.....

(vi) පාංශු සංරක්ෂණය යනු කුමක් ද?

.....
.....
.....

(vii) පාංශු සංරක්ෂණයේ මූලධර්ම ලියන්න.

.....
.....
.....

(viii) ප්‍රධාන පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම ලියන්න.

.....

.....

(ix) ඉහත ඔබ සඳහන් කළ ක්‍රම අතරින් එක් ක්‍රමයක් සඳහා යොදාගන්නා උපක්‍රම 4 ක් ඉදිරිපත් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

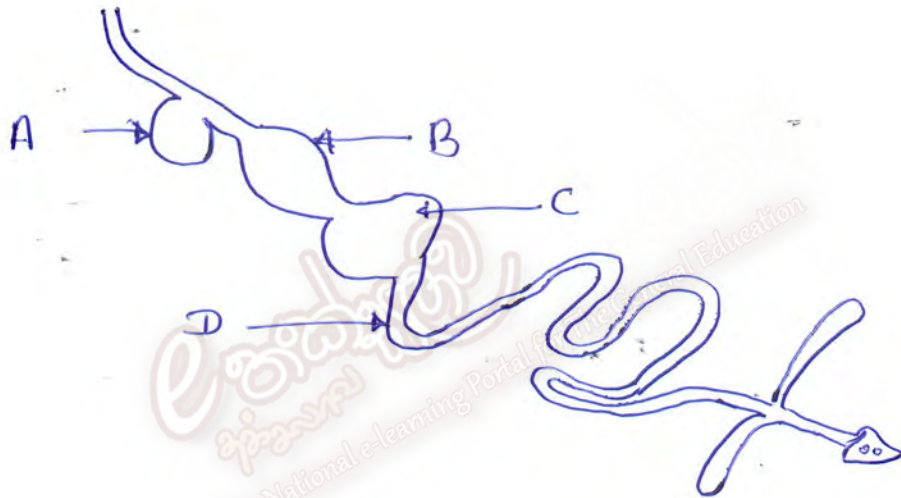
(x) පාංශු පුනරුත්ථාපනය යන්න අර්ථ ගන්වන්න.

.....

.....

.....

03.



(i) ඉහත රූප සටහනින් දැක්වෙන්නේ ගොවිඵල සතෙකුගේ ආහාර මාර්ග පද්ධතියකි. එය කුමන සතෙකුට අදාළ ද යන්න සඳහන් කරන්න.

.....

(ii) මෙහි a, b, c හා d ලෙස නම් කර ඇති කොටස් මොනවා ද?

.....

.....

(iii) මෙම ආහාර මාර්ග පද්ධතියේ පහත දක්වා ඇති විවිධ ජීරණ ආකාර සිදුවන ප්‍රධාන ස්ථාන මොනවා ද?

- 1) යන්ත්‍රික ජීරණය -
- 2) රසායනික ජීරණය -
- 3) ක්ෂුද්‍ර ජීරණය -

(iv) ඉහත සඳහන් කළ ප්‍රධාන ජීරණ ආකාර තුනෙන් අදාළ සත්ත්වයාගේ වැඩි වශයෙන් සිදුවන්නේ කුමන ජීරණය ද යන්න සඳහන් කර එයට හේතු ලියන්න.

.....

.....

.....

.....

(v) තෘණ සංරක්ෂණය කරගන්නා වූ ප්‍රධාන ක්‍රම ලියන්න.

.....
.....
.....

(vi) ඉහත ක්‍රම අතුරින් එක් ක්‍රමයක දී සකස් කරගන්නා වූ තෙත් දළ ආහාර වර්ගයේ ලක්ෂණ ලියන්න.

.....
.....

(vii) එම ආහාර සැකසීම සඳහා ලබාදිය යුතු තත්ත්වයන් ලියන්න.

.....
.....

(viii) ශ්‍රී ලංකාවේ තෘණ සංරක්ෂණය සීමා කරන සාධක මොනවා ද?

.....

(ix) ගුණාත්මක ඉහළ තෘණ අස්වැන්නක් ලැබීමට, අස්වැන්න නෙලිය යුතු අවස්ථාව කුමක් ද?

.....

