

**A**

## അർഥവാർഷിക മുല്യനിർണ്ണയം 2018-19

## അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

ഫോറ്മ് : 5

സമയം : 2 മണിഥ്രം

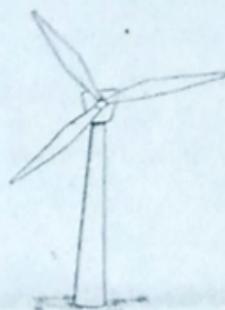
## നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- മുല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരാധിക്കുന്നതു ഭൂമി നാ വിനിഗ്ര സംബന്ധം സംബന്ധിച്ചു നിന്നും വാഹിച്ചു അനുസ്ഥിതമാക്കുന്നതാണ്.
- ജൂലൈ 8 പ്രവർത്തനങ്ങളും നിർക്കിടിക്കുന്നതു, അവയിൽ ഏതൊരു അടി വാദപ്പെടുവാൻ ഉത്തരവാദ്ധിയുണ്ടോ.

പ്രവർത്തനം 1

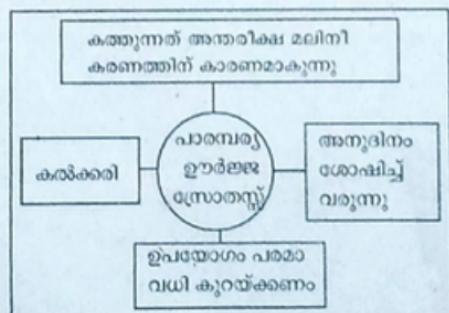


ചിത്രം -1

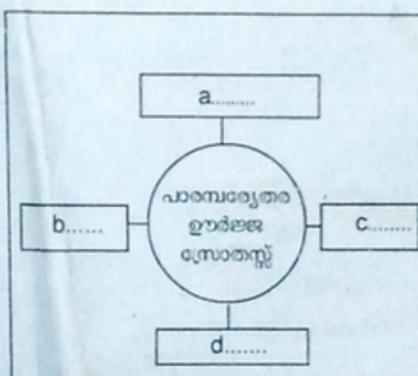


ചിത്രം -2

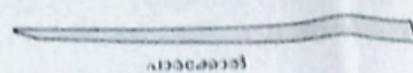
- (എ) ഈ സംവിധാനങ്ങളിൽ എത്രത്തും ഉശർജ്ജ വസ്തുതയുകളും ഉപയോഗപ്രകാരങ്ങളും?
- (ബി) ചിത്രീകരണം A നിരീക്ഷിച്ചിരിക്കുന്ന ശൈലം ചിത്രീകരണം B പുർണ്ണമാക്കുന്നു.



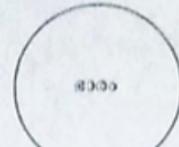
ചിത്രീകരണം A



ചിത്രീകരണം B



മുകൾ



മുകളിൽ

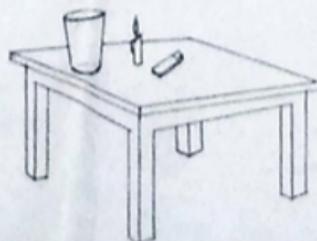
- (എ) പാരംക്കാവ് ഉപഭയാഗിൽ എല്ലിലുണ്ടാക്കിയ ഒരു ദുർഘടനാക്കാം എന്നും, യാത്രാഫി ഉപഭയാഗിലുണ്ടാക്കിയ കുടയും (കുടിക്കിലില്ലെന്ന വിധം അല്ലിക്കിലുണ്ടും, പിന്തീകരിച്ചതിലേറ്റും ആക്കി വിശകലനാക്കുക).
- (ബി) കുടുതൽ എല്ലാഡ്യൂറാക്കിയ ഒരു ദുർഘടനാവാക്ക് പാരംക്കാവാലിൽ എന്നും മാറ്റുന്നും വരുത്തുന്നു?

ഈവഴി സാരംക്കാവുള്ള കുന്ന് റിട്ടുകൾിലെ ഫോറ്റോഗ്രാഫുകളിൽ ബന്ധാദ്ധുക്ക് തടങ്കിയ സർവ്വേഷിക്ക് വിവരങ്ങൾ താഴെ പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

വിശ്വാസി	രുക്കാസഭാന്ത മുഖ്യ ഉപഭോഗം			
	വിരക് (ക്രെഡിറ്റ്)	പ്രവർ.പി.ഐ. (വിറ്റു)	കൊഡ്യൂതി (അനുഭി)	മഹാദാർ (വിറ്റു)
1	15	16	152	40
2	12	11	50	25
3	6	5	26	10

- (എ) ഉചാർജ്ജ സാരംക്കാവാലിൽ ദാനാലു ഗ്രാമമെന്നുന്നാണെന്ന് വിശ്വാസിയും അഭ്യന്തരിച്ചു?
- (ബി) ഉചാർജ്ജ സാരംക്കാവാലുണ്ടായി ബന്ധാദ്ധുക്ക് താൽക്കാറ്റുണ്ടുമെന്ന് വിശ്വാസിയും അഭ്യന്തരിച്ചു?
- (സി) ദേശീയ ഉചാർജ്ജ സാരംക്കാവാലുണ്ടായി അപരിശോധനയും അഭ്യന്തരിച്ചു?

ബന്ധാദ്ധുക്കി ബന്ധാദ്ധുക്ക് വാലിക്കുന്നാം വാലിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ വില സാക്കില്ലെങ്കും പിന്തു അല്ലെങ്കിൽ താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. (അഡ്മി ട്രോസ്, കെട്ടുകുത്തി, തിരുപ്പട്ടം)



- (എ) ഇവ ഉപഭയാഗമന്ത്രിയുണ്ടി ഒരു പാലിക്കുന്ന ഏപ്പാകല്ലുന്ന വിധം ഏഴുതുക.
- (ബി) ഇവ ഓരോക്കുന്നതിൽ നിന്ന് ഏപ്പാകല്ലുന്ന കഴിയുന്ന നിഗമനങ്ങൾ?



(എ) മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന പിത്രം ശ്രദ്ധിക്കു, അടുപ്പിൽ ധാരാളം വിറകു പച്ചിട്ടുണ്ടാക്കില്ലോ നനായി കത്തിയില്ല. വിറക് നനായി കത്തുന്നതിന് ശ്രദ്ധിക്കേണ്ണ സംഗതികൾ എഴുതുക.

#### പ്രവർത്തനം - 5

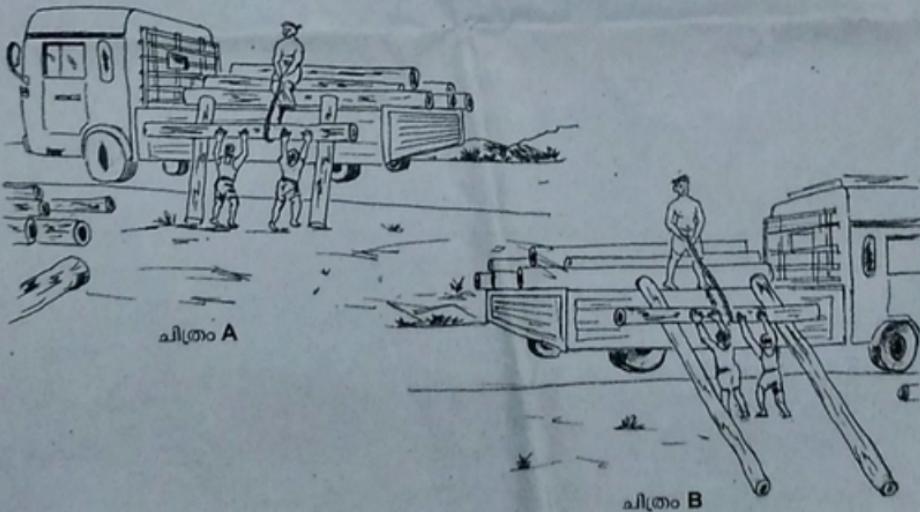
(എ) ഒരു കല്ല് അടച്ചുകൊണ്ട് പഞ്ച മുകളിലേക്ക് എറിണ്ടെ പിടിക്കുന്ന കളിയിൽ എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും വളരെ കൂറച്ച് സ്കോർ മാത്രമെ നേടാൻ കഴിണ്ടുള്ളൂ. എന്നായിരിക്കണം കാണും? ശാസ്ത്രിയമായി വിശദിക്കിക്കുക?

- (ബി) • ടി.വി കാണുന്നും നിശ്ചിത അകലം പാലിക്കുക.
- മുൻ്നിൽ ആവശ്യത്തിന് വെളിച്ചുണ്ടായിരിക്കുണ്ടാം.

കല്ല് സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രണ്ട് നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ചുറപ്പും.  
മറുഞ്ഞ നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൂടി എഴുതുക.

#### പ്രവർത്തനം - 6

പിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കു

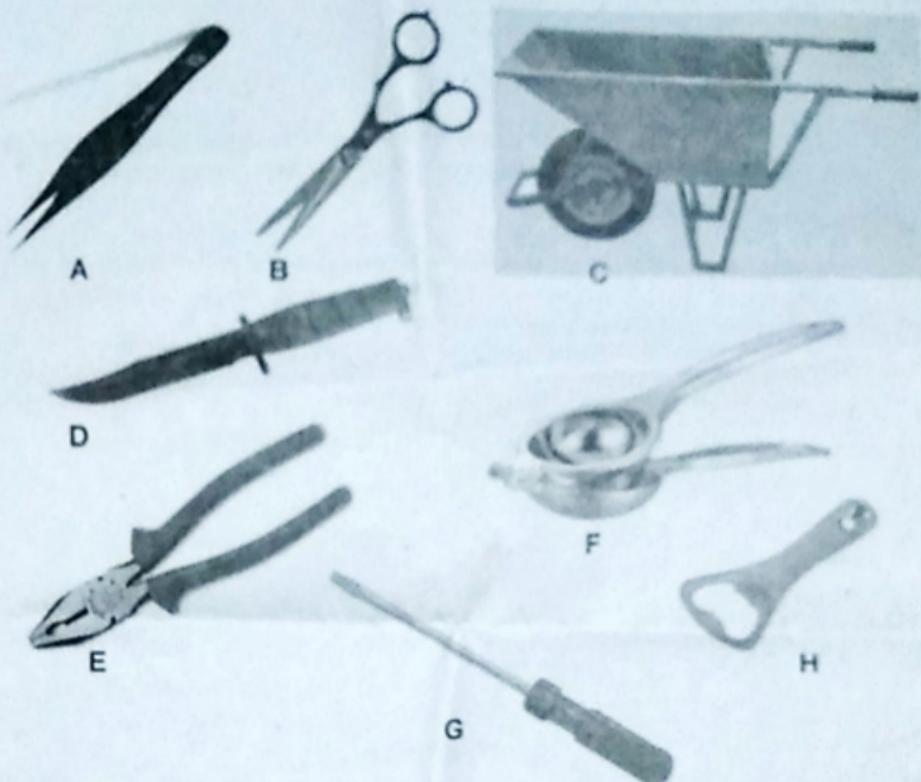


(എ) ഏതു ഭാഗിയിലാണ് എല്ലാപ്പറ്റതിൽ മരം കയറ്റണ്ണ കഴിയുന്നത് ? വിശദിക്കാക്കിക്കുക.

(ബി) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഖാലുകളാണെങ്കിൽ കുട്ടാൻിൽ പെടാതെന്ത് എന്ത് ?

മഴു , വൈസാഹിം പന്മു , അപ്പു , ഉളി.

(ഒ) കുർമ്മപ്പ്രകാരം ആളി ചുമകിൾ സാക്ഷിച്ചു കയറ്റാൻ പ്രധാനമായുള്ളതിന്റെ കാണും ഫുറുതാൻ?



(அ) மூலம் உபித்தை சுடுகலாமால் காலங்களை ஏதோதிடையே;

-----	மால எழுதுவோல் வாய்ந்தன	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
F	-----	-----

(ஆ) வெளியே வரவேட்டுவதைப் பற்றி வெளியே வரவேட்டுவதைப் பற்றி உரிமையையே