

**SSLC-FIRST BELL 2.0-BIOLOGY-CLASS-8-WORKSHEET**

**CHAPTER 1**

**അറിയാനും പ്രതികരിക്കാനും**

1. ശരിയായ ജോഡി തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക
  - a) സിംപതറ്റിക് വ്യവസ്ഥ - ഉമിനീർ ഉൽപ്പാദനം കൂടുന്നു.
  - b) സിംപതറ്റിക് വ്യവസ്ഥ - പ്യൂപിൾ ചുരുങ്ങുന്നു.
  - c) പാഠാ സിംപതറ്റിക് വ്യവസ്ഥ - ശ്വാസനാളം സങ്കോചിക്കുന്നു.
  - d) പാഠാ സിംപതറ്റിക് വ്യവസ്ഥ - ഹോർമോൺ ഉൽപ്പാദനം കൂട്ടുന്നു.

2. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക

രോഗം	കാരണം	ലക്ഷണം
a)	മസ്തിഷ്കത്തിലെ നാഡീയകലകളിൽ അലേയമായ ഒരുതരം പ്രോട്ടീൻ അടിഞ്ഞുകൂടുന്നു. ന്യൂറോണുകൾ നശിക്കുന്നു.	b)
c)	d)	ശരീരതുലനനില നഷ്ടപ്പെടുക, പേശികളുടെ ക്രമരഹിതമായ ചലനം, ശരീരത്തിന് വിറയൽ, വായിൽനിന്ന് ഉമിനീർ ഒഴുകുക.
അപസ്മാരം	e)	f)

3. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

അവയവം /ഭാഗം	സിംപതറ്റിക് വ്യവസ്ഥ	പാഠാ സിംപതറ്റിക് വ്യവസ്ഥ
ഉമിനീർ ഗ്രന്ഥി	.....(a).....	ഉമിനീർ ഉൽപ്പാദനം കൂടുന്നു.
കരൾ	.....(b).....	.....(c).....
ഹൃദയം	ഹൃദയമിടിപ്പ് കൂടുന്നു.	.....(d).....

4. രോഗലക്ഷണങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

- കേവല ഓർമ്മകൾ പോലും ഇല്ലാതാകുന്നു.
- ദിനചര്യങ്ങൾ പോലും ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നില്ല.

- a) രോഗം ഏത്?
- b) രോഗത്തിന്റെ കാരണമെന്ത്?

5. പാഠാസിംപതറ്റിക് വ്യവസ്ഥയുടെ പ്രവർത്തനഫലമായി ശരീരത്തിനുള്ളിൽ ഉല്പാദനം വർദ്ധിക്കുന്ന പദാർത്ഥം ഏത്?

6. സൂചന വിശകലനം ചെയ്ത് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.

ഒരു പ്രത്യേക നാഡീയ പ്രേക്ഷകത്തിന്റെ ഉല്പാദനം കുറയുന്നതാണ് ഈ വൈകല്യത്തിന് കാരണം. ഏതാണ് വൈകല്യം

7. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

രോഗം	കാരണം	ലക്ഷണം
.....a) .....	മസ്തിഷ്ക കലകളിൽ അലേയമായ പ്രോട്ടീൻ അടിയുന്നു.	കേവല ഓർമ്മകൾ പോലും ഇല്ലാതാകുന്നു.
പാർക്കിൻസൺസ്	മസ്തിഷ്കത്തിലെ പ്രത്യേക ഗ്ലൂട്ടമിൻ ന്യൂറോണുകളുടെ നാശം, .....b) .....	.....c) .....
അപസ്മാരം	.....d) .....	രോഗി അബോധാവസ്ഥയിലാകുന്നു

8. രണ്ട് വ്യക്തികളിൽ കാണുന്ന രോഗലക്ഷണങ്ങൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**X**  
 കേവല ഓർമ്മകൾ പോലും ഇല്ലാതാകുന്നു. കൂട്ടുകാരെയും ബന്ധുക്കളെയും തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയാതെ വരുന്നു

**Y**  
 ശരീരതുലനനില നഷ്ടപ്പെടുന്നു. പേശികളുടെ ക്രമരഹിതമായ ചലനം ശരീരത്തിന് വിറയിൽ

a) X, Y എന്നീ വ്യക്തികളുടെ രോഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക.

b) Y എന്ന വ്യക്തിയുടെ രോഗകാരണം വിശദമാക്കുക

*Prepared by:*

Riyas  
 PPMHSS Kottukkara  
 Kondotty-Malappuram  
 09747944422