



ශාන්ත පීතර විද්‍යාලය
විශේෂ ඇගයීම් (පළමු හර) -2022
08 ශ්‍රේණිය
ප්‍රායෝගික තාක්ෂණය

පැය 02 යි

නම : අංකය : පන්තිය :

I කොටස

◆ වඩාත්ම නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- 1) ගෙවත්තක් සැකසීමේ දී සැලකිල්ලට ගත යුත්තේ,
 - i. සමතුලිත පරිසර පද්ධතියක් ලෙස ගෙවත්ත නිර්මාණය කිරීම වේ.
 - ii. ගෙවත්තෙහි විශාලත්වය තීරණය කිරීම වේ.
 - iii. සුදුසු බෝග තෝරා ගැනීම වේ.
 - iv. ඉහත සියල්ලම පිළිබඳව වේ.
- 2) ඔහු වාර්ෂික බෝග වේ.
 - i. කොස්
 - ii. දෙල්
 - iii. පොල්
 - iv. ඉහත සියල්ලම
- 3) සමතුලිත පරිසර පද්ධතියක් ඇති ගෙවත්තක දැකිය හැකි දර්ශක ශාක යනු,
 - i. ගැටලුවක් පළමුව පෙන්නුම් කරන ශාක වේ.
 - ii. විලෝපී සතුන්ගේ ධාරක ශාක වේ.
 - iii. පළිබෝධ විකර්ෂණය කරන ශාක වේ.
 - iv. පස සරු කිරීමට දායක වන ශාක වේ.
- 4) විලෝපී සතුන්ගේ ධාරක ශාක වේ.
 - i. දර්ශක ශාක
 - ii. බැංකු ශාක
 - iii. මිතුරු ශාක
 - iv. විකර්ෂක ශාක
- 5) පළිබෝධ විකර්ෂණය කරන ශාක වේ.
 - i. සේර
 - ii. ආඩතෝඩ
 - iii. ඉඟුරු
 - iv. ඉහත සියල්ලම
- 6) පළිබෝධ කෘමීන් මත යැපෙන විලෝපී සතෙක් නොවන්නේ,
 - i. දිම්බා වේ
 - ii. ඔත් කූරා වේ
 - iii. ඇටි කූකුළා වේ
 - iv. ලේඩ් ඔර්ඩ් කූරුමිණියා වේ
- 7) දුර්වල ජලවහනය සහිත පසක සිටුවිය හැකි ජලය ප්‍රියකරන බෝග වේ.
 - i. කංකුං
 - ii. නිරමුල්ලිය
 - iii. කොහිල
 - iv. ඉහත සියල්ලම

8) ගිලිරිසිඬියා ශාක යොදා ගත හැක්කේ,

i. පිච වැටක් සඳහා වේ

ii. කොළ පොහොර සඳහා වේ

iii. එහි අතු සත්ත්ව ආහාරයක් ලෙස වේ

iv. ඉහත සියල්ලටම වේ

9) අධික වර්ෂා කාලවල දී බැවුම් සහිත භූමිවල පස සේදී යාම,

i. පාංශු බාදනය නම් වේ

ii. ජලවහනය නම් වේ

iii. ජල සැපයුම නම් වේ

iv. ජල සංරක්ෂණය නම් වේ

10) බැවුම් සහිත භූමිවල සිදුවන පස සෝදාපාළු වීම අවම කිරීමට යෙදිය හැකි ක්‍රියා මාර්ග වේ.

i. සමෝච්ඡ රේඛා ක්‍රමයට කාණු කැපීම

ii. බැවුමට ලම්භක ව වැටි ලෙස බෝග සිටුවීම

iii. පස මතුපිට අපිච හා පිච බාධක යෙදීම

iv. ඉහත සියල්ලම

11) පළිබෝධ කෘතියෙන් නොවන්නේ,

i. ඉල් මැස්සා වේ

ii. මී මැස්සා වේ

iii. පලතුරු මැස්සා වේ

iv. ගොයම් මැස්සා වේ

12) පිටින්ගේ පරිභෝජනයට ලබාගත හැකි වන්නේ පෘථිවියේ ඇති මුළු ජල ප්‍රමාණයෙන්,

i. 3% කි

ii. 1% කි

iii. 0.003% කි

iv. 2% කි

13) වායුගෝලයට ජල වාෂ්ප එකතු වන්නේ,

i. පොළොව මතුපිට ඇති ජලය සුර්යාලෝකය ලැබෙන විට වාෂ්පීකරණය වීමෙනි

ii. ශාකවල උත්ස්වේදනය මඟිනි

iii. පිටින්ගේ ශ්වසනය මඟිනි

iv. ඉහත සියල්ලම මඟිනි

14) පොළොව මතුපිට පවතින මිරිදිය ජල ප්‍රභව හඳුන්වන්නේ,

i. නිල් දිය සම්පත් ලෙස ය

ii. හරිත දිය සම්පත් ලෙස ය

iii. බොර දිය සම්පත් ලෙස ය

iv. ඉහත සියල්ල ම ලෙස ය

15) මධ්‍යම කඳුකරයේ ජල උල්පත්වලින් ආරම්භ වන දිය පහරවල් කඳු මුදුන්, ගිරි ශිඛර මගින් එකවර ම පහළට කඩා වැටීමේ දී නිර්මාණය වේ.

i. ගං මෝය

ii. කලපුව

iii. දිය ඇලි

iv. පිටාර තැනි

16) ගංගා හෝ අතු ගංගා පිටාර ගැලීමේ දී ගඟ දිගේ පහළට ගෙන එන රොන්මඩ තැන්පත් වන්නේ,

i. බේල්වාවල පමණක් වේ

ii. පිටාර තැනිවල පමණක් වේ

iii. බේල්වාවල හා පිටාර තැනිවල වේ

iv. උල්පත්වල පමණක් වේ

17) කුඹුක්කන් ඔය පිටාර ගැලීම නිසා ඇති වූ විල්ලුව වේ.

i. හඳපාන විල්ලුව

ii. කුමන විල්ලුව

iii. බණ්ඩියා විල්ලුව

iv. බේල්ලන්විල අත්තිඩිය විල්ලුව

18) මෙම ජලජ ශාකයේ පත්‍ර පලා වර්ගයක් වන අතර අල ඖෂධයක් වේ. මෙම ශාකය වන්නේ,

i. කෙකටිය වේ

ii. කැරං කොකු වේ

iii. ගිරාපලා වේ

iv. තුන්තිරියා වේ

19) සතූන් පූර්ණ කාලීන ව නිවාස තුළ ඇති කරනු ලබන්නේ,

- i. නිදැලි ක්‍රමයට සතූන් ඇති කිරීමේ දී ය
- ii. අඩ නිදැලි ක්‍රමයට (අඩ සියුම් ක්‍රමයට) සතූන් ඇති කිරීමේදී ය
- iii. සියුම් ක්‍රමයට සතූන් ඇති කිරීමේදී ය
- iv. ඉහත සියලුම ක්‍රමවලදී ය

20) සත්ත්ව අපද්‍රව්‍ය නිසා නිපදවෙන වායුගෝලයේ උෂ්ණත්වය වැඩි කිරීමට දායක වන වායු (හරිතාගාර වායු) වේ.

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| i. මීතේන් | iii. නයිට්‍රස් ඔක්සයිඩ් |
| ii. කාබන් ඩයොක්සයිඩ් | iv. ඉහත සියල්ල ම |

(ලකුණු 2 x 20 = 40)

II කොටස

◆ ප්‍රශ්න 6 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1)

- i. සැලසුම් සහගත ගෙවත්තකින් ලබාගත හැකි ප්‍රතිලාභ 03 ක් ලියන්න.
- ii. ගෙවතු වගාවේ දී ගෙවත්තෙහි විශාලත්වය තීරණය කිරීමේ දී සැලකිල්ලට ගත යුතු වැදගත් කරුණු 03ක් ලියන්න.
- iii. ගෙවත්තෙහි සිටුවීමට සුදුසු බෝග තෝරා ගැනීමේ දී සැලකිල්ලට ගත යුතු වැදගත් කරුණු 02 ක් ලියන්න.
- iv. සමහර ගෙවතු වල තිබෙන්නේ ජලවහනය දුර්වල පසකි. මෙම පසෙහි වැවිය හැකි ශාක දෙවර්ගයක් පහත වරහන තුළින් තෝරා ලියන්න.
(නිරමුල්ලිය / දඹල / කංකුන් / නිව්ති)

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

2)

- i. ඔබගේ ගෙවත්ත සඳහා යොදා ගත හැකි සරල තාක්ෂණික ක්‍රම ශිල්ප 03 ක් ලියන්න.
- ii. කොම්පෝස්ට් පොහොර නිපදවා ගැනීම සඳහා යොදා ගත හැකි අපද්‍රව්‍ය 03 ක් නම් කරන්න.
- iii. බෑවුම් සහිත භූමිවල සිදුවන පාංශු බාදනය අවම කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ග 02 ක් ලියන්න.
- iv. බෑවුම් සහිත භූමිවල සිදුවන පාංශු බාදනය අවම කිරීමට යොදා ගත හැකි ජීව බාධක 02 ක් ලියන්න.

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

3)

- i. ගෙවත්තක් සැකසීමේ දී හා පවත්වා ගෙන යාමේ දී මුහුණපෑමට සිදුවන ගැටලු 03 ක් ලියන්න.
- ii. සීමිත ඉඩකඩ සහිත නාගරික ප්‍රදේශවල බෝග වගා කළ හැකි ආකාර 03 ක් ලියන්න.
- iii. ස්වාභාවික පළිබෝධ නාශක දියර වර්ග 02 ක් නම් කරන්න.
- iv. බෝග පළිබෝධ හානිවලට පාත්‍රවීම අවම කර ගැනීමට ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ග 2ක් ලියන්න.

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

4)

i. පහත සඳහන් විස්තරවලට අනුව ජල ප්‍රභව නම් කරන්න.

(අ) රට ඇතුළත නොවන ගිය පහත් භූමි ප්‍රදේශයකට සාගර ජලය එක් රැස් වී නිර්මාණය වී ඇති මෙම ජල ප්‍රභවය, ස්වාභාවික වැලි බැම්මකින් සාගර ජලයෙන් වෙන් වී ඇත.

පිළිතුර :.....

(ආ) ගංගා, මුහුද හමුවන මුව දොර → පිළිතුර :.....

(ඇ) ගංගා පිටාර ගැලීමෙන් ඇතිවන පිටාර තැනි ආශ්‍රිත ව ස්වාභාවිකව නිර්මාණය වන නොගැඹුරු කුඩා ජලාශ

පිළිතුර :.....

ii. මිරිදිය ජල ප්‍රභවවල වැවෙන ශාකවල පිපෙන පෙති රාශියක් ඇති, පූජනීය කටයුතු සඳහා භාවිත කරන අලංකාර මල් 03 ක් නම් කරන්න.

iii. ශ්‍රී ලංකාවේ ජල ප්‍රභව ආශ්‍රිත ව කරන කර්මාන්ත 02 ක් නම් කරන්න.

iv. පහත සඳහන් වරහනින් පන් වර්ග 02 ක් තෝරා ගෙන ලියන්න.

(ගල්ලැහැර / වැටෙකෙයියා / දුනුකෙයියා)

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

5)

i. ශ්‍රී ලංකාවේ හඳුනාගත හැකි වගුරු ආකාර 03 ලියන්න.

(ii), (iii) හා (iv) ප්‍රශ්න සඳහා පහත වරහන තුළින් පමණක් පිළිතුරු තෝරා ලියන්න.

(බෙල්ටා / පිටාර තැනි / ගං මෝය / කලපු)

ii. කරදිය මිරිදිය මිශ්‍රණයක් ඇති ස්ථාන 03 ක් ලියන්න.

iii. කෘෂි කර්මාන්තය සඳහා සුදුසු ස්ථාන 02 ක් ලියන්න.

iv. ධීවර කර්මාන්තය සඳහා සුදුසු ස්ථාන 02 ක් ලියන්න.

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

6) පහත කොටුවෙන් පිළිතුරු තෝරා ලියන්න.

කාවයියා / කැරං කොකු / ලුලා / ගිරාපලා / කිරල / දියකාවා / සේරැන් /
වෙල් ආතා / හුංගා / දිය ගෝවා

i. මිරිදිය ජල ප්‍රභවවල පිවත්වන මත්ස්‍යයින් 03 දෙනෙක් නම් කරන්න.

ii. මිරිදිය ජල ප්‍රභවවල හෝ මිරිදිය ජල ප්‍රභව ආශ්‍රිත ව වැවෙන පලා වර්ග 03 ක් නම් කරන්න.

iii. මිරිදිය ජල ප්‍රභව ආශ්‍රිත ව ඇති ශාකවල හටගන්නා පලතුරු දෙවර්ගයක් ලියන්න.

iv. මිරිදිය ජල ප්‍රභව ආශ්‍රිත ව පිවත්වන පක්ෂීන් දෙදෙනෙක් ලියන්න.

(ලකුණු 1 x 10 = 10)

7)

i. ගොවිපොළ සතුන් ඇති කිරීමෙන් ලබාගත හැකි ප්‍රයෝජන 03 ක් ලියන්න.

ii. ගොවිපොළ සතුන් ඇති කිරීමේ ප්‍රධාන ක්‍රම 03 ලියන්න.

iii. නිදැලි ක්‍රමයට සතුන් ඇති කිරීමේ දී ලැබෙන වාසි 02 ක් ලියන්න.

iv. ගොවිපොළ අපද්‍රව්‍ය නිසා පරිසරයට ඇතිවිය හැකි අහිතකර බලපෑම් 02 ක් ලියන්න.

(ලකුණු 1 x 10 = 10)