



അടാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2015-16

അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

ക്ലാസ്സ് VI



നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

1. മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയം ആണ്.
2. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.

പ്രവർത്തനം - 1

A നാൽപ്പി വിവിധ ഫലങ്ങളെ തരം തിരിച്ചെഴുതിയത് നോക്കൂ...

1. ലഘുഫലങ്ങൾ	2.....	3.....
മാങ്ങ	ചക്ക	സീതപ്പഴം
തക്കാളി	കൈതച്ചക്ക	അരണമരക്കായ്
മത്തൻ	മൾബറി	ബ്ലാക്ക്ബെറി

1. രണ്ടും മൂന്നും കൂട്ടങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പേര് നൽകൂ..
2. രണ്ടും മൂന്നും കൂട്ടങ്ങളിലെ ഫലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത് ?
3. ആപ്പിൾ ഈ കൂട്ടത്തിൽ ഏതിലെങ്കിലും ഉൾപ്പെടുമോ ? എന്തുകൊണ്ട് ?

B പ്രവർത്തനം - 2

താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകൾ നോക്കൂ....

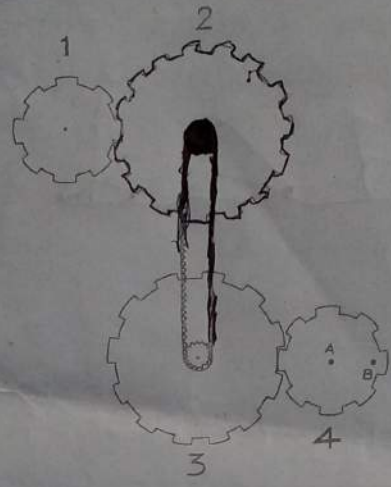
- a. നിശ്ചലമായ വസ്തുവിനെ ചലിപ്പിക്കുന്നു.
- b. ചലിക്കുന്ന വസ്തുവിനെ നിശ്ചലമാക്കുന്നു.
- c. ചലിക്കുന്ന വസ്തുവിന്റെ വേഗതയിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നു.
- d. ചലിക്കുന്ന വസ്തുവിന്റെ ദിശയിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നു.

1. ചുറ്റിക ഉപയോഗിച്ച് ആണി പഠിക്കുന്നു. ബലവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് ഈ സന്ദർഭത്തിന് യോജിച്ചത് ?
2. മറ്റ് ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ഓരോ സന്ദർഭം വീതം എഴുതുക.
3. സൈക്കിളിന്റെ പെഡലിൽ നൽകുന്ന ബലം ഉപയോഗിച്ച് ചക്രത്തെ ചലിപ്പിക്കുന്നത് എങ്ങനെയാണ്? ഇതുപോലെ ഒരിടത്ത് നൽകുന്ന ബലം ഉപയോഗിച്ച് മറ്റൊരിടത്ത് ചലനം ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക

പ്രതിബദ്ധത ശബ്ദം  
 പശ്ചാത്തലം



C പ്രവർത്തനം - 3  
ചിത്രത്തിൽ പരച്ചുകുരുക്കുകൾ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് ശ്രദ്ധിക്കൂ...



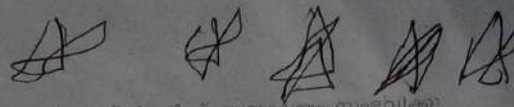
1. ഒന്നാമത്തെ ചക്രം തിരിയുന്ന അതേ ദിശയിൽ തിരിയുന്ന ചക്രം ഏത് ?
2. യന്ത്രങ്ങളിൽ പരച്ചുകുരുക്കുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ രണ്ട് പ്രയോജനങ്ങൾ എഴുതുക
3. നാലാമത്തെ പരച്ചുകുരുത്തിന്റെ മധ്യത്തിലും അഗ്രഭാഗത്തും ഓരോ പൊട്ട് ഒട്ടിച്ചിരിക്കുന്നു. പരച്ചുകുരു തിരിയുമ്പോൾ രണ്ട് പൊട്ടുകളുടേയും ചലനം ഒരുപോലെയാണോ ? എന്തുകൊണ്ട് ?

D പ്രവർത്തനം - 4

1. അരിപ്പൊടി, പഞ്ചസാര, ചേമ്പ്, വെണ്ട, ഗോതമ്പുപൊടി, പപ്പായ എന്നിവയിൽ രണ്ടു തുള്ളി വീതം നേർപ്പിച്ച അയഡിൻ ലായനി ചേർത്ത് അരുൺ പരീക്ഷണം നടത്തുകയാണ്. ആഹാരത്തിലെ ഏത് ഘടകത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്താനാണ് ഈ പരീക്ഷണം നടത്തുന്നത് ?
2. എങ്ങനെയാണ് ഈ പോഷകഘടകത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം തിരിച്ചറിയുന്നത് ?
3. ഈ പരീക്ഷണത്തിന്റെ നിരീക്ഷണഫലം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഒരു പട്ടിക തയ്യാറാക്കൂ.

E പ്രവർത്തനം - 5 പട്ടിക പരിശോധിക്കൂ.

