

അർദ്ധവാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2017-18 അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

സ്റ്റാൻഡേർഡ്: V

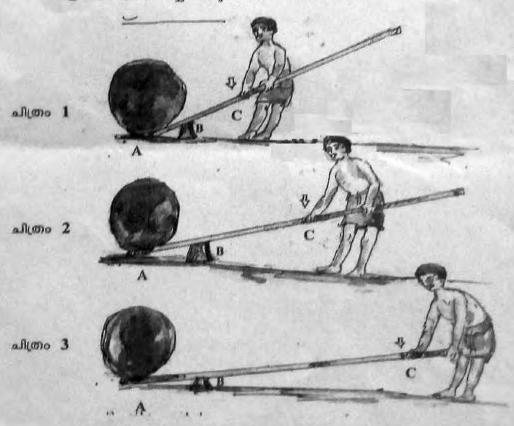
സമയാ: 2 മണിക്കൂർ

നിർദേശങ്ങൾ

- മൂല്യനിർണയപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പുളള 15 മിനിറ്റ് നിങ്ങൾക്ക് ചോദ്യം നന്നായി വായിച്ചു മനസിലാക്കാനുളളതാണ് (സമാശ്വാസ സമയം)
- എട്ടു പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ആകെ ഉൾപെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. അതിൽ നിന്നും നിങ്ങൾക്ക് നന്നായി അറിയാവുന്ന ഏതെങ്കിലും ആറ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി.
- ഓരോ പ്രവർത്തനത്തിനും അഞ്ച് സ്കോർ വീതമാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

പ്രവർത്തനം 1:

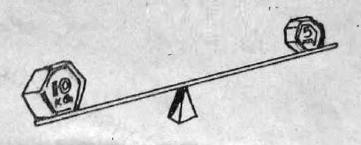
പാരക്കോൽ ഉപയോഗിച്ച് പാറക്കല്ല് ഉയർത്താൻ ശ്രമിക്കുന്നതിന്റെ വിവിധ രീതി കളാണ് ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.



- എ) ചിത്രത്തിലെ A, B,C എന്ന്! ഭാഗങ്ങൾ എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
- ബി) ഏതു രീതിയിലൂടെയാണ് ഏറ്റവും എളുപ്പത്തിൽ പാറക്കല്ല് ഉയർത്താൻ കഴിയുന്നത്: എന്തുകൊണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കുക?

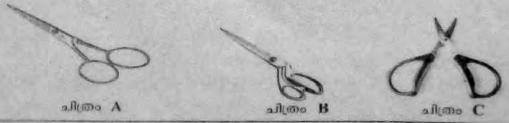


എ) ഏതു സന്ദർഭത്തിലാണ് പ്രവൃത്തി കൂടുതൽ എളുപ്പമാകാന്നത് ? ച ബി) കപ്പി പ്രവൃത്തി എളുപ്പമാക്കുന്നതെങ്ങനെ ? ചിത്രം *C നിരീക്ഷിക്കു*

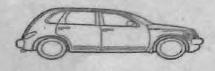


ചിത്രം C

- സി) ഒരു സീസോയിൽ ഒരുഅ്രഗ്രത്ത് 10 kg ഭാരവും മറ്റേഅഗ്രത്ത് 5kg ഭാരവും വച്ചിരിക്കുന്നു. 5kg ഭാരമുപയോഗിച്ച് 10kg ഭാരം ഉയർത്തമണമെങ്കിൽ താഴെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതു പ്രവർത്തനമാണ് ചെയ്യേണ്ടത് ?
 - a) 10 kg ഭാരം ധാരത്തിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ അകലേക്കു വയ്ക്കുന്നു.
 - 5 kg ഭാരം ധാരത്തിന് കൂടുതൽ അടുത്തേക്കു വയ്ക്കുന്നു.
 - c) രണ്ടുഭാരവും ഒരേ അകലത്തിൽ വയ്ക്കുന്നു
 - d) ധാരം 10 kg ഭാരത്തിനടുത്തേയ്ക്കു നീക്കുന്നു.
- ഡി) വൃതൃസ്തയിനം കത്രികകളുടെ ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കു ഒരു നൂൽ കമ്പി മുറിക്കുന്നതിന് ഇതിൽ ഏത് കത്രിക ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് ഏറ്റവും ഉചിതം? എന്തുകൊണ്ട്?



