

ഒന്നാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2016-17

ക്ലാസ്സ് : 6

അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

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

പ്രവർത്തനം 1

1. പച്ചക്കറിത്തോട്ടത്തിൽ നിന്ന് മീന ശേഖരിച്ച പൂക്കളാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഇവയെ അനുയോജ്യമായ മാനദണ്ഡത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരംതിരിക്കൂ.

മത്തൻ, പയർ, പാവൽ, വെണ്ട, പടവലം, വഴുതന, കുമ്പളം, തക്കാളി

2. തലക്കെട്ടിനെ ആധാരമാക്കി ഓരോ ഗ്രൂപ്പിലേയും പൂക്കളുടെ പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക.
3. താഴെ പറയുന്ന കൂട്ടത്തിൽ 'ജാതിമരം' ഒറ്റപ്പെട്ടതാണ്. കാരണമെന്ത്?

തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, ജാതിമരം

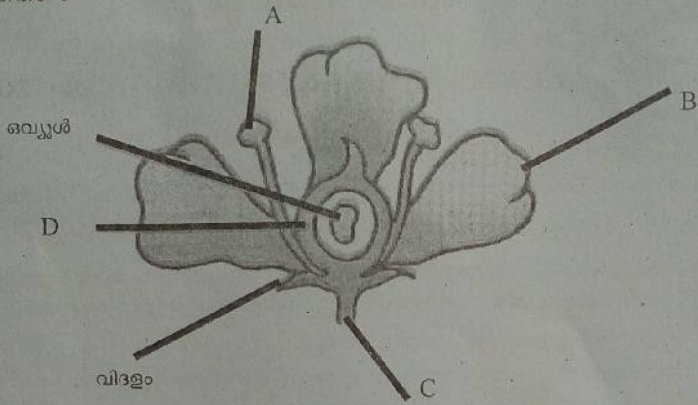
പ്രവർത്തനം 2

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് രാസമാറ്റവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നാലു പ്രവർത്തനങ്ങൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

(മഗ്നീഷ്യം റിബൺ, പേപ്പർ, തീപ്പെട്ടി, പഞ്ചസാര, പാത്രം, ഐസ്, മെഴുക്)

2. നിങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയ ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പരീക്ഷണക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
3. നിത്യജീവിതത്തിൽ നാം കണ്ടുവരാനുള്ള രാസമാറ്റത്തിന് മറ്റൊരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 3

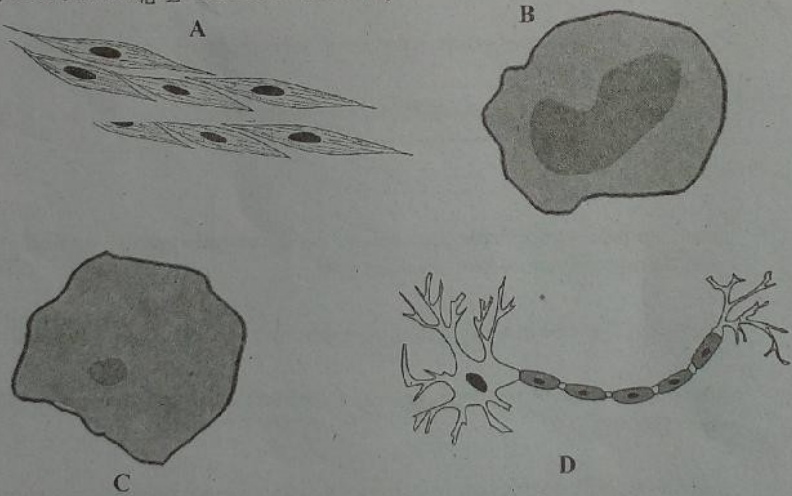


1. മാമ്പൂവിന്റെ ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കൂ. ഇതിൽ A,B,C,D എന്നിങ്ങനെ അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഭാഗങ്ങൾ ഏതെന്തെഴുതുക.
2. ഈ പുവിൽ പരാഗണം നടന്ന് ഫലമുണ്ടായാൽ താഴെ പറയുന്ന ഭാഗങ്ങൾക്ക് എന്ത് മാറ്റം സംഭവിക്കും?

പൂന്തെട്ട്, ദളം, വെളുപ്പ്, അണ്ഡാശയം

പ്രവർത്തനം 4

മനുഷ്യശരീരത്തിലെ കോശങ്ങളുടെ പഠനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആറാം ക്ലാസിലെ കുട്ടികൾ പ്രദർശിപ്പിച്ച ചിത്രങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കുക.



1. ഇവയെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പേര് നൽകുക.

- ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ചുവല്ലോ? മനുഷ്യശരീരത്തിലെ വിവിധ കോശങ്ങളെക്കുറിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് എത്തിച്ചേരാൻ കഴിയുന്ന നിഗമനങ്ങൾ ഏവ? (രണ്ട് നിഗമനങ്ങൾ എഴുതണം)
- ജന്തുക്കോശത്തിൽ ഇല്ലാത്തതും സസ്യകോശത്തിലുള്ളതുമായ ഏതെങ്കിലും ഒരു ഘടകത്തിന്റെ പേര് എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 5

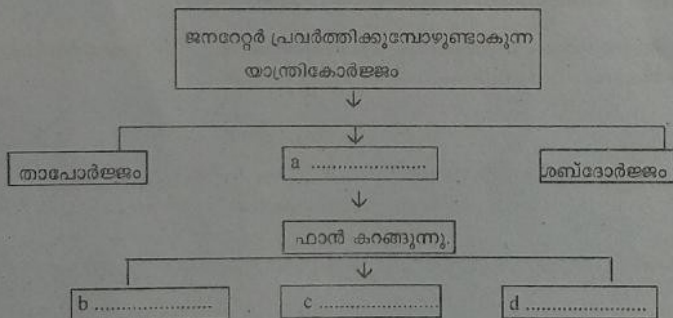
ഒരു പച്ചക്കറിത്തോട്ടത്തിലെ ചെടികളിൽ നടന്ന പരാഗണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

- A. മത്തൻ ചെടി (ആൺപുവ്) - മറ്റൊരു മത്തൻ ചെടി (പെൺപുവ്)
- B. മത്തൻ ചെടി (ആൺപുവ്) - അതേ ചെടി (പെൺപുവ്)
- C. മത്തൻ ചെടി (ആൺപുവ്) - കുമ്പളച്ചെടി (പെൺപുവ്)
- D. കുമ്പളച്ചെടി (ആൺപുവ്) - മത്തൻ ചെടി (പെൺപുവ്)

- ഇവയിൽ സ്വപരാഗണം നടക്കുന്ന സന്ദർഭമേത് ?
- വിത്തുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയില്ലാത്ത സന്ദർഭങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?
- പരപരാഗണം നടക്കുന്ന സന്ദർഭമേത് ?
- സ്വപരാഗണം, പരപരാഗണം ഇവ എന്തെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.

പ്രവർത്തനം 6

- ഊർജ്ജ ചാർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുക.

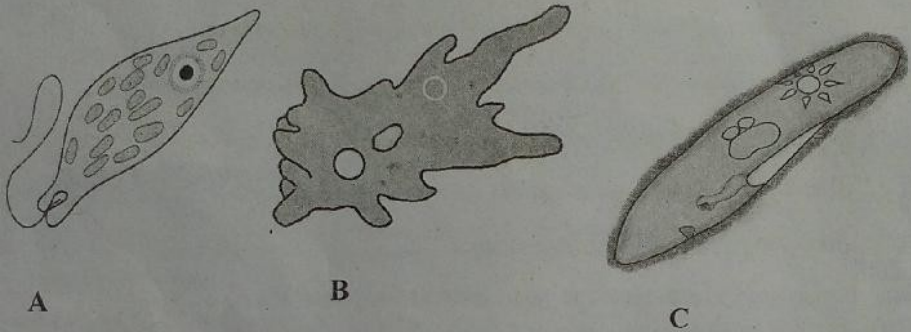


- വസ്തുക്കളെ കാണാൻ സഹായിക്കുന്ന ഊർജ്ജരൂപമേത് ?
- പ്രകാശോർജ്ജം രാസോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്ന ഒരു സന്ദർഭം എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 7

1. രണ്ട് വൈദ്യുതസെല്ലുകളും വയർകഴണങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് രമണി ഒരു ടോർച്ച് ബൾബ് പ്രകാശിപ്പിച്ചു. ഇവിടെ നടന്ന ഊർജ്ജമാറ്റങ്ങൾ ഫ്ലോചാർട്ടിന്റെ രൂപത്തിൽ ചിത്രീകരിക്കുക.
2. ടോർച്ച് ബൾബ് പ്രകാശിപ്പിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജ രൂപങ്ങളിൽ ഏതാണ് നാം ഉപയോഗപ്പെടുത്താതിരിക്കുന്നത്?
3. മൊബൈൽഫോൺ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുമ്പോൾ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം എന്താണ് ?

പ്രവർത്തനം 8



1. ചിത്രങ്ങളിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ജീവികളുടെ പേരെഴുതുക.
2. ഈ ജീവികളെ നമുക്ക് എങ്ങനെ നിരീക്ഷിക്കാൻ കഴിയും ? പ്രവർത്തനരീതി വിശദീകരിക്കുക.