

ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. അല്ലെങ്കിൽ
ബി.എ.ഡി. അല്ലെങ്കിൽ ഡി.എ.ഡി

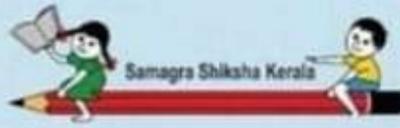
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
 വിഷയം : ഭാഷാഭിജ്ഞാനം
 തുണിപ്പട്ടം : 3
 പാഠം : ക്രിയാശീല പ്രശ്നബീജം
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 1

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ജലവുമായി പ്രവർത്തിക്കാത്ത
ലോഹത്തെ കണ്ടെത്തുക ?

ഇരുമ്പ്
കോപ്പർ
മഗ്നീഷ്യം



ബില്ലറുടെ പേര്: തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഭസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത ഭസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 2

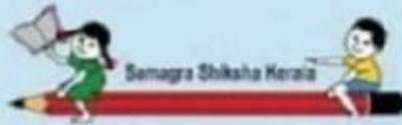
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തീർച്ച/അവസാനം

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയുത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക?

* താഴെ കാണുന്ന ലോഹങ്ങളിൽ ചൂടുവെള്ളവുമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോഹമേത്?

(മഗ്നീഷ്യം, കോപ്പർ, ഇരുമ്പ്)



ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. അധ്യാപകർക്ക് അനുയോജിതമായ അധ്യാപനം

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഭാഷാഭിജ്ഞാനം
തരം : 3
പാഠ്യ : ക്രിയാശീല പ്രശ്നങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 3



അരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

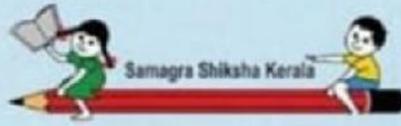
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്ന് ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ക്രിയാശീലം കൂടുതൽ ഉള്ള മൂലകം ഏതാണ് ?

സിങ്ക്
കോപ്പർ
ലെഡ്





ബി.എ.ഡി.പി. യു.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

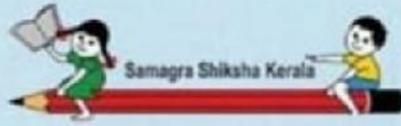
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല പ്രേരണയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 4

ആരംഭം/മുടർച്ച/അവസാനം

താഴെ കാണുന്ന ലോഹങ്ങളിൽ ചൂട് വെള്ളവുമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോഹം ഏത്?

[കോപ്പർ, മഗ്നീഷ്യം, ഇരുമ്പ്]





ബി.എ.ഡി.പി. തൃശ്ശൂർ
ബി.എ.ഡി.പി. തൃശ്ശൂർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : സസതത്വം
തൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രമണിയും
വൈദ്യുത സസതത്വവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 5

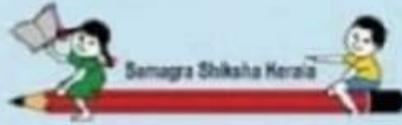
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

ശരി ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക

അലുമിനിയം, സ്വർണ്ണം ഇവയിൽ ഏറ്റവും
വേഗം തിളക്കം നഷ്ടപ്പെടുന്ന ലോഹം ഏത് ?

അലുമിനിയം

സ്വർണ്ണം



ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. തുടങ്ങിയവർക്ക് അർഹ്യത

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
തുണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നനിയമം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 6

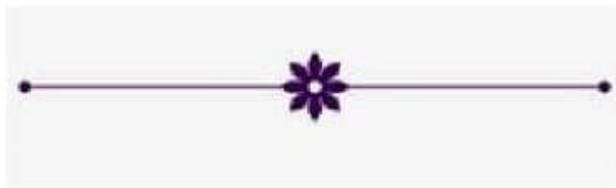
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

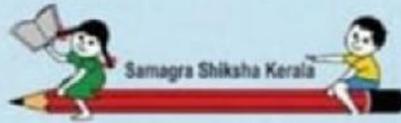
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ലോഹങ്ങളിൽ ക്രിയാശീലം കൂടിയ ലോഹം ഏത്?

