

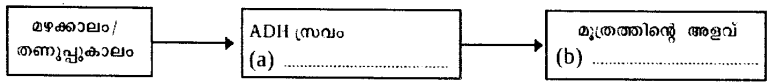
അർദ്ധവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം
 വയനാട് ജില്ല --- 2011-12

Time 1 1/2 Hr
 Total Marks 40

STD.10 **ജീവശാസ്ത്രം**

പദജോഡി ബന്ധം കണ്ടെത്തി പൂരിപ്പിക്കുക

- 1 പാറ്റ : മാൽപീജിയൻ നളിക :: മണ്ണിര :
score 1
- 2 മലമ്പനി : പ്രോട്ടോസോവ :: പുഴുക്കടി :
score 1
- 3 സ്വയം പ്രതിരോധവൈകല്യം : വാതപ്പനി :: അമിത പ്രതിരോധം :
score 1
- 4 ട്രോപ്പിക് ഹോർമോണുകളുടേയും ഇൻഹിബിറ്ററി ഹോർമോണുകളുടേയും സമയോചിത പ്രവർത്തനത്തിലൂടെയാണ് മിക്ക അന്തഃസ്രാവി ഗ്രന്ഥികളുടേയും ധർമ്മങ്ങൾ കൃത്യമായി നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്നത്.
 അന്തഃസ്രാവി ഗ്രന്ഥികളുടെ ധർമ്മങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഉതകുന്നതരത്തിൽ ട്രോപ്പിക് ഹോർമോണുകളുടേയും ഇൻഹിബിറ്ററി ഹോർമോണുകളുടേയും പ്രവർത്തനം താരതമ്യം ചെയ്യുക.
score 1
- 5 ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക
score 1



6

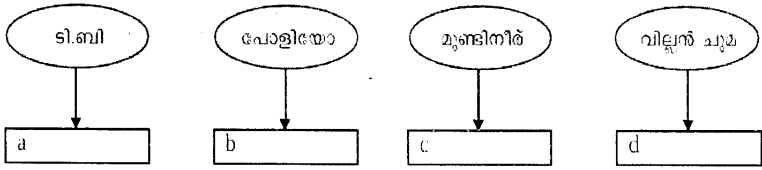
ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന അവയവങ്ങളിൽ 'വിസർജനം' എന്ന ധർമ്മം നിർവ്വഹിക്കുന്നവ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- ഹൃദയം
- കരൾ
- ശ്വാസകോശം
- കണ്ണ്
- ചെറുകുടൽ
- പാൽകുര്യൻ
- വൃക്ക
- വൃക്കകൾ

Time - 2min score 2

7

ചിലരോഗങ്ങൾ ചുവടെത്തന്നിരിക്കുന്നു. അവയ്ക്കെതിരെ നൽകാവുന്ന വാക്സിനുകളുടെ പേരെഴുതുക.



score 2

Time - 2 min
Score - 2

8

ആധുനിക ജീവിതശീലങ്ങളും അനാനേന്ദ്രിയങ്ങളുടെ ആരോഗ്യവും എന്ന വിഷയത്തിലെ ക്ലാസ് സെമിനാറിൽ തങ്കിന്റെ ആരോഗ്യസംരക്ഷണത്തിന് നിങ്ങൾ മുന്നോട്ട് വക്കുന്ന 4 നിർദ്ദേശങ്ങൾ എഴുതുക.

Score - 2

score 2

9

നിങ്ങളുടേതല്ലാത്ത കേട്ടപ്പോൾ സ്കൂൾ വിട്ടതാണെന്ന് കരുതി ചാടിയെണിറ്റു. അപ്പോഴാണ് ഞാൻ സ്കൂളിലേക്ക് വിട്ടതാണെന്ന്. സ്കൂൾ ബെല്ലു അല്ല; അലാറമാണ് അടിച്ചത് നന്ദുവിന് പിന്നെ ഈ അബദ്ധത്തിന് നാഡീപ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി നിങ്ങൾ എന്ത് വിശദീകരണം നൽകും?

Score - 2

score 2

10

"പ്രസവശേഷം മുലപ്പാലുടുമ്പോൾ ശരീരത്തിലുണ്ടാകുന്ന ഒരു ഹോർമോൺ ഗർഭാശയത്തെ സാധാരണ നിലയിലേക്ക് തടയാൻ സഹായിക്കുന്നു. പ്രസവം സുഗമമായി നടക്കാനായി കൂത്തി വയ്ക്കുന്നതും ഇതേ ഹോർമോൺ ആണ്."

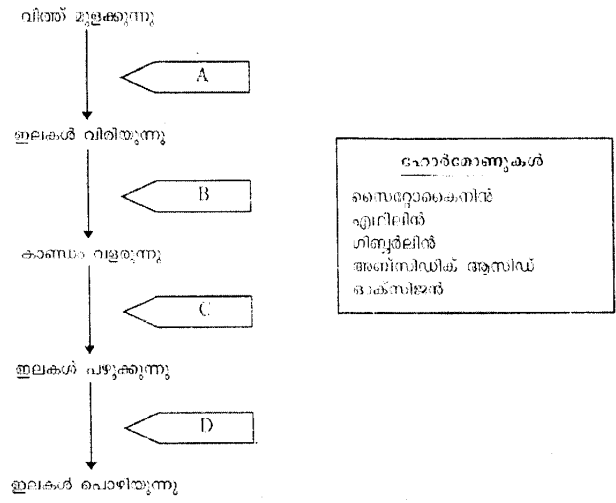
അമ്മമാർക്കായി ശാസ്ത്രക്ലിബ്ബ് സംഘടിപ്പിച്ച ബോധവൽക്കരണ സെമിനാറിൽ ഒരു ഡോക്ടറുടെ പ്രസംഗത്തിലെ വരികളാണിത്.

- a) ഇവിടെ പരാമർശിക്കുന്ന ഹോർമോൺ ഏതാണ്?
- b) ഈ ഹോർമോണിന്റെ ധർമ്മങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

score 2

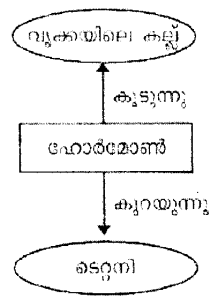
Score - 2

11 സസ്യവളച്ചെയ്യുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ ഘട്ടവും പിന്നീടാൻ ആവശ്യമായ ഹോർമോൺ നൽകുക.



score 2

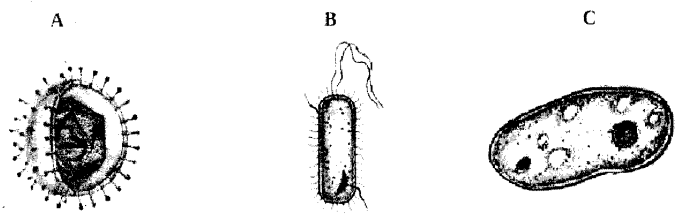
12 ചിത്രീകരണം നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.



score 3

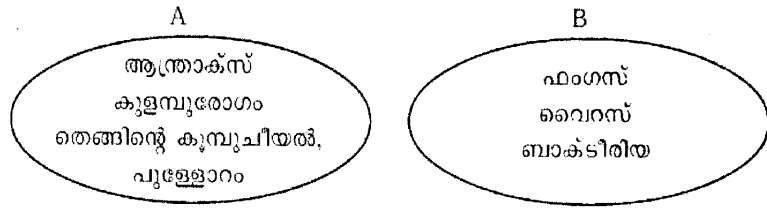
- a) A ഏത് ഹോർമോണിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
- b) ആവശ്യമായ വിശദീകരണം ചേർത്ത് ചിത്രീകരണം കുറിച്ചാക്കിമാറ്റുക.

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



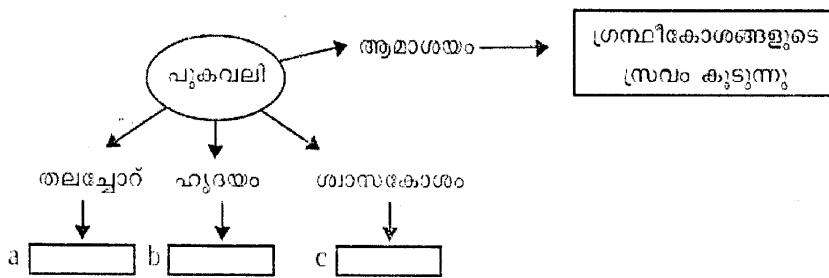
score 3

14 രോഗങ്ങളും രോഗകാരികളും ജോഡികളാക്കി എഴുതുക.



score 3

15 പുകവലി താഴെപ്പറയുന്ന അവയവങ്ങളെ എങ്ങനെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു എന്ന് എഴുതുക.



score 3

16 "അതിനുള്ള ശക്തി എനിക്ക് എവിടെനിന്നു ലഭിച്ചു എന്നറിയില്ല." ഒഴുക്കിടപ്പെട്ട രണ്ട് പേരെ രക്ഷപ്പെടുത്തിയതിന് ധീരതയുള്ള അവാർഡ് നേടിയ കാർത്തിക് ചാനൽ അഭിമുഖത്തിനിടെ പറഞ്ഞ വാക്കുകളാണിത്.

score 3

- a) നാഡീവ്യവസ്ഥയുടെ എത് ഭാഗമാണ് ആ റെട്ടത്തിൽ പ്രവർത്തന നിരന്തരമായത്?
- b) ഈ റെട്ടത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെട്ട ഹോർമോൺ എന്താണ്?
- c) നാഡീവ്യവസ്ഥയുടേയും ഹോർമോണിന്റെയും പ്രവർത്തനത്തിലെ പാരസ്പര്യം ഇത്തരം റെട്ടങ്ങളിലും എങ്ങനെ സഹായകമാകുന്നു?

17 പുതവാർത്ത നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

എയ്ഡ്സ് രോഗബാധയുള്ള കുട്ടികൾക്ക് സ്കൂൾ പ്രവേശനം നിഷേധിച്ചു

- a) എയ്ഡ്സ് ഒരു പകർച്ചവ്യാധിയാണോ? എന്തുകൊണ്ട്?
- b) സ്കൂൾ അധികൃതരുടെ ഈ സമീപനത്തോട് നിങ്ങളുടെ പ്രതികരണമന്ത്? ന്യായീകരണം നൽകുക.

score 4