വീണ്ടെടുക്കാം വിളനിലങ്ങൾ

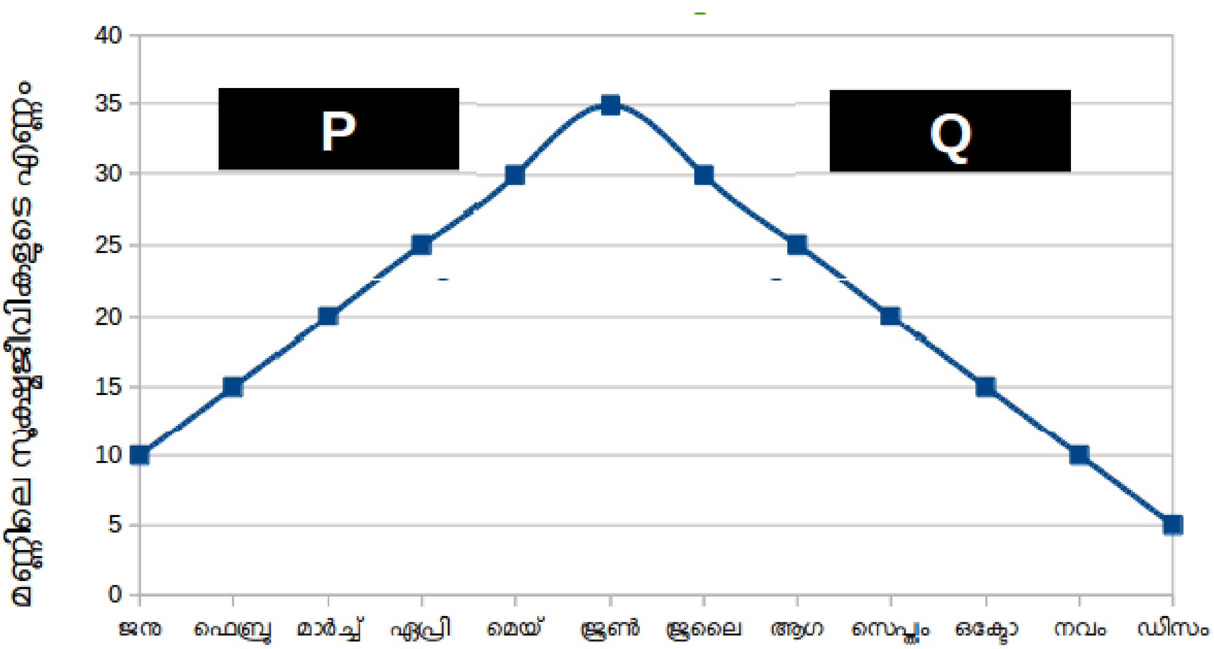
Que.1. ഒരു കർഷകൻ തന്റെ കൃഷിയിടത്തിൽ ജൈവവളത്തോടൊപ്പം ജനുവരി മുതൽ ജൂൺ വരെയുള്ള കാലയളവിൽ **[Marks :(3)]**

Pഎന്ന വളവും ജൂലൈ മുതൽ ഡിസംബർ വരെയുള്ള കാലയളവിൽ Q വളവും ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഈ

കാലയളവുകളിൽ വളപ്രയോഗം മൂലം മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവികളുടെ എണ്ണത്തിലുണ്ടായ

വ്യത്യാസം ഗ്രാഫായി നൽകിയിരിക്കുന്നു.ഗ്രാഫ് വിശകലനം ചെയ്ത് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക്

ഉത്തരം എഴുതുക.



a. P,Qഎന്നിവ ഏതുതരം വളങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.?

b. Qവിന്റെ അമിത ഉപയോഗം മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലപുഷ്ടിയെ ബാധിക്കുന്നതെങ്ങനെ?

c. നിങ്ങൾക്ക് ഈ കർഷകന് നൽകാവുന്ന പ്രായോഗിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

Ans. a) P-ജീവാണു വളം

Q-രാസവളം

(b)മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടിയെ ബാധിക്കും , മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മജീവികൾ നശിക്കും. ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളുണ്ടാക്കും (ഏതെങ്കിലും ഒന്ന്)

Que.2. ഒറ്റപ്പെട്ടത് ഏത്. മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതു സവിശേഷത എന്ത്?

