

നിർബന്ധങ്ങൾ

- 1 മുല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടർച്ചിയെന്നതിൽ മുൻ 15 ദിനിൽ സഹായാസ സമയമാണ്.
ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നാരി വാഴിൽ മനസ്സിലൊക്കെന്നുള്ളതാണ്.
- 2 ആകെ 10 പ്രവർത്തനങ്ങളുണ്ട്. അതിൽ 8 എൽ്ലെങ്കിൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉത്തരവേശ്യമാക്കുക.

പ്രവർത്തനം 1

എ) ചിത്രങ്ങൾ നിരിക്ഷിച്ച് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.



മർബാറി



മാങ്ങ



ചാന്ദ



കൈതച്ചക്ക



ആപ്പിൾ



തകാളി



സിതപ്പും



സഞ്ജക്കാവലി

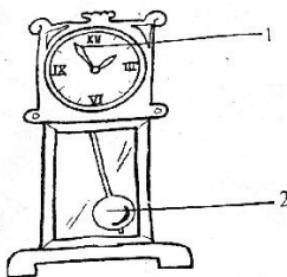
ഫലങ്ങൾ - വിഭാഗം	ഉദാഹരണങ്ങൾ	
ലുല്ലുഫലം	മാങ്ങ
.....	സിതപ്പും
സംയുക്തഫലം	കൈതച്ചക്ക
.....	ആപ്പിൾ

ബി) ഒരു പൂവ് ഫലമായി മാറ്റുമ്പോൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾക്ക് എന്തുമാറ്റമാണ് സാമ്പത്തികന്ത്?

- കേസാരങ്ങൾ:
- അണ്ണിയാഡയം:
- വിഭളം:
- കവുഴി:

പ്രവർത്തനം 2

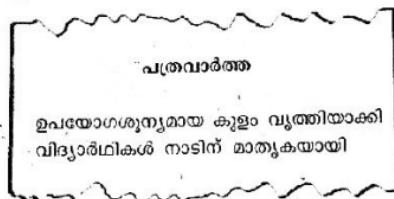
പിതാം നിരീക്ഷിക്കു..



- എ) പ്രത്യേകിൽ 1, 2 എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയ ഇടങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന ചലനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
ഓരോ ചലനത്തിന്റെയും പ്രശ്നക്കരകൾ എന്തുക.
ബി) മുത്തരം ചലനങ്ങൾക്ക് രണ്ടു ഉദാഹരണങ്ങൾ വിതം എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 3

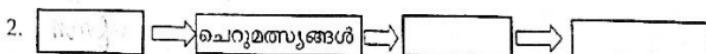
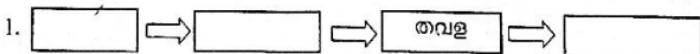
പ്രത്യേകിൽ ശ്രദ്ധിക്കു..



- എ) കൂളം എന്ന ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ വിവിധ ഘടകങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി പട്ടിക പൂർത്തികരിക്കുക.

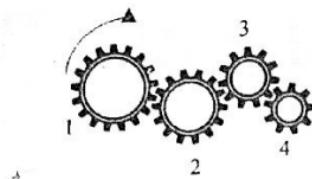
ജീവിത ഘടകങ്ങൾ	അജീവിത ഘടകങ്ങൾ
ഉല്പാദകൾ	i).....
ii).....	നീർക്കോലി
iii).....	iv).....
	v).....
	vi).....

- ബി) കൂളം എന്ന ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ കാണുന്ന ഏതാനും ജീവികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ആഹാര ശൃംഖലകൾ പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രവർത്തനം 4

കോക്ക് അഴിച്ച് പരിശോധിച്ചപ്പോൾ സലിമിന് ലഭിച്ച പദ്ധതിക്കുണ്ട് നാലിക്കുക്കു.



- എ) പദ്ധതിക്കം 1 കുറഞ്ഞുന്ന അതെ ദിശയിൽ കുറഞ്ഞുന്ന പദ്ധതിക്കം എത്ര?
ബി) ഏറ്റവും അവർത്ത കുടിയ പദ്ധതിക്കും വേഗത കുറഞ്ഞ പദ്ധതിക്കും എത്ര?
സി) ഒരു ഡോഗ്സ് പ്രയോഗിക്കുന്ന ബലം മറ്റാരു ഭാഗത്തെതിക്കാൻ പദ്ധതിക്കം

സഹായിക്കുന്നുണ്ടോ?
ഇതുരുതിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ബലത്തെ മറ്റാരു ഭാഗത്തെതിക്കുന്ന മറ്റു രണ്ടു
സംഖിയാനങ്ങളുടെ പോരാട്ടുക.

