

A JOINT VENTURE OF DIET AND SSK, PALAKKAD



**WORKSHEET FOR X
CLASS NO:31**

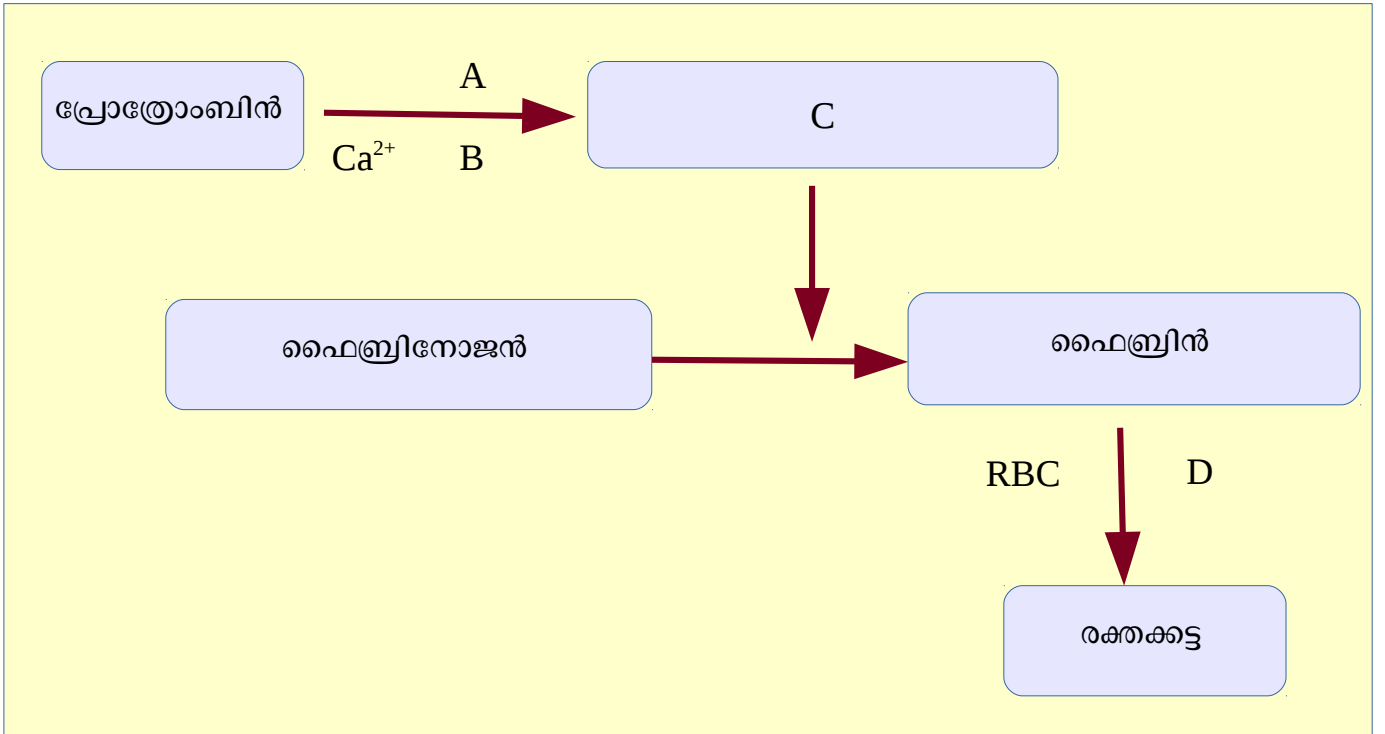
**ബയോളജി
X (M.M)**

Date : 24/11/2020



**അധ്യായം :-5
പ്രതിരോധത്തിന്റെ
കാവലാളുകൾ**

I ഫ്ലോചാർട്ട് നിരീക്ഷിച്ച് താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.



- a. A വിറ്റാമിനാണ് B രാസാഗ്നിയാണ് . ഇവയുടെ പേരെഴുതുക.
- b. A, B എന്നിവയുടെ അപര്യാപ്ത രക്തക്കട്ട രൂപീകരണത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു?
- c. C, D തിരിച്ചറിഞ്ഞു പേരെഴുതുക.
- d. രക്തക്കട്ട രൂപീകരണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം വിശദമാക്കുക.

II താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ വിശകലനം ചെയ്ത് ഉത്തരം എഴുതുക .

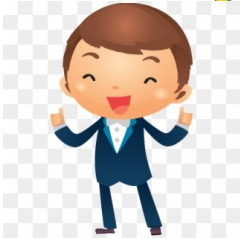
- a. രക്തക്കട്ട രൂപീകരണ സമയത്ത് ശ്വേതരക്താണുക്കൾ ഫൈബ്രിൻ വലക്കണ്ണികളിൽ കുടുങ്ങുന്നില്ല എന്നാൽ അരുണ രക്താണുക്കളും പ്ലേറ്റ് ലെറ്റുകളും വലക്കണ്ണികളിൽ കുടുങ്ങുന്നു. എന്തുകൊണ്ട് ?
- b. ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ മുറിവടയാളങ്ങൾ അവശേഷിക്കുന്നു എന്നാൽ ചിലപ്പോൾ അവശേഷിക്കാറില്ല എന്തുകൊണ്ട് ?

III താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സൂചകങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി രക്തക്കട്ട രൂപീകരണത്തിന്റെ ഫ്ലോചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.

- 1 ത്രോംബോപ്പാസ്റ്റിൻ പ്രോത്രോംബിനെ ത്രോംബിനാക്കി മാറ്റുന്നു.
- 2 മുറിവിൽ നിന്നും രക്തപ്രവാഹം ഉണ്ടാകുന്നു.
- 3 രക്തക്കട്ട രൂപീകരിക്കുന്നു.
- 4 ത്രോംബിൻ ഫൈബ്രിനോജനെ ഫൈബ്രിനാക്കി മാറ്റുന്നു.
- 5 മുറിവേറ്റ ഭാഗത്തെ കലകളും പ്ലേറ്റ് ലെറ്റുകളും ശിഥിലീകരിച്ച് ത്രോംബോപ്പാസ്റ്റിൻ എന്ന രാസാഗ്നിയുണ്ടാകുന്നു.

IV തന്നിരിക്കുന്ന സംഭാഷണം വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

കളിക്കുന്ന സമയത്ത് മുറിവുണ്ടാകുമ്പോൾ എന്റെ ശരീരോഷ്വാവ് കൂടുന്നു. എന്തുകൊണ്ട്?

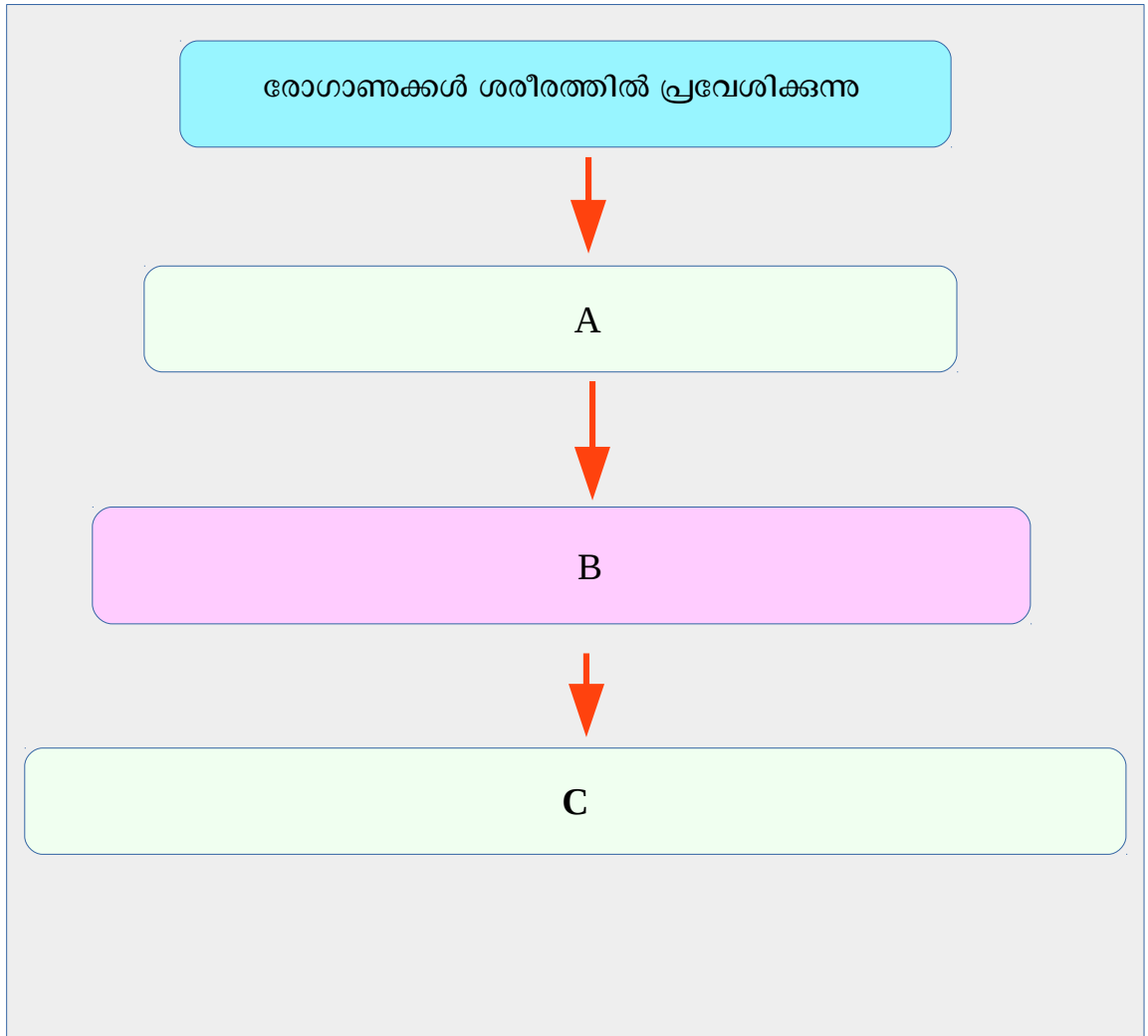


പനി ശരീരത്തിന്റെ ഒരു പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനമാണ്.



- a. ഇവിടെ സൂചിപ്പിച്ച പ്രവർത്തനത്തിൽ ശ്വേതരക്താണുക്കളുടെ പങ്കെന്ന് ?
- b. ശരീരോഷ്വാവ് ഉയർത്തുന്നതിലൂടെ പ്രതിരോധം സാധ്യമാകുന്നതെങ്ങനെ ?
- c. പനി കൂടിയാൽ വൈദ്യ സഹായം ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ് എന്തുകൊണ്ട് ?

V പനിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.

