

വാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2015-16

അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

ക്ലാസ്സ് V

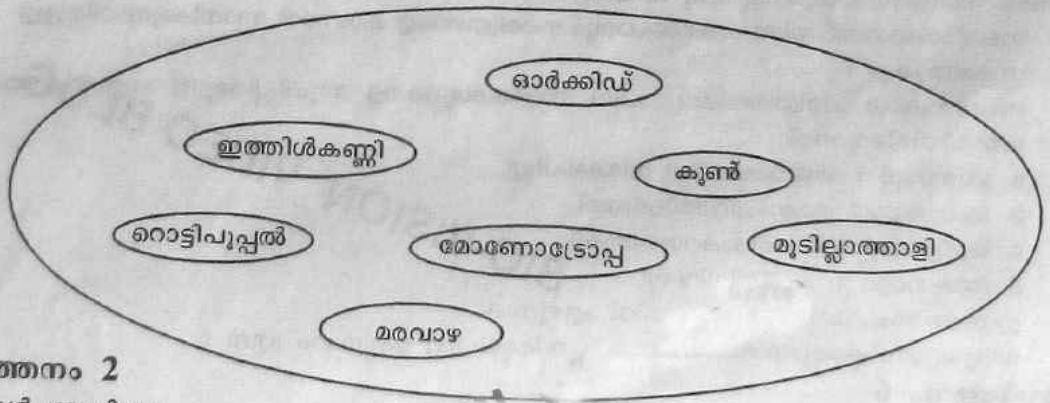
സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

1. മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയം ആണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.

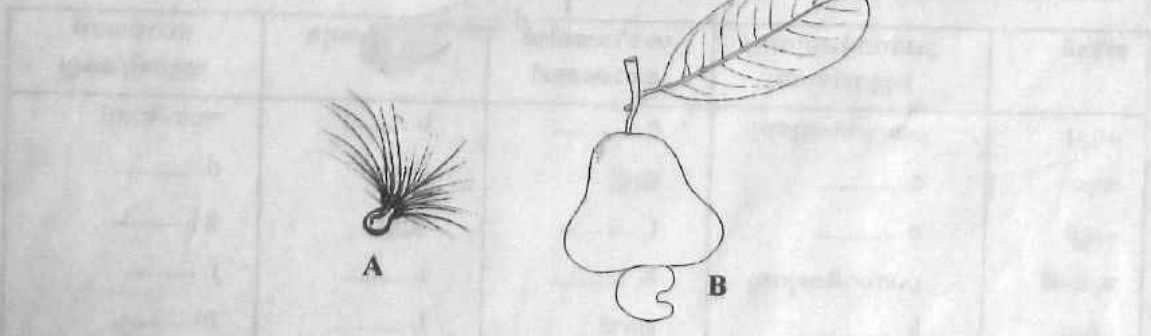
പ്രവർത്തനം 1

- i) ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ പുഷ്പം ഒരു പരാദസസ്യത്തിന്റേതാണ്. ഏതാണ് ആ സസ്യം?
- ii) മരവാഴകളുടെ സാന്നിധ്യം അവ വസിക്കുന്ന സസ്യങ്ങളെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നുണ്ടോ? എന്തുകൊണ്ട് ?
- iii) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയെ അവയുടെ പ്രത്യേകതകൾക്കനുസരിച്ച് കൂട്ടങ്ങളാക്കാമോ ?



പ്രവർത്തനം 2

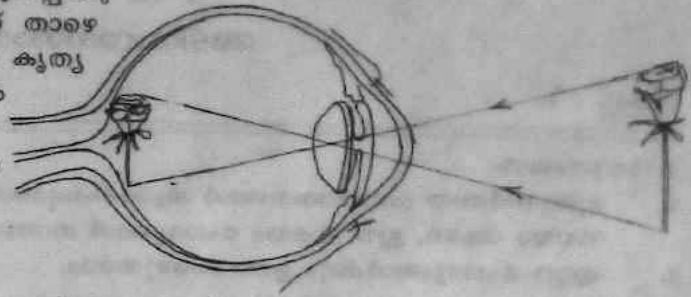
ചിത്രങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കൂ.