പ്രവർത്തനം 5

ചിത്രം നിരിക്കുക്കു.



ഒസക്കിൾ ഓടിക്കുന്നൊണ്ടി നടക്കുന്ന ചില പ്രവർത്തനങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

- i) " പെയൽ ചവിട്ടുന്നു. ii) ഭ്രാവക്ക് പിടിക്കുന്നു. iii) ഫാൽഡിൽ തിരിക്കുന്നു.

- എ) ഓരോ സന്ദർഭത്തിലും ബലം ചലനത്തിൽ വരുത്തുന്ന മാറ്റങ്ങൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.
ബി) കുട്ടികൾ പരസ്പരം ദംശ്വിൽ ചെവിചേര്ത്ത് വെച്ചപ്പോൾ ഒക്ട് ശബ്ദം ഹൃദയത്തിൽ ചലന
ശാഖകൾ ടീച്ചർ പാണ്ടു, നിങ്ങളുടെ ശരീരത്തിൽ നടക്കുന്ന മറ്റു രണ്ടു ചലനങ്ങൾ എഴുതുക?



- (iii) മുട്ടക്കാരി പെടാത്താൻ ഏത്?
 i) പച്ചമുഖ്യയെക്ക് എന്നാണെങ്കിൽ ഒരു തിരിച്ചുവരുന്നു.
 ii) ഓട്ടക്കൊള്ളണമില്ലെന്ന ബഹിപരിഗിരുന്നു.
 iii) എക്കുറ്റ് ഓട്ടക്കൊള്ളണമില്ലെന്ന വാഹനം പിരിക്കോട് എടുക്കുന്നു.
 iv) എറിശ്ചാര പദ്ധതിനു കൈകൊടു ബാധ്യ കൊണ്ട് അടിക്കുന്നു.

പ്രവർത്തനം 6

പച്ചക്കരി ഉല്പാദനവും ഉപയോഗവും

പച്ചക്കരി ഉല്പാദനം വർധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ
 നടക്കുന്നുണ്ടെന്നു ഒന്നായെല്ലാ ഉക്കണക്കുത്തിൽ പച്ചക്കരിയുടെ
 ഉപയോഗം കുറയുന്നുവെന്ന് പറഞ്ഞിപ്പോർട്ട്.

പച്ചക്കരി ഉപയോഗം കുറയുന്നു. രോഗങ്ങളേറ്റുന്നു.

രാസ്യത്ത് പോകുക അപദ്രവത്താ രോഗങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നു.
 പൃത്യുതലമുറ, പച്ചക്കരികൾ കഴിക്കുന്നതിനോട് വിമുഖത കാണിക്കുന്നു.

മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പത്രിപ്പോർട്ടുകൾ ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്

- എ) അപര്യാപ്തതാരോഗങ്ങളിൽക്കൂറിച്ച് കുടുതൽ മനസിലാക്കുന്നതിനായി ദേശക്കുമായി ഒരു
 അഭിനൃംബം നടത്തുന്നു. മുതിനൊവശ്യമായ ഒരു ചോദ്യംവലി തയാറാക്കുക.
 സി) മുലകൾകളിൽ ധാരാളമായി അടങ്കിയിരിക്കുന്ന ഒരു ധാതുപ്രവാണമാണ് ഇരുന്ന്.
 മുലുപിണ്ടി ശ്രദ്ധാവം മുലമുണ്ടാക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ?

പ്രവർത്തനം 7

ക്ഷേമവസ്തുകളുടെ പട്ടിക ശ്രദ്ധിക്കു.

