

ഒന്നാം പാഠവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2015 -16

ക്ലാസ്സ് : VI

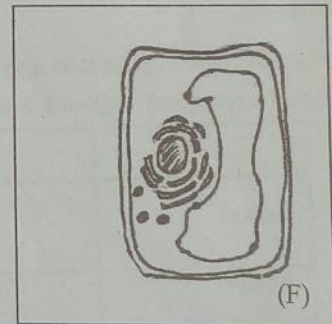
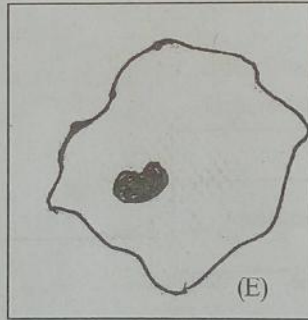
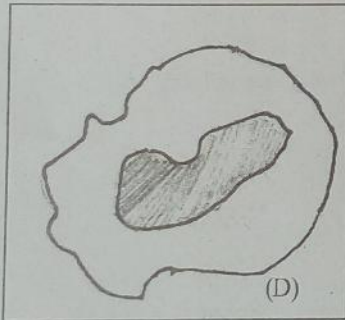
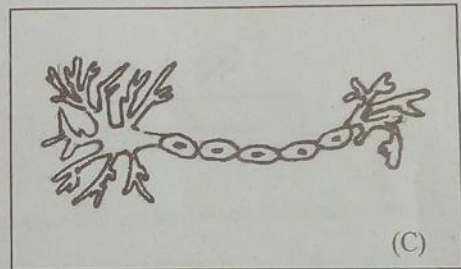
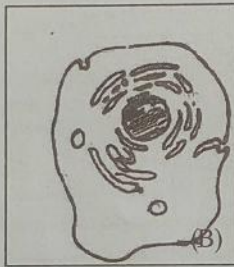
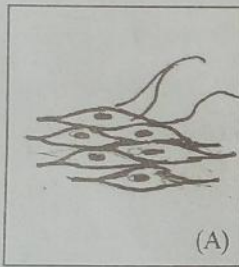
അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- 1) ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് കൂൾ ഓഫ് ടൈം ആണ്. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കണം.
- 2) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.

പ്രവർത്തനം : 1



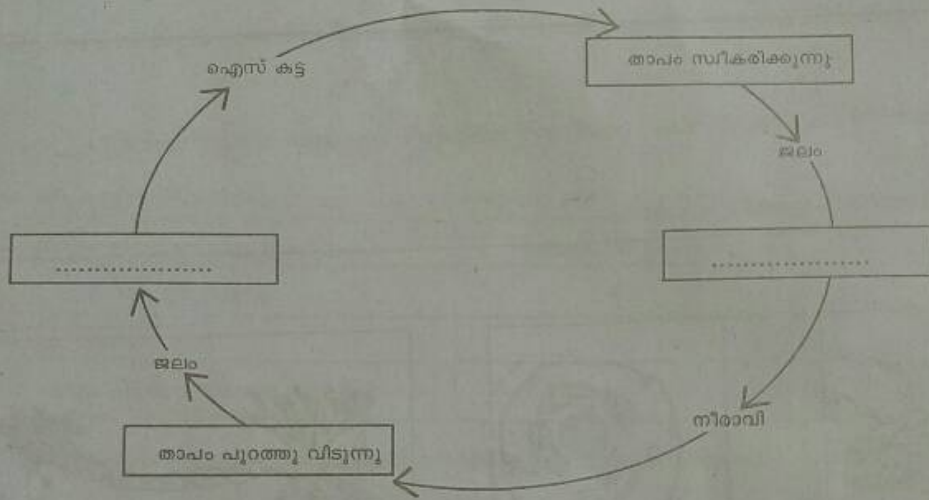
വെളുത്ത രക്തകോശം, സന്ധ്യകോശം, കാവൽകോശം, ജന്തുക്കോശം, കവിളിലെ കോശം, നാഡീകോശം, പേശീകോശം

- a) ചിത്രങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പേരുകൾ തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക സ്കോർ -2
- b) നിങ്ങൾക്ക് പരിചിതമായ ഒരു ഏകകോശജീവിയുടെ പേരെഴുതുക. സ്കോർ-1
- c) 'ശരീരവളർച്ചയിൽ കോശങ്ങളുടെ വലിപ്പം വർദ്ധിക്കുന്നില്ല'. ഈ പ്രസ്താവനയോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ? വിശദമാക്കുക. സ്കോർ-2

പ്രവർത്തനം : 2

a) താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.

സ്കോർ-2



b) വസ്തുക്കൾക്ക് അവസ്ഥാമാറ്റം സംഭവിക്കുന്നത് എപ്പോഴാണെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.

സ്കോർ-2

c) ജലത്തിന്റെ മൂന്ന് അവസ്ഥകളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉഷ്മാവും ഏതിലാണ്.

സ്കോർ-1

പ്രവർത്തനം - 3

പുവിൽ നിന്ന് പുവിലേക്ക് എന്ന യൂണിറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു കൂട്ടി ശ്രദ്ധയിൽ തരംതിരിച്ച കൂറെ പുള്ളാണ് പട്ടികയിൽ തന്നിരിക്കുന്നത്.

A	B
തെങ്ങ്	ചെമ്പരത്തി
കവുങ്ങ്	പയർ
വെള്ളരി	ശംഖുപുഷ്പം
പാവൽ	അരളി
പടവലം	റോസ്

ഏതു മാനദണ്ഡത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പട്ടികപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്

സ്കോർ-2

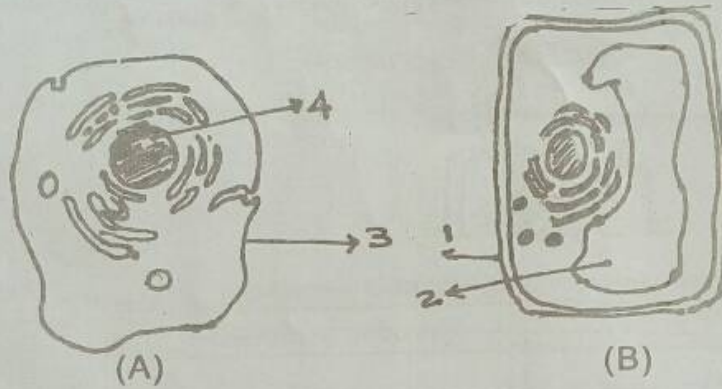
ഓരോ പട്ടികയിലും ഉൾപ്പെട്ട പുള്ളുടെ പൊതുവായ പ്രത്യേകതകൾ എന്തെല്ലാം?

സ്കോർ- 2

പുവിന്റെ ഏത് ഭാഗമാണ് ഫലമായി മാറുന്നത്?

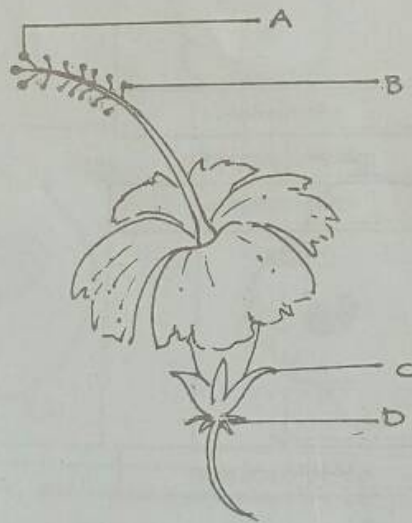
സ്കോർ -1

പ്രവർത്തനം - 4



- a) ചിത്രങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പേരുകൾ എഴുതുക. സ്കോർ 1
- b) ചിത്രത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. സ്കോർ 2
- c) മുകളിൽ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്ന കോശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള രണ്ട് വ്യത്യാസങ്ങളെഴുതുക. സ്കോർ 2

പ്രവർത്തനം - 5



- a) ചിത്രത്തിൽ A, B, C, D എന്ന അക്ഷരങ്ങൾ കൊണ്ട് സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് രേഖപ്പെടുത്തുക. സ്കോർ 2
- b) ദളം, വിദളം എന്നിവയുടെ ധർമ്മങ്ങളിൽ എന്ത് വ്യത്യാസമാണുള്ളത്. സ്കോർ 2
- c) പുവിലെ പെൺലിംഗാവയവം ഏത്? സ്കോർ 1

പ്രവർത്തനം - 6

a) ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന സന്ദർഭത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റമെന്ത്?

സ്കോർ 1



b) താഴെപ്പറയുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജരൂപങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക.

സ്കോർ 3

സന്ദർഭം	ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജരൂപം
ഫാൻ പ്രവർത്തിക്കുന്നു	
പടക്കം പൊട്ടുന്നു	
സൗരവീളക് പ്രകാശിക്കുന്നു	

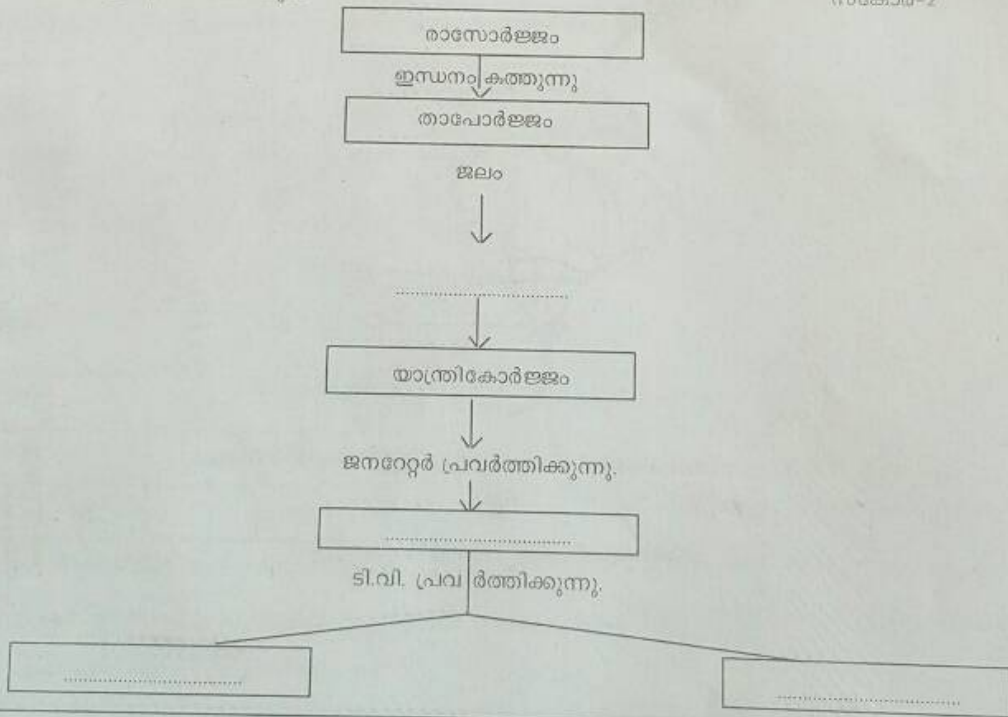
c) പ്രകാശസംശ്ലേഷണ പ്രക്രിയയിൽ എന്ത് ഊർജ്ജമാറ്റമാണ് സംഭവിക്കുന്നത്.

സ്കോർ 1

പ്രവർത്തനം - 7

a. ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക

സ്കോർ-2



- b. സംസ്കൃതങ്ങളിൽ പ്രകാശശാർലജ്ജത്തെ രാസോർലജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്ന പ്രക്രിയ ഏത്? സ്കോർ-1
- c. സൈക്കിൾ ഡൈനമോ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് ബൾബ് കത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? സ്കോർ-2

പ്രവർത്തനം 8

കോളം A യിലെ ഇനങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായവ B യിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തി ക്രമപ്പെടുത്തുക. സ്കോർ-2

a)	A	B
	ജീവന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടകം	സെല്ലുലോസ്
	ഇലകളിൽ വാതകവിനിമയത്തിന് സഹായിക്കുന്നു	മൈക്രോസ്കോപ്പ്
	സൂക്ഷ്മജീവികൾ	ആസുരന്ദ്രം
	കോശഭിത്തി	കോശം

- b) ചിത്രം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പേരെഴുതുക. സ്കോർ-1



- c) കോശങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിന്റെ മാനദണ്ഡത്തിൽ തരംതിരിച്ചെഴുതുക സ്കോർ-2
- യുഗ്മീന, ഉറുമ്പ്, അണ്ണാൻ, മനുഷ്യൻ, പാരമിസിയം, യീസ്റ്റ്, അമീബ, പുച്ച