

രാഷ്ട്രീയ മാധ്യമിക് ശിക്ഷാ അഭിയാൻ  
രണ്ടാം പാദ വാർഷിക പരീക്ഷ-ഡിസം

Std. X

ബയോളജി

സമയം:11/2hrs

സ്കോർ:40

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:-15 മിനിറ്റ് കൂൾ ഓഫ് ടൈം

ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ വായിക്കുവാൻ ചെലവഴിക്കണം

ചോദ്യങ്ങൾക്കു മുമ്പുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ഉത്തരം എഴുതുക

1.

ഒരു രോഗത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷണങ്ങൾ ബോക്സിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ലക്ഷണങ്ങൾ വായിച്ച് രോഗം ഏതെന്ന് തിരിച്ചറിയുക

അടിവയറ്റിൽ വേദന, മുത്രതടസ്സം,  
പുറംവേദന, തലകറക്കം, ഛർദ്ദി

പദജോഡികളുടെ ബന്ധം കണ്ടെത്തി വീട്ടഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക

a) യൂറിയ : വൃക്ക :: കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡ് : .....

Score 2

2.

സ്വയം പ്രതിരോധവൈകല്യം : വാതപ്പനി :: അമിത പ്രതിരോധം : .....

b)

3.

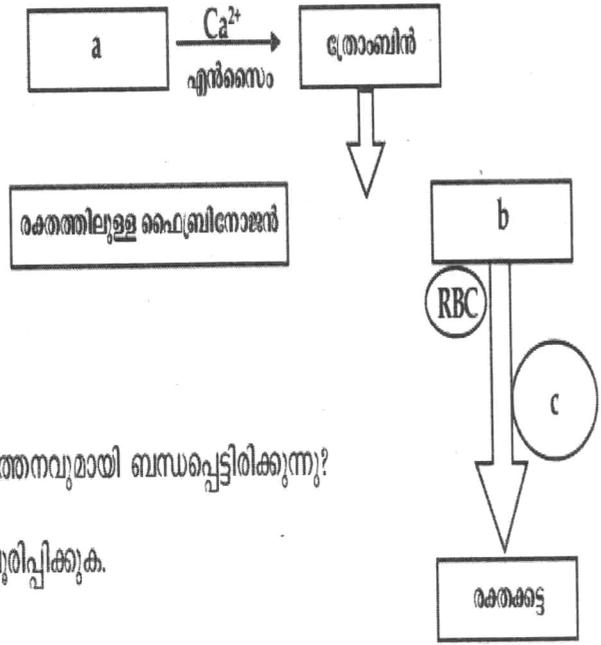
കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്തത് കണ്ടുപിടിക്കുക. മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതു സവിശേഷത എഴുതുക.

c) ഹീമോഫീലിയ, ക്ഷയം, കോളറ, എലിപ്പനി

d) ആന്ത്രാക്സ്, കുളമ്പുരോഗം, അകിടുവീക്കം, പുളുളുറം

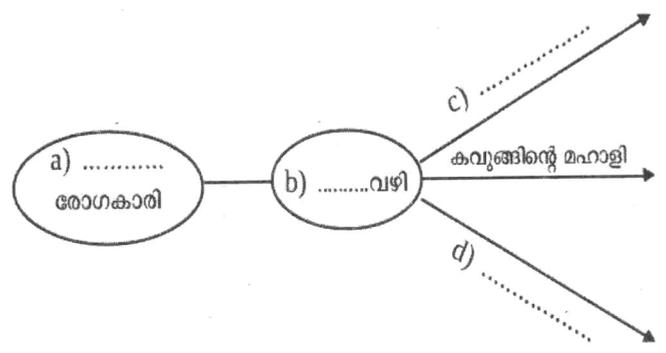
Score 1+1

8. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രീകരണം നിരീക്ഷിക്കൂ.



- a) ഇത് ഏത് പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
- b) a, b, c എന്നിവ പൂരിപ്പിക്കുക.

9. സസ്യരോഗങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ചിത്രീകരണം വിശകലനം ചെയ്ത് a, b, c, d ഏതെന്ന് എഴുതുക.



Score - 3

10.

ബോക്സിൾ തന്നിരിക്കുന്ന പദങ്ങളുടെ ബന്ധം കണ്ടെത്തി ജോഡി ചേർത്തെഴുതുക.

പോളിയോ, കരൾവീക്കം, ടെറ്റനസ്, DPT, MMR, OVP, ക്ഷയം, മുണ്ടിനീർ, BCG, ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് വാക്സിനുകൾ, പെൻസിലിൻ.

മാതൃക

- പോളിയോ - OPV
- 
- 
- 
- 

11.

കുട്ടുകാരുടെ സംഭാഷണം ശ്രദ്ധിക്കൂ.

അർജ്ജുൻ : “നമ്മുടെ സ്കൂൾ പരിസരം മലിനമാകാനുള്ള പ്രധാന കാരണം അശ്രദ്ധമായി വലി ചെറിയുന്ന ഭക്ഷണാവശിഷ്ടങ്ങളാണ്.”

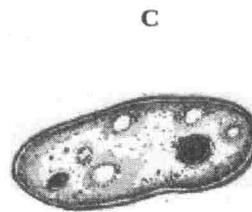
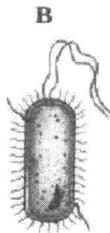
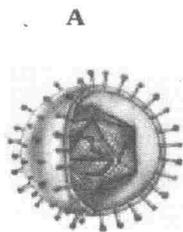
ഫർസാന : “ഒന്ന് ശ്രമിച്ചാൽ മാലിന്യവും നീക്കം, വരുമാനവും നേടാം.”

ഫർസാനയുടെ അഭിപ്രായം പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു കർമ്മപദ്ധതി നിർദ്ദേശിക്കുക.

Score 3

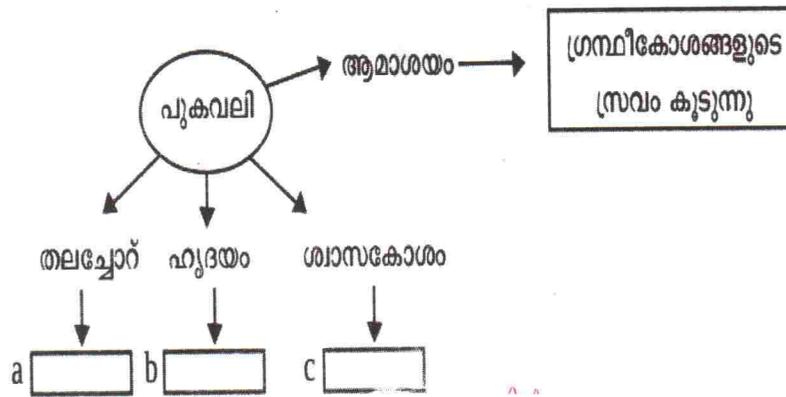
12.

താഴെതന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിലെ സൂക്ഷ്മജീവി വിഭാഗം എന്തെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഇവ ഓരോന്നും ഉണ്ടാക്കുന്ന ഓരോ രോഗങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.



Score - 3

13. പുകവലി താഴെപ്പറയുന്ന അവയവങ്ങളെ എങ്ങനെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു എന്ന് എഴുതുക.



Score - 3

14.

ശരീരത്തിലെ സുരക്ഷാസംവിധാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫ്ളോചാർട്ടാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത് നിരീക്ഷിക്കൂ.



- a) ഫ്ളോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.
- b) ഈ പ്രവർത്തനത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്?

Score - 3

15.

രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ പ്രയോഗിക്കാവുന്ന രണ്ട് രീതികൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

- a) ആന്റിബയോട്ടിക്സുകൾ      (b) വാക്സിനുകൾ
- i) ഈ രണ്ട് രീതികളും തമ്മിലുള്ള പ്രധാനവ്യത്യാസം എന്ത്?
- ii) ഇവയ്ക്ക് ഓരോ ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകുക.
- iii) ഈ രണ്ട് രീതികളെക്കുറിച്ചുമുള്ള ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനത്തിനായി രണ്ട് പ്ലക്കാർഡുകൾ നിർമ്മിക്കുക.

Score - 3

ചിത്രം പകർത്തിവെച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന ധർമ്മങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ പേരെഴുതി അടയാളപ്പെടുത്തുക.



- a) അവശ്യവസ്തുക്കളുടെ പുനരാഗിരണം നടക്കുന്ന ഭാഗം
- b) ഗ്ലോമറുലാർ ഫിൽട്രേറ്റ് ശേഖരിക്കുന്ന ഭാഗം
- c) നെഫ്രോണിൽ നിന്ന് മൂത്രം ശേഖരിക്കുന്ന ഭാഗം

Score - 4