

ജീവശാസ്ത്രം ക്ലാസ് : 10 - 2015

1. a) മെഡുല്ല ഒബ്ലോംഗേറ്റ
b) പെരിഫറൽ നാഡീവ്യവസ്ഥ
c) ബോംബിക്കോൾ

2. a) എരിവ്
മറ്റുള്ളവ സ്വാഭാമുഖങ്ങളാണ്.
b) അക്രോമെഗാലി
മറ്റുള്ളവ നാഡീവ്യവസ്ഥകളെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നവയാണ്.
c) ഗ്ലൂക്കഗോൺ
മറ്റുള്ളവ അഡ്രിനൽ ഗ്രന്ഥിയുടെ ഹോർമോണുകളാണ്.

3. I) മധ്യകർണത്തെ ഗ്രയനിയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഭാഗമാണ് യൂസ്റ്റേഷ്യൻ നാളി.
III) അർദ്ധവൃത്താകാരക്കഴലുകൾ ആന്തരകർണത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

4.

ജേക്കബ്സൺസ് ഓർഗൻ	പാമ്പ്
ഐ സ്റ്റോട്ട്	യൂഗ്ലീന
മൊറ്റീഡിയം	ഷഡ്പദം
നാഡീജാലിക	ഹൈഡ്ര

5. a) മെലടോണിൻ ഹോർമോൺ
b) പൈനിയൽ ഗ്രന്ഥി

6. വിറ്റാമിൻ A അടങ്ങിയ ഭക്ഷണപദാർത്ഥങ്ങൾ കഴിക്കുക.
അധികസമയം ടി. വി കമ്പ്യൂട്ടർ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക

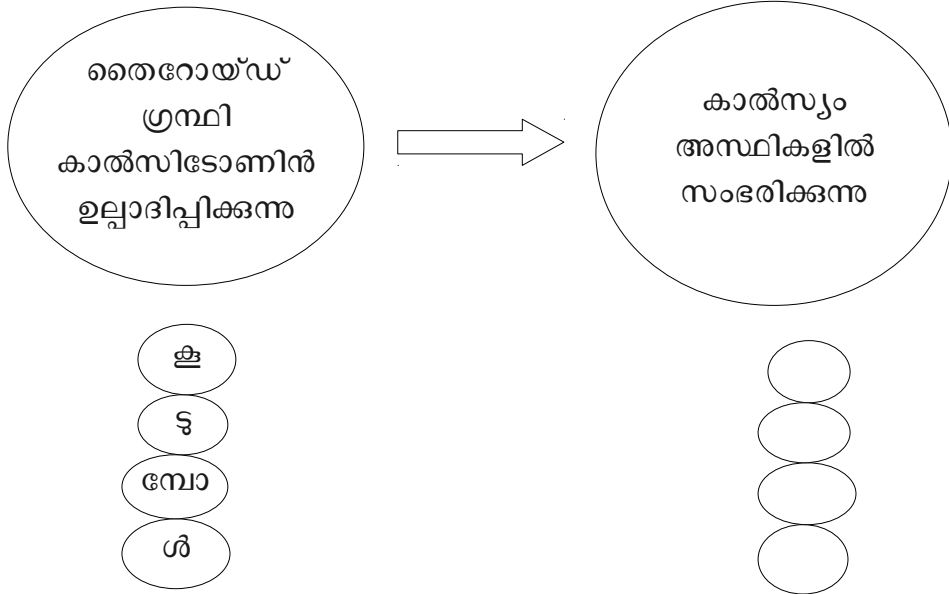
7. a) നാഡീകോശവും പേശീകോശവും തമ്മിലുള്ള സിനാപ്സ്.
b) അസറ്റൈൽ കൊളിൻ

8. a) ആരിലുമില്ല.
b) C എന്ന വ്യക്തിക്ക്. ഡയബറ്റിസ് മെലിറ്റസാണ് (പ്രമേഹം) ഈ വ്യക്തിക്കുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള രോഗം.
c) ഇൻസുലിൻ , ഗ്ലൂക്കഗോൺ