മസ്കവി, അതുല്യ, ചാര, ചെമ്പല്ലി **[Marks :(1)]**

Ans. അതുല്യ,മറ്റുള്ളവ താറാവ് ഇനങ്ങൾ

Que.3. വിട്ടുപോയ പദംപൂരിപ്പിക്കുക. **[Marks :(1)]**

മെല്ലിഫറ : എപ്പി കൾച്ചർ

വൈറ്റ് ജയന്റ് : ....

Ans. ക്യൂണി കൾച്ചർ

Que.4. വിട്ടുപോയ പദം പൂരിപ്പിയ്ക്കുക. **[Marks :(1)]**

നീലിരവി : എരുമ

ബോയർ :....................

Ans. ആട്

Que.5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ വിലയിരുത്തി ശരിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക. **[Marks :(1)]**

1.ക്യൂണികൾച്ചർ ശാസ്ത്രീയ കൂൺ വളർത്തൽ രീതിയാണ്.

2. മെല്ലിഫെറ എപ്പി കൾച്ചറുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

3. പട്ടുനൂൽപ്പുഴു വളർത്തലിനെ ഹോർട്ടികൾച്ചർ എന്നുപറയുന്നു.

a.1,2എന്നിവ ശരി b.2മാത്രം ശരി c.1മാത്രം ശരി d.1,2,3എന്നിവ ശരി

Ans. (b) 2 മാത്രം ശരി

Que.6. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള പ്രസ്താവനകൾ വിലയിരുത്തി ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തത് എഴുതുക. **[Marks :(1)]**

i. പോളിഹൗസ് ഫാമിങ്ങിൽ മണ്ണിനെ പോളിത്തീൻ ഷീറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് പൊതിയുന്നു.

ii. മണ്ണ് ഇല്ലാത്ത കൃഷിരീതിക്ക് ഉദാഹരണമാണ് എയ്റോപോണിക്സ്

iii. പോളി ഹൗസിനുള്ളിൽ താപനിലയും ഈർപ്പവും സ്ഥിരമായി ക്രമീകരിക്കപ്പെടുന്നു.

a. i മാത്രം ശരി b. i,iiഎന്നിവ ശരി c. ii, iii എന്നിവ ശരി d. iii മാത്രം ശരി

Ans. (c) ii,iiiഎന്നിവ ശരി

Que.7. കാർഷിക മേഖലയിലെ ഇടനിലക്കാരുടെ ചൂഷണം പരിഹരിക്കാൻ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് മാർഗം പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. [Marks :(1)]

a. കർഷകന്റെ രീതി ശാസ്ത്രീയമാവണം.

b. ഹൈടെക് കൃഷിരീതികൾ അവലംബിക്കണം

c. കർഷക കൂട്ടായ്മകൾ രൂപീകരിക്കണം

d. സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കണം

Ans. c) കർഷക കൂട്ടായ്മകൾ രൂപീകരിക്കുക

Que.8. കോലൻ, ഞൊടിയൻ എന്നിവ ഏതു വിഭാഗം ജീവികളാണ്? ഇവയുടെ ശാസ്ത്രീയ പരിപാലന രീതിയുടെ പേരെന്ത്? [Marks :(1)]

Ans. തേനീച്ച, എപ്പികൾച്ചർ

Que.9. നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രസ്താവനകൾ അപഗ്രഥിച്ച് കീടനിയന്ത്രണ മാർഗം ഏതെന്നു കണ്ടെത്തി എഴുതുക.? [Marks :(1)]

രാസകീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറവ്

ജൈവ കീടനാശിനി, മിത്രകീടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പരമാവധി ഉപയോഗം

