

## അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

ക്ലാസ്സ് : 7

സമയം: 2 മിനിറ്റുകൾ

## നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- മുല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആക്കിക്കൊള്ളിയുന്ന 15 ദിനിൽ സമയക്കാം സഖ്യങ്ങൾ. ഈ സമയം ചുരുക്കായി നാശിച്ചു മാറ്റപ്പെടാതെന്നുള്ളതാണ്.
- സൗഹക 10 (പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് അക്കിലെംബേക്കുന്നത്. നാശിച്ചിരുന്നതിലും ഏതു പ്രവർത്തനം ആക്കാംഎന്നുണ്ട്).

പ്രവർത്തനം: 1

പ്രാഥ വ്യവസ്ഥയിലെ ഒരു ഘോജനയുടെ പിന്തുംറ ഫലമിലോ.



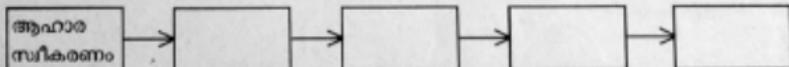
A



B

(എ) A, B എന്നിവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പോലുമുകുക. ഈ അവകാശില്ലും ധർമ്മത്തിലും എല്ലാതും വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവോ? വിശദിക്കുക.

(ബി) പ്രാഥകാ പ്രസ്തുതിയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി എല്ലാവയർക്ക് പുറത്തിരിക്കുകയും.



(സി) പ്രാഥവ്യവസ്ഥയുടെ അഭ്യന്തരം ധർമ്മങ്ങളും രാഖപ്പെട്ടതിനിൽക്കുന്നത് ഫലമിലോ. മുഖ്യായി ശരിയായ ആടികൾ എന്തെല്ലാം?

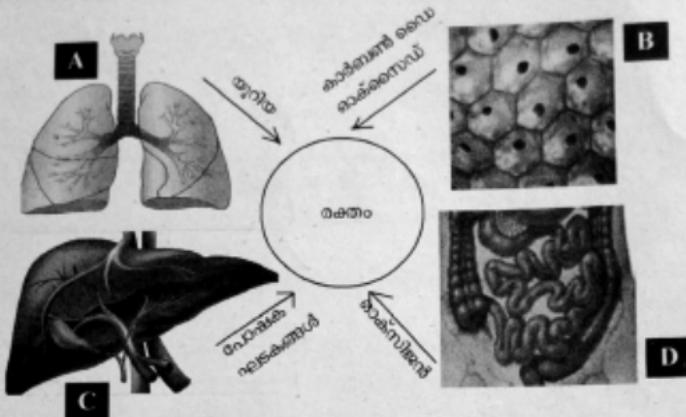
- (i) ആകാശം - പ്രാഥക അടക്കണഡിലും ആകാശം
- (ii) അനാനാം - പ്രാഥക അടക്കണഡിലും
- (iii) ഒപ്പുകുടകൾ - പ്രാഥക അടക്കണഡിലും.
- (iv) വർക്കുടകൾ - അഭ്യന്തരം ആകാശം.

(A) (i), (ii)

(C) (ii), (iv)

(B) (ii), (iii)

(D) ഏല്ലാം ശരിയാണ്



എ) സാരം അവധിയാളും തിരിച്ചറിയുക. അവധിൽ നിന്നും മനസ്സിൽ ഏറ്റവും ഘടകങ്ങളിൽ ശ്വാസംഗതി എഴുന്നിൽ പട്ടിക പൂർണ്ണമാക്കുക.

ഫീൽ	അവധിയാളം	മനസ്സിലാവണ്ടുന്ന ഘടകങ്ങൾ
(A)	.....	.....
(B)	.....	.....
(C)	.....	.....
(D)	.....	.....

എ) മനസ്സിലാവണ്ടുന്ന യുറിയ, കാർബൺ അക്സൈക്സിഡ് എന്ന് എന്നും നന്ദി എന്നും?

എ) ശ്വാസം പ്രാഞ്ചംവന്നാകൾ കണ്ണാട്ടി ഏഴുന്നുക?

മനസ്സിലാവണ്ടുന്ന കുലം .....

- (i) ശ്വാസം ലഭിക്കുന്നപ്പെടുന്നു.
- (ii) ഉല്പന്നം സ്വീകരിക്കുന്നു.
- (iii) അധികമായി അഭ്യം ലഭിക്കുന്നപ്പെടുന്നു.
- (iv) നീംജലിക്കണം തന്ത്യം.

**(പ്രവർത്തനങ്ങൾ: 3)**

എ) (പ്രായാർധമില്ലാതെ ഒരുപ്പുട അന്വിഷ്ടാസ്ഥാനിച്ചുദ്ദേശ വിവരങ്ങളാണ് അംഗ അനിമിലേന്ന റീ. പട്ടിക എൻഡോഫെലിക്കേറുക.

അന്വിഷ്ടാസ്ഥാനിക്കേറുക	അന്വിഷ്ടാസ്ഥാനിക്കേറുക	അന്വിഷ്ടാസ്ഥാനിക്കേറുക
A -----	എൽ	കട്ടിച്ചുറിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു
ഈനാവുള്ള	B -----	C -----
D -----	എൽ	പ്രായാർധമില്ലാതെ സഹായിക്കുന്നു.

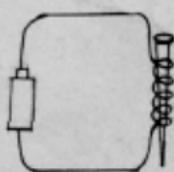
ബി) പ്രായാർധ ഏറ്റവും മുഴുവായ മുന്നാക്ക ശാഖിയിലെ തന്ത്ര എറ്റവും കാരിന്തുമുള്ള പദ്ധതിയും അനുകൂല കൂട്ടാം സംബന്ധിക്കുവാൻ കാരണമായുണ്ടോ? കാരണം വ്യക്തമായോ?

സി) കുടുംബ കൊണ്ടുപെട്ട എറ്റവും കുടുംബക്ക് പ്രായാർധമില്ലാതുന്നത്?

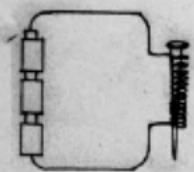
- (i) സാമ്പത്തികക്കെട്ട്
- (ii) മാനസികക്കെട്ട്
- (iii) മിശ്രജീവികക്കെട്ട്
- (iv) എല്ലാ ഭൗമികക്കെട്ടും ഒരുപാരം

**(പ്രവർത്തനങ്ങൾ: 4)**

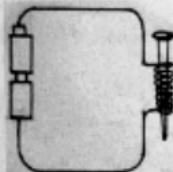
എന്നായും കുട്ടികൾ നിർമ്മിച്ച ഒരുപ്പുതകാനാസ്ഥാനിലെ പിത്തങ്ങൾ നിന്നിക്കപ്പെടു...



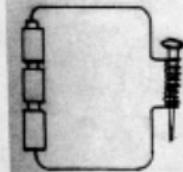
ചിത്രം A



ചിത്രം B



ചിത്രം C



ചിത്രം D

എ) മുതിൽ എൽ സംവിധാനങ്ങിലൊൺ എറ്റവും കുടുംബ ആക്കർഷണമെന്തിയുള്ളത്? എന്ന് കാണണം?

ബി) ഒരു കുട്ടി അപ്പാരാഫിയ ഒരുപ്പുതകാനാസ്ഥാനിന് കാനോക്കുകളിൽ നിന്നും വിടിച്ചില്ല. മുതിൽ കാരണാക്കണമെല്ലാം അഭ്യന്തരം?

സി) ഫ്ലൂസ് പഠിൽ മൊണാറ്റുകൂടുന്നോൻ ഗ്രാവിഡോൾ കാര്യങ്ങളാണ് ചുവരു നൽകിയിരിക്കുന്നത് മുതിൽ ഒരുപാരം എൽ?

