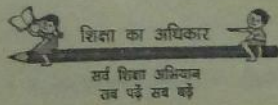


A



GI 606

ഒന്നാം പാദവർഷിക മൂല്യനിർണയം 2016-17

ക്ലാസ്സ് : 6

അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

സമയം: 2 മണിക്കൂർ
ആകെ പോയിന്റ് : 40

അധ്യാപകർക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് സമാശ്വാസ സമയം നൽകണം. ഈ സമയം കുട്ടികൾ ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കട്ടെ.
2. ആകെ പോയിന്റ് 40. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും (ഒബ്ജക്ടീവ് ടൈപ്പ് ഉൾപ്പെടെ) 5/4/3/2/1 എന്നീ രീതിയിൽ പോയിന്റ് കണക്കാക്കി a/b/c/d/e എന്നിങ്ങനെ നിലവാരസൂചകങ്ങൾ നൽകണം.
3. എല്ലാ ചോദ്യത്തിന്റെയും നിലവാര സൂചകങ്ങൾ പരിഗണിച്ച് 5 പോയിന്റ് ശതമാന പട്ടിക ഉപയോഗിച്ച് ഓവറോൾ ഗ്രേഡ് നൽകണം. (A/B/C/D/E) ഗ്രേഡിംഗ് സൂചകങ്ങൾ ചുവടെ നൽകുന്നു.

പ്രവർത്തനം -1

പഠനനേട്ടം : പൂക്കളെ ഏകലിംഗപുഷ്പം, ദ്വിലിംഗപുഷ്പം എന്നിങ്ങനെ തരംതരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

1. ഏകലിംഗ പുഷ്പങ്ങൾ, ദ്വിലിംഗ പുഷ്പങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ തരംതരിക്കുന്നു.

എല്ലാം ശരിയാക്കിയാൽ	പോയിന്റ് - 2
ഭാഗികമായി ശരിയാക്കിയാൽ	പോയിന്റ് - 1
2. കേസരപുടവും, ജനിപുടവും വെവ്വേറെ പൂക്കളിൽ കാണുന്നത് ഏകലിംഗപുഷ്പം.
 ഒരേ പൂവിൽ കേസരപുടവും ജനിപുടവും കാണുന്നത് ദ്വിലിംഗപുഷ്പം പോയിന്റ് - 2
 (ഒരു പ്രസ്താവനയ്ക്ക് 1 പോയിന്റ്)
3. ജാതിമരത്തിൽ ആൺസസ്യങ്ങളും പെൺസസ്യങ്ങളും വെവ്വേറെയാണ് പോയിന്റ് - 1

പ്രവർത്തനം -2

പഠനനേട്ടം : ഭൗതിക മാറ്റം, രാസമാറ്റം എന്നിവ വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

1.
 - മഗ്നീഷ്യം റിബൺ കത്തിക്കുന്നു.
 - പേപ്പർ കത്തിക്കുന്നു.
 - തീപ്പെട്ടി ക്ലബ്ബ് കത്തിക്കുന്നു

പഞ്ചസാര ചുട്ടാക്കി ഉരുക്കുന്നു.

പോയിന്റ് - 2

(3-4 ശതമാനത്തോളം 2 പോയിന്റ് , 1-2 ശതമാനം പോയിന്റ്)

2. പരിഷ്കരണത്തിന്റെ ഘടന പാലിച്ച് വ്യക്തമായി എഴുതിയാൽ പരമാവധി 2 പോയിന്റ്

3. ഇരുമ്പ് തുരുമ്പെടുക്കുന്നതിൽ, പടക്കംപൊട്ടുന്നതിൽ, വിറക് കയ്യുന്നതിൽ തുടങ്ങിയ ഏതെങ്കിലും ഒരു ഉദാഹരണം പോയിന്റ് - 1

പ്രവർത്തനം - 3

പഠനനേട്ടം : സൂര്യന്റെ പ്രധാന ഭാഗങ്ങളും ധർമ്മവും തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

1. A കേന്ദ്രം B ദണ്ഡ് C പുറത്തേട്ട് D അണുധാശയം

3-4 ഭാഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞാൽ 2 പോയിന്റ്

1-2 ഭാഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞാൽ 1 പോയിന്റ്

2. പുറത്തേട്ടിന് വണ്ണവും ബലവും കുറയുന്നു.

ദണ്ഡുകൾ കോഴിയെടുപ്പാക്കുന്നു.

കേന്ദ്രം വിടർത്തി മാറുന്നു.

അണുധാശയം പലമായി മാറുന്നു.

3-4 ശതമാന പ്രതികരണങ്ങൾ 3 പോയിന്റ്

1-2 ശതമാന പ്രതികരണങ്ങൾ 2 പോയിന്റ്

1 ശതമാന പ്രതികരണം 1 പോയിന്റ്

പ്രവർത്തനം - 4

പഠനനേട്ടം : ജീവന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടകം കോശമാണെന്ന് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

1. A പേശികോശം B കരകോശം C കമ്പിളിയിലെ കോശം

D നാഡീകോശം

3-4 ഏതൊരു ശതമാനത്തിൽ പോയിന്റ് - 2

1-2 ശതമാനത്തിൽ പോയിന്റ് - 1

2. 1. മനുഷ്യശരീരത്തിൽ പലതരം കോശങ്ങൾ ഉണ്ട്.
 2. വ്യത്യസ്ത കോശങ്ങൾ വ്യത്യസ്ത ധർമ്മ നിർവഹിക്കുന്നു.
 3. വ്യത്യസ്ത കോശങ്ങൾ തമ്മിൽ ആകൃതിയിലും വലുപ്പത്തിലും വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.
- (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം രേഖപ്പെടുത്തിയാൽ 2 പോയിന്റ് നൽകാം, 1 ന് 1 പോയിന്റ്)
3. കോശഭിത്തി/ ഹരിതകണം പോയിന്റ് 1

പ്രവർത്തനം - 5

പഠനനേട്ടം : പരാഗണം, സ്വപരാഗണം, പരപരാഗണം എന്നീ ആശയങ്ങൾ വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

1. B പോയിന്റ് - 1
2. C, D പോയിന്റ് - 1
3. A പോയിന്റ് - 1
4. സ്വപരാഗണം : ഒരു പുവിലെ പരാഗരേണുക്കൾ അതേ പുവിന്റെ പരാഗണസ്ഥലത്തോ, അതേ ചെടിയിലെ മറ്റൊരു പുവിന്റെ പരാഗണസ്ഥലത്തോ പതിച്ചാൽ അത് സ്വപരാഗണം. പരപരാഗണം : ഒരു പുവിലെ പരാഗരേണുക്കൾ അതേ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട മറ്റൊരു ചെടിയുടെ പുവിലെ പരാഗണസ്ഥലത്ത് പതിക്കുന്നതാണ് പരപരാഗണം. പോയിന്റ് 2

പ്രവർത്തനം - 6

പഠനനേട്ടം : വിവിധ ഊർജ്ജ രൂപങ്ങൾക്കും അവ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജീവിത സന്ദർഭങ്ങൾക്കും ഉദാഹരണം നൽകാൻ കഴിയുന്നു.

1. (a) വൈദ്യുതോർജ്ജം (b) യാന്ത്രികോർജ്ജം
- (c) ശബ്ദോർജ്ജം (d) താപോർജ്ജം
- 4 എണ്ണം ശരിയാക്കിയാൽ 3 പോയിന്റ് , 2-3 ന് 2 പോയിന്റ് , 1 ന് 1 പോയിന്റ്
2. പ്രകാശം പോയിന്റ് 1
3. പ്രകാശ സംശ്ലേഷണം പോയിന്റ് 1

പ്രവർത്തനം - 7

പഠനനേട്ടം : ഊർജ്ജമാറ്റവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരീക്ഷണങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടാനും ഉപകരണങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാനും കഴിയുന്നു.

1. താപോർജ്ജം → വൈദ്യുതോർജ്ജം → പ്രകാശോർജ്ജം + താപോർജ്ജം

ക്രമമായി എഴുതിയാൽ 2 പോയിന്റ്

2. താപോർജ്ജം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നില്ല. 1 പോയിന്റ്

3. വൈദ്യുതോർജ്ജം രാസോർജ്ജമായി മാറുന്നു. 2 പോയിന്റ്

പ്രവർത്തനം - 8

പഠനനേട്ടം : മൈക്രോസ്കോപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് കോശങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

ഏകകോശജീവികൾ, ബഹുകോശജീവികൾ എന്നിവ ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

1. (A) യുഗ്മീന (B) അമീബ (C) പാരമീസിയം

മൂന്നെണ്ണം ശരിയാക്കിയാൽ 2 പോയിന്റ്

1-2 ശരിയാക്കിയാൽ 1 പോയിന്റ്

2. • മലിന ജലം ശേഖരിക്കുക

• ഗ്ലാസ് സ്ലൈഡിൽ ഒരു തുള്ളി എടുത്ത് കവർ ഗ്ലാസുകൊണ്ട് മൂടുക.

• മൈക്രോസ്കോപ്പിൽ വച്ച് നിരീക്ഷിക്കുക.

(ഓരോ പോയിന്റിനും ഓരോ പോയിന്റ് വീതം - ആകെ 3 പോയിന്റ്)