

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് - ഡയറ്റ് എറണാകുളം

വൈഭവം -2021

SSLC അക്കാദമിക പരീക്ഷ

സ്കോർ : 20

T- 19

ജീവശാസ്ത്രം -ടെസ്റ്റ് -II

സമയം : 45 മിനിറ്റ്

(യൂണിറ്റ്-3,4,5)

.....

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

ആകെ 30 മാർക്കിന്റെ ചോദ്യങ്ങളാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത് .അതിൽ 20 മാർക്കിന്റെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക

.....

**1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 1 മാർക്ക് വീതം**

പദജോഡി ബന്ധം പൂർത്തിയാക്കുക

1. ആൽഫ കോശങ്ങൾ : ഗ്ലൂക്കഗോൺ  
ബീറ്റാ കോശങ്ങൾ : -----

2. സെബേഷ്യസ് ഗ്രന്ഥി : സെബം  
എപ്പിഡെർമിസ് : -----

3. അസ്ഥി മജ്ജ : B ലിംഫോസൈറ്റ്  
തൈമസ് ഗ്രന്ഥി : -----

ഒറ്റപ്പെട്ടത് കണ്ടെത്തുക മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതുസ്വഭാവം എഴുതുക

4. വാമനത്വം,ഭീമാകാരത്വം, പ്രമേഹം ,അക്രോമെഗാലി

5.ചെറിയ മുറിവിൽ നിന്നുപോലും അമിതമായി രക്തനഷ്ടമുണ്ടാകുന്ന ഒരു ജനിതക രോഗമേത്?  
(സിക്ലിൾസെൽ അനീമിയ ,മലേറിയ ,ക്ഷയം ,ഹീമോഫിലിയ )

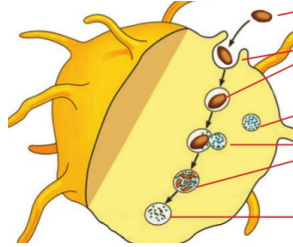
**6 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2 മാർക്ക് വീതം**

6. ക്യാൻസർ ചികിത്സയിൽ നേരത്തെ രോഗബാധ തിരിച്ചറിയുക എന്നത് നിർണ്ണായകമാണ് എന്തുകൊണ്ട് ?ക്യാൻസറിന് സ്വീകരിക്കുന്ന ചികിത്സാരീതികൾ ഏതെല്ലാം ?

7. "ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഫലപ്രദമായ ഔഷധങ്ങളാണെങ്കിലും അവയുടെ സ്ഥിരമായ ഉപയോഗം പല പാർശ്വ ഫലങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്നുണ്ട് ". ആന്റി ബയോട്ടിക്കുകളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പാർശ്വഫലങ്ങൾ എഴുതുക ?

8. അലർജി രോഗമുള്ള ഒരാൾക്ക് ഏത് ഹോർമോൺ അടങ്ങിയ മരുന്നാകാം ഡോക്ടർ നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്? ഈ ഹോർമോണിന്റെ മറ്റ് ധർമ്മങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

9. ചിത്രത്തിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രക്രിയ ഏത്? നിർവചിക്കുക



10 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 3 മാർക്ക് വീതം

10. അനുയോജ്യമായി പട്ടികപ്പെടുത്തുക

ഹോർമോൺ	ധർമ്മം
എമിലിൻ	ഇല വിരിയൽ
അബ്സെസിക് ആസിഡ്	ഇലകളും ഫലങ്ങളും പാകമാകൽ
ജിബ്ബർലിൻ	പാകമായ ഇലകൾ, കായ്കൾ എന്നിവ പൊഴിയൽ

11 സാബുവിന്റെ ചില ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

നിസ്സാര രോഗങ്ങൾ വരെ മാറുകമാകുന്നു  
ശരീരത്തിന്റെ പ്രതിരോധ ശേഷി നഷ്ടപ്പെടുന്നു

- a) സാബുവിന്റെ രോഗമേത്?
- b) രോഗകാരി ഏത്?
- c) ഈ രോഗം വരാതിരിക്കാൻ സ്വീകരിക്കാവുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മുൻകരുതലുകൾ എന്തെല്ലാം?

12. ചിത്രീകരണം വിശകലനം ചെയ്ത് A,B,C പൂർത്തീകരിക്കുക

കലകൾ ശിഥിലീകരിക്കുന്നു.  $\longrightarrow$  ത്രോംബോപ്പ്ലാസ്റ്റിൻ.

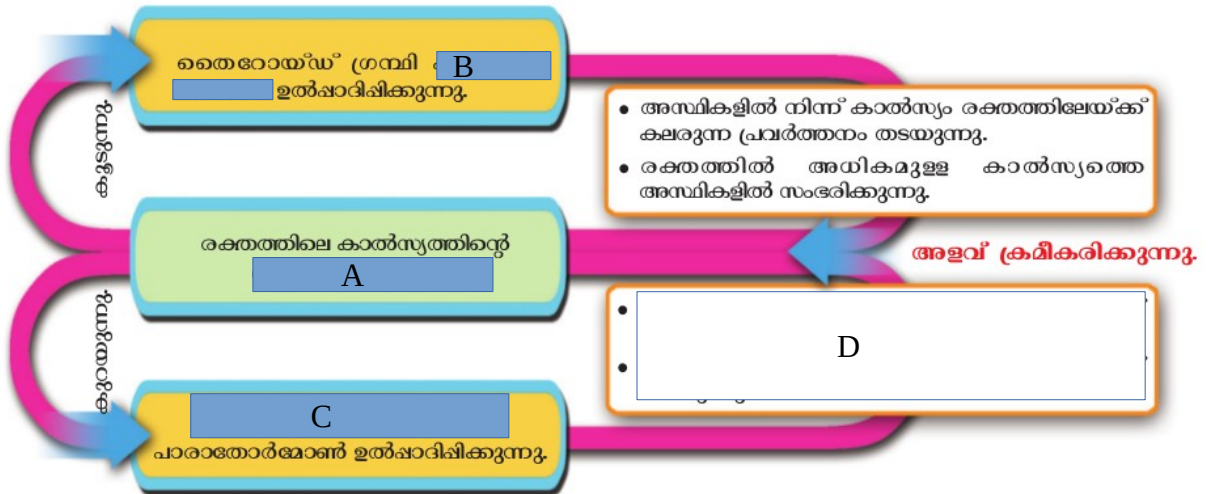
ത്രോംബോപ്പ്ലാസ്റ്റിൻ + പ്രോത്രോംബിൻ  $\xrightarrow[\text{ജീവകം-K}]{A}$  ത്രോംബിൻ.

ത്രോംബിൻ + B  $\longrightarrow$  ഫൈബ്രിൻ.

ഫൈബ്രിൻ + C  $\longrightarrow$  രക്തക്കട്ട.

13 മുതൽ 14 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 4 മാർക്ക് വിതം

13. രക്തത്തിലെ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് ക്രമീകരിക്കുന്ന ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക



14. സസ്യങ്ങളിലെ വിവിധ രോഗ പ്രതിരോധ മാർഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ചുവടെ നൽകിയ ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക

