

BIOLOGY

Time : 1.30hrs

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :-

- ആദ്യത്തെ 15 മിനിട്ട് cool off time ആക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുക.

1

പദ്ധതിയിൽ വ്യാപിച്ചിരുന്ന പ്രാജീകൂരുകൾ

a) പാറ : മാർപ്പിജിയൻ നളിക് :: മൺറൈ :

Time - 1 min

Score - 1

b) കൃഷ്ണാവ് രോഗം : വൈറസ് :: മൊബൈൽ രോഗം :

Score - 1

2

മുന്നു രോഗികളുടെ രോഗലക്ഷ്യങ്ങൾ തന്നിരിക്കുന്നു. ഇവരുടെ രോഗം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഇതിന്റെ ചികിത്സ ത്താളി മെഡിക്കൽകോളേജിലെ എൽ വിഭാഗത്താണ് സമീപിക്കേണ്ടതെന്ന് എഴുതുക.

അനീൽ, വയസ്സ് : 25

കലഞ്ഞിയതും കട്ടംറിന്തോട്ടുകൂടിയതുമായ മുത്രം, പുറംവെദനയും പനിയും, മുത്രാന്തരം കണക്കാലിലും പാദത്തിലും നീർവ്വിക്കാം.

സഹമുഖി, വയസ്സ് : 52

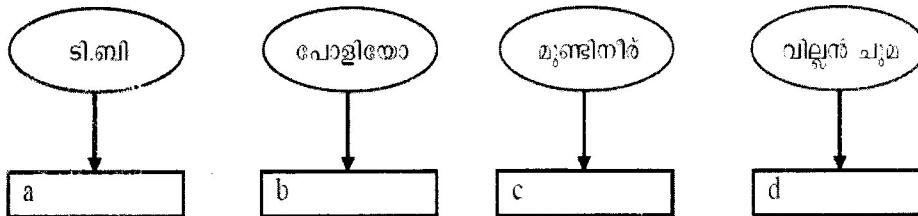
നേത്രലെൻസ് അതാരുമാകുന്നത് മുലം കാഴ്ചക്കുറി ക്രമേണ നഷ്ടപ്പെടുന്നു.

ജോൻ, വയസ്സ് : 18

നിയന്ത്രണാത്മകമായ തുടരേതുടരുമുള്ള പേരി സങ്കേചം മുലമുള്ള സന്നി. അബ്ദാധാവ സദ, വായിൽ നിന്ന് നൃത്യം പത്രയും വരിക

3**3**

ചിലരോഗങ്ങൾ ചുവക്കേണ്ടതാണിരിക്കുന്നു. അവയ്ക്കെതിരെ നൽകാവുന്ന വാക്സിനുകളുടെ പേരെഴുതുക.

Time - 2 min
Score - 2**4**

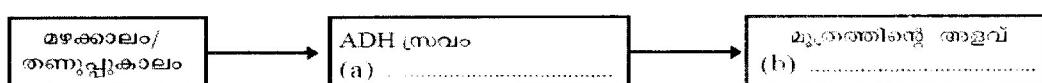
കൂടുതൽപ്പൂട്ടാത്തത് കണ്ണപിടിക്കുക. മറ്റൊരുവയ്ക്കും പൊതു സവിശേഷത എഴുതുക.

ഹീമോപ്രൈലിയ, കഷയം, കോളറ, എലിപ്പൻ

ആന്റോക്സ. കൂളിയുംരോഗം, അകിട്ടുവിക്കം, പുള്ളേംഡം

2

- പിതൃകരണം പുർത്തിയാക്കുക

**2**

6

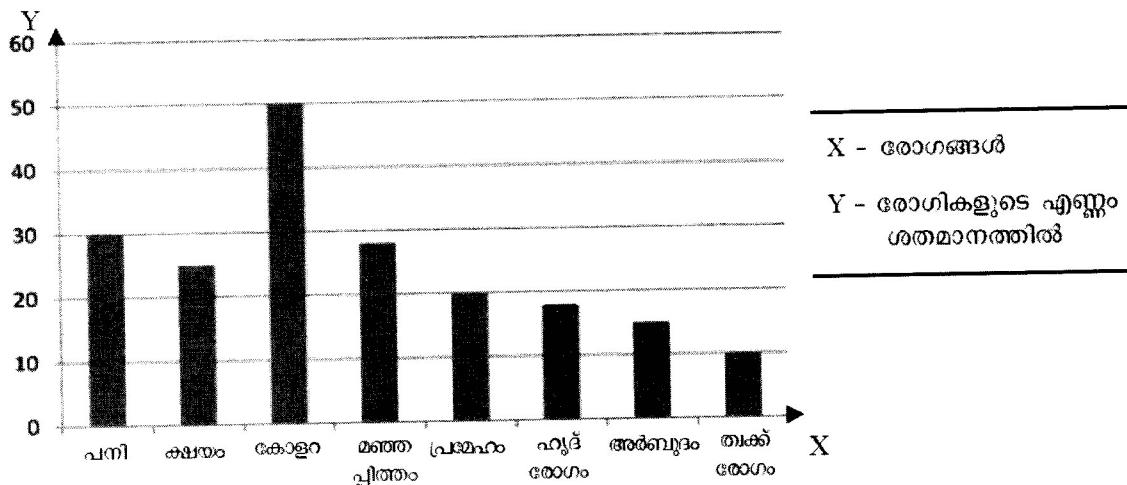
നാഷ്ടപരി സൗഖ്യം ശോപ്പ് നടന്നുള്ള കുറുമുളക് തണ്ടുകൾ ജോലിക്കാരൻ ഒരു ലായൻഡിൽ മുക്കുന്നത് കണ്ണ്.

- ഈ ലായൻ എത്രായിരിക്കും?
- കുറുമുളക് തണ്ട് ഇതിൽ മുക്കുന്നത് കൊണ്ടുള്ള ഗുണമെന്ത്?

Score - 2

7

സുറത്തിലെ ഒരു കമ്പ്യൂണിറ്റി ഫെൽഡ് സെൻ്റർിൽ ഒരു വർഷം ചികിത്സയ്ക്ക് എത്തിരവരുടെ വിവരങ്ങൾാണ് താഴെ ശ്രാഹായി കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ശ്രാഹ് വിശകലനം ചെയ്ത് ചുവടെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.



- ഈ പ്രദേശത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെട്ടുന്ന രോഗമെന്ത്?
- എന്തുകൊണ്ടായിരിക്കാം ഈ രോഗം കൂടുതൽ കാണപ്പെട്ടുന്നത്?
- ഇതിനെതിരെയുള്ള സോധവൽക്കരണ പരിപാടിയിൽ വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള വല്ലുപ്പെടെയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ണെ നാല് നിർദ്ദേശങ്ങൾ എഴുതുക.

Score - 3

8

മുതൽത്തിൽ യുറിച്ചുടെ സാന്നിധ്യം പരിശോധിക്കാനുള്ള പരീക്ഷണത്തിലെ റാസപ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ മുതക്കിയിരിക്കുന്നു. അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ പൂർണ്ണിക്കുക.

a. സംസ്പിർ + → പാൽനിറം

b. പാൽ നിറമുള്ള ഭാവകം + → ചുപ്പുനിറം

Time - 1 min

Score - 2

9

ക്രീബയുടെ പച്ചക്കറിത്തൊട്ടത്തിലെ സസ്യങ്ങളുടെ ഇലകളിൽ തവിട്ടുനിറത്തിലുള്ള ഉണങ്ങിയ പാടുകൾ പ്രത്യുക്ഷപ്പെട്ടു. ഇലയുടെ തൈവുകളിൽ മണ്ണതളിപ്പും അടിലാഗത്ത് പർപ്പിൾ നിറവും ഉണ്ടായിരുന്നു.

- എത്ര മുലകത്തിന്റെ അഭാവം കാണാണ് ഇത്? ഒരിപ്പ് എന്തെന്നു ചൊല്ലുക?
- ഇതിനൊരു പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കാമോ?

Score - 1

10

താഴെ കോടുത്തിരിക്കുന്ന രോഗലക്ഷണങ്ങളിൽ നിന്ന് കോളറ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ മുതൽ കണ്ണടക്കാ എഴുതുക.

- മലത്തിൽ കെതവും കപമവും
- കൺഡിവേളുള്ള പോലെയുള്ള മലം
- ഉദരവേദന, മലബന്ധം
- വയറിളക്കം, ശർദ്ദി

Score - 1

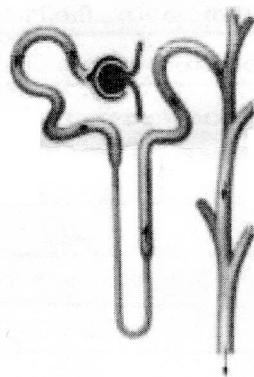
11

ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.

A സ്വഭാവം	B രോഗം	C രോഗകാരി
1. തൈങ്ക്	a. കുറുനാമ്പരോഗം	i. ബാക്ടീരിയ
2. വാഴ	b. ശ്ലൈറ്റ്	ii. ഫംഗസ്
3. നെൽചെച്ചടി	c. കുമ്പുചിയൽ	iii. വൈറസ്
	d. ശ്രൂതവാടം	iv. പ്രോട്ടോസോയ്

12

ചിത്രം പകർത്തിയിരച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന ധർമ്മങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ പേരെഴുതി അടയാളപ്പെടുത്തുക.



