

FIRST TERM EVALUATION 2014 - 2015

Biology

Time : 1½ hrs.

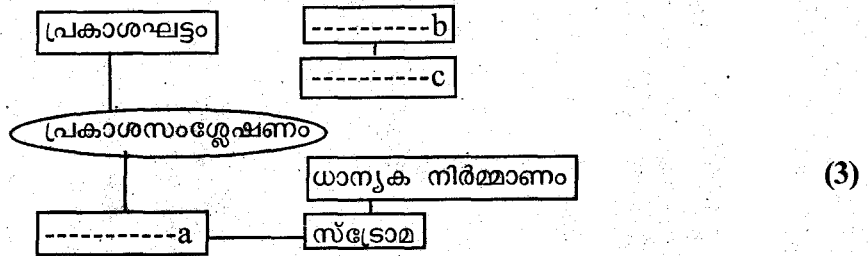
Score : 40

Std. 9

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- ▲ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ▲ ഓരോ ചോദ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കി വേണം ഉത്തരമെഴുതാൻ
- ▲ ഓരോ ചോദ്യത്തിന്റെയും സ്കോർ അതാത് ചോദ്യത്തിനു നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.
- ▲ പതിനഞ്ചു മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമായി കണക്കാക്കി ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ ശ്രമിക്കണം.

1. ഒറ്റപ്പെട്ടതേത്. അതിനുള്ള ന്യായീകരണം എഴുതുക.
 - a. ഗ്ലൂക്കോസ്, സുക്രോസ്, ഫ്രാക്ടോസ്, ഗാലക്ടോസ് (1)
 - b. സാന്തോഫിൽ, കരോട്ടിൻ, ഹരിതകം, സ്റ്റാമാറ്റ (1)
 - c. പ്രകാശസംശ്ലേഷണം, മാംസ്യസംശ്ലേഷണം, പെരിസ്റ്റാൽസിസ്, ശ്വാസനം (1)
2. ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക



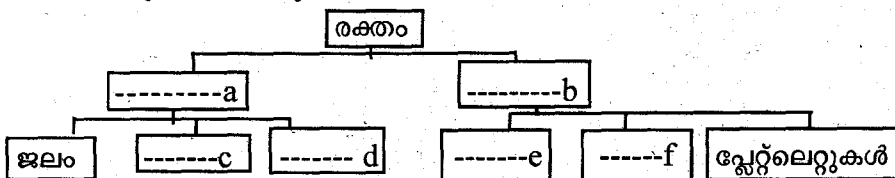
3. പ്രസ്താവനകൾ വിശകലനം ചെയ്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.
 - ✦ ചില ബാക്ടീരിയകൾ അജൈവിക സംയുക്തങ്ങളെ വിഘടിപ്പിച്ച് ധാന്യകം നിർമ്മിക്കാനുള്ള ഊർജ്ജം സമ്പാദിക്കുന്നു.
 - ✦ ഈ പ്രകാശോർജ്ജം ധാന്യകനിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല.
 - a. പ്രസ്താവനകൾ ഏത് പ്രക്രിയയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. (1)
 - b. ഇത്തരം ബാക്ടീരിയകൾക്ക് ഒരുദാഹരണം എഴുതുക. അവ ഏത് അജൈവിക സംയുക്തത്തേയാണ് വിഘടിപ്പിക്കുന്നത്. (2)
4. മനുഷ്യനിൽ കാണപ്പെടുന്ന നാലിനം പല്ലുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക. (2)
5. ചേരുംപടി ചേർത്ത് പട്ടിക പുനഃക്രമീകരിക്കുക (3)

A	B	C
ആമാശയരസം	എൻസൈം ഇല്ല	അന്നജത്തിന്റെ ദഹനം
ആന്ത്രയരസം	ലൈസോസൈം	കൊഴുപ്പിന്റെ ദഹനം
പിത്തരസം	ട്രിപ്സിൻ	അണുനാശിനി
	ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്	മാംസ്യത്തിന്റെ ദഹനം

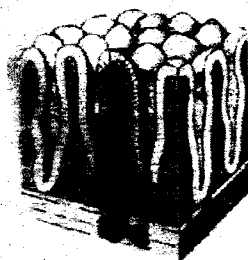
6. ഒരാൾ പഞ്ചസാരയിട്ട കട്ടൻ കാപ്പി കുടിക്കുന്നുവെന്ന് കരുതുക. അത് എവിടെവെച്ചു എങ്ങനെ ദഹിക്കുന്നു? (3)
7. അന്നപഥത്തിലെ ഏതൊക്കെ ഭാഗങ്ങളിൽ വെച്ചാണ് യാന്ത്രിക ദഹനം നടക്കുന്നത്? (2)
8. പദജോഡി ബന്ധം മനസ്സിലാക്കി വിട്ടുപോയ പദം എഴുതുക.
 - a. വൈറ്റമിൻ A - കൊഴുപ്പിൽ ലയിക്കുന്നു. വൈറ്റമിൻ C (1)
 - b. ഹരിതകം a - നീല കലർന്ന പച്ചനിറം, ഹരിതകം b (1)
 - c. അമിനോ അമ്ലത്തിന്റെ ആഗിരണം - ചെറുകുടൽ,വൻകുടൽ (1)

(P.T.O.)

9. ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ തെറ്റുള്ളവ തിരുത്തി എഴുതുക. അടി വരയിട്ടിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ മാത്രമേ മാറ്റാവൂ.
- മനുഷ്യന് 32 പാൽ പല്ലുകളാണ് ഉള്ളത്.
 - അമീബയിൽ കോശബാഹ്യദഹനമാണ് നടക്കുന്നത്.
 - നാടവിരയിൽ അന്നപഥം അപൂർണ്ണമാണ്.
 - ഹൃദയത്തിന് പുനരുല്പത്തിശേഷി ഉണ്ട്.
 - ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും കടുപ്പമുള്ള വസ്തുവാണ് ഇനാമൽ. (3)
10. ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക (3)



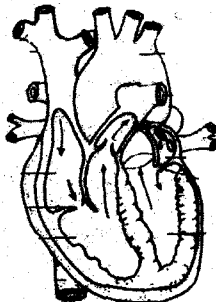
11. ചിത്രം വിശകലനം ചെയ്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.



- ചിത്രം എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു? (1)
 - ഈ ഭാഗം എവിടെയാണ് കാണപ്പെടുന്നത്? (1)
 - ഇതിന്റെ ജീവധർമ്മശാസ്ത്രപരമായ പ്രാധാന്യം എന്ത്? (1)
12. സിസ്റ്റമിക് പര്യവഹണത്തിൽ രക്തം കടന്നുപോകുന്ന ഭാഗങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക. അവയിൽ ഓക്സിജൻ കലർന്ന രക്തം ഏതറയിൽ കാണപ്പെടുന്നുവെന്ന് എടുത്തെഴുതുക.
- ഇടുവെൻട്രിക്കിൾ
 - മഹാസിരകൾ
 - മഹായമനി
 - ശരീരത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ
 - വലത് ഏട്രിയം
- (3)
13. ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് ഉചിതമായവ തെരഞ്ഞെടുത്ത് പട്ടികയിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക. (2)
- ജലത്തിന്റേയും ലവണങ്ങളുടേയും സംവഹനം
 - സീവ് നാളികളും സഹകോശങ്ങളും ഉണ്ട്
 - നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട ആഹാരത്തിന്റെ സംവഹനം
 - ട്രക്കീഡുകളും വെസ്സലുകളും ഉണ്ട്.

സൈലം ----- -----	ഫ്ലോയം ----- -----
------------------------	--------------------------

14. ചിത്രം പകർത്തിവെച്ച് നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ പേരെഴുതി അടയാളപ്പെടുത്തുക.



- CO₂ കലർന്ന രക്തം വഹിക്കുന്ന ധമനി
- ഹൃദയ അറകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന വാൽവുകൾ

(4)