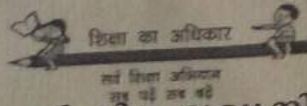


A



GI-506

രണ്ടാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2016-17

അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

സമയം: 2 മണിക്കൂർ
ആകെ പോയിന്റ് : 30

ക്ലാസ്സ് : V

അധ്യാപകർക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് സമാശ്വാസ സമയം നൽകണം. ഈ സമയം കുട്ടികൾ ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കട്ടെ.
2. ആകെ പോയിന്റ് 30. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും (ഒബ്ജക്ടീവ് ടൈപ്പ് ഉൾപ്പെടെ) പോയിന്റ് കണക്കാക്കണം. ഗ്രേഡ് നൽകണം. (a/b/c/d/e).
3. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടേയും സ്കോർ പരിഗണിച്ച് ശതമാന പട്ടിക ഉപയോഗിച്ച് (A/B/C/D/E) ഓവറോൾ ഗ്രേഡ് നൽകണം.

ഗ്രേഡിംഗ് സൂചകങ്ങൾ ചുവടെ നൽകുന്നു.

പ്രവർത്തനം 1:

പഠനനേട്ടം: ലഘുഗ്രന്ഥങ്ങളും അവയുടെ ഉപയോഗവും തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയുന്നു.
 സൂചകങ്ങൾ: - പേരും ഉപയോഗവും എഴുതുന്നതിന് - 1 സ്കോർ വീതം
 (പരമാവധി 5 സ്കോർ)

പ്രവർത്തനം 2:

പഠനനേട്ടം: ഇന്ധനങ്ങളെ ഖര, ദ്രാവക, വാതക ഇന്ധനങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിച്ച് ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകാൻ കഴിയുന്നു.
 സൂചകങ്ങൾ:
 a - ഖര ഇന്ധനം, - 1 സ്കോർ
 b - വാതക ഇന്ധനം - 1 സ്കോർ
 c,d,e - ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് - 1 സ്കോർ വീതം
 (പരമാവധി 3 സ്കോർ)

പ്രവർത്തനം 3:

പഠനനേട്ടം: ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പാക്കാൻ കഴിയുന്നു.
 സൂചകങ്ങൾ:
 (a) ചിത്രം, തലക്കെട്ട്, സന്ദേശം എന്നിവ ഓരോന്നിനും - 1 സ്കോർ വീതം
 - (പരമാവധി - 3 സ്കോർ)
 (b) ഓരോ വിഭാഗത്തിനും ഒരു പ്രവർത്തനം വീതം നിർദ്ദേശിക്കുന്നു, 1 സ്കോർ വീതം
 - (പരമാവധി - 2 സ്കോർ)

പ്രവർത്തനം 4:

പഠനനേട്ടം: ജോലി എളുപ്പമാക്കാൻ ചരിവുതലം ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നു;
 വിദ്യാലയത്തിലെ റാമ്പിന്റെ പ്രാധാന്യം വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.
 സൂചകങ്ങൾ:
 (a) ചരിവുതലം/ചരിച്ചുവച്ച തടികൾ/സമാനമായ മാർഗ്ഗം - 1 സ്കോർ
 (b) പടികൾക്കു പകരം ചരിവുതലം (റാമ്പ്) നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നു. - 1 സ്കോർ
 (c) ആപ്പ്, ഉളി, മഴു, തുടങ്ങിയവ ശരിയായി എഴുതുന്നതിന് - 1 സ്കോർ വീതം
 - (പരമാവധി 3 സ്കോർ)

പ്രവർത്തനം 5:

പഠനനേട്ടാ: കാഴ്ചക്കുറവ്, കേൾവിക്കുറവ് എന്നീ പ്രശ്നങ്ങൾ അനുഭവിക്കുന്നവരെ സഹായിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

സൂചകങ്ങൾ:

- (a) ശ്രവണ സഹായി - 1 സ്കോർ
- (b) കാഴ്ചത്തകരാറുള്ള വ്യക്തിക്ക് വഴിയലൂടെ നടക്കാൻ പ്രയാസം നേരിടുന്നു - 1 സ്കോർ
- (c) ബ്രെയിൽ ലിപി - 1 സ്കോർ
- (d) കാഴ്ചത്തകരാറുള്ള വ്യക്തിക്ക് സമയം അറിയാൻ പ്രയാസം അനുഭവപ്പെടുന്നു - 1 സ്കോർ
- (e) കാഴ്ചത്തകരാറുള്ള കുട്ടിക്ക് ഭൂപടം വായിച്ചെടുക്കാൻ പ്രയാസം അനുഭവപ്പെടുന്നു - 1 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം 6:

പഠനനേട്ടാ: ചുറ്റുപാടുകളിൽ നിന്ന് വിവിധ അറിവുകൾ നേടിത്തരുന്നത് ജ്ഞാനേന്ദ്രിയങ്ങൾ ആണെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

സൂചകങ്ങൾ:

- (a) കണ്ണ് - 1 സ്കോർ
- (b) റെറ്റിന - 1 സ്കോർ
- (c) ശരിയായ ചിത്രം വരയ്ക്കുന്നതിന് - (പ്രകാശപാത, പ്രതിബിംബം സഹിതം) - 1 സ്കോർ
- (d) പ്രത്യേകതകൾ
 - (1) പ്രതിബിംബം തലകീഴായി റെറ്റിനയിൽ പതിക്കുന്നു - 1 സ്കോർ
 - (2) പ്രതിബിംബം വസ്തുവിനേക്കാൾ ചെറുത് - 1 സ്കോർ