- (i) ചാലകമായിരിക്കും
- (ii) ഒരുപ്പുതപ്പാഹാജില്ലെഴു നിവൃത്തിക്കുന്നു/സിപ്പുയിരിക്കും കമ്പിയുടെ വല്ലം.
- (iii) കവചിതവസ്ഥകൾ ആയിരിക്കും

**(പ്രവർത്തനം: 5**

- എ) ഒമ്പുളി കൊടു പോകുന്നതും ഓല്ലുത്തോടു വരുന്നുണ്ടോ കാണബ്ദീനാൽത്തുറയും ഒരു പ്രസംഗം ധനമെല്ലാ മന്ത്രി പിന്തുംബിലും. അദ്ദേഹം പാരമ്പര്യ പാരമ്പര്യം ഉപയോഗിക്കും.
- (ഒമ്പുളി സാർഡി, സാറ്റി, കമ്പിൽ ഒമ്പുകൾ, കട്ടമുള്ള കാർബൺബാർഡ്, പുക്ക ആണി-2)
- ബ) ഈ പ്രസംഗം ഉപയോഗിച്ച് അദ്ദേഹം പാരമ്പര്യ പാരമ്പര്യം ഉപയോഗിക്കുന്നു എങ്കിൽ പരിശോധിക്കുക.

വാദം	തിരിക്കാനുള്ള ഫലം	തിരിക്കാൻ
മുക്കാഡി	ഒമ്പുളി സാർഡി (പിന്തുംബിലും)	ഇരുന്ത് ഒമ്പുളിയോ കട്ടമിലും
ഉണ്ണഞ്ഞിയ ഗുണകൾ		
റൈഫിൽ		
ഓലോറിനീയം ഹോഡിൽ		
ഗുാന് കോർഡ്		

സി) കണക്കാലുകളുടെ അടിസ്ഥാനങ്ങൾിൽ ഈ പാരമ്പര്യം ഒരു തിരിക്കുന്നതെന്നുണ്ടോ?

**(പ്രവർത്തനം: 6**

ഓലോറിനീകളുടെ സംബന്ധം മനസിക്കു.

(A)



എല്ലു വിട്ടും കുറി,  
വാ-കീസർക്കാർ, ഓഫീസ്  
ഒന്നു ഏറ്റിവെച്ചും മുഖ  
ചിന്താ ഒമ്പുളി സാർഡി നോ  
ബുഷിൽ കുറാബാൻ

(B)

എല്ലു വിട്ടും ആരു  
ബാബും ഒമ്പുളിയോക്ക്  
ഓലോറിനീ ഗുണകൾ  
ഒമ്പുളി സാർഡി ഏഴ്ഫോറ്റോ  
ഒരു ഏപ്പാൻ കുട്ടമുള്ള  
വില്ലോ



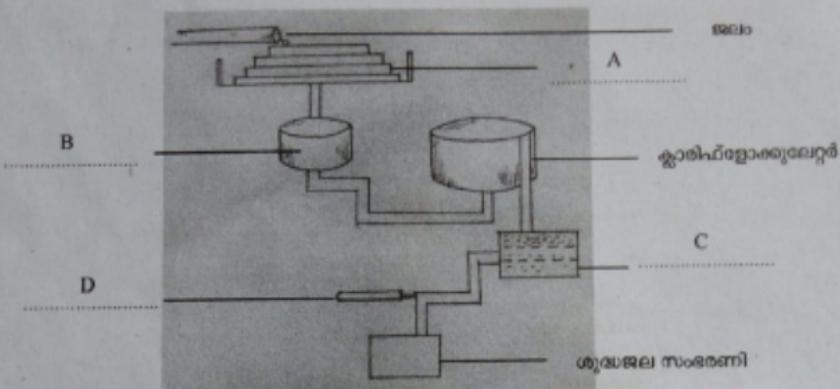
എ) ഏതെല്ലാം സാഹചര്യങ്ങൾിൽ കൊണ്ടാണും ഭാഗം വിട്ടും ഒമ്പുളിയിൽ കുട്ടമുളാകുന്നത്?

ബി) ഒമ്പുളിപ്പാക്കരണാജീവി കൈകൊണ്ടു ചെയ്യുന്നുണ്ടെങ്കിൽ ചെറിയ ഔദ്യമമുള്ള വാലിൽ അപക്ഷി ഉണ്ടാകുന്നു. മുതലാം സാഹചര്യങ്ങൾിൽ ഉണ്ടാകുന്ന സാലു സാഹചര്യങ്ങൾ ഏഴ്ഫോറ്റോ.

സി) ഒമ്പുളിയാലുംതുണ്ടു കരാഡിൽ നിന്മക്കാവുന്ന ഒരു പ്രമാ ശുശ്രൂഷകൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

### പ്രവർത്തനം: 7

ഇലംഡുമൈക്രോജോംഗിലേറ്റ് വിവരിച്ച അട്ടാളം ആംഗീകാരിച്ചിരുന്നുന്നത് പ്രസിദ്ധമാണ്.



എ) ആംഗീകാരിച്ചിരുന്ന വിട്ടുപാധവ അടയാളംപൂട്ടുന്നു.

ബി) ഈ സംവിധാനത്തിൽ തോറിന്നേറ്റ് പ്രവർത്തനിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ എന്തു സംഭവിക്കും?

സി) താഴെ തന്മാലിന്മുറുവായിൽ കൂടിവരുത്തുന്ന ഉപയോഗിക്കുവാനു ഒരു സാമ്പത്തിക ഏൽക്കുന്നു?

സാമ്പത്തിക	സാമ്പത്തിക - 1	സാമ്പത്തിക - 2	സാമ്പത്തിക - 3	സാമ്പത്തിക - 4
കലാപം	കലാപിക്കാൻ	കലാപിക്കാൻ	കലാപിക്കാൻ	കലാപിക്കാൻ
രഹം	രഹംവാക്ക്	രഹംവില്ല	രഹംവില്ല	രഹംവില്ല
pH	6.5 - 7.5	8.5 - 9.5	6.5 - 7.5	4.5 - 5.5

### പ്രവർത്തനം: 8

വാർത്താശക്തിക്കൾ പ്രാബല്യമുണ്ട്....

സ്ഥലം ദേശീയത്വം  
വിശ്വാസി

അനുബന്ധ മേഖല  
യിൽ മല്ലിപ്പിടിക്കുന്നു

മല്ലിക്കുടുത്താരുളുന്നുന്നു

എ) (പ്രായംനോടുള്ള നേരിട്ട് നാലു പാർശ്വവിഭിന്നപദ്ധതികൾ എന്തുമുകുക?

ഫ) നൃസ്യമുള്ള വൈദ്യര പാർശ്വവിഭിന്ന ഗ്രാഫുകൾ പ്രായംനോടുള്ള വ്യക്തത വർദ്ധിപ്പിച്ചുതന്നേന്നു നാലു പിംഗംബോളുക.

സ) അധികാരിക്കുന്ന ഒരു മാനസിനായി നാം എന്നും മാറ്റും പാശ്ചാത്യ പ്രാർഥനകൾ എന്തുമുകുക.

പ്രവർത്തനം: 9

പിംഗം നാലുകൾക്കു.



എ) കുഴൽ - B വിലുടെ ഭാഗത്തി കാറിലെ ബാലുണി വിർപ്പിക്കുന്നും ബിംഗൻിൽ എന്നുമാറ്റം നിന്നി സാധിക്കുന്നും എന്തുമുകുണ്ട്?

ഫ) വിർജ്ജി ബാലുണി ചുരുങ്ങുന്നും ആറിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റം എന്ന്? എന്തുമുകുണ്ട്?

സ) നാലു പാശ്ചാത്യവിഭിന്ന വായുമെന്തു ആളുക്കാനുള്ള ഉപകരണം എന്ത്?

- (A) അതിരും ചീറ്റ്
- (B) തെരും ചീറ്റ്
- (C) സാരും ചീറ്റ്
- (D) തെരുഡ്യുമായിരുൾ

പ്രവർത്തനം: 10

എ) അന്തരീക്ഷമും അവിവഹനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരേ ഉപകരണമെല്ലാട്ടും ഹെം എന്തുമുകുക. അവധ്യുടെ പ്രവർത്തനത്തിൽ വിശദിക്കില്ലുക.

ഫ) ബാലുണി വിർപ്പിക്കുന്നത് വായുവിലും എത്ര സാമ്പത്തിക പ്രായംഞ്ചനപ്പെടുത്തിയാണ്?

- (i) വായുവിന് ഔദ്യോഗിക
- (ii) വായുവിന് ഏലും ഭാഗങ്ങളും ഇന്തം (പദ്ധതിക്കാർ കഴിയും.
- (iii) വായുവിന് ആകൃതിക്കുണ്ട്
- (iv) വായു ചുടാകുന്നും വികസിക്കുന്നു.