

ജീവശാസ്ത്രം

സമയം: 40 മിനിറ്റ്

സ്കോർ: 20

1. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തതേത്? മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതു സവിശേഷത എഴുതുക.

a) കോശഭിത്തി , ഹരിതകണം, ലൈസോസോം, ഫേനം 1

b) സൈലം, നാഡികല, പാരൻകൈമ, ഫ്ലോയം 1

2. പദജോഡി ബന്ധം കണ്ടെത്തി വിട്ടുപോയ പദം എഴുതുക.

a) ശരീര സംരക്ഷണം : ആവരണകല

ശരീര ചലനം :

1

b) സസ്യകോശം : എം.ജെ.ഷ്ളീഡൻ

ജന്തുക്കോശം :

1

3. ബോക്സിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സൂചനകൾ ഉപയോഗിച്ച് അവയവവ്യവസ്ഥാതലം വരെ ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക. 2

തന്മാത്ര, കോശാംശം, അവയവം , ആറ്റം, കല , കോശം, അവയവവ്യവസ്ഥ

4. ഇലക്ട്രോൺ മൈക്രോസ്കോപ്പും കോമ്പൗണ്ട് മൈക്രോസ്കോപ്പും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വ്യത്യാസങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക. 2

കോമ്പൗണ്ട് മൈക്രോസ്കോപ്പ്	ഇലക്ട്രോൺ മൈക്രോസ്കോപ്പ്
1	1
2	2

5. ആവരണകലയ്ക്കും, യോജകകലയ്ക്കും ഓരോ ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക. 2

6. കാബയത്തിന്റേയും വേരിന്റേയും അഗ്രഭാഗത്ത് കാണപ്പെടുന്ന വിഭജനശേഷി

കൂടുതലുള്ള കോശങ്ങളേവ? പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തിയ കോശവും ഇവയും തമ്മിലുള്ള രണ്ട് വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക? 3

A	B
പാരൻ കൈമ	ആഹാരം സസ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലെത്തിക്കുന്നു.
സൈലം	പ്രകാശ സംശ്ലേഷണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു.
ഫ്ലോയം	ജലവും ലവണങ്ങളും ഇലകളിലെത്തിക്കുന്നു.

8. ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് A, B, C, D എന്നിവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പേരും ധർമ്മവും എഴുതുക.

(ചിത്രം പകർത്തി വരക്കേണ്ടതില്ല)

