

**KHM HIGHER SECONDARY SCHOOL VALAKKULAM**  
**FIRST MIDTERM EVALUATION - 2023**  
**BIOLOGY**

**Time: 40 minutes**

**STD:X**

**Max.Marks:20**

പദജോഡി ബന്ധം മനസിലാക്കി വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക.

(3)

- 1) ഹൈപ്പോതലാമസ് ; ആന്തര സമസ്ഥിതി പരിപാലനം  
 .....; അനൈശ്ചിക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ നിയന്ത്രണ കേന്ദ്രം
- 2) ടെൻഡ്രൈറ്റ് ; ആവേഗങ്ങളെ സ്വീകരിക്കുന്നു  
 .....; ആവേഗങ്ങളെ കോശശരീരത്തിൽ നിന്നുപുറത്തേക്ക്  
 വഹിക്കുന്നു
- 3) സെറിബ്രം ; ഐക്തിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നു  
 സെറിബെല്ലം ;.....

ഒറ്റപ്പെട്ടത് ഏത് മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതു സവിശേഷത എഴുതുക ?

(2)

- 4) [ടെൻഡ്രൈറ്റ് ,ആക്സോൺ ,സെറിബെല്ലം, സിനാപ്റ്റിക് നോബ്]
- 5) [ ഡോർസൽ റൂട്ട്, തലാമസ്, വെൻട്രൽ റൂട്ട് ,സെൻട്രൽ കനാൽ ]

വിട്ട ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക

6)

(4)

നാഡികൾ	ധർമ്മം
സംവേദന നാഡി	.....(a).....
.....(b).....	തലച്ചോറ് സൃഷ്ടിച്ചു എന്നിവയിലേയ്ക്കും തിരിച്ചുള്ള സന്ദേശവിനിമയം
.....(c).....	.....(d).....

താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക

7) തലച്ചോറിനുള്ളിലുള്ള ദ്രാവകം ഏത്? അതിന്റെ ധർമ്മം എന്ത്?

(2)

8) രണ്ട് ന്യൂറോണുകൾ പരസ്പരം ബന്ധപ്പെടുന്ന ഭാഗം മാത്രമാണ് സിനാപ്സ്. ഈ അഭിപ്രായത്തോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ ? എന്തുകൊണ്ട്?

(2)

9) നാഡീവ്യവസ്ഥയെ ബാധിക്കുന്ന ഒരു രോഗത്തിന്റെ കാരണം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

(3)

( ഡോപ്പാമിൻ എന്ന നാഡീയപ്രേഷകത്തിന്റെ ഉൽപാദനം കുറയുന്നു)

a) രോഗം ഏത്?

b) രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

10). ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രം പകർത്തി വെച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന ഭാഗങ്ങളുടെ പേരുകൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക .

(

4)



- a) സംവേദ ആവേഗങ്ങൾ സൂക്ഷ്മയിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന ഭാഗം
- b) പ്രേരക ആവേഗങ്ങൾ സൂക്ഷ്മയിൽ നിന്ന് പുറത്തേക്ക് പോകുന്ന ഭാഗം
- c) സെറിബ്രോ സ്പൈനൽ ട്രവം കാണുന്ന ഭാഗം