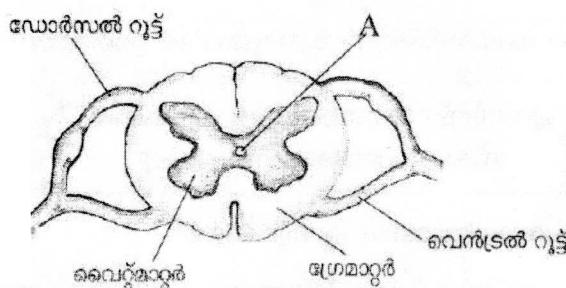
- അവധ്യവസ്തുകളുടെ പുനരാഗിരണം നടക്കുന്ന ഭാഗം
- ദ്രോമോലാർ ഫിൽഡ്രെ ശേഖരിക്കുന്ന ഭാഗം
- നെല്ലപ്രാണിൽ നിന്ന് മുത്രം ശേഖരിക്കുന്ന ഭാഗം

Time - 3min

Score - 4

13

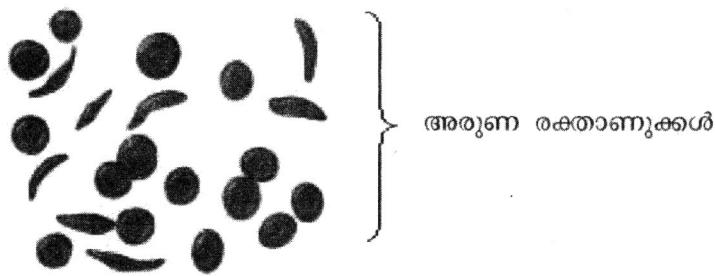
നാൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രം വിശകലനം ചെയ്ത് ചുവരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ണടക്കയ്ക്കുക.



- തന്ത്രിലിക്കുന്ന ചിത്രം ആന്തിര സ്ഥാപിപ്പ്
- A എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഭാഗം എത്രാണ്?

14

ജനിതകവൈകല്യം മുലമുണ്ടാകുന്ന ഒരു രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നത്. രോഗം എന്നാണെന്ന് എഴുതുക.



Score - 1

15

മദ്യപാനത്തിനും മയക്കുമരുന്നിനുമെതിരെ ബോധവൽക്കരണത്തിനായുള്ള പോസ്റ്ററിലേക്ക് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്ന 3 സദ്വിശ്വാസൾ തയ്യാറാക്കുക.

Score - 3

16

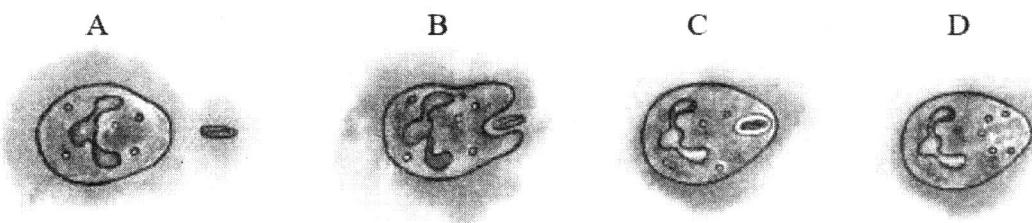
A കോളത്തിനു സമാനമായി B, C കോളങ്ങളിലെ വസ്തുതകൾ ക്രമീകരിച്ചുതുക.

A	B	C
1) ഓഫ്റ്റാർമോളജി	a ഫൂഡയച്ചികിത്സ	i റേഡിയോഷൻ
2) യൂറോളജി	b നേത്രരോഗചികിത്സ	ii ഡയാലിസിസ്
3) കാർഡിയോളജി	c കാൻസർ രോഗചികിത്സ	iii ബൈപാസ് സർജൻ
	d മൃത്യാശയരോഗചികിത്സ	iv കെരാറ്റോ പ്ലാസ്റ്റി

3

17

നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കു.



a) ഇത് എത്ര പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

1

18

പ്രത്വാർത്ഥ നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

എയ്യസ് രോഗബാധയുള്ള കൂട്ടികൾക്ക്
സകൂൾ പ്രവേശനം നിഷേധിച്ച്

a) എയ്യസ് ഒരു പകർച്ചവ്യാധിയാണോ? എന്തുകൊണ്ട്?

b) സകൂൾ അധികൂത്രൂടു ഈ സമീപന്ത്രോട് നിങ്ങളുടെ പ്രതികരണമെന്ത്? ന്യായീകരണം നൽകുക.

4
