Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

මධ්‍යම පළාත් සභාවේ අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
மத்திய மாகாண சபையின் கல்வித் திணைக்களம்
EDUCATION DEPARTMENT OF CENTRAL PROVINCE

කෘෂි විද්‍යා දැනුම මිනුම තරගය - 2022
ලිඛිත ප්‍රශ්න පත්‍රය

කාලය - පැය 01 යි මිනිත්තු 15 යි.

විභාග අංකය : ....

01. අතීතයේ ශ්‍රී ලංකාවේ දියුණු වාරි තාක්ෂණයක් පැවතුණි.
   a. ඇළහැර ඇළේ ජලය අවසානයේ ගෙන ගිය වැව කුමක් ද? ....
   b. එල්ලංගා පද්ධතියේ මූලධර්මය කුමක් ද? ....
   ....

02. ඉංග්‍රීසීන්ගේ ක්‍රියා කලාපයක් නිසා ගොවි ජනතාව සතු ඉඩම් ඔවුන්ට අහිමි විය.
   a. ඉංග්‍රීසීන්ගේ පාලන සමය තුළ ගොවීන්ට ඔවුන්ගේ ඉඩම් අහිමි වූයේ කුමන පනත මගින් ද?
   ....
   b. පෘතුගීසීන් හා ලන්දේසීන් හඳුන්වා දුන්, අල කුලයට අයත් බෝගයක් නම් කරන්න. ....

03. a. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික කටයුතු සම්බන්ධීකරණය සඳහා ඉංග්‍රීසීන් විසින් 1922 දී පිහිටුවන ලද ස්ථානය කුමක් ද?
   ....
   b. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ රැකියා නියුක්තියේ සංයුතිය සඳහන් කරන්න. ....

04. a. නිල්වලා යෝජනා ක්‍රමයේ ප්‍රධාන අරමුණ කුමක් ද?
   ....
   c. සුලු අපනයන බෝග දෙපාර්තමේන්තුව පිහිටුවන ලද්දේ කුමන වර්ෂයේ ද? ....

05. වර්ෂාපතනය මැනීම සඳහා විවිධ වර්ෂාමාන භාවිතා කරයි.
   a. සරල වර්ෂාමානයට සාපේක්ෂ ව ස්වයංක්‍රීය වර්ෂාමානයේ ඇති ප්‍රධාන වාසිය කුමක් ද?
   ....
   b. ලක්ස් ඒකකය ලෙස යොදා ගන්නා උපකරණය කුමක් ද? ....

06. a. ශ්‍රී ලංකාවේ කෙටි ම හා දිග ම දිවා කාලය අතර වෙනස **විනාඩි** කොපමණ ද? ....
   b. තෙත් හා වියළි බල්බ උෂ්ණත්වමාන පාඨාංක වෙනස ඉතා අඩු වූ විට සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවට කුමක් වේද?
   ....

07. a. උෂ්ණත්වයට අමතර ව ආර්ද්‍රතාවයට බලපාන සාධකය කුමක් ද?
   ....
   b. කාලගුණික දත්ත විශ්ලේෂණයෙන් පසු ඉදිරිපත් කරන ප්‍රකාශ කෙසේ හඳුන්වයි ද?
   ....

08. ශ්‍රී ලංකාවට විවිධ ආකාරයට වර්ෂාව ලැබේ.
   a. වාසුලි වර්ෂාව ඇතිවීමට බලපාන ආසන්න ම හේතුව කුමක් ද?
   ....
   b. වියළි කලාපයේ මහ කන්නය සඳහා අස්වනු නෙළීමට සුදුසු ම මාසය කුමක් ද? ....

09. a. පාරජම්බුල කිරණ වලින් ශාකවලට ඇතිකරන අහිතකර බලපෑම ලියන්න.
   ....
   b. දිවාකාලයේ දී ශාක පුෂ්ප හට ගැනීමේ දී දක්වන ප්‍රතිචාර කෙසේ හඳුන්වයි ද? ....