ശോന്തപ്, പച്ചക്കരികൾ, കപ്പു, അരി, കശുവണ്ണിപത്രിപ്പ്, സാംഖ്യാക്രമിക്കുന്നതിനായി ദേശത്തെച്ചെല്ലാ,
 മുലകൾകൾ, മാസം, നന്ത്യം, നിലക്കടല, പാംജായിൽ, ഉരുളക്കിണങ്ങ്, ചെറുപയർ,
 പഴങ്ങൾ, ധാന്യങ്ങളുടെ രീതികൾ

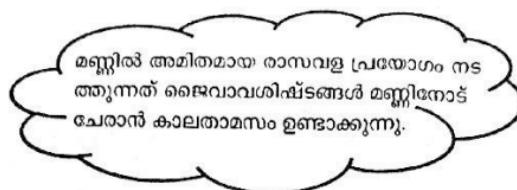
- എ) ക്ഷേമവസ്തുക്കൾ ചുവരു നൽകിയുള്ള പട്ടികയിൽ ഉചിതമായി രീതിയിൽ കുമീകരിക്കുക.

പ്രൊഫക്കാലടക്കമണ്ഡലം			
മല്ലിപ്പാട്ടം	പാഴങ്ങൾ	കൊഴുപ്പ്	
മല്ലി			

- iii) ശരീരനിർത്തിക്കും വളർച്ചക്കും സഹായകമായ ഒരു പ്രധാന പോഷക ഘടകമാണ് ഓഫോറ്റിൻ. പോട്ടോറ്റിൻ അഭാവം മൂലമുണ്ടാകുന്ന ഒരു രോഗമെന്ത്?

പ്രവർത്തനം 8

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ശ്രദ്ധിക്കു...



- എ) ഏതുകൊണ്ടാണ് ഇങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നത്?
 ഐ) ഒരു വയലിലെ തവളകൾ മഴുവൻ ഇല്ലാതായാൽ ഏതെല്ലാം ജീവികളുടെ ക്ഷേമം കൂറുന്നും? എത്തെല്ലാം ജീവികൾ ഏല്ലാതിൽ വർദ്ധിക്കും?
 ആ) കളിസ്ഥലം നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി വയൽ മല്ലിട്ട് നികത്തുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനം ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ ഏങ്ങനെയെല്ലാം ബാധിക്കുന്നു?

പ്രവർത്തനം 9

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടിക ശ്രദ്ധിക്കു..

ഇരുന്ന് പൊട്ടി, കാർബൺബോർഡ്, മൾപ്പാട്ടി, സൂപ്പാൾ പിൻ ഗോലി, റൈറ്റ്, സൈറ്റ് നാണയം, തീപ്പുട്ടിക്കൊള്ളി, സോഫ്റ്റ് പിൻ, ഇരുവാൺ

- എ) പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും കാന്തിക വസ്തുക്കളെല്ലാം അകാന്തിക വസ്തുക്കളെല്ലാം കണ്ണഞ്ഞവാൻ ചെയ്യാവുന്ന ഒരു പ്രവർത്തനം എഴുതുക.
 ഐ) പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വസ്തുക്കളെ കാന്തികവസ്തുകൾ അകാന്തിക വസ്തുകൾ എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിച്ചെഴുതുക.
 ആ) ചിത്രത്തിൽ കാണുന്ന ബാർകാന്തരരാഖ A, B എന്ന്
ബിന്ദുക്കളിലൂടെ മുൻചാൽ ചുവടെ നൽകിയതിൽ
ശരിയായ ചിത്രീകരണം എന്ത്?

A



B

ബാർകാന്തരം



ചിത്രം 1



ചിത്രം 2



ചിത്രം 3



ചിത്രം 4

നിങ്ങളുടെ ലാഭം
സിപ്പോർട്ടിൽ കൊള്ളാൻടോളിക്സ്
അല്ലെങ്കിൽ വളരെ കുടുതലാണ്.



- എ) ശരീരത്തിൽ കൊള്ളാൻടോളിക്സ് അല്ലെങ്കിൽ കുടിയാൽ ഉണ്ടാകുന്ന ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
- ബി) കൊള്ളാൻടോളിക്സ് അല്ലെങ്കിൽ നിയന്ത്രിച്ച് നിർത്താൻ ആഹാരശൈലത്തിൽ എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തണം. നിങ്ങളുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ കുറിക്കുക.
- സി) കേഷ്യവസ്തുകളിൽ കൊഴുപ്പ് അടങ്കിയിട്ടുണ്ടോ എന്ന് എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം?