

KHM HIGHER SECONDARY SCHOOL VALAKKULAM
SECOND TERMINAL EVALUATION - 2021
BIOLOGY

Time: 1 Hour

STD:X

Max.Marks:30

പദജോഡി ബന്ധം മനസിലാക്കി വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക.

1- മലമ്പനി: പ്ലാസ്മോഡിയം

ക്ഷയം : (1)

2- ഗ്ലൂക്കോസ്: ഗ്ലൂക്കോഗോൺ

കാത്സ്യം:..... (1)

ഒറ്റപ്പെട്ടത് ഏത് മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതു സവിശേഷത എഴുതുക ?

3- (ഓക്സിട്രോസിൻ , സൈറ്റോകിനിൻ, ഓക്സിൻ ,ജിബ്രലിൻ) (1)

4- (എലിപ്പനി , ക്ഷയം , ഏയ്ഡ്സ് , ഡിഫ്തീരിയ) (1)

5- വിട്ട ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക (2)

നാഡികൾ	ധർമ്മം
സംവേദന നാഡി(a).....
.....(b).....	തലച്ചോറ് സൂക്ഷ്മ എന്നിവയിലേയ്ക്കും തിരിച്ചുമുള്ള സന്ദേശവിനിമയം

6- അടിവരയിട്ട ഭാഗത്ത് തെറ്റുണ്ടെങ്കിൽ തിരുത്തി എഴുതുക (2)

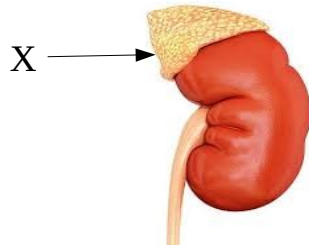
- a) ആന്ത്രാക്സ് ഒരു ഫംഗസ് രോഗം ആണ്
- b) ഡിഫ്തീരിയ രോഗകാരി ബാക്ടീരിയ ആണ്
- c) തെങ്ങിന്റെ കൂമ്പുചീയൽ ഒരു വൈറസ് രോഗമാണ്

7-തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഹീമോഫീലിയ എന്ന രോഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവ തെരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക . (2)

- a) ഹീമോഗ്ലോബിന്റെ ഘടനയിൽ മാറ്റമുണ്ടാകുന്നു.
- b) രക്തം കട്ട പിടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന പ്രോട്ടീനുകൾ തകരാറിലാകുന്നു.
- c) അരുണരക്താണുക്കളുടെ ഓക്സിജൻ വാഹക ശേഷി കുറയുന്നു.
- d) ചെറിയ മുറിവിൽ നിന്ന് പോലും അമിത രക്തസ്രാവം.

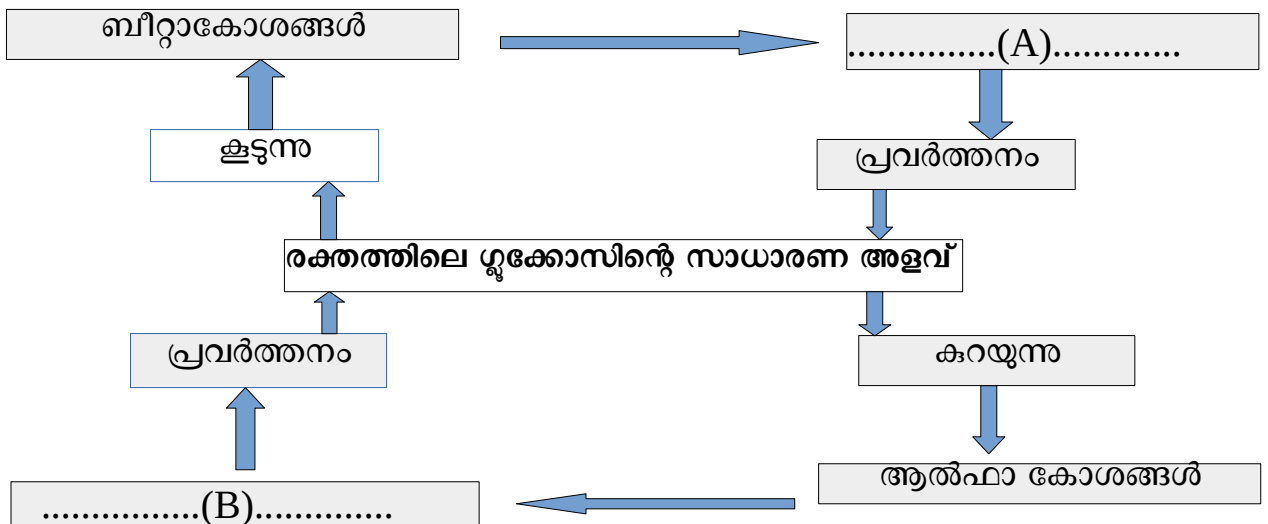
8- ലഡ്ഡു തിന്നുമ്പോൾ മധുരം അനുഭവപ്പെടുന്നത് എങ്ങനെയാണ് ഫ്ലോചാർട്ട് രൂപത്തിൽ എഴുതുക. (2)

9- ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക



- a) X എന്ന് സൂചിപ്പിച്ച ഗ്രന്ഥി ഏത്? (1)
- b) അടിയന്തരഘട്ടങ്ങളിൽ ശരീരത്തെ സജ്ജമാക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ഏതെല്ലാം ഹോർമോണുകളെയാണ് ഈ ഗ്രന്ഥി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്? (1)

10- രക്തത്തിന്റെ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് ക്രമീകരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രീകരണം നിരീക്ഷിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.



- a) രക്തത്തിലെ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ സാധാരണ അളവ് എത്ര? (1)
- b) A, B എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഹോർമോണുകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് എഴുതുക (1)
- c) രക്തത്തിന്റെ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് ക്രമീകരിക്കുന്നതിൽ A യുടെയും B യുടെയും ഓരോ പ്രവർത്തനം എഴുതുക, (1)

11- ഒരു രോഗത്തിനെതിരായ ബോധവൽക്കരണ നോട്ടീസിന്റെ ഒരു ഭാഗം താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. അത് നിരീക്ഷിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക

മുൻകരുതലുകൾ

- സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത ലൈംഗികബന്ധം ഒഴിവാക്കൂ
- അണുവിമുക്തമാക്കാത്ത സൂചിയോ സിറിഞ്ചോ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക

- a) ഈ രോഗം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അതിന്റെ പേര് എഴുതുക (1)
- b) ഈ രോഗത്തിന് കാരണമായ രോഗകാരി ഏത്? (1)
- c) ഈ രോഗകാരി രോഗപ്രതിരോധത്തെ ബാധിക്കുന്നതെങ്ങനെ? (1)

12- പ്രസ്താവന വിലയിരുത്തി ചോദ്യങ്ങൾക്കുത്തരം എഴുതുക

" രോഗാണുക്കൾ പ്രവേശിക്കുമ്പോൾ ശരീരതാപനില ഉയരുന്നു. ഇത് ഒരു പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനമാണ് "

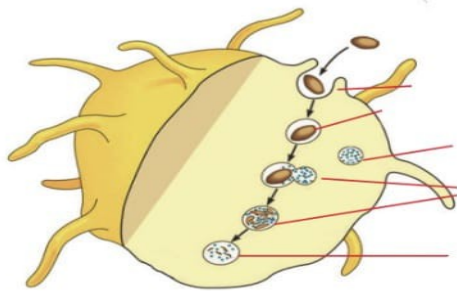
- a) മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ സാധാരണ താപനില എത്ര? (1)
- b) രോഗാണുക്കൾ ശരീരത്തിൽ പ്രവേശിച്ചാൽ ശരീരതാപനില ഉയരാൻ കാരണം എന്ത്? (1)
- c) ശരീര താപനില ഉയരുന്നത് ഒരു പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനം ആണെന്ന് പറയുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്? (1)

13-. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രം പകർത്തി വരാച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന ഭാഗങ്ങളുടെ പേരെഴുതി അടയാളപ്പെടുത്തുക . (3)



- a) പ്രേരക ആവേഗങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ നിന്ന് പുറത്തേക്ക് പോകുന്ന ഭാഗം
- b) സെറിബ്രോ സ്പൈനൽ ദ്രവം കാണുന്ന ഭാഗം

14- ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക



- a) ഈ പ്രക്രിയ ഏതെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അതിന്റെ പേര് എഴുതുക ? (1)
- b) ഇതിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ശ്വേതരക്താണുക്കൾ ഏവ? (1)
- c) ഈ പ്രക്രിയയിലെ ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക? (2)