യാന്ത്രിക കീടനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുന്നു

Ans. സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗം

Que.10. താഴെതന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കാർഷികരംഗത്തെ ഇടനിലക്കാരുടെ ചൂഷണം, ഉൽപന്നങ്ങളുടെ [Marks :(1)]

വിലയിടിവ് എന്നീ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടാൻ ഉതകുന്ന രണ്ട് മാർഗങ്ങൾ ഏവ?

a. മട്ടുപ്പാവിലെ കൃഷി b. ഓൺലൈൻ കൂട്ടായ്മ c. കാർഷിക കൂട്ടായ്മ d. ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്

Ans. (b)ഓൺലൈൻ കൂട്ടായ്മ

(c)കർഷക കൂട്ടായ്മ

Que.11. പത്രവാർത്ത നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. [Marks :(2)]

"കേരളത്തിൽ ഓണക്കാലത്തേക്ക് ആവശ്യമായ പഴങ്ങൾ പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്നും എത്തി തുടങ്ങി.....".

പത്രവാർത്തയിൽ പരാമർശിച്ച വസ്തുതയിലേക്ക് നയിച്ച ഏതെങ്കിലും

രണ്ട് കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.

Ans. കാർഷികമേഖലയിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മാറ്റങ്ങൾ

Que.12. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ ജോഡി കണ്ടെത്തി എഴുതുക. [Marks :(2)]

a. ടസർ പട്ടുനൂൽപുഴു - സെറികൾച്ചർ

b. ചിപ്പിക്കൂൺ - എപ്പികൾച്ചർ

c. കരിമീൻ - ഫ്ളോറികൾച്ചർ

d. ആപ്പിൾ – ഹോർട്ടികൾച്ചർ

Ans. (a) ടസർ പട്ടുനൂൽപ്പുഴു - സെറികൾച്ചർ

(d) ആപ്പിൾ - ഹോർട്ടി കൾച്ചർ

Que.13. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ ജോഡി കണ്ടെത്തി എഴുതുക. [Marks :(2)]

a. ജഴ്സി - ആട്

b. അങ്കോറ - മുയൽ

c. കോലൻ - തേനീച്ച

d. ബദാവരി – പശു

Ans. (b) അങ്കോറ - മുയൽ

(c) കോലൻ – തേനീച്ച

Que.14. രണ്ട് കർഷകർ അനുഭവിക്കുന്ന ഓരോ കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. അവക്കുള്ള ഓരോ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക. [Marks :(2)]

കർഷകൻ A - കൃഷിചെയ്യാനുള്ള സ്ഥലം പരിമിതി

കർഷകൻ B - ജോലിത്തിരക്ക് കാരണം കൃഷി ചെയ്യാനുള്ള സമയക്കുറവ്

Ans. കർഷകൻ A- മട്ടുപ്പാവിലെ കൃഷി /ഗ്രോബാഗിലെ കൃഷി/വെർട്ടിക്കൽ ഫാമിങ്/ അനുയോജ്യമായ മറ്റെന്തെങ്കിലും

(ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന്)

കർഷകൻ B- സൺഡേ ഫാമിങ് /കുടുംബ കൃഷി /അനുയോജ്യമായ മറ്റെന്തെങ്കിലും

(ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന്)

Que.15. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ അടിവരയിട്ട ഭാഗത്ത് തെറ്റുണ്ടെങ്കിൽ തിരുത്തി എഴുതുക. [Marks :(2)]

a. റൈസോബിയം, അസറ്റോ ബാക്ടർ എന്നിവ ജൈവവളത്തിന് ഉദാഹരണമാണ്.

b. ശാസ്ത്രീയമായ പട്ടുനൂൽപ്പുഴു വളർത്തൽ സെറികൾച്ചർ എന്നു പറയുന്നു.

c.ഹോൾസ്റ്റീൻ ഫ്രീഷ്യൻ , ബോയർ എന്നിവ അത്യുല്പാദനശേഷിയുള്ള എരുമ ഇനങ്ങളാണ്

Ans. (a)ജീവാണുവളം

(c)പശു

Que.16. ഒരേക്കർ സ്ഥലത്ത് നെൽകൃഷി നടത്തിയിരുന്ന ഒരു കർഷകന് കഴിഞ്ഞവർഷം ഉത്പാദന ചെലവിനത്തിൽ [Marks :(2)]

വൻ സാമ്പത്തിക നഷ്ടം ഉണ്ടായി. സുസ്ഥിര കൃഷിയിലൂടെ കൃഷി ആദായകരമാക്കാൻ അദ്ദേഹത്തിനു നൽകാവുന്ന

ഏതെങ്കിലും രണ്ട് നിർദ്ദേശങ്ങൾ എഴുതുക.

Ans. സംയോജിത കൃഷി

ഭക്ഷ്യവിളകൾക്ക് മുൻഗണന നൽകൽ

നാടൻ ഇനങ്ങളെ ഉപയോഗിക്കൽ

(ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം)

Que.17. "അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള നാടൻ ഇനങ്ങളിൽ നിന്നു മാത്രമേ ഗുണമേന്മയുള്ള പുതിയ ഇനങ്ങൾ [Marks :(2)]

വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാനാവൂ".ഒരു കൃഷി ഓഫീസറുടെ അഭിപ്രായമാണ് മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഈ അഭിപ്രായത്തോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ? എന്തുകൊണ്ട് ?

Ans. ഉണ്ട്

നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് ഉയർന്ന രോഗപ്രതിരോധ ശേഷി, കുറഞ്ഞ പരിചരണച്ചെലവ്, ഉയർന്ന

പോഷകമൂല്യം,കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങളെ അതിജീവിക്കാനുള്ള കഴിവ് എന്നിവയുണ്ട്

(ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം)

Que.18. വളക്കൂറുള്ള മണ്ണ് കൃഷിയുടെ അടിസ്ഥാനം. മണ്ണില്ലാതെ കൃഷിചെയ്യുക അസാധ്യം. [Marks :(2)]

ഈ പ്രസ്താവന വിലയിരുത്തി നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക.

Ans. മണ്ണില്ലാതെയും കൃഷി ചെയ്യാം. ഉദാഹരണത്തിന് ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്-ചെടികളെ പോഷക ലായനിയിൽ വളർത്തുന്നു

എയ്റോപോണിക്സ് -വേരുകൾ വായുവിലേക്ക് വളർന്നിറങ്ങുന്ന രീതിയിൽ സസ്യങ്ങളെ വളർത്തി പോഷകങ്ങൾ വേരിലേക്ക് സ്പ്രേ ചെയ്യുന്നു.

Que.19. 'മുഴുവൻ കീടങ്ങളേയും കൊന്നൊടുക്കുക എന്നതിനുപകരം കീടങ്ങളുടെ പെരുകൽ തടയുന്നു.' [Marks :(3)]

ഒരു കീടനിയന്ത്രണരീതിയെപ്പറ്റിയുള്ള പ്രസ്താവനയാണിത്.

a. ഏതാണ് ഈ കീടനിയന്ത്രണ രീതി?

b. ഈ രീതിയുടെ മറ്റേതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക?

Ans. a)സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണം

(b)രാസകീടനാശിനി പ്രയോഗം തീരെ ഇല്ല /ജൈവ കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു /

മിത്രകീടങ്ങൾ യാന്ത്രിക കീടനിയന്ത്രണം ഇവ കൂടുതൽ (ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം)

Que.20. കറ്റാർവാഴ, തുളസി, ആടലോടകം, കുറുന്തോട്ടി, കൂവളം[Marks :(2)]

a. മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സസ്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഭാരതീയ ചികിത്സാ രീതി ഏത് ?

b. ഇത്തരം സസ്യങ്ങളുടെ കൃഷി പ്രത്യേക പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. എന്തുകൊണ്ട്?

Ans. a)ആയുർവേദം

(b)ആയുർവേദത്തിന്റെ പ്രചാരം വർധിച്ചു

ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക ആവാസങ്ങൾ നാശോന്മുഖമായി.