(പൊട്ടാസ്യം, വെള്ളി, സ്വർണ്ണം)





ബിഗ്ഗുരുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

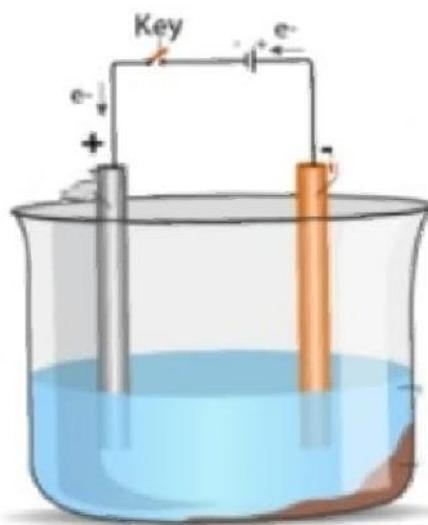
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

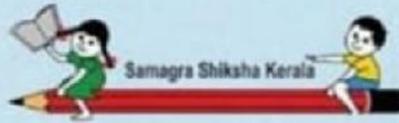
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
തൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 7

ആരംഭം/തുടരച്ച/അവസാനം

ശരിയായ ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക

വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം ചെയ്യുമ്പോൾ
പോസിറ്റീവ് അയോണുകൾ ഏത്
ഇലക്ട്രോഡിലേക്ക്
ആകർഷിക്കപ്പെടും.....
(കാഥോഡ് , ആനോഡ്)





ബിഗ്ഗുരുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 8

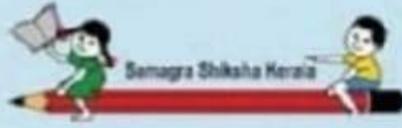
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

ശരിയായ ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക

**ജലീയ ലായനി രൂപത്തിലോ
ഉരുകിയ അവസ്ഥയിലോ
വൈദ്യുതി കടത്തിവിട്ട് രാസ
മാറ്റത്തിന് വിധേയമാകുന്ന
പദാർത്ഥങ്ങളാണ്.....**

**(ഇലക്ട്രോലൈറ്റുകൾ,
വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം)**





ബി.എ.സി. യു.എ.സി. യു.എ.സി. യു.എ.സി.

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രാസതന്ത്രം
അംഗിത : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രാസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 9

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

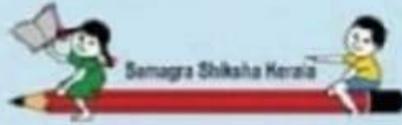
ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും

തെരഞ്ഞെടുത്തെടുത്തുതുക :-

ക്രിയാശീല ശ്രേണിയിലെ
രാസപ്രവർത്തന വേഗത
കുറഞ്ഞ ലോഹം ഏത്?

[മഗ്നീഷ്യം, ലെഡ്, സിങ്ക്]





ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. , എ.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഭാഗതത്വം
അംഗീകൃത പാഠ്യപുസ്തകം	: 3
പാഠ്യപുസ്തകം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നോത്തരം
വർക്ക്ബുക്ക് നമ്പർ	: 10 ✓

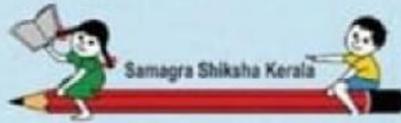
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വേഗത്തിൽ തിളക്കം നഷ്ടപ്പെടുന്ന ലോഹമേൽ?

(സോഡിയം , അലൂമിനിയം)





ബി.എ.എസ്.പി. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി. യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നീയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 11

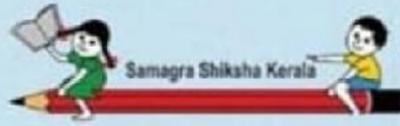
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയായ ഉത്തരം ബ്രാക്കറ്റിൽ
നിന്നും കണ്ടെത്തി എഴുതുക

ക്രിയാശീലം കൂടിയ ലോഹത്തിന്
----- സംഭവിക്കുന്നു.

(ഓക്സീകരണം, നിരോക്സീകരണം)



ബിജുതയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി. യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

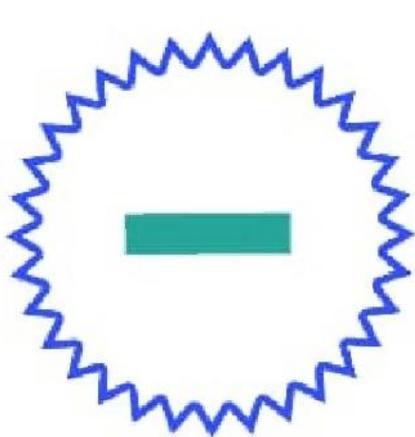
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
തൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നനിയോഗം വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 12

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

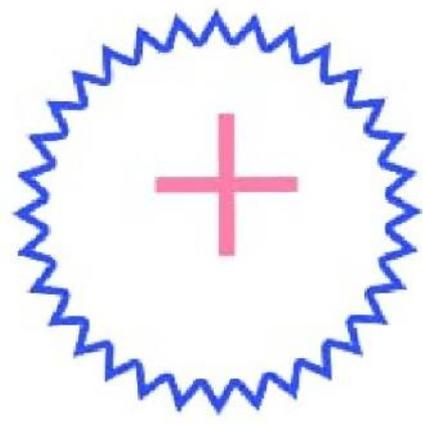
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരത്തിനു നേരെ കളർ ചെയ്യുക

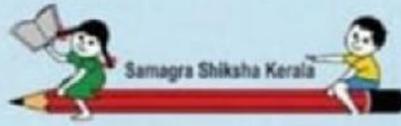
* ഓക്സീകരണ പ്രവർത്തനം നടക്കുന്ന ആനോഡിന്റെ ചാർജ് ഏതാണ്?



(നെഗറ്റീവ്)



(പോസിറ്റീവ്)



ബി.എ.ഡി.പി. യു.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : സസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല പ്രശ്നീയാ
വൈദ്യുത സസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 13

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

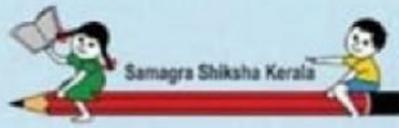
ആരംഭം/തീർച്ച/അവസാനം

ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക

* ഇരുമ്പ് വളയിൽ ചെമ്പ് പുശുന്ന പ്രക്രിയയിൽ നെഗറ്റീവ് ടെർമിനലുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച ലോഹമേത് ?

(ഇരുമ്പ്, കോപ്പർ, സ്വർണം)





ബി.എ.സി. തൃശ്ശൂർ
ബി.എ.സി. എ.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: സസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത സസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 14

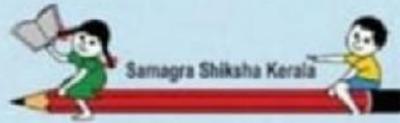
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

ശരി ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക

* കാഥോഡിലേക്ക് ആകർഷിക്കപ്പെടുന്ന പോസിറ്റീവ് അയോണുകളെ കണ്ടെത്തുക?

കാറ്റയോണുകൾ

ആനയോണുകൾ



ബി.എ.ഡി.പി. യു.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 15

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

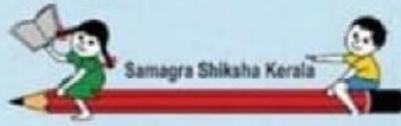
ആരംഭം/തീർച്ച/അവസാനം

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുത്ത്

വിട്ടു പോയത് പൂരിപ്പിക്കുക

സോഡിയം ക്ലോറൈഡ് ലായിനിയിൽ
നെഗറ്റീവ് ഇലക്ട്രോഡിലേക്ക്
ആകർഷിക്കപ്പെടുന്നത് - - - - -





ബിജയാട പേര്. തൃശ്ശൂർ
 ഡി.ആർ.സി. യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
തുണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നനിയോ വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 16

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

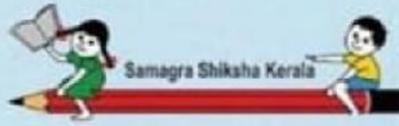
ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക

* ആനയോഡിലേക്ക്
 ആകർഷിക്കപ്പെടുന്ന നെഗറ്റീവ്
 അയോണുകളെ പറയുന്ന
 പേരെന്ത്?

ആനയോണുകൾ

കാറ്റയോണുകൾ





ബി.എ.എസ്.പി. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി. യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 17

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

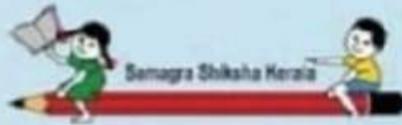
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

* അലോഹങ്ങളായ ഹൈഡ്രജൻ, ഓക്സിജൻ, ക്ലോറിൻ എന്നിവ വൻതോതിൽ നിർമ്മിക്കാൻ- പ്രവർത്തനം പ്രയോജനപ്പെടുത്താം

* വൈദ്യുത വിശ്ലേഷണം

* ഇലക്ട്രോ പ്ലേറ്റിംഗ്



ബഹുമാനപ്പെട്ട അ.ആർ.സി. അ.ആർ.സി. അ.ആർ.സി. അ.ആർ.സി.

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഭാഗതത്വം
അംഗീകൃത പാഠ്യപുസ്തകം	: 3
പാഠ്യപുസ്തകം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നോത്തരം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 18

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയുത്തരം എടുത്തെഴുതുക?

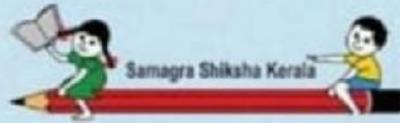
✘ വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം വഴി ഒരു ലോഹത്തിനു മേൽ മറ്റൊരു ലോഹം ആവരണം ചെയ്തെടുക്കുന്ന രീതിയാണ്

ഇലക്ട്രോ പ്ലേറ്റിംഗ്



ഇലക്ട്രോലൈറ്റ്





ബി.എ.ഡി.പി. യു.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ
ബി.എ.ഡി.പി. യു.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
അംഗിത : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 19

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

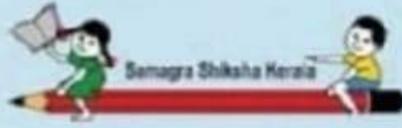
ആരംഭം/തുടച്ചു/അവസാനം

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക

രാസപ്രവർത്തന ശേഷി
കുറഞ്ഞു വരുന്നതിനനുസരിച്ച്
ക്രമീകരിച്ച ശ്രേണി

(ക്രിയാശീലശ്രേണി ,
ആദേശ രാസപ്രവർത്തനം)





ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. , അ.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഭാഷാഭിജ്ഞാനം
അംഗീകൃത	: 3
പാഠ്യപുസ്തകം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നോത്തരം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 20

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

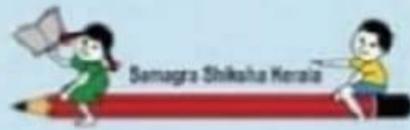
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക?

* കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് ലായനിയുടെ നിറമെന്ത്?

(നീല, ചുവപ്പ്)





Samagra Shiksha Kerala

സമഗ്രമായ പഠനം, നല്ല ജോലി
പഠനം, സമഗ്രമായ നല്ല ജോലി

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രാഷ്ട്രതന്ത്രം
അംഗീകൃത : 3
പാഠ്യ : ശ്രീമാംഗലം പ്രശസ്തിയുടേ
വൈദ്യുത രാഷ്ട്രതന്ത്രം
വർഷം : 21



അടയാളം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈദ്യ ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയുത്തരം

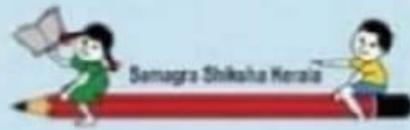
തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക?