(x) ලංකාවේ වගා කරන්නාවූ පෝෂ්‍ය හා ගෝවර තෘණ වර්ග 2ක් බැගින් පිළිවෙලින් ලියන්න.

.....
.....

04. (i) ලක්ෂණයක ආවේණිකතාව යනු කුමක් ද?

.....
.....

(ii) වරණය යන්න අර්ථ ගන්වන්න.

.....
.....

(iii) ලක්ෂණයක් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා වරණය භාවිතා කරන විටදී ඒ සඳහා ලක්ෂණයේ ආවේණිකතාව වැදගත්බව සත්ත්ව අභිජනනකයකු පවසයි. මෙයට හේතුව කුමක් ද?

.....
.....
.....

(iv) ආවේණිකතාවයට අමතරව වරණයේ සාර්ථකත්වය සඳහා බලපාන අනෙකුත් කරුණු මොනවා ද?

.....

(v) ආවේණිකතාවයට අමතරව වරණයේ සාර්ථකත්වය සඳහා බලපාන අනෙකුත් කරුණු මොනවා ද?

.....

(vi) පාංශු පෝෂක පසෙන් ඉවත්වන ආකාර 4 ක් ලියන්න.

.....
.....
.....
.....

(vii) පොහොර හා ආකලන අතර වෙනස ලියන්න.

.....

(viii) මිශ්‍ර පොහොර යෙදීමෙන් ඇතිවන ගැටළු 2 ක් ලියන්න.

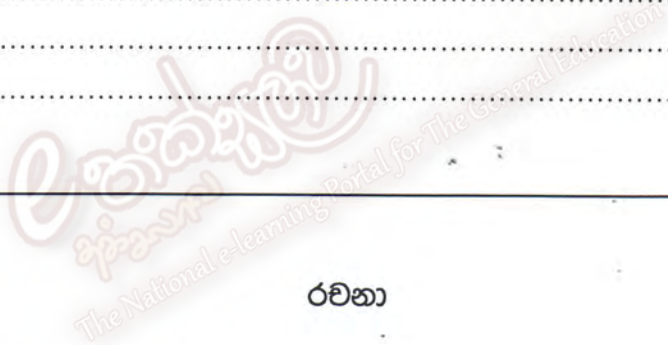
.....
.....
.....
.....

(ix) බහුලව භාවිතාවන කාබනික පොහොර වර්ග 5 ක් ලියන්න.

.....
.....
.....

(x) කාබනික පොහොර භාවිතයෙන් ලබාගත හැකි වාසි 4 ක් ලියන්න.

.....
.....
.....
.....
.....



රචනා

ප්‍රශ්න 2 කට පිළිතුරු සපයන්න.

01. (a) උදාහරණ දක්වමින් සත්ත්ව ආහාර වල සම්පූර්ණ වර්ගීකරණය ලියන්න.
 (b) රෝමාන්තිකයන්ගේ ආමාශයේ විවිධ කොටස් වල කාර්යයන් විස්තර කරන්න.
 (c) ප්‍රධාන පාෂාණ ආකාර තුන කවරේද? පාෂාණ වල රසායනික ජීරණය විස්තර කරන්න.
02. (a) ඔබගේ පාසැල් විද්‍යාරාජ්‍ය තුලදී පසේ වයනය නිර්ණය කිරීමේ ක්‍රමයක් විස්තර කරන්න.
 (b) පරිසර උෂ්ණත්වයට සතුන් දක්වන ප්‍රතිචාර අනුපිලිවෙලින් දක්වා විස්තර කරන්න.
 (c) පෝෂක සුලබතාවය කෙරෙහි පාංශු ලක්ෂණ වල බලපෑම විස්තර කරන්න.
03. (a) අතීත ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ස්වයංපෝෂිතාවයට බලපෑ කරුණු සාකච්ඡා කරන්න.
 (b) වර්ශාපතනය වැඩිවීම මගින් බෝග වගාවේ ඇති කරනු ලබන ගැටළු සාකච්ඡා කරන්න.
 (c) පාංශු pH අගය යනු කුමක් ද? කෘෂි කාර්මික කටයුතු වලදී ඒ පිළිබඳව දැනුම උපයෝගී කරගන්නේ කෙසේ ද?