- i) ഇവയിൽ ഓരോന്നിനും വിത്ത് വിതരണത്തിനുള്ള അനുകൂലനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
- ii) മറ്റ് രണ്ട് വിത്ത് വിതരണ രീതികൾ ഉദാഹരണ സഹിതം എഴുതുക ?
- iii) വിത്തുവിതരണത്തിൽ മനുഷ്യനും അവന്റേതായ പക്ഷുണ്ട്.നമ്മുടെ നാട്ടിൽ കാണുന്ന പല സസ്യങ്ങളും വിദേശത്ത് നിന്ന് കൊണ്ടുവന്നതാണ്. റബ്ബറിന്റെ ജന്മദേശം ഏത് ?

പ്രവർത്തനം 3

- i) വസ്തുക്കളുടെ പ്രതിബിംബം രണ്ട് കണ്ണുകളിലും ഉണ്ടാകുന്നുവെങ്കിലും അവയെ നാം ഒന്നായിട്ടാണല്ലോ കാണുന്നത്. ഈ സവിശേഷതയ്ക്ക് പറയുന്ന പേര് എന്താണ് ?
- ii) കണ്ണിലെ പ്രതിബിംബരൂപീകരണം സൂചിപ്പിക്കുന്നതിനായി രവി വരച്ച ചിത്രമാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ചിത്രീകരണം കൃത്യമാക്കാൻ നിങ്ങൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശം എഴുതുക.
- iii) കാഴ്ച സാധ്യമാക്കുന്നതിൽ തലച്ചോറിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്ത്?



പ്രവർത്തനം 4

- i) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ പകർച്ചവ്യാധി അല്ലാത്തത് ഏത് ?
 a) ചെങ്കണ്ണ് b) മന് c) പ്രമേഹം d) മലമ്പനി
- ii) കോളറ പടർന്നു പിടിച്ച ഗ്രാമത്തിലെത്തിയ ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർ കോളറ പകരുന്ന രീതികൾ ഗ്രാമവാസികൾക്ക് വിശദീകരിച്ച് കൊടുത്തു. ഏതെല്ലാം രീതികളായിരിക്കും അവർ വിശദീകരിച്ചത് ?
- iii) ഇത്തരം രോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കാൻ എന്തെല്ലാം മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിയ്ക്കാം?

പ്രവർത്തനം 5

“ഇവിടെ നിന്ന് പകൽപോലും നക്ഷത്രങ്ങളെ കാണാൻ കഴിയും.”

സുനിത വിലയംസ് പങ്കുവെച്ച ഒരു ബഹിരാകാശവിശേഷമാണിത്.

- i) ബഹിരാകാശത്ത് നിന്ന് പകൽപോലും നക്ഷത്രങ്ങളെ കാണാൻ സാധിക്കുന്നതിനുള്ള കാരണമെന്താകും ?
- ii) ബഹിരാകാശ ചരിത്രത്തിലെ ചില നാഴികക്കല്ലുകളെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പത്രവാക്യങ്ങളാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത്.
 a. ചന്ദ്രയാൻ 1 വിജയകരമായി വിക്ഷേപിച്ചു.
 b. മംഗൾയാൻ ഭ്രമണപഥത്തിലെത്തി
 c. യൂറിഗഗാറിൻ ബഹിരാകാശത്തേക്ക്
 d. അപ്പോളോ 11 ചന്ദ്രനിലിറങ്ങി.
 ഇവയെ സംഭവം നടന്ന ക്രമത്തിൽ എഴുതുക.
- iii) വിദ്യാഭ്യാസ കാര്യങ്ങൾക്കായി ഇന്ത്യ വിക്ഷേപിച്ച ഉപഗ്രഹം ഏത് ?

പ്രവർത്തനം 6

i) താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

ജീവി	പ്രസവിക്കുന്നു/ മുട്ടയിടുന്നു	ശരീരത്തിൽ രോമങ്ങൾ	ചെവിക്കൂട	സസ്തനി ആണ്/അല്ല
പുച്ച	പ്രസവിക്കുന്നു	a.	b.	സസ്തനി
ആമ	c.	ഇല്ല	ഇല്ല	d.
പല്ലി	e.	f.	ഇല്ല	g.
മുയൽ	പ്രസവിക്കുന്നു	h.	i.	j.
പശു	k.	ഉണ്ട്	l.	m.
ഓന്	മുട്ടയിടുന്നു	n.	ഇല്ല	സസ്തനിയല്ല

- i. പട്ടിക അപഗ്രഥിച്ച് സസ്തനികളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
- ii. മുട്ടയിടുന്ന സസ്തനി ഏത് ?