

വാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2016-17
അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

ക്ലാസ്സ് : V

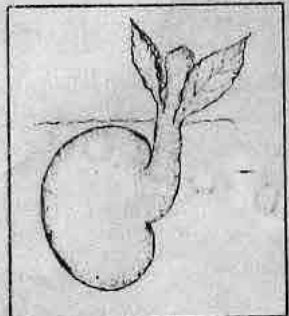
സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

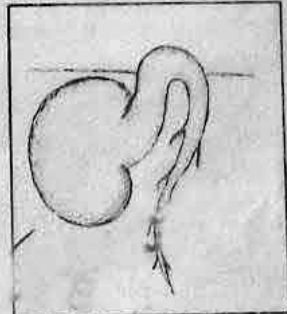
1. മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിറ്റ് സമാധാന സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം

പ്രവർത്തനം 1

(എ) വിത്ത് മുളയ്ക്കലിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ ശരിയായ ചിത്രം ഏത്?



ചിത്രം 1



ചിത്രം 2

(ബി) വിത്ത് മുളയ്ക്കുമ്പോൾ നടക്കുന്ന മാറ്റങ്ങളാണ് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഇവ ക്രമീകരിച്ചെഴുതുക.

ബീജശീർഷം രൂപപ്പെടുന്നു

ജലം ആഗിരണം ചെയ്യുന്നു

ബീജമൂലം രൂപപ്പെടുന്നു

(സി) വിത്ത് മുളയ്ക്കുന്നതിന് സൂര്യപ്രകാശം ആവശ്യമാണ് എന്ന് കണ്ടെത്താനുള്ള പരീക്ഷണം എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം - 2

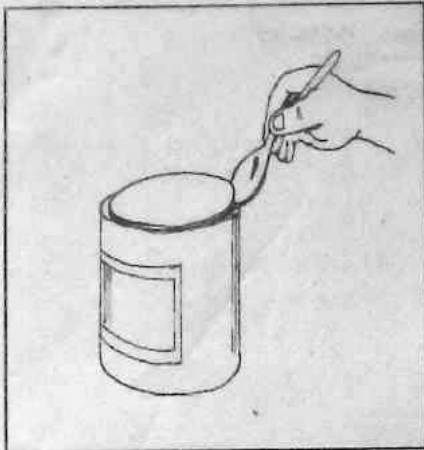
ഊർജസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സെമിനാറിൽ പങ്കെടുത്ത അനുശ്രീ തന്റെ വീട്ടിൽ വൈദ്യുത തോർജം ലഭിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി. ആ മാസം അവൾക്ക് 30 തൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലഭിക്കാൻ സാധിച്ചു.

(എ) ഊർജസംരക്ഷണത്തിനായി എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആയിരിക്കും അനുശ്രീ ചെയ്തിട്ടുണ്ടാകുക?

(ബി) ഊർജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ബോധവൽക്കരണത്തിനായി ഒരു പോസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം - 3

ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കൂ



ചിത്രം 1



ചിത്രം 2

- (എ) പാത്രത്തിന്റെ അടപ്പു തുറക്കാൻ ഏതു രീതിയാണ് ഏറ്റവും എളുപ്പം?
- (ബി) ഇതിന് നിങ്ങൾ നൽകുന്ന ശാസ്ത്രീയ വിശദീകരണം എന്താണ്?
- (സി) ധാരം, രോധം, യത്നം എന്നിവയുടെ സ്ഥാനം തിരഞ്ഞെടുത്തു ചിത്രത്തിലേതു പോലെ വരുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ലഘുയന്ത്രങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.

പ്രവർത്തനം - 4

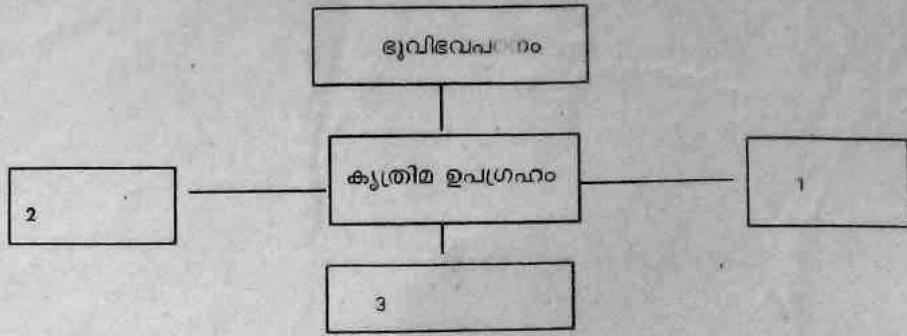
പട്ടിക ശ്രദ്ധിക്കൂ

കുത്തിവെപ്പ്	രോഗം	എടുക്കേണ്ട സമയം
ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ്	മഞ്ഞപ്പിത്തം	ജനിച്ച ഉടനെ
ബി.സി.ജി	ക്ഷയം	ജനിച്ച ഉടനെ
റ്റി.റ്റി	ടൈഫസ്	10 വയസ്

- (എ) ഇത്തരം കുത്തിവയ്പ്പുകളെ പൊതുവെ വിളിക്കുന്ന പേരെന്ത്?
- (ബി) കുത്തിവയ്പ്പുകളെ പേടിയോടെ സമീപിക്കേണ്ടതുണ്ടോ? നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം എഴുതുക.
- (സി) സ്വന്തം ശരീരത്തെ രോഗങ്ങളിൽനിന്ന് സംരക്ഷിക്കുവാൻ നാം ചെയ്യേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

പ്രവർത്തനം -5

(എ) കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങൾ നൽകുന്ന സേവനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തന്നിരിക്കുന്ന ആശയ ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക.



(ബി) ഇന്ത്യൻ ഉപഗ്രഹങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ക്ലാസിൽ ഒരു ജ്യോതിശ്ശാസ്ത്രകിസ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. ഇതിനാവശ്യമായ രണ്ടു ചോദ്യങ്ങളും അവയുടെ ഉത്തരങ്ങളും എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം - 6

ചില ജീവികളുടെ മുട്ട വിരിഞ്ഞുണ്ടാകുന്ന കുഞ്ഞുങ്ങൾ മാതൃജീവിയോട് സാദൃശ്യമില്ലാത്തവയാണ്. ഇവ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലൂടെ കടന്നു പോയി മാതൃജീവിയോട് സാദൃശ്യമുള്ള ജീവിയായി മാറുന്നു.

(എ) ഈ പ്രക്രിയയെ വിളിക്കുന്ന പേരെന്ത്?

(ബി) ഈ പ്രതിഭാസം കാണിക്കുന്ന ജീവിയാണല്ലോ തവള. മറ്റേതെങ്കിലും 2 ജീവികളുടെ പേരെഴുതുക.

(സി) തവളയുടെ ജീവിതചക്രം ഫ്ലോചാർട്ടായി നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇതുപോലെ നിങ്ങളെഴുതിയ ജീവികളുടെ ജീവിതചക്രം ഫ്ലോചാർട്ടായി ചിത്രീകരിക്കുക.

