



ශාන්ත පීතර විද්‍යාලය
විශේෂ ඇගයීම් (පසු හර) -2022
07 ශ්‍රේණිය
ප්‍රායෝගික තාක්ෂණය

පැය 02 යි

I පත්‍රය

❖ වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා ගටින් ඉරක් ඇඳින්න

01. පසෙහි සාරවත් බව අඩු වීමට හේතු වේ,
 - (i) දිගින් දිගටම බෝග වගා කිරීම
 - (ii) පස සෝදා පාළුවට ලක්වීම
 - (iii) පසට පොලිතින්, ප්ලාස්ටික් හා විවිධ කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම
 - (iv) ඉහත සියල්ලම
02. දිගින් දිගටම බෝග වගා කිරීමෙන්,
 - (i) පසේ පෝෂක කොටස් අඩු වෙයි
 - (ii) පසට පෝෂක කොටස් එකතු වෙයි
 - (iii) පසට අපද්‍රව්‍ය එක් වෙයි
 - (iv) ඉහත සියල්ලම සිදුවේ
03. බෝගවලට කොම්පෝස්ට් යෙදීමෙන්,
 - (i) ශාකවලට අවශ්‍ය පෝෂණය ලබා දිය හැක
 - (ii) පස බුරුල් වී පස සරු වේ
 - (iii) පසේ තෙතමනය රඳවා තබාගත හැකිය
 - (iv) ඉහත සියලුම වාසි ලැබේ
04. අපද්‍රව්‍ය වර්ග කළ හැකි ප්‍රධාන ගණන,
 - (i) හතර කි
 - (ii) දෙකකි
 - (iii) තුනකි
 - (iv) පහකි
05. පරිසරයට එකතුවන නොදිරන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයෙන් වැදගත් වන සංකල්පයකි,
 - (i) 3R සංකල්පය
 - (ii) 2R සංකල්පය
 - (iii) 4R සංකල්පය
 - (iv) 5R සංකල්පය
06. ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කළ නොහැකි අපද්‍රව්‍ය පරිසරයට මුදා හැරීමේ අනුගමනය කරන සංකල්පය වේ.
 - (i) 5T
 - (ii) 2T
 - (iii) 3T
 - (iv) 4T
07. රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස හඳුන්වන්නේ,
 - (i) සිටුවීමට ගන්නා ශාක කොටස් වේ
 - (ii) අපද්‍රව්‍ය වේ
 - (iii) වසුන් වේ
 - (iv) ඉහත සියල්ලම

08. උදුරා සිටුවීමේදී මුල්වලට සිදුවන හානිවලට ඔරොත්තු නොදෙන නිසා බීජ කෙලින්ම ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවනු ලබන්නේ,
- (i) වට්ටක්කා (ii) කරවිල
(iii) මෑ (iv) ඉහත සියල්ලම
09. බීජ තවාන් කිරීමට තවාන් මාධ්‍ය සකස් කිරීමේදී රයිසියකින් හලා ගත් මතුපිට පස් කොටස් එකකට මිශ්‍ර කරන්නේ රයිසියකින් හලා ගත් කොම්පෝස්ට් කොටස් කීයද?
- (i) එකකි (ii) දෙකකි (iii) තුනකි (iv) හතරකි
10. බීජ තවාන් කළ පසු එම තවාන වැසීමට යෝග්‍ය වේ,
- (i) කඩදාසි (ii) කාඩ්බෝඩ් (iii) පිදුරු (iv) පොලිතින්
11. තවානකට ජලය සැපයිය යුතු වඩාත් යෝග්‍ය ක්‍රමය වන්නේ,
- (i) අතින් ඉසීමය
(ii) කෝප්පයකින් ඉසීමය
(iii) මල් බාල්දියකින් ඉසීමය
(iv) රබර් නලයකින් ඉසීමය
12. භූගත කඳක් ඇත,
- (i) කෙසෙල් (ii) කංකුන් (iii) බතල (iv) ගොටුකොළ
13. බොහෝ විට සිටුවීම සඳහා වඩා යෝග්‍ය වන්නේ,
- (i) ලපටි අතු කැබලිය (ii) මධ්‍යස්ථ ලෙස මේරූ අතු කැබලිය
(iii) වඩාත් මේරූ අතු කැබලිය (iv) සුදු පාට අතු කැබලිය
14. දඬු කැබලි තවාන් දමා මුල් අද්දවා ගෙන ඉන්පසුව ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවනු ලබන්නේ,
- (i) බතල දඬු කැබලි වේ (ii) කංකුං දඬු කැබලි වේ
(iii) ලෙමන් දඬු කැබලි වේ (iv) ගම්මිරිස් දඬු කැබලි වේ
15. භූමියක අලංකාරය පවත්වාගැනීම සඳහා එය මනාව නඩත්තු කළ යුතුය.
මෙහිදී ඉටු කළ යුතු වැදගත් කාර්යයන් වේ.
- (i) දිනපතා ප්‍රමාණවත් පරිදි ජලය යෙදීම(උදෑසන බෝගවලට ජලය සැපයිය යුතු සුදුසුම කාලය)
(ii) නිසි පරිදි කාබනික පොහොර යෙදීම
(iii) මිය ගිය පත්‍ර ඉවත් කිරීම
(iv) ඉහත සියල්ලම

16. භූමි අලංකරණයේදී යොදා ගන්නා මෘදු උපාංගයකි,
 (i) ශාක (ii) කළු ගල් (iii) දොළ ගල් (iv) පියවර ගල්
17. විසිතුරු පත්‍රික ශාක වේ
 (i) විසිතුරු පත්‍රික හබරල (ii) පර්ණාංග (මිවන / Ferns)
 (ii) කෝලියාස් (iv) ඉහත සියල්ලම
18. මල් පිපෙන ශාකයක් නොවන්නේ,
 (i) වද (සපත්තු මල්)
 (ii) රෝස
 (iii) පර්ණාංග (මිවන / Ferns)
 (iv) හයිඩ්‍රෙන්ජියා
19. අවිධිමත් භූමි අලංකරණයේදී සිදු නොකරයි
 (i) ශාක ස්වභාවික අයුරින් වැඩීමට ඉඩ දීම
 (ii) පොකුණු හා අභිපාරවල් අක්‍රමවත් පෙනුමක් ලැබෙන සේ නිර්මාණය කිරීම
 (iii) වචන ලද ශාක විවිධ හැඩවලට කප්පාදු කිරීම
 (iv) ඉහත සියල්ලම
20. කරත්තවල බැඳ බර ඇදීමට යොදා ගන්නේ,
 (i) මී ගවයාය (ii) එළ ගවයාය (iii) එළවාය (iv) බැටළුවාය

(කුණු 2 x 20 = 40)

II පත්‍රය

- ප්‍රශ්න හයකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. පහත දැක්වෙන කොටුවෙන් පිළිතුරු තෝරා ලියන්න.

පොල් කුඩු / පොලිතින් / තේ මණ්ඩි / ඉඳුල් / පොල්කටු / ගස් වලින් වැටෙන කොළ / විදුරු කටු / පොලිසැක් උර / ප්ලාස්ටික් බීම බෝතල් (ප්ලාස්ටික් මෙඟා බීම බෝතල්)

- (i) දිරාපත් වන අපද්‍රව්‍ය 3ක් තෝරා ලියන්න
- (ii) දිරාපත් නොවන අපද්‍රව්‍ය 3ක් තෝරා ලියන්න
- (iii) කොම්පෝස්ට් පොහොර නිපදවීමට යොදා ගත හැකි අපද්‍රව්‍ය 2 ක් ලියන්න
- (iv) දිරාපත් නොවන අපද්‍රව්‍ය 2 ක් තෝරා ගෙන ඒවායින් ලැබෙන ප්‍රයෝජනයක් බැගින් වගුවේ ලියන්න (ලකුණු ලැබෙන්නේ ප්‍රයෝජනවලට වේ)

අපද්‍රව්‍යය	ප්‍රයෝජනය
උදා : පොලිසැක් උර	පැළ සිටුවීම
1.	
2.	

(ඉහත වගුවේ දැක්වෙන උදාහරණය ඔබට නැවත ලිවිය නොහැකිය)

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

02. පහත දැක්වෙන කොටුවෙන් පිළිතුරු තෝරා ලියන්න.

බණ්ඩක්කා / තක්කාලි / කහ / මිරිස් / මැ / බතල / ඉගුරු/ මුකුණුවැන්න/ කිරිඇල/ මුරුංගා

- දඬු කැබලි හෝ අතු කැබලි සිටුවීමෙන් පැළ ලබා ගන්නා බෝග 3 ක් ලියන්න
- භූගත කඳන් සිටුවීමෙන් පැළ ලබා ගන්නා බෝග 3 ක් නම් කරන්න
- බීජ කෙලින්ම ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමෙන් පැළ ලබා ගන්නා බෝග 2 ක් නම් කරන්න
- බීජ තවත් දමා පැළ ලබා ගන්නා බෝග 2 ක් ලියන්න

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

03. පහත කොටුව තුළ දැක්වෙන ශාක ඇසුරෙන් පිළිතුරු සපයන්න.

ඊකස් බෙන්ජමිනා / ඇට්ටේරියා / මුකුණුවැන්න/ මැයි/ රොහියෝ / වෙසක් මල්/ කොට්ටම්බා/ ගාඩනියා/ වම්බටු වර්ග/ කෝලියාස්

- භූමි අලංකරණයේදී සෙවණ ලබා ගැනීම සඳහා සිටුවන විශාල ශාක 3 ක් නම් කරන්න
- භූමි අලංකරණයේදී මල් වලින් පිටවන සුවඳින් පරිසරය සුවඳවත් කිරීම සඳහා සිටුවන ශාක 3ක් ලියන්න
- විවිධ ස්ථානවල මායිම් වෙන් කර දැක්වීමට , ගමන් කරන මාර්ග දෙපසත් වර්ණවත් මිටි ශාක වලින් බෝධිරි සකසනු ලැබේ මෙසේ බෝධිරි සැකසීමට යොදා ගන්නා වර්ණවත් මිටි ශාක 2ක් ලියන්න
- භූමි අලංකරණය සඳහා මෙන්ම ආහාර සඳහා ද ගත හැකි බෝග 2 ක් නම් කරන්න

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

04. පහත දැක්වෙන කොටුවෙන් පිළිතුරු තෝරා ලියන්න

ගෝල්ඩන් දුරැන්කා / වර්ණවත් පත්‍ර සහිත බතල/ YTT වොන්ඩරිං ෆ්‍රූ / පාම් වර්ග/ ඉකසෝරා/ එපිසියා වර්ග / රෝස / ඇහැළ / ඩැසිනා වර්ග

- භූමි අලංකරණයේදී භූමිය ආවරණය කිරීමට යොදා ගන්නා ආවරණ ශාක 3 ක් ලියන්න
- භූමි අලංකරණය සඳහා පඳුරු ලෙස වැවෙන ශාක ද යොදා ගනී මෙසේ භූමි අලංකරණය සඳහා යොදා ගන්නා පඳුරු ලෙස වැවෙන ශාක 3 ක් ලියන්න

- (iii) පීඩිසුම් මාර්ග දෙපසින් භූමිවල මායිම්වලත් ශාක වැටී සකසනු ලැබේ. මෙලෙස පේළියට සිටුවා ඇති ශාක කප්පාදු කර ශාක වැටී ලෙස සකස් කළ හැකි ශාක වර්ග 2 ක් නම් කරන්න
- (iv) භූමි අලංකරණය සඳහා යොදා ගන්නා විශාල ශාක 2 ක් නම් කරන්න

(ඉකුණු 1 x 10 = 10)

05. (i) පැළ ලබා ගැනීම සඳහා සිටුවන ශාක කොටස් (රෝපණ ද්‍රව්‍ය) 3 ක් නම් කරන්න
- (ii) භූමි අලංකරණයට යොදා ගන්නා දෘඩ උපාංග 3 ක් නම් කරන්න
- (iii) වර්තමානයේ පස සෝදා පාළු දිගටම සිදුවීම නිසා පස් කඳු නාය යෑම් ද නිතර අසන්නට ලැබේ. පස සෝදා පාළු වීම අවම කිරීමට යොදා ගත හැකි පීච බාධක 2 ක් නම් කරන්න
- (iv) පස සෝදා පාළු වීම අවම කිරීමට යොදා ගත හැකි අපීච බාධක 2 ක් ලියන්න

(ඉකුණු 1 x 10 = 10)

06. අපගේ එදිනෙදා කටයුතු වලදී නොදීරන අපද්‍රව්‍ය ජනනය වීමට අවම කිරීමට පියවර ගත යුතු වේ.
- (i) නොදීරන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයේ $3R$ සංකල්පය ලියන්න (ඉංග්‍රීසි බසින් වුවද ලිවිය හැක)
 - (ii) පැළ සිටුවීමට ඔබට යොදා ගත හැකි නොදීරන අපද්‍රව්‍ය 3 ක් නම් කරන්න
 - (iii) පහත දැක්වෙන ස්ථානවලදී පොලිතින් එක්රැස් වීම අවම කිරීමට අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ගයක් බැගින් ලියන්න

ස්ථානය	පොලිතින් එක්රැස් වීම අවම කිරීමට අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ගය
ගෙදර	
පාසල	

(මෙහිදී නගර සභා ට්‍රැක්ටරයට භාරදීම නොලිවිය යුතුය)

- (iv) ප්‍රතිවක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන වලදී තවදුරටත් ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කළ නොහැකිව ඉතිරි වන කොටස් විවිධ ක්‍රම මගින් පිරිපහදු (Treatment) කරනු ලැබේ. මෙම පියවරේදී සිදු කරන්නේ කුමක්ද? (පිළිතුරු 2 ක් ලියන්න)

(ඉකුණු 1 x 10 = 10)

07. (i) ගෙවත්තක සතුන් ඇති කිරීමෙන් ලබාගත හැකි ප්‍රයෝජන 3 ක් ලියන්න
- (ii) සතුන් ඇති කිරීමේදී ඔවුන්ට සැපයිය යුතු මූලික අවශ්‍යතා 3 ක් සඳහන් කරන්න
- (iii) ආහාරයක අඩංගු පීර්ණය කළ හැකි පෝෂක ප්‍රමාණය සහ දළ තන්තු ප්‍රමාණය අනුව සත්ත්වයින්ට ලබා දෙන ආහාර ප්‍රධාන වශයෙන් කොටස් 2 කට බෙදා දැක්විය හැකිය. එම කොටස් දෙක මොනවාද?
- (iv) සතුන්ට කෑමට ලබාදෙන ශාකවල අතු දෙවර්ගයක් ලියන්න.

(ඉකුණු 1 x 10 = 10)