10. පාෂාණ විපරිතකරණයෙන් තවත් පාෂාණ ඇති වේ.
   a. ග්‍රැනයිට් විපරිත වීමෙන් ඇතිවන පාෂාණ වර්ගයක් නම් කරන්න.
   ....
   b. පාශු පැතිකඩ ඉහළින් සෝදා එන පස් තැන්පත් වන කලාපය කෙසේ හඳුන්වයි ද?
   ....

11. a. වායු ගෝලීය වාතයේ CO_2 සාන්ද්‍රණයට සාපේක්ෂ ව වාතයේ CO_2 ප්‍රතිශතය (සාන්ද්‍රණය) කෙසේ පවතී ද?
   ....
   c. පසක ඇති ශාකයට ලබාගත හැකි ජලය කෙසේ හඳුන්වයි ද?
   ....

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

12\. a. පත්‍ර යුගල් තුනක් දක්වා වර්ධනය වූ සූරියකාන්ත පැළ යොදා ගනුයේ කුමන පරීක්ෂාවක් සඳහා ද?

....

b. රෝල් ක්‍රමයෙන් වයනය සෙවීමේ දී මුදුවක් ලෙස නවන විට එම පස කැඩේ නම්, එහි වයනය වනුයේ කුමක් ද?

....

13\. ශ්‍රී ලංකාවේ පසේ විවිධ පාංශු ව්‍යුහ දැකිය හැකිය.

a. බහුලවම දැකිය හැකි පාංශු ව්‍යුහ ආකාරය සඳහන් කරන්න. ....

b. ජලවහනය දුර්වල තත්ත්ව යටතේ යකඩ මූලද්‍රව්‍ය පවතින්නේ කුමන අයන ස්වභාවයේ ද?

....

14\. a. කැරට් බෝගය අයත් කුලය නම් කරන්න. ....

b. ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන වී ශාකයේ විද්‍යාත්මක නාමය සඳහන් කරන්න. ....

15\. බෝග ශාක විවිධ පදනම් ඔස්සේ වර්ගීකරණය කළ හැක.

a. ශාකවල වර්ධන විලාශය අනුව අන්නාසි ශාකය අයත්වන බෝග කාණ්ඩය කුමක් ද? ....

b. විද්‍යාත්මක ශාක වර්ගීකරණයේ දී පද දෙකක් යොදා ශාක නම් කිරීම කෙසේ හඳුන්වයි ද?

....

16\. විවිධ බිම් සැකසීමේ ක්‍රම මත යොදා ගන්නා උපකරණ ද වෙනස් වේ.

a. ඇලි - වැටි ආකාරයට බිම් සැකසීමට යොදා ගන්නා උපකරණයක් නම් කරන්න. ....

b. මඩ වී වගාවේ අතුරු යතුගෑම සඳහා බහුලව ම යොදා ගන්නා උපකරණය කුමක් ද? ....

17\. a. ප්‍රාථමික මෙන්ම ද්විතියික බිම් සැකසීමට යොදා ගන්නා යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියාකරන උපකරණයක් නම් කරන්න.

....

b. කැරට් හා රාබු වැනි බීජ සංස්ථාපනයේ දී, එක් ස්ථානයකට බීජ කීයක් යෙදිය යුතු ද? ....

18\. a. පහේ බෙදීමේ ක්‍රමයට වගා කළ හැකි බෝගයක් සඳහන් කරන්න. ....

b. තැටි නගුලක් සිව්රෝද ට්‍රැක්ටරයකට සම්බන්ධ කරනුයේ කුමන කොටස භාවිතයෙන් ද? ....

19\. බිම් සැකසීමේ දි පසේ දියුණුවන භෞතික ගුණයක් හා රසායනික ගුණයක් නම් කරන්න.

භෞතික ....

රසායනික ....

20\. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශවලට යෝග්‍ය වනුයේ විවිධ තවාන් ය.

a. තෙත් කලාපයට යෝග්‍ය පාත්ති තවාන් වර්ගය කුමක් ද? ....

b. එම තවාන් ගැලපීමට හේතුව කුමක් ද?

