

രണ്ടാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2016-17

ജീവശാസ്ത്രം - ഉത്തരസൂചിക

ക്ലാസ് 8

സ്കോർ - 20

ചോദ്യ നമ്പർ	ഉത്തരം	സ്കോർ
1	a. ശരിയാണ് (മാറ്റമില്ല)	
	b. ജോൺ റേ (തിയോഹ്രാസ്റ്റസ് എന്നതിനു പകരം)	1
	c. ശരിയാണ് (മാറ്റമില്ല)	
2	രണ്ടാമത്തെ അഭിപ്രായത്തോടു യോജിക്കുന്നു	1
	നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ നാശം ജൈവവൈവിധ്യശോഷണത്തിനു കാരണമാകുന്നു.	ഏതെങ്കിലും രണ്ട് കാരണങ്ങൾക്ക് ½ സ്കോർ വീതം (മൊത്തം 1)
	നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് പ്രകൃതിയുടെ പരീക്ഷണങ്ങളെ അതിജീവിക്കാൻ കഴിയുന്നു.	
	ചെലവ് കുറവ്, കൃഷി ചെയ്യാൻ എളുപ്പം.	
നാടൻ ഇനങ്ങളിൽ നിന്നു മാത്രമേ ഗുണമേന്മയുള്ള പുതിയ ഇനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കാൻ കഴിയൂ.. (ഇത് പോലുള്ള ഉത്തരങ്ങൾ.....)		
3	ബാധിക്കും	½
	അത് ഭക്ഷ്യശൃംഖലാജാലത്തിന്റെ സങ്കീർണ്ണത നഷ്ടപ്പെടുത്തുകയും പല ജീവികളുടേയും നാശത്തിനു കാരണമാവുകയും ചെയ്യുന്നു.	1½
4	കാക്ക - കോർവസ് സ്പൈഡൻസ്	1
	കണിക്കൊന്ന - കാസിയ ഫിസ്സൂല	1
OR		
4	a. ഫൈലം	½
	b. സീരീസ്	½
	c. ഫാമിലി	½
	d. കൊക്കോസ്	½
5	a. ഇല്ല. രാസവളം ജീവാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.	1
	b. മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മജീവികൾ അടങ്ങിയ പദാർത്ഥങ്ങളാണ് ജീവാണുവളങ്ങൾ	1
	c. മണ്ണിൽ ജൈവവളലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുക, ശരിയായ ജലസേചനം, രാസവളം, രാസകീടനാശിനി എന്നിവ ഒഴിവാക്കുക (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം)	½+½
6	c. ii.iv ശരി	1

7.

A	B	C
കൃണികൾച്ചർ	മുയൽ വളർത്തൽ	വൈറ്റ് ജയന്റ്
എപ്പികൾച്ചർ	തേനീച്ച വളർത്തൽ	മെല്ലിഫെറ
പിസികൾച്ചർ	മത്സ്യം വളർത്തൽ	രോഹു

$$\frac{1}{2} \times 6 = 3$$

8	സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗം	1
	മുഴുവൻ കീടങ്ങളേയും കൊന്നൊടുക്കാതെ കീടങ്ങളുടെ പെരുകൾ തടയുകയും വിളനഷ്ടം ഉണ്ടാകാത്ത അവസ്ഥയിലേക്ക് കീടങ്ങളുടെ എണ്ണം പരിമിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക	1
9	കോശഘടനയിലും ധർമ്മത്തിലും വ്യത്യസ്തരായിരുന്ന ആർക്കിബാക്ടീരിയയെ മറ്റു ബാക്ടീരിയകളുടെ കൂടെയാണ് 5 കിങ്ഡം വർഗീകരണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്	1
	ആറ് കിങ്ഡം വർഗീകരണരീതി ആവിഷ്കരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ	1
10	A. തരിശുനിലങ്ങളുടെ പരമാവധി ഉപയോഗം, ടെറസ് ഫാമിങ്, എയ്റോപോണിക്സ്, ഹൈഡ്രോപോണിക്സ് തുടങ്ങിയ കൃഷിരീതികൾ (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം)	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
	B. ഉല്പന്നങ്ങളുടെ സംഭരണം, കർഷകകൂട്ടായ്മകളുടെ രൂപീകരണം	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

Prepared by: SEBIN THOMAS C, MT, [It@School](mailto:It@School), Thrissur. 9946957111