വീറ്റാമിൻ/ ധാതുലവണങ്ങൾ	ഉറവിടം	പ്രാധാന്യം
എ	കാര്റ്റ്, ചീര, കരൾ, പാല്, പന്നിപ്പറമ്പി, പച്ചവെളിച്ചെടികൾ	കണ്ണ്, ത്വക്ക്, മുടി, ഇവയുടെ ആരോഗ്യം
ബി	ധാന്യങ്ങളുടെ തവിട്, പാൽ, ചേമ്പില	ചുവന്ന രക്താണുക്കളുടെ നിർമ്മാണം, ത്വക്കിന്റെ ആരോഗ്യം
സി	പഴങ്ങൾ, നെല്ല്, മുരിങ്ങയില, പപ്പായ	ത്വക്ക്, പല്ല്, മോണ എന്നിവയുടെ ആരോഗ്യം
ഇരുമ്പ്	ഇലക്കറികൾ, കരൾ	രക്തത്തിലെ ഹീമോഗ്ലോബിന്റെ നിർമ്മാണം
കാൽസ്യം, ഫോസ്ഫറസ്	ഏതെപ്പഴം, ചേമ്പ, ഇലക്കറികൾ	എല്ലുകളുടേയും പല്ലുകളുടേയും ആരോഗ്യം



1. ആഹാരത്തിൽ ഏത് ഘടകങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലമാണ് അസ്ഥികൾക്ക് ബലക്ഷയം സംഭവിക്കുന്നത് ?
2. താക്കിന്റെ ആരോഗ്യത്തിന് കൂടുതലായി ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട ആഹാര ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?
3. ഇലക്കറികളുടെ പ്രാധാന്യമെന്ത് ?

പ്രവർത്തനം - 6

ദോശ, ചോറ്, മീൻകറി, ചീരത്താരൻ, സാമ്പാർ, പഴം, ചെറുപയർ, തുടങ്ങിയവയാണ് ഞാൻ സാധാരണ കഴിക്കുന്നത്

ലീന

ചോറ്, മീൻകറി, മരച്ചീനി, ഉപ്പുമാവ്, മുട്ടക്കറി, ചപ്പാത്തി, ചെറുപയർ, ഇതൊക്കെയാണ് എന്റേത്

ദീപക്

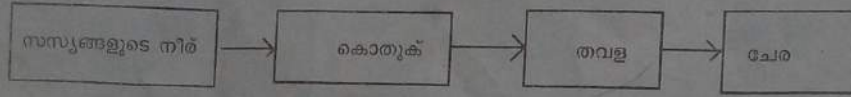
ഞാൻ കഴിക്കുന്നത് തൈർ, ഇഡ്ഡലി, ചട്ടിണി, ചോറ്, സാമ്പാർ, വാഴക്കാന്തേയ്ക്കാരൻ, ചപ്പാത്തി, ചിക്കൻകറി എന്നിവയാണ്

ഷീഹ

1. ആരുടെ ആഹാരരീതിയാണ് കൂടുതൽ സമീകൃതം ?
2. മറ്റ് രണ്ടുപേർക്കും ഏതെല്ലാം പോഷകഘടകങ്ങളാണ് വേണ്ടത്ര ലഭിക്കാതെ പോകുന്നത് ?
3. ചുറ്റുപാടു നിന്നും ലഭിക്കുന്നതും ചെലവു കുറഞ്ഞതുമായ ക്ഷേത്രസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ദിവസം കഴിക്കേണ്ട സമീകൃതാഹാരത്തിന്റെ പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക.

67 പ്രവർത്തനം - 7

ഒരു ഭക്ഷ്യ ശൃംഖല നോക്കൂ..

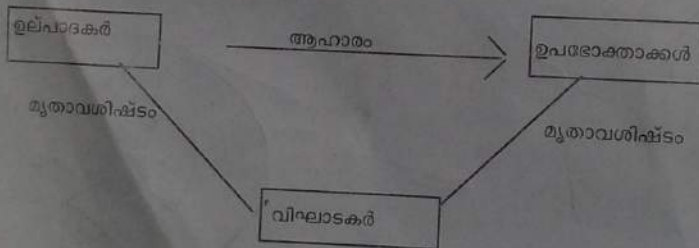


1. ഏത് ഭക്ഷ്യശൃംഖലയുടേതും ആദ്യകണ്ഠി ഏതായിരിക്കും ?
2. തവളകൾ വ്യാപകമായി നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത് കൊതുക്, ചേര എന്നീ ജീവികളെ എങ്ങനെ ബാധിക്കും ?
3. താഴെപ്പറയുന്ന ജീവികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു ഭക്ഷ്യശൃംഖല തയ്യാറാക്കൂ...

പാമ്പ്, ചെറുമീൻ, ജലസസ്യങ്ങൾ, പൊൻമാൻ

68 പ്രവർത്തനം - 8

ചിത്രീകരണം നിരീക്ഷിക്കൂ.....



1. ഹരിതസസ്യങ്ങൾ മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നവയിൽ എന്ത് വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടും ?
2. വിഘാടകരുടെ പ്രാധാന്യം എന്ത് ?
3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയെ ഉചിതമായ രീതിയിൽ തരം തിരിച്ചെഴുതുക.

മാവ്, കോഴി, വാഴ, ഫംഗസ്, നെല്ല്, ആട്, മത്സ്യം, ബാക്ടീരിയ