....

21\. a. සාම්ප්‍රදායික තවානක ඉහළ කොටසට යොදන මාධ්‍යය කෙසේ හඳුන්වයි ද? ....

b. එම ද්‍රව්‍ය තවානේ කොපමණ ඝනකමකට යොදයි ද? ....

22\. a. තවාන් පන්තියක ඇලියක ගැඹුර තීරණය වනුයේ ප්‍රධානය කුමන සාධකය මත ද? ....

b. පිළිස්සිම මගින් තවාන් ජීවානුහරණය කිරීමේදී ගිනි තැබීම සිදු කළයුතු දිශාව කුමක් ද? ....

23\. a. නොරිදෝකො තවාන් වඩාත් සුදුසු වන්නේ කුමන ආකාරයේ බෝග සඳහා ද? ....

b. නොරිදෝකො තවානක ප්‍රමාණයෙන් කුඩා බීජ සංස්ථාපනය කිරිමට සුදුසු ගැඹුර කොපමණ ද? ....

24\. අතීත ශ්‍රී ලංකාවේ වාරි කළමනාකරණය දියුණු මට්ටමක පැවතුණි.

a. කොන්ඩුවටුවාන ජලාශය ආශ්‍රිත ටැම් ලිපිය කුමන රජ දවස කරවන ලද්දක් ද? ....

b. පිටාර ජල සම්පාදනය යොදාගත හැකි පළතුරු බෝගයක් නම් කරන්න. ....

25\. සමහර ජල සම්පාදන ක්‍රමවල දි ජලය සමග පොහොර යෙදීමක් සිදු කරයි.

a. ජලය සමග පෝෂක සපයන ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් නම් කරන්න. ....

b. ජල වහනය දියුණු කිරීමට යොදාගත හැකි ශ්‍රී ලංකාවේ හමුවන ශාක වර්ගයක් නම් කරන්න. ....

26\. a. යාපනය ප්‍රදේශයේ ජලය ලබා ගැනීමට යොදා ගන්නා සාම්ප්‍රදායික ජල ප්‍රභවය කුමක් ද? ....

b. බිංදු ජල සම්පාදන පද්ධතියක ජල ගමන් මාර්ගයේ අවසානයේ දැකිය හැකි ව්‍යුහය කුමක් ද? ....

27\. a. කොඩොල් කාණු යොදා ගනුයේ කුමන කටයුත්තක් සඳහා ද?

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

………..

b. කොඩොල් කාණු සැකසීමට යොදා ගනු ලබන උපකරණය කුමක් ද? ....

28. බෝග ශාක සඳහා ප්‍රමාණවත් පෝෂක නොලැබීමෙන් ඌණතා ලක්ෂණ ඇති වේ.

a. නයිට්‍රජන් ඌණතාවයේ දී පුෂ්පවල දැකිය හැකි ඌණතා ප්‍රධාන ලක්ෂණ කුමක් ද?

………..

b. රසායනික පොහොර හා කාබනික පොහොර මිශ්‍ර ව යොදා ගනිමින් සිදුකරන පෝෂක කළමනාකරණ ක්‍රමවේදය කෙසේ හඳුන්වයි ද? ....

29. a. බණ්ඩක්කා වැනි බෝග සඳහා පළමු පතුපිට යෙදීමට නිර්දේශිත පොහොර වර්ගයක් නම් කරන්න.

………..

b. කෙටි කාලීන බෝග සඳහා එකවර ම මුළු පෝෂක අවශ්‍යතාවය සැපයීමට යෙදිය හැකි පෝෂකය නම් කරන්න.

....

30. a. පිදුරු යෙදීමෙන් වැඩි කළ හැක්කේ කුමන පෝෂකය ද? ....

b. කොම්පෝස්ට් සැකසීමට යොදා ගන්නා අමුද්‍රව්‍යයන්ගේ අනුපාතය කෙබඳු විය හැකි ද? ....

31. පසට යොදන පොහොර වර්ගය තීරණය කිරීමේ දී වර්ධන අවස්ථාව හා පසේ ස්වභාවය ඉතා වැදගත් වේ.

a. ආම්ලිකතාව වැඩි පස් සඳහා නිර්දේශ නොකරන නයිට්‍රජන් අඩංගු පොහොරක් නම් කරන්න. ....

b. බෝගයක වැඩිපුර නයිට්‍රජන් අවශ්‍ය වන්නේ කුමන අවස්ථාවේ ද? ....

32. බෝග වගාවේ ඵලදායිතාව අඩුවීමට පළිබෝධ දැඩි බලපෑමක් ඇති කරයි.

a. පිපිඤ්ඤා පත්‍ර විචිත්‍ර රෝගයේ රෝග කාරක වෛරසයේ ධාරකයෙක් ලෙස ක්‍රියාකරන වල් පැළෑටියක් නම් කරන්න.

....

b. Echinochlo acrus – gallli විද්‍යාත්මක නාමයෙන් හඳුන්වන වල් පැළෑටිය කුමක් ද? ....

33. a. විවිධ රෝග හේතුවෙන් ශාක කඳන්වල අභ්‍යන්තර ගිලුණු පටක ඇතිවන අතර මේවා කෙසේ හඳුන්වයි ද?

………..

b. බෝග ශාකවල අසාමාන්‍ය ලෙස එක් ස්ථානයකින් අතු බෙදී ඉදලක ස්වරූපය ගනුයේ කුමන රෝග කාරකය නිසා ද?

………..

34. a. Rhizoctonia (රයිසොක්ටෝනය) මගින් ඇති කරන රෝගය දැකිය හැක්කේ බෝගවල කුමන අවස්ථාවේ ද?

………..

b. කෙසෙල් බෝගයේ වඳවීම රෝගයේ වාහකයින් ලෙස ක්‍රියාකරන ප්‍රධානම සත්ත්ව කාණ්ඩය නම් කරන්න.

………..

35. a. දුඹුරු පැල කීඩෑවට ප්‍රතිරෝධී වී ප්‍රභේදයක් නම් කරන්න. ....

b. එපිලැක්නා කුරුමිණියාගේ හානිය අවුලකපෝරා කුරුමිණියාගේ හානියෙන් වෙන් කර ගත හැකි ප්‍රධානතම ලක්ෂනය කුමක් ද? ....

36. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධානම ආහාරය වනුයේ හාල් වන අතර, විවිධ ප්‍ර බේද මේ සඳහා යොදා ගනී.

a. වී ශාකයේ ප්‍රධානම පරාගන විලාශය කුමක් ද? ....

b. මාස 3 ½ ක වී ප්‍ර භේද සඳහා වර්ධක අවධිය දින කීය ද? ....

37. a. ජත්‍යන්තර සහල් පර්යේෂණ ආයතනය කෙටියෙන් කෙසේ හඳුන්වයි ද? ....

b. කලු හීනටි ප්‍රභේදයේ සහල්වල වර්ණය කුමක් ද? ....

38. a. බිත්තර වි ලෙස යොදා ගන්නා වී 500g තිබිය හැකි උපරිම වල් පැළෑටි බීජ සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? ....

b. මිනිස් ශ්‍රමය යොදා උදලු මගින් වී වගාවේ පළමු සී සෑම සිදු කිරීම කෙසේ හඳුන්වයි ද? ....

39. a. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් අවසානවරට වී සඳහා පොහොර නිර්දේශ ඉදිරිපත් කළේ කුමන වර්ෂයේ ද?

....

b. වී ශාකයේ නයිට්‍රජන් අවශ්‍යතාවය තීරණය කිරිමට යොදා ගත හැකි සටහන කෙසේ හඳුන්වයි ද? ....

40. බීජ ප්‍රරෝහණය සඳහා කායික විද්‍යාත්මකව විවිධ ආකාරයට හැඩ ගැසී ඇත.

a. බීජෝපරිය, බීජාදරයට වඩා වේගයෙන් වර්ධනය වන බීජයක් නම් කරන්න. ....

b. පොල් ශාකයේ බීජවල ආහාර සංචිත වි ඇති පටකය කුමක් ද? ....

41. a. ඕකිඩ් බීජවල සුසුප්තතාවය ඇති වීමට හේතුව කුමක් ද?

....

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

b. ලුණුමිදැල්ල බීජ සඳහා සිදුකරන බීජ ප්‍රතිකාරකයක් නම් කරන්න.

....

42. a. ස්කන්ධ ආකන්ද ඇති වන්නේ ශාකයේ කුමන කොටස්වල ආහාර තැන්පත් වීමෙන් ද?

....

b. මුල් ඇද්දවීමට යොදා ගත හැකි හෝමෝන කාණ්ඩයක් නම් කරන්න...

43. a. පටක රෝපණය සඳහා පසනම් වන ශාක සෛල සතු විශේෂ හැකියාව කෙසේ හඳුන්වයි ද?

....

b. අංකුර බද්ධයේ දී ග්‍රාහක කඳ කපා ඉවත් කළ යුත්තේ බද්ධ සන්ධියෙන් කොපමණ උසකින් ද?

....

44. ශ්‍රී ලංකාවේ අහිතකර තත්ත්වයන් මගහැර වගා කිරීමට විවිධ ආරක්ෂිත ව්‍යුහ යොදා ගනී.

a. ශ්‍රී ලංකාවේ ජනප්‍රිය ම ආරක්ෂිත ව්‍යුහ වර්ගය කුමක් ද? ....

b. එම ව්‍යුහවල පවතින ප්‍රධාන ගැටළුව කුමක් ද?

……………………………………………………………………………………………………..

45. a. ඇන්තූරියම් වගාවට දැල් ගෘහ සැකසීමේ දී යොදාගත යුතු සෙවන දැල් වර්ගය කුමක් ද?

....

b. දැල් ගෘහවල පාලනය කරන ප්‍රධාන ම පාරිසරික සාධකය කුමක් ද?

....

46. නිර්පාංශු වගාවක පහත රසායනික තත්ත්වයන්ගේ පැවතිය යුතු ප්‍රශස්ථ අගයන් නම් කරන්න.

a. උපරිම අගය ....

b. උපරිම විද්‍යුත් සන්නායකතාව...

47. a. නිර්පාංශු වගාවක පෝෂක සැපයීම ඇල්බට් මිශ්‍රණය හැරුණු විට යොදාගත හැකි පෝෂක ප්‍රභවයක් නම් කරන්න.

……………………………………………………………………………………………………..

b. සිරස් මලුවල වගාව සඳහා යොදාගත හැකි මාධ්‍යක් නම් කරන්න.

....

48. විවිධ බෝග සංකලනයක් මගින් රෝග පාලනය පහදු වේ.

a. මිරිස් කොළ කොඩවීම පාලනයට ඒ සමග වගාකළ හැකි වෙනත් බෝගයක් නම් කරන්න.

....

b. හේන් ගොවිතැනේ දී හේනේ සීමාවන් වටා ඉදිකරන ව්‍යුහය කෙසේ හඳුන්වයි ද?

....

49. a. සංරක්ෂණ ගොවිතැනේ දී සංරක්ෂණය කරන ප්‍රධාන සංචරක දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1 ……………………………………………………………………………………………………..

2 ……………………………………………………………………………………………………..

b. ශෂ්‍ය මාරු ගොවිතැනේ දී එළවළුවලට පසුව වගා කරන බෝග කාණ්ඩය කුමක් ද?

....

50. a. එක් බෝගයක ජීවන චක්‍රය අවසන් වීමට පෙර තවත් බෝගයක් සංස්ථාපනය කිරීමේ වගා ක්‍රමය කුමක් ද?

……………………………………………………………………………………………………..

b. අතුරු බෝග වගාවේ දී පොල් සමග යොදා ගත හැකි වෙනත් බෝගයක් සඳහන් කරන්න.

....