പ്രവർത്തനം 3: ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കു







കാർ

- ഓരോന്നിലും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇന്ധനത്തിന്റെ പേരെഴുതുക്കു ag))
- വാഹനങ്ങൾ ഓടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു വാതക ഇന്ധനം എത്? ബി)
- കൂടത്തിൽപ്പെടാത്തത് ഏത്? സി) 1. കൽക്കരി, 2. പെട്രോൾ, 3.ഡീസൽ, 4.മണ്ണെണ
- ഡി) ജ്വലനം മൂലമാണല്ലോ ഇന്ധനങ്ങളിൽ നിന്നും ഊർജം ലഭിക്കുന്നത്. ഇന്ധനങ്ങളുടെ ജ്വലനം സാധ്യമാകുന്നതെങ്ങനെ?

പ്രവർത്തനം 4:



ഭക്ഷണം പാചകം ചെയ്യുന്ന വീട്ടമ്മ അനുഭവിക്കുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ശ്രദ്ധിക്കു.

- എ) ഇവ തരണം ചെയ്യാൻ വിറകടുപ്പിൽ എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങളാണ് വരുത്തേണ്ടത്? ഏതെങ്കിലും നാല് നിർദ്ദേശങ്ങൾ എഴുതുക
- ബി) ഇന്ധന സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രവൃത്തി ആരുടേതാണ്?
 - മോട്ടോർ ബൈക്ക് ഉണ്ടായിട്ടും ചെറിയ ദുരം പോകേണ്ടിവരുമ്പോൾ സൈക്കിൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
 - വീട്ടിലുള്ള ഓരോമുത്തമും ചെറിയ ദുരം പോകാൻ കാറുപയോഗിക്കുന്നു.
 - വീട്ടിലെ ലൈറ്റും ഹാന്യം ഓഫ് ചെയ്യാറേയില്ല.
 - വീട്ടിൽ ഓരോര്യത്തരും വ്യത്യസ്ത സമയങ്ങളിലാണ് ഇസ്തിരിയിടുന്നത്.

ക്ട്രോളിൽ ക്ഷെയ്യകളാണ് പുറക്കു നിർതിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മുട്ടികൾ തെങ്ങിച്ച് സസ്യങ്ങളുടെ ചേരുകളാണ് പുറക്കു നൽകിയിലിച്ചുന്നത്.

and battement and anything arms and any special represent the second special s

- എ) മെജവമെവാർധ്യ ജെറ്റുറർൻ ഉൾപ്പെടുത്തു.സാർസാല് ഇവതെ പ്രജനത്തിൽത്തിരുത അഭിസ്ഥാനത്തിൽ തരായിരും പ്രൂർക്കും പ്രത്യേക
- ക്യി ക്രയിലെറെ ഭാഗങ്ങൾ നട്ട് കൈകൾ ഉണ്ടാകാനുന്ന ഒരു സസ്യാത്തിന്റെ വെക്ക്വേത്യക

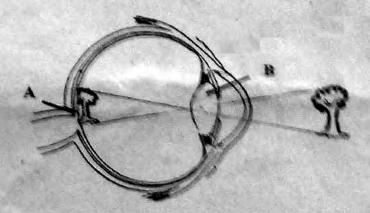
പ്രവർത്തനം ഒ

നിത്യജീവിതത്തിലെ ചില സന്ദർമങ്ങൾ ശ്രാധിക്യ

- 1 also ealsymm
- z alangka mimyo anggo aanayiin
- a semisolist affecting ord medicining.
- മാരോ സ്വർക്തയിലും ജോലി എല്ലപ്പരാക്യനായിന് സഹാധക്ഷായ ഉപകരണ്ടം ഏതെന്ന് എഴുതുക
- ബി) ലഘുയന്ത്രങ്ങൾ എത്തെന്ന് വിശേഷവരുക!

പ്രവർത്തനം 2

ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക



എ) ചിത്രത്തിൽ തെറ്റുണ്ടെങ്കിൽ കണ്ടെത്തി എഴുതുക ബി)ചിത്രത്തിൽ A, B എന്നീ ഭാഗങ്ങളുടെ പോഴുതുക സി)നമുക്ക് കാഴ്ച സാധ്യമാകുന്നതെങ്ങനെത്തെന്ന് വിശേദ്ധക്കുക

La la kalamana &

ഒരു വെള്ളപേപ്പറിൽ ചെറിയ വട്ടം വരച്ചിരിക്കുന്നു. ഒരു കപ്പ്യി അടച്ച ചിട്ടിച്ചുകൊണ്ട് വവർത്തനം ആവർത്തിക്കുന്നു. ആരർഗ് അപ്പ്യി കര്യും എന്നു പിടിച്ചുകൊണ്ട് പ്രവർത്തനം ആവർത്തിക്കുന്നു.

എ) ഈ സന്ദർടങ്ങളിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന വ്യവ്യാസം എന്ത്? അതിനുള്ള കാരണം വർത്വീകരിയും ബ്ലിക്കുലൂർ ആരോഗ്യത്തിന് ആവരും സ്വാഹം എത്