

FIRST TERM EVALUATION 2014 - 2015

Std. 10

Biology

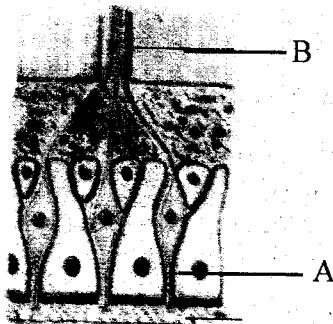
Time : 1½ hrs.

Score : 40

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- ▲ എല്ലാ പ്രോബ്സ്റ്റീക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ▲ ഓരോ പ്രോബ്സ്റ്റീയിൽ ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കി വേണം ഉത്തരമെഴുതാൻ.
- ▲ ഓരോ പ്രോബ്സ്റ്റീയിൽ സ്കോർ അതാര് പ്രോബ്സ്റ്റിനു നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.
- ▲ പതിനഞ്ചു മിനിട്ട് സമാധാനം സമയമായി കണക്കാക്കി ഈ സമയം പ്രോബ്സ്റ്റീ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാൻ ശ്രമിക്കണം.

1. പദബിനാശം മനസ്സിലാക്കി വിട്ടുപോയ പദം എഴുതുക.
 - a. റോഡ്കോശം - റോഡോപ്സിൻ, കോൺകോശം (1)
 - b. മാലിയസ് - കർണ്ണപടം,ഔവൽ വിന്റോ (1)
 - c. കോർണിയൽക്കും ലെൻസിനും ഇടയ്ക്കുള്ള അറ - അക്കസ് അറ രീറിനയ്ക്കും ലെൻസിനും ഇടയ്ക്കുള്ള അറ (1)
2. ചിത്രം വിശകലനം ചെയ്ത് പ്രോബ്സ്റ്റീക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.



- a. 'A' എന്നും 'B' എന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. (1)
- b. A യുടെയും B യുടെയും ധർമ്മ വിശകലനം ചെയ്യുക. (1)
3. യൂറോഷ്യയൻനാളിയുടെ സഹാനം എവിടെയാണ്? ഈ നാളി അടഞ്ഞുപോയാൽ എന്ത് സംഭവിക്കും? (2)
4. മറ്റപ്പെട്ടതെന്ത്? മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതുസവിശേഷത എഴുതുക.
 - a. തലാമസ്, ഇൻകസ്, കോക്സിയ, വെസ്റ്റിബ്യൂൾ (1)
 - b. ഐറിസ്, കോർണിയ, രീറിന, ആക്സോണ് (1)
 - c. TSH, ACTH, GTH, ADH (1)
5. 'A' ബോക്സിലെ വിവരങ്ങൾ പരിശോധിക്കുക. അതിൽനിന്ന് പരസ്പരം ബന്ധമുള്ള വിവരങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് 'C', 'D' ബോക്സുകളിൽ എഴുതുക. (3)

A

- * ശ്വാസപ്രാണിൽ കാണപ്പെടുന്നു
- * പാന്തുകളിൽ കാണപ്പെടുന്നു
- * ദ വശങ്ങൾ ഉള്ള ലെൻസുണ്ട്.
- * മൊറീഡിയം എന്നാണ് പേര്
- * ജൈക്കോമ്പസൺസ് ഓർഗൻ എന്നാണ് പേര്
- * ശ്രദ്ധാശാഹികൾ അടങ്കിയിരിക്കുന്നു.

C

D

- | | |
|---------|---------|
| * ----- | * ----- |
| * ----- | * ----- |
| * ----- | * ----- |

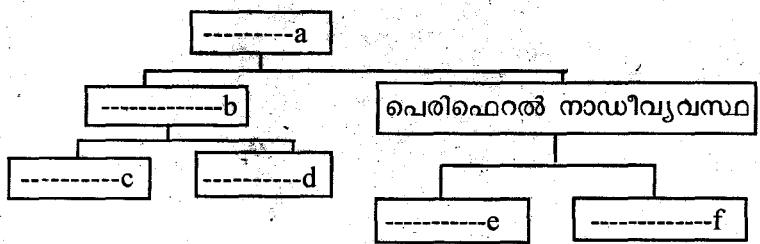
6. റിഫ്ലക്സ് ആർക്കിലെ വിവിധലടക്കങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക (2)
7. ചേരുംപടി ചേർത്ത് പട്ടിക വൃന്ധകമീകരിക്കുക

(3)

