

**SECOND TERM EVALUATION 2019  
STANDARD 8 BIOLOGY  
ANSWER KEY**

1.

- a). പ്രൊടിസ്റ്റ
- b). കോർവസ് സ്പെൻഡൻസ്

2.

ജമ്നാപാരി, മറ്റുള്ളവ എറുമയുടെ സങ്കര ഇനങ്ങൾ

3.

- a) സസ്യശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവ് എന്ന് അറിയപ്പെടുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് തിയോബ്രാസ്സസ്
- b) വ്യക്തമായ ന്യൂക്ലിയോസോട് കൂടിയ ഏകകോശ ജീവികൾ ഉൾപ്പെടുന്ന വിഭാഗമാണ് പ്രൊടിസ്റ്റ

4.

- പോളി ഹൗസ് ഫാമിങ്
  - പ്രിസിഷൻ ഫാമിങ്
  - ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്
  - എയ്റോ പോണിക്സ്
- (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം)

5.

- a) രാസവള പ്രയോഗം മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ നാശത്തിന് കാരണമാകുന്നു,
- b)
  - മണ്ണിലെ ഘടന മാറുന്നു.
  - മണ്ണിൽ ജൈവവള ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തണം
  - മതിയായ ജലസേചനം ഉണ്ടാകണം
  - രാസവളവും രാസകീടനാശിനികളും ഉപയോഗിക്കരുത്

6.

- (i) ചരകൻ : ആയുർവേദത്തിന്റെ പിതാവ്, ഇരുന്തരോളം സസ്യ ജന്തു ജാലങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ചരക സംഹിത എന്ന ഗ്രന്ഥം രചിച്ചു.
- (ii) ജോൺ റേ 18000 ലധികം സസ്യങ്ങളെ ഹിസ്റ്റോറിയ ജനറാലിസ് പ്ലാന്റേറം എന്ന പുസ്തകത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തി.  
സ്പീസീസ് എന്ന പദം ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ചു.

7.

- a) വൈറസ്
- b) എച്ച്.ഐ.വി , എബോള

8.

- റൈസോബിയിം
- അസറ്റോബാക്റ്റർ
- അസോസ്പൈറില്ലം

9.

യോജിക്കുന്നു.

മണ്ണിലടങ്ങിയ മൂലകങ്ങളുടെ അളവും സസ്യ വളർച്ചയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന pH മൂല്യവും മണ്ണ് പരിശോധനയിലൂടെ തിരിച്ചറിയാനാവും.

10.

അങ്കോര	ക്യണി കൾച്ചർ	ശാസ്ത്രീയമായി മുയൽ വളർത്തൽ
ഞൊടിയൻ	എപ്പികൾച്ചർ	ശാസ്ത്രീയമായി തേനീച്ച വളർത്തൽ
കട്ല	പിസികൾച്ചർ	ശാസ്ത്രീയ മത്സ്യകൃഷി
ഓർക്കിഡ്	ഫ്ളോറികൾച്ചർ	വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ പൂക്കൾ വളർത്തുന്ന കൃഷി രീതി

11.

ഡൊമൈൻ	യൂക്കാരിയ
കിങ്ഡം	പ്ലാനേറ്റ
ഫൈലം	ആൻജിയോസ്പെര്മോഫൈറ്റ
ക്ലാസ്സ്	മോണോകോട്ടിലിഡണെ
സീരീസ്	കാലിസിനെ
ഫാമിലി	അരക്കേസിയെ
ജീനസ്	കൊക്കോസ്
സ്പീഷീസ്	ന്യൂസിഫെറ

12. പാതിറ - ജീനസ്

ട്രൈഗ്രിസ് - സ്പീഷീസ്

ഒരേ ജീവി പലഭാഷകലിലും പല പ്രദേശങ്ങളിലും പല പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നതുകൊണ്ടുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ പരിഹരിക്കാം.

ഓരോ ജീവികൾക്കും നൽകുന്ന ശാസ്ത്രീയ നാമം ലോകതൈവിടെയും ഒന്ന് തന്നെയായിരിക്കും.

കാൾ ലിനേയസ്

13. രാസവളപ്രയോഗം, രാസകീടനാശിനി പ്രയോഗം നിയന്ത്രിക്കാം.

സംയോജിത കൃഷിയിലൂടെ ഒന്നിന്റെ അവശിഷ്ടം മറ്റൊന്നിന് വളമായി നൽകുന്ന രീതി പ്രയോഗിക്കാം.

പരിസര മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുന്നു.

വിലക്കയറ്റത്തിൽനിന്ന് രക്ഷനേടാൻ നേടാൻ കഴിയും

നാടൻ ഇനങ്ങളെ വളർത്തുന്നതിലൂടെ ജൈവ വൈവിധ്യസംരക്ഷണം സാധ്യമാകും.

Prepared by: Rajitha C