

FIRST MID TERM EVALUATION JULY: 2016 -'17

Std. X

BIOLOGY

Time : 45 mts
Total Score : 20

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

www.shenischool.in

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.

ആദ്യ പദജോടികൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം മനസ്സിലാക്കി പൂരിപ്പിച്ച് എഴുതുക.

- 1 a) തലച്ചോറ് : മെനിഞ്ചസ് :: ആക്സോൺ : 1/2
b) അക്വാസ് ദ്രവം : പോഷണം :: വിട്രിയസ് ദ്രവം : 1/2
- 2 ഒറ്റപ്പെട്ടത് കണ്ടെത്തി മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതുസ്വഭാവം കുറിക്കുക.
a) സുഷുമ്ന, ഇന്റർ ന്യൂറോൺ, തലച്ചോറ്, നാഡികൾ 1
b) മാലിയസ്, ഐറിസ്, ഇൻകസ്, സ്റ്റേപ്പിസ് 1
- 3 സുഷുമ്നയിലെ ഡോർസൽ റൂട്ട്, വെൻട്രൽ റൂട്ട് എന്നിവയിലെ നാഡികളുടെ പേര് എഴുതുക. 1
- 4 അനുയോജ്യമായ പദങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഫ്ളോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക. 1

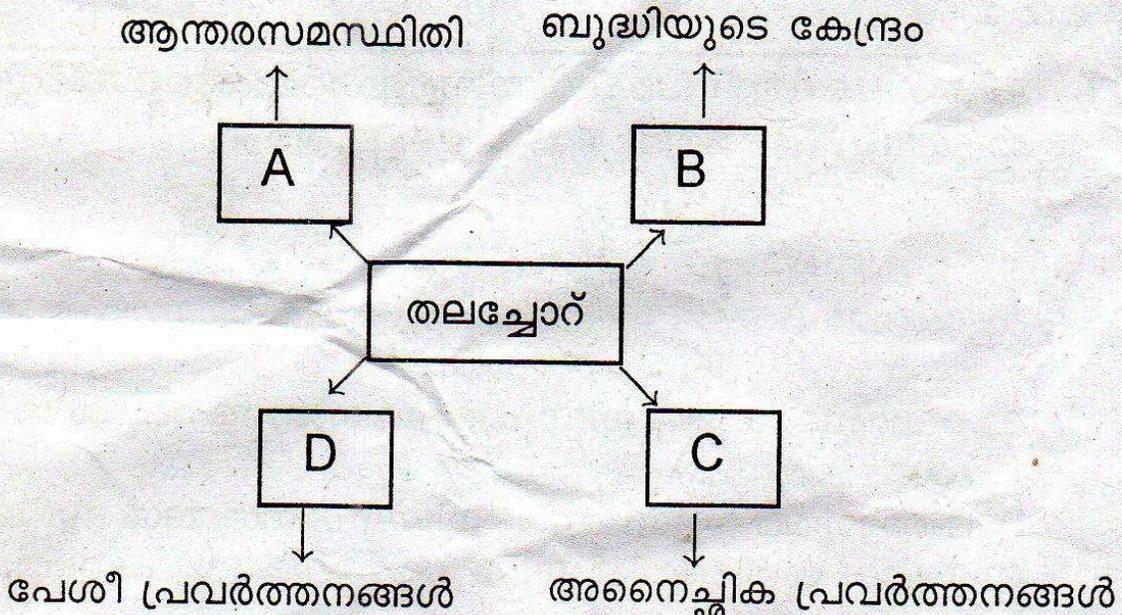
ഉദ്ദീപനം → [a] → സംവേദനാഡി → [b] →

പ്രേരക നാഡി → പ്രതികരണ ഭാഗം

- 5 താഴെ പറയുന്ന സംവേദങ്ങളുമായി (അനുഭവങ്ങൾ) ബന്ധപ്പെട്ട ഗ്രാഹികളുടെ പേര് എഴുതുക. 1

a) ശബ്ദം b) രുചി

- 6 അനുയോജ്യമായ പദങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക. 2



7 താഴെ തന്നിട്ടുള്ള പദങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് കാഴ്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫ്ലോചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക. 2

(നേത്രനാഡി, വിദ്രിയസ് ദ്രവം, ലെൻസ്, കോർണിയ, അക്വസ്ദ്രവം, കൃഷ്ണമണി, റെറ്റിന, വസ്തുവിൽ നിന്നുള്ള പ്രകാശം, സെറിബ്രം)

8 താഴെ പറയുന്ന പദങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് അനുയോജ്യമായ പദജോടികൾ തയ്യാറാക്കുക. 2

(പാമ്പ്, ഇറച്ച, പ്ലനേറിയ, സ്രാവ്, ഒമാറ്റീഡിയ, ഐസ്പോട്ട്, പാർശ്വവര, ജേക്കബ്സൺസ് ഓർഗൻ)

9 ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.



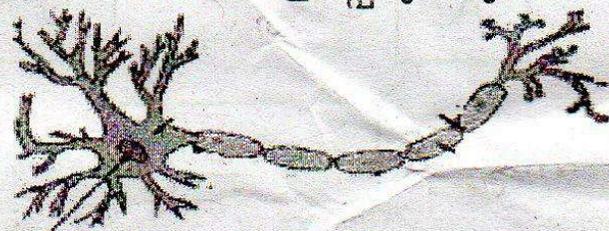
- a) ചിത്രത്തിന്റെ പേര് എഴുതുക. 1/2
- b) കേൾവിയെ സഹായിക്കുന്ന ഭാഗം ഏത്? 1/2
- c) ശരീരതുല്യനനിലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഭാഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? 1

10 സിംപതറ്റിക് സിസ്റ്റം, പാരാസിംപതറ്റിക് സിസ്റ്റം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവനകളാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്. അവയെ അനുയോജ്യമായ തലക്കെട്ടു നൽകി പട്ടികപ്പെടുത്തുക. 3

- a) ശ്വാസനാളം വികസിക്കുന്നു.
- b) ഗ്ലൂക്കോസ് ഗ്ലൈക്കോജനായി മാറുന്നു.
- c) ഹൃദയമിടിപ്പ് കൂടുന്നു. d) ഉമിനീർ ഉൽപ്പാദനം കൂടുന്നു.
- e) പെരിസ്റ്റാൾസിസ് മന്ദീഭവിക്കുന്നു. f) പ്യൂപ്പിൾ ചുരുങ്ങുന്നു.

www.shenischool.in

11 ചിത്രം പകർത്തി വരച്ച് തന്നിട്ടുള്ള ധർമ്മങ്ങളെ നിർവ്വഹിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അടയാളപ്പെടുത്തുക. (1+2)



- a) ഡെൻഡ്രൈറ്റിൽ നിന്നും ആവേഗങ്ങളെ കോശ ശരീരത്തിൽ എത്തിക്കുന്നു.
- b) തൊട്ടടുത്ത ന്യൂറോണിൽ നിന്ന് സന്ദേശങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നു.
- c) കോശ ശരീരത്തിൽ നിന്ന് ആവേഗങ്ങളെ പുറത്തേക്ക് വഹിക്കുന്നു.
- d) നാഡീയ പ്രേഷകം സ്രവിക്കുന്നു.