



शिक्षा का अधिकार

सर्व शिक्षा अभियान
सब पढ़ें सब बढ़ें

GI 606

ഒന്നാം പാഠവർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2015-16

ക്ലാസ്സ് : VI

അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

ഉത്തരസൂചിക

പ്രവർത്തനം - 1

പഠനനേട്ടങ്ങൾ

- മൈക്രോസ്കോപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് കോശങ്ങളെ നിരീക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്നു.
- ജീവികളുടെ വലുപ്പം കോശങ്ങളുടെ വലുപ്പത്തെയല്ല എണ്ണത്താണ് ആശ്രയിക്കുന്നത് എന്ന് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

ആശയം

- ബഹുകോശജീവികളിൽ വ്യത്യസ്ത തരം കോശങ്ങളുണ്ട്.

ചിന്താശേഷികൾ

- അറിവിന്റെ സ്വാംശീകരണം - തിരിച്ചറിയൽ
- അറിവിന്റെ പ്രയോഗിക്കൽ - പ്രവചിക്കൽ

ഉത്തരസൂചിക

- a) A) പേശീകോശം
- B) ജന്തുക്കോശം
- C) നാഡീകോശം
- D) വെളുത്ത രക്തകോശങ്ങൾ
- E) കവിളിലെ കോശം
- F) സസ്യകോശം 2 സ്കോർ
-) ഏതെങ്കിലും ഒരു ഏകകോശജീവിയുടെ പേരെഴുതുക. 1 സ്കോർ
-) കോശങ്ങളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുന്നതാണ് ശരീരവളർച്ചയ്ക്ക് അടിസ്ഥാനം എന്ന് വിശദീകരിക്കുന്നതിന് 2 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം - 2

പഠനനേട്ടങ്ങൾ

പദാർത്ഥങ്ങളുടെ താപനിലയിലുണ്ടാവുന്ന വ്യത്യാസം അവസരമാറ്റത്തിന് കാരണമാവുന്നു എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

ആശയങ്ങൾ

പദാർത്ഥങ്ങളുടെ അവസ്ഥാമാറ്റങ്ങൾക്കായി താപം സ്വീകരിക്കുകയോ പുറത്തുവിടുകയോ ചെയ്യുന്നു.

ചിന്താശേഷികൾ

- വിശദീകരിക്കൽ
- തിരിച്ചറിയൽ

ഉത്തരസൂചിക

- 1) ഫ്ളോചാർട്ട് പൂർത്തീകരിച്ച്
 താപം സ്വീകരിക്കുന്നു
 താപം പുറത്തുവിടുന്നു എന്ന് എഴുതുന്നതിന് 2 സ്കോർ
- 2) വസ്തുക്കൾ മതിയായ അളവിൽ താപോർജ്ജം സ്വീകരിക്കുമ്പോഴും, പുറത്തുവിടുമ്പോഴും അവസ്ഥാമാറ്റത്തിന് വിധേയമാകുന്നു എന്ന് വിശദീകരിക്കുന്നതിന്. 2 സ്കോർ
- 3) നീരാവി 1 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം - 3

പഠനനേട്ടാ

പുക്കളെ ഏകലിംഗം, ദ്വിലിംഗം എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

ആശയം

ഏകലിംഗപുഷ്പം

ദ്വിലിംഗപുഷ്പം

ചിന്താശേഷി

അറിവിന്റെ സ്വാംശീകരണം - വിശദീകരിക്കൽ, തരംതിരിക്കൽ

അറിവിന്റെ പ്രയോഗം

ഉത്തരസൂചിക

- a) A) ഏകലിംഗം, B) ദ്വിലിംഗം 2 സ്കോർ
- b) ഏകലിംഗപുഷ്പത്തിന്റെയും ദ്വിലിംഗ പുഷ്പത്തിന്റെയും പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുന്നു- 2 സ്കോർ
- c) അണ്ഡാശയം 1 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം - 4

പഠനനേട്ടങ്ങൾ

- സസ്യകോശത്തെയും ജന്തുക്കോശത്തെയും ചിത്രീകരിക്കാനും സാമ്യവ്യത്യാസങ്ങൾ

കണ്ടെത്താനും കഴിയുന്നു.

- സസ്യകോശം, ജന്തുക്കോശം

ചിന്താശേഷികൾ

- അറിവിന്റെ സ്വാംശീകരണം - താരതമ്യം ചെയ്യൽ
- അറിവിന്റെ പ്രയോഗം - ബന്ധം കണ്ടെത്തൽ

ഉത്തരസൂചിക

- a) A) സസ്യകോശം
- B) ജന്തുക്കോശം 1 സ്കോർ
- b) 1) കോശഭിത്തി, 2 ഫേനം, 3) കോശസ്തരം, 4) മർമ്മം 2 സ്കോർ
- c) സസ്യകോശവും ജന്തുക്കോശവും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും 2 വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുന്നു. 2 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം - 5

പഠനനേട്ടം

പുവിന്റെ പ്രധാന ഭാഗങ്ങളും ധർമ്മവും തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

ആശയം

- പുവിലെ പ്രധാനഭാഗങ്ങൾ
- ധർമ്മങ്ങൾ

ചിന്താശേഷികൾ

- അറിവിന്റെ സ്വാംശീകരണം - വിശദീകരിക്കൽ
- അറിവിന്റെ പ്രയോഗം -

ഉത്തരസൂചിക

- a) A) പരാഗണസ്ഥലം, B) കേസരം, C) വിദളം, D) പുഷ്പാസനം 2 സ്കോർ
- b) ധർമ്മങ്ങൾ ശരിയായി എഴുതുന്നതിന് 2 സ്കോർ
- c) ജനിപ്പുടം 1 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം - 6

പഠനനേട്ടങ്ങൾ

- വിവിധ ഊർജ്ജരൂപങ്ങൾക്കും അവ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജീവിതസന്ദർഭങ്ങൾക്കും ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകാൻ കഴിയുന്നു.

- വിവിധ ജീവിതസന്ദർഭങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റങ്ങൾ വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.
 ആശയങ്ങൾ
 ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജരൂപങ്ങൾ, പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ഊർജ്ജരൂപങ്ങൾ.
 ഊർജ്ജമാറ്റം സംഭവിക്കുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ

ചിന്താശേഷി

- ചിത്രനിരീക്ഷണം
- തിരിച്ചറിയൽ
- വിശദീകരിക്കൽ

ഉത്തരസൂചിക

- 1) രാസോർജ്ജവും, താപോർജ്ജവും, പ്രകാശോർജ്ജവും ഉണ്ടാകുന്നു. 1 സ്കോർ
- 2) 1) ഫാൻ പ്രവർത്തിക്കുന്നു - യാന്ത്രികോർജ്ജം/ താപോർജ്ജം
 2) പടക്കം പൊട്ടുന്നു - ശബ്ദോർജ്ജം/ താപോർജ്ജം/ പ്രകാശോർജ്ജം
- 3) സോളാർ വിളക്ക് പ്രകാശിക്കുന്നു- പ്രകാശം 3 സ്കോർ
- 3) പ്രകാശോർജ്ജം, രാസോർജ്ജമായി മാറുന്നു. 1 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം - 7

- ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കൂ

പാനന്ദേശങ്ങൾ

- വിവിധ ഊർജ്ജരൂപങ്ങളും അവ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജീവിതസന്ദർഭങ്ങളും അറിയാൻ കഴിയുന്നു.
- ഊർജ്ജം പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ ഉപകരണങ്ങളിൽ ഊർജ്ജനഷ്ടം കുറയ്ക്കേണ്ടതുണ്ടെന്ന് തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയുന്നു.

ആശയങ്ങൾ

- ഊർജ്ജനഷ്ടം പരമാവധി കുറയ്ക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തൽ

ചിന്താശേഷികൾ

- ഉപകരണം തിരിച്ചറിയൽ
- വിശദീകരിയ്ക്കൽ

ഉത്തരസൂചിക

- a) നീരാവി, വൈദ്യുതോർജ്ജം, പ്രകാശോർജ്ജം, ശബ്ദോർജ്ജം എന്നിവ എഴുതി ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുന്നു. 3 സ്കോർ
- b) പ്രകാശസംശ്ലേഷണം. 1 സ്കോർ

c) യാന്ത്രികോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമായും പ്രകാശോർജ്ജമായും മാറുന്നു എന്നെഴുതുന്നതിന്.

1 സ്കോർ

പ്രവർത്തനം 8

പഠനനേട്ടങ്ങൾ

സസ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലെ കോശങ്ങൾ വ്യത്യസ്തമാണെന്നു കണ്ടെത്താൻ കഴിയുന്നു. ഏകകോശജീവികളേയും ബഹുകോശജീവികളേയും തിരിച്ചറിയുന്നു.

ആശയം

സസ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലെ കോശങ്ങൾ വ്യത്യസ്തമാണ്. നമുക്കുചുറ്റും ഏകകോശജീവികളും ബഹുകോശജീവികളും ഉണ്ട്.

ചിന്താശേഷികൾ

അറിവിന്റെ സ്വാംശീകരണം - വിശദീകരിക്കൽ, ക്രമപ്പെടുത്തൽ, തിരിച്ചറിയൽ

ഉത്തരസൂചിക

a) ജീവന്റെ അടിസ്ഥാനഘടകം-കോശം

ഇലകളിൽ വാതകവിനിമയത്തിന് സഹായിക്കുന്നു-ആസ്യമന്ദ്രം

സൂക്ഷ്മജീവികൾ - മൈക്രോസ്കോപ്പ്

കോശഭിത്തി - സെല്ലുലോസ്

2 സ്കോർ

b) യൂഗ്ലീന

1 സ്കോർ

c) ഏകകോശജീവികളും ബഹുകോശജീവികളും തരംതിരിച്ചെഴുതുന്നു.

2സ്കോർ