

രാാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിരായം 2017- 18

ജീവശാസ്ത്രം

ഉത്തരസൂചിക

| Qn. No | Scoring indicators | Sub Score | Total Score |
|--------|--|--------------------------|-------------|
| 1 | b) അന്യവസ്തുക്കളെ നശിപ്പിക്കാൻ | 1 | 1 |
| 2 | b) സ്പീഷീസ് | 1 | 1 |
| 3 | c) ഇവ ജനിതകവസ്തുവും പ്രോട്ടീൻ കവചവും മാത്രമുള്ളവയാണ് | 1 | 1 |
| 4 | ഉണ്ട്. ഇത്തിൾകണ്ണിയും മാവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം പരാദജീവനം മരവാഴയും മാവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം കമെൻസലിസം | 1 1 | 2 |
| 5 | A) മെരിസ്റ്റമികകല B) ഇവയുടെ താരതമ്യത്തിലുള്ള വിഭജനം സസ്യവളർച്ചക്ക് കാരണമാവുന്നു. ഇവയിൽ നിന്നാണ് വ്യത്യസ്തയിനം സസ്യകലകൾ രൂപം കൊള്ളുന്നത് | 1 1/2 1/2 | 2 |
| 6 | ജോൺ റേ : സ്പീഷീസ് കാൾ വൗസ് : ആറ് കിങ്ഡം വർഗീകരണം | 1 1 | 2 |
| 7 | i) b യുടെ. പരിസരമലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്നില്ല. ii) 1. ബയോഗ്യാസ് ഉല്പാദനം 2. കാലിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം 3. കോഴിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം 4. മത്സ്യത്തീറ്റ നിർമ്മാണം (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം) | 1/2 1/2 1/2 1/2 | 2 |
| 8 | a) മത്സ്യം b) D- സെറികൾച്ചർ c) 25 % d) C - മറ്റുള്ളവ | 1/2 1/2 1/2 1/2 | 2 |
| 9 | a) നാടൻ ഇനങ്ങളാണ് b) * ഇവയിൽ നിന്ന് മാത്രമേ പുതിയ ഇനങ്ങളെ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാനാവൂ. * ഇവയുടെ വംശനാശം ജൈവസമ്പത്തിന്റെ ശോഷണത്തിന് കാരണമാവുന്നു. * അതാത് പ്രദേശത്തെ പ്രത്യേകതകൾക്കനുസരിച്ചുള്ള അനുകൂലനങ്ങൾ ഉള്ളവയാണിവ. (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം) | 1 1/2 1/2 | 2 |
| 10 | a) ദിനാമപദ്ധതിയനുസരിച്ച് പേരു നൽകുക b) കടുവ - പാന്തീറ ടൈഗ്രിസ് നെല്ല് - ഒരൈസ സറ്റെവ | 1 1 1 | 3 |

| | | | |
|----|---|-------------|---|
| 11 | a) സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണരീതി b) മിത്രകീടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം യാന്ത്രികകീടനിയന്ത്രണം ജൈവകീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം) | 1 1 1 | 3 |
| 12 | a) കോർഡേറ്റർ b) ഫെലിഡേ c) മമ്മേലിയ | 1 1 1 | 3 |
| 13 | a) പോളിഹൗസ് ഫാമിങ് b) താപനിലയും ഈർപ്പവും സ്ഥിരമായി ക്രമീകരിക്കപ്പെടുന്നതിനാൽ സസ്യവളർച്ച വേഗത്തിലാകും തുള്ളിനനയിലൂടെ വളപ്രയോഗം നടത്താം കീടബാധ കുറവായിരിക്കും കൂടുതൽ വിളവ് ലഭിക്കുന്നു (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം) | 1 1 1 | 3 |

VISWANANDA KUMAR; GHSS PULAMANTHOLE , MALAPPURAM