

ജീവശാസ്ത്രം ഉത്തരസൂചിക

ക്ലാസ്സ് 8

| നമ്പർ | ഉത്തരസൂചിക | സ്കോർ | ആകെ |
|-------|--|------------------|-----|
| 1. | b.അന്യവസ്തുക്കളെ നശിപ്പിക്കാൻ | 1 | 1 |
| 2. | b.സ്വാഭാവിക ലൈംഗിക പ്രജനനത്തിലൂടെ പ്രത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള സന്താനങ്ങളെ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയുന്ന ജീവികളുടെ കൂട്ടമാണ് സ്പീഷിസ് | 1 | 1 |
| 3. | c.ഇവ ജനിതക വസ്തുവും പ്രോട്ടീൻ കവചവും മാത്രമുള്ളവയാണ്. | 1 | 1 |
| 4. | ഇത്തിശ്ശി -മാവ്-പരാദജീവനം ഇത്തിശ്ശി മാവിൽ വേരുകളാഴ്ത്തി ജലവും ലവണവും വലിച്ചെടുക്കുന്നു. ഇവിടെ ഇത്തിശ്ശിക്ക് ഗുണവും മാവിന് ദോഷവും. മരവാഴ-മാവ്-കമെൻസാലിസം., മരവാഴക്ക് ഇരിക്കുന്നതിനു സ്ഥലം എന്നതിലൂടെ ഗുണം എന്നാൽ മാവിനു ഗുണവുമില്ല ദോഷവുമില്ല. | ½ ½ ½ ½ | 2 |
| 5. | A.മെരിസ്റ്റമിക കല. B.സസ്യവളർച്ചക്ക് കാരണമാകുന്നു. മെരിസ്റ്റമിക കലകളിൽ നിന്ന് വിവിധയിനം സസ്യകലകൾ രൂപപ്പെടുന്നു. | 1 ½ ½ | 2 |
| 6. | 1.ജോൺറേ -സ്പീഷിസ് 2. കാൾവൗസ്- ആറ് കിങ്ഡം വർഗീകരണം | 1 1 | 2 |
| 7. | i)b. സുസ്ഥിരകൃഷിയിൽ മാലിന്യങ്ങൾ വളമായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു. (ii) ബയോഗ്യാസ് നിർമ്മാണം, കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം. | ½ ½ 1 | |
| 8. | (a) മത്സ്യം (b) സെറികൾച്ചർ (c) 25% (d) C- മറ്റുള്ളവ | ½ ½ ½ ½ | 2 |

| | | | |
|-----|---|-------------|---|
| 9. | (a)നാടൻ ഇനങ്ങൾ (b) ഒരു പ്രദേശത്തെ കാലാവസ്ഥ,ഭക്ഷ്യലഭ്യത,മണ്ണിന്റെ ഘടന,എന്നിവയ്ക്കനുസരച്ച് അനുകൂലനങ്ങൾ ആർജ്ജിച്ചവ പ്രകൃത്യാപ്രതിരോധശേഷി നേടിയവ, പരിചരണ ചെലവ് കുറഞ്ഞവ, വൈവിധ്യമാർന്ന രുചിയും പോഷക സമൃതിയുള്ളവ,പ്രകൃതിയുടെ പരീക്ഷണങ്ങൾ അതിജീവിച്ച് നിലനിൽക്കാൻ കഴിയുന്നവ, ഇവ വംശമറ്റുപോകുന്നത് ജൈവ സമ്പത്തിന്റെ ശോഷണത്തിനു കാരണമാകുന്നു.(ഏതെങ്കിലും രണ്ടു പോയിന്റ്) | 1 1 | 2 |
| 10. | a.ദിനാമപദ്ധതി. b. കടുവ - പാൻഥേറ ട്രൈഗ്രിസ് നെല്ല് - ഒരൈസ സരൈവ | 1 1 1 | 3 |
| 11. | a.സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണരീതി b.ജൈവകീടനീശിനി, മിത്രകീടങ്ങൾ,യാന്ത്രിക കീടനിയന്ത്രണം (ഇവയിലേതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം) | 1 2 | 3 |
| 12. | a.ഫൈലം - കോർഡേറ്റ b. ഫാമിലി- ഫെലിഡെ c. ക്ലാസ്സ് - മമേലിയ | 1 1 1 | 3 |
| 13. | a.പോളിഹൗസ് ഫാമിണ്ട്. b.(1) താപനിലയും ഈർപ്പവും സ്ഥിരമായി ക്രമീകരിക്കപ്പെടുന്നതിനാൽ സസ്യവളർച്ച വേഗത്തിലാകും. (2) വശങ്ങൾ വല ഉപയോഗിച്ച് മറയ്ക്കുന്നതിനാൽ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം കുറവ്. (3) പോഷകങ്ങൾ ലയിപ്പിച്ച് തുള്ളിനനയിലൂടെ നൽകുന്നു. (4) സാധാരണകൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതിനേക്കാൾ അനേകം മടങ്ങ് അധികം വിളവ് ലഭിക്കുന്നു. (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം) | 1 2 | 3 |

തയ്യാറാക്കിയത് :

ശ്രീലേഖ.എം.എസ്

എച്ച്.എസ്.എ

ജി.എസ്.എം.വി.എച്ച്.എസ്.എസ്,

തത്തമംഗലം, പാലക്കാട്, 944721376