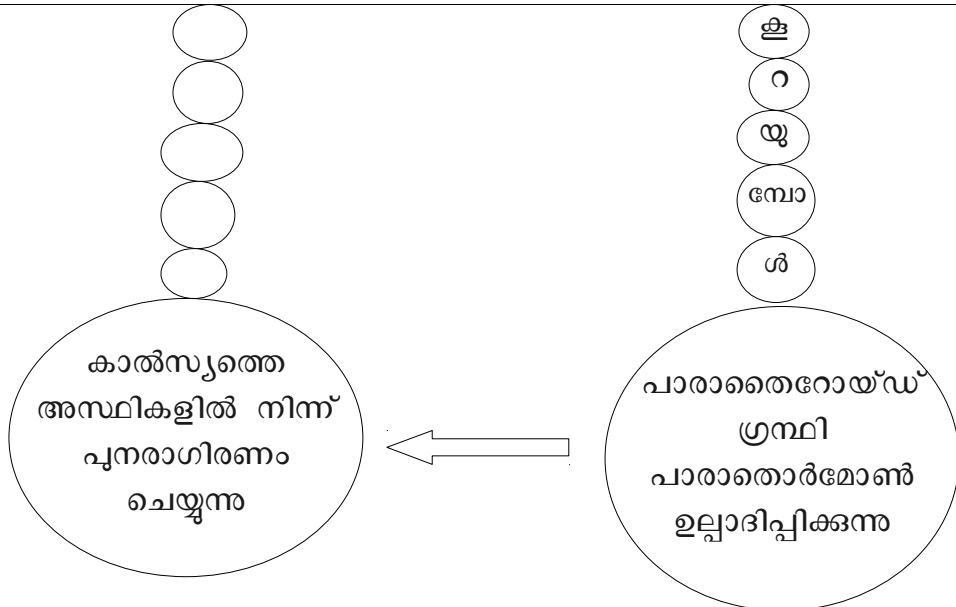
9. a) അൽഷൈമർ രോഗം.

- b) തലച്ചോറിലെ ന്യൂറോണുകളുടെ തുടർച്ചയായ നാശം.
- c) മനുഷ്യത്വത്തോടെ പെരുമാറണം, സമൂഹത്തിൽനിന്നും മാറ്റി നിർത്താതെ അവരെ ശുശ്രൂഷിക്കണം.

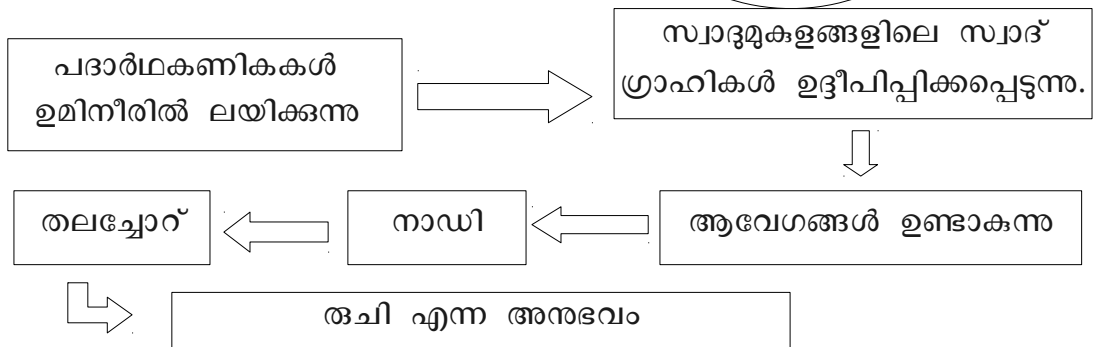
10.



രക്തത്തിലെ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് 10-12mg/100ml



11.



12.

രോഗം	കാരണം
തിമിരം	നേത്രലെൻസ് അതാര്യമാകുന്നത്
പ്രസംബയോപ്പിയ	ലെൻസിന്റെ ഇലാസ്തികത നഷ്ടപ്പെടുന്നു
ഗ്ലോക്കോമ	അക്വസ് ദ്രവത്തിന്റെ പുനരാഗിരണം തടസ്സപ്പെടുത്തുമ്പോൾ കണ്ണിൽ മർദ്ദം വർദ്ധിക്കുന്നത്

13. മിനുസപേശികളുടെ സങ്കോചം സാധ്യമാക്കുന്ന ഹോർമോണാണ് ഓക്സിടോസിൻ. അതിനാൽ പ്രസവം സുഗമമാക്കാൻ ഓക്സിടോസിൻ സഹായിക്കുന്നു.

14. a) റിഫ്ളക്സ്

b) റിഫ്ളക്സ് ആർക്ക്

c) (A) സംവേദനനാഡീതന്തു - ആവേഗങ്ങളെ സൃഷ്ടുന്നയിലേക്കു കൊണ്ടു പോകുന്നു.

(B) ഇന്റർന്യൂറോൺ - സംവേദനനാഡീ തന്തുവിനെയും പ്രേരകനാഡീതന്തുവിനെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.

(C) പേശിയുടെ പ്രവർത്തനത്താൽ കൈ പിൻവലിക്കുന്നു

15. a) വിക്രിയസ് ദ്രവം

b) റെറ്റിന അല്ലെങ്കിൽ ദൃഷ്ടിപടലം (രണ്ടും ഒന്ന് തന്നെയാണ്)

c) ഐറിസ്

(പാഠപുസ്തകം പേജ് 09-ൽ ഭാഗങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് അത് നോക്കുക)