**വൈദ്യുതലേപനം ചെയ്യേണ്ട വസ്തു
ബാറ്ററിയുടെ ഏതു
ഭാഗത്തുണ്ടായിരിക്കണം
ബന്ധിപ്പിക്കേണ്ടത്?**

◆ പോസിറ്റീവ് ഭാഗത്തു

◆ നെഗറ്റീവ് ഭാഗത്തു





സമഗ്രമായ പഠനം നേടാനും
പഠനത്തിൽ താല്പരതയുണ്ടാക്കാനും

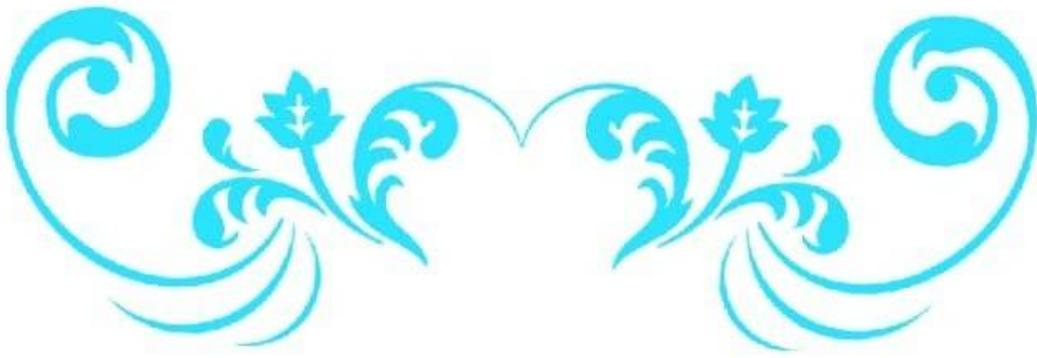
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഭാഷാശാസ്ത്രം
അംഗീകൃത പാഠ്യപുസ്തകം : ക്രിയാത്മക പ്രശ്നോത്തരങ്ങൾ
വർഷം : 22

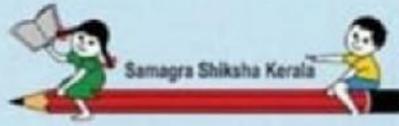
ആരംഭം/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ഇരുമ്പ് വളയിൽ ചെമ്പ് പുശുന്ന പ്രക്രിയയിൽ നെഗറ്റീവ് ടെർമിനലുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച ലോഹമേൽ ?

(ഇരുമ്പ്, കോപ്പർ, സ്വർണം)





ബി.എ.ഡി.പി. തൃശ്ശൂർ
ബി.എ.ഡി.പി. തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	സംഗ്രഹം
അംഗീകൃതം	:	3
പാഠം	:	ക്രീയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത സംഗ്രഹവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	23

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

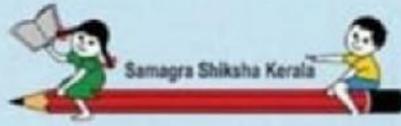
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

ശരിയുത്തരം എടുത്തെഴുതുക?

വൈദ്യുതലേപനം ചെയ്യേണ്ട
വസ്തു ആയി
ഉപയോഗിക്കുന്നു .

- ◆ ആനോഡ്
- ◆ കാഥോഡ്
- ◆ ഇലക്ട്രോലൈറ്റ്





ബി.എ.ഡി.പി. യു.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ
ബി.എ.ഡി.പി. യു.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
തൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 24

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക

*** സിങ്ക്, കോപ്പർ, വെള്ളി എന്നീ മൂന്ന് ലോഹങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി എത്ര തരം സെല്ലുകൾ രൂപീകരിക്കാം**

(3, 4, 2)