



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
 Provincial Department of Education - NWP

81 S I-II

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 10 ශ්‍රේණිය - 2020  
 First Term Test - Grade 10 - 2020

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 01. 1 | 11. 3 | 21. 3 | 31. 2 |
| 02. 2 | 12. 1 | 22. 2 | 32. 2 |
| 03. 1 | 13. 2 | 23. 3 | 33. 3 |
| 04. 1 | 14. 3 | 24. 2 | 34. 2 |
| 05. 3 | 15. 4 | 25. 4 | 35. 2 |
| 06. 3 | 16. 2 | 26. 3 | 36. 4 |
| 07. 2 | 17. 3 | 27. 3 | 37. 2 |
| 08. 3 | 18. 3 | 28. 3 | 38. 3 |
| 09. 4 | 19. 1 | 29. 1 | 39. 1 |
| 10. 2 | 20. 2 | 30. 3 | 40. 4 |

(ල. - 1 x 40 = 40)

II කොටස

01. (i) යම් ප්‍රදේශයක කෙටි කාලයක් තුළ වායුගෝලයේ පවතින ස්වභාවය ල. 02
- (ii) \* වර්ෂාපතනය, උෂ්ණත්වය, ආලෝකය, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව, සුළඟ ල. 02
- (iii) \* වර්ෂාමානය - 02
- (iv) \* මිලි මීටර් - 02
- (v) \* පත්‍ර ඉරි යාමෙන් අස්වනු අඩුවීම  
 \* පළිබෝධ ව්‍යාප්තිය වැඩිවීම  
 \* මල් හා එල හැලීයාම ල. 02යි  
 (අදාළ වෙනත් කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.)
- (vi) \* උච්චත්වය, සමකයේ සිට ඇති දුර  
 \* මුහුදුදේ සිට ඇති දුර ප්‍රමාණය  
 \* වන ගහණය  
 \* අභ්‍යන්තර ජලාශ පිහිටා තිබීම  
 \* මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් ල. 02
- (vii) \* ඊසාන දිග මෝසම ල. 02
- (viii) \* දෙසැම්බර් - පෙබරවාරි දක්වා ල. 02
- (ix) \* ඒ ඒ කලාපයට සුදුසු බෝග නිර්දේශ කළ හැකි වීම.  
 \* සමාකාර දේශගුණික තත්ත්ව ඇති ප්‍රදේශ හඳුනාගත හැකි වීම.  
 \* යල හා මහ කන්න අනුව වගාකටයුතු සැලසුම් කිරීම. ල. 02  
 (අදාළ වෙනත් කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.)
- (x) \* දඬු කැබලි මුල් ඇද්දවීම හොඳින් සිදුවීම.

\* පරාගනයේ දී කලංකය ග්‍රාහීය කාලය පවත්වා ගැනීම පහසුවීම.

\* විසිතුරු ශාක හොඳින් වර්ධනය වීම  
 (බිගෝනියා, පර්ණාංග ආදී ල. 02

02. (i) a. මහසෙන් රජු ල. 01  
 කෘෂිකර්මාන්තයට ජල සම්පාදනය සඳහා ඉහළ අනුග්‍රහයක් දැක්වීම - 01
- b. \* කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා අවශ්‍ය සම්පත් තිබීම. උදා: භූමිය, ජලය, ශ්‍රමය - 02  
 \* හිතකර පරිසර තත්ත්ව පැවතීම  
 (වෙනත් අදාළ වූ කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.) ල. 1/2 x 2 = 01

- (ii) a. \* ස්වයංපෝෂිත ග්‍රාමීය කෘෂි ආර්ථිකයේ බලපෑම  
 \* තේ, පොල්, රබර් ආදී වැවිලි බෝග මත වානිජ කෘෂි ආර්ථිකයක් බිහිවීම. 02
- b. \* කෘෂි නිෂ්පාදන ඉහළ දැමීම  
 \* ඉඩම් නොමැති අයට ඉඩම් ලබාදීම.  
 \* ජල විදුලිය නිපදවීම.  
 \* රැකියා සැපයීම

(වෙනත් අදාළ කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.) 02

- (iii) a. \* මෙතෙක් වගාකළ එක් කන්නය වෙනුවට කන්න 02ක් වගා කිරීම.  
 \* ලෝක ධාන්‍ය නිෂ්පාදනය දෙගුණයකින් පමණ වැඩිවීම.  
 \* කෙටි කාලයක් තුළ වැඩි අස්වනු ලබාදෙන බීජ හඳුන්වා දීම.  
 \* අතිරික්ත නිෂ්පාදන අලෙවි කිරීමට ප්‍රමුඛතාව දීම.

(වෙනත් අදාළ කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.) 02

- b. \* විසිතුරු මල් පැල වගාව  
 \* ඉස්සන් වගාව  
 \* විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව  
 \* පැළ තවාන්  
 \* බිම්මල් වගාව  
 \* වානිජ මී මැසි පාලනය ල. 02

(වෙනත් අදාළ කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.)

03. (i) A විශේෂ කලාපය  
 B සංචායක කලාපය  
 C මාතෘ ද්‍රව්‍ය  
 R මාතෘ පාෂාණයයි  $1 \times 4 = 04$
- (ii) a. \* ජීවත්වීමේ ද්‍රව්‍ය බහුලයි  
 \* ජීවත්වීමේ ද්‍රව්‍ය බහුලව ඇති නිසා මෙම පස් තට්ටුව කලු පැහැයෙන් යුක්තයි. 02
- (iii) a. A, B හා C කලාපවල මුළු උස 02  
 b. ජීවණය වූ පාෂාණ කොටස් 02

04. (i) a. \* කාබනික ද්‍රව්‍ය විශේෂණය  
 \* පස මිශ්‍ර කිරීම  
 \* පාංශු කැටිති ඇතිවීම.  
 \* නයිට්‍රජන් තිරකරයි.  $1 \times 2 = 02$
- b. \* ශාකවලට රෝග බෝවීම  
 \* නයිට්‍රිභරණය  
 \* ශාකවලට පළිබෝධ ලෙස ක්‍රියාකිරීම. 02

- (ii) a. මහා ජීවීන් හා ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් නම් කිරීමට 02  
 b. මහා ජීවීන්  
 උදා:- කෘමීන්, වේයන්, කුහුඹුවන්  
 ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්  
 උදා:- ඇල්ගී, දිලීර, බැක්ටීරියා 02

- (iii) \* සමෝච්ච කාණු යෙදීම  
 සමෝච්ච ක්‍රමයට පස් වැටි දැමීම  
 (වෙනත් අදාළ කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.)  
 $1 \times 2 = 02$

05. (i) a. පාෂාණ  $\xrightarrow{\text{පා. ජීවණය}}$  මාතෘ ද්‍රව්‍ය  $\xrightarrow{\text{පා. ජීවණය}}$  පස 02  
 b. ආග්නේය පාෂාණ  
 අවසාධිත පාෂාණ  
 විපරිත පාෂාණ 02

- (ii) a. \* උෂ්ණත්වය වෙනස්වීම  
 \* ජලය මිදීම  
 \* ගලා යන ජලය  
 \* රැළි ක්‍රියා  $1 \times 2 = 02$   
 (අදාළ කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.)

- b. සන ද්‍රව්‍ය  
 පාංශු වාතය  
 පාංශු ජලය  
 පාංශු ජීවීන්  $1 \times 2 = 02$

- (iii) ක්ෂේත්‍රධාරිතාව හා මැළවීමේ අංකය  
 $1 \times 2 = 02$

06. (i) a. \* යම් ස්ථානයක පිහිටි පස් පාංශු සමූහන හෝ අංශු ලෙස පාංශු දේහයෙන් වෙන් වී වෙනත් ස්ථානයක් වෙත ගසාගෙන ගොස් තැන්පත් වීම. 02  
 b. \* වර්ෂා ජලය \* වේගවත් සුළඟ  
 \* මුහුදු රළ හා ගංගා රළ  
 \* මිනිසුන්ගේ සතුන්ගේ ක්‍රියාකාරකම්  
 02

- (ii) 1. පාංශු දේහයෙන් පාංශු අංශු හා සමූහන වෙන්වීම.  
 2. වෙන් වූ පාංශු සමූහන හා පාංශු අංශු වෙනත් ස්ථානයක් වෙත ගසාගෙන යාම.  
 3. එලෙස ගසාගෙන ආ පාංශු කොටස් වෙනත් ස්ථානයක තැන්පත් වීම.  $1 \times 2 = 02$
- (iii) a. ශාක පෝෂණ උපාය ඇතිවීම.  
 ශාක වර්ධනයට සුදුසු පාංශු ස්ථරයේ ගැඹුර අඩුවීම.  $1 \times 2 = 02$   
 b. ආවරණ බෝගවගාව, වසුන් යෙදීම  
 සුදුසු බිම්සැකසීමේ ක්‍රමය  
 පාංශු පුනරුත්ථාපන බෝග වැවීම  
 $02$

07. (i) a. තෙත් කලාපය  
 අතරමැද කලාපය  
 වියළි කලාපය 03  
 b. තෙත් කලාපය 01

- (ii) උඩරට - උච්චත්වය 900m වැඩි  
 මැදරට - උච්චත්වය 300 - 900m අතර  
 පහතරට - උච්චත්වය 300m අඩු  
 කලාප නම් කිරීමට - 02  
 උච්චත්වය දැක්වීමට - 02

- (iii) \* සමකයේ සිට ඇති දුර  
 \* උච්චත්වය  
 \* වන ගහණය  $02$   
 (අදාළ කරුණු ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.)