A	B	C
അധിനൽ കോർട്ട്‌ക്സ്	തെറോക്സിൻ	രക്തത്തിലെ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കുന്നു
ഹൈപ്പോ തലാമസ്	കാൽസിറോണിൻ	ലവണജലസന്തുലനം
തെറോയില്ല	അൽഡോസ്ട്രോൻ	രക്തത്തിലെ സൗക്രാന്തികമീകരിക്കുന്നു
	വാസോപ്രസ്റ്റിൻ	ജലത്തിന്റെ പുനരാഗിരണം

8. അടിയന്തിരലടക്കങ്ങളെ നേരിട്ടുന്നതിൽ സംതൃപ്തനായീവ്യവസ്ഥയ്ക്കും അധിനൽഗ്രന്ഥിയ്ക്കും തുല്യപ്രകാണ്ടുള്ളത്. ഈ പ്രസ്താവന വിശകലനം ചെയ്യുക. (2)
9. ഒരാളുടെ രക്തത്തിൽ സൗക്രാന്തികമീകരിക്കുന്ന അളവ് $250\text{mg}/100\text{ml}$ എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.
- a. ഈ ഒരു രോഗാവസ്ഥയാണോ? ആണെങ്കിൽ എത്ര? (1)
- b. എന്തുകൊണ്ടിങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നു? (2 കാരണങ്ങൾ എഴുതുക) (1)
- c. ഈവർ ക്രേഷ്ണരീതിയിൽ സീരിക്കിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ എന്താണോ? (1)

10. വ്യത്യാസം എഴുതുക. .
- ഹോർമോൺ ഫിറമോൺ
 - ബൈമാകാരത്വവും അക്രോമെഗലിയും
 - സിസ്റ്റൽവിനും എഫിലിനും
11. ചുവവുടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ തെറ്റുള്ളവ കണ്ടെത്തി തിരുത്തി എഴുതുക. അടിവരയിട്ടിരിക്കുന്ന വാക്കുകൾ മാത്രമേ മാറ്റാവു. (3)
- സൈറ്റോ കൈനിനുകൾ ആണ് പ്രകാശട്ടോപ്പിക ചലനത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത്.
 - 2, 4 - D ഒരു കളിനാശിനിയാണ്
 - ബോംബിക്കോർ ഒരു സസ്യഹോർമോൺ ആണ്.
 - പിറ്റുററിയുടെ മുൻദളം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഹോർമോൺ ആണ് ഓക്സിറോസിൽ
 - ആഹാരത്തിൽ അധികിരി കുറവ് മുലം ഉണ്ടാകുന്ന ഒരു രോഗമാണ് സിംപിൾ ഗ്രോയിറ്റർ
12. പ്രഭ്ലോചാർട്ട് പുർത്തിയാക്കുക. (3)



13. രണ്ടുപേരുടെ നേത്രവെകല്യങ്ങളുടെയുള്ള സൂചനകൾ ചുവവുടെ കൊടുത്തി തിരക്കുന്നു. അവ വിശകലനം ചെയ്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

ത്രേസ്യാം
65 വയസ്സ്
നേത്രലെൻസ് അതാരുമാണ്

ബിജു
14 വയസ്സ്
അക്കലെയുള്ള വസ്തുക്കളെ
കാണാൻ കഴിയുന്നില്ല.

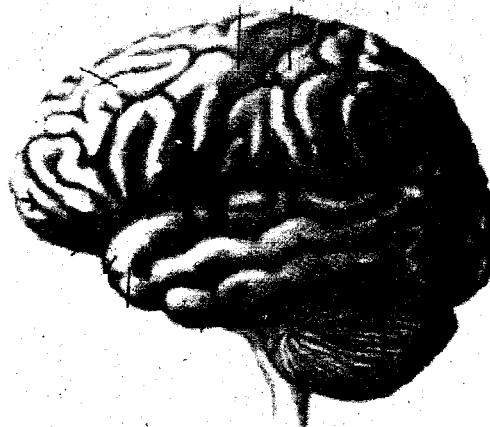
- നേത്രവെകല്യങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. (1)
- പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക (1)

14. ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് മിക്കസഡിമ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുക

- a. ശരീരഭാരം കുറയുന്നു
- b. അലസത
- c. വിശ്വലീഖായ്മ
- d. അമിതവിശ്വസ്യ
- e. വിയർക്കൽ
- f. ശരീരത്തിലെ ഉള്ളജ്ഞാല്പാദനം കുറയുന്നു
- g. കൈ വിറയൽ

(2)

15. ചിത്രം പകർത്തിവരച്ച് നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ പേരെഴുതി അടയാളപ്പെടുത്തുക.



- a. ഓർമ്മയുടെ കേന്ദ്രം
- b. ശരീരത്തിന്റെ തുലനനില പാലിക്കുന്ന ഭാഗം
- c. അബന്ധചിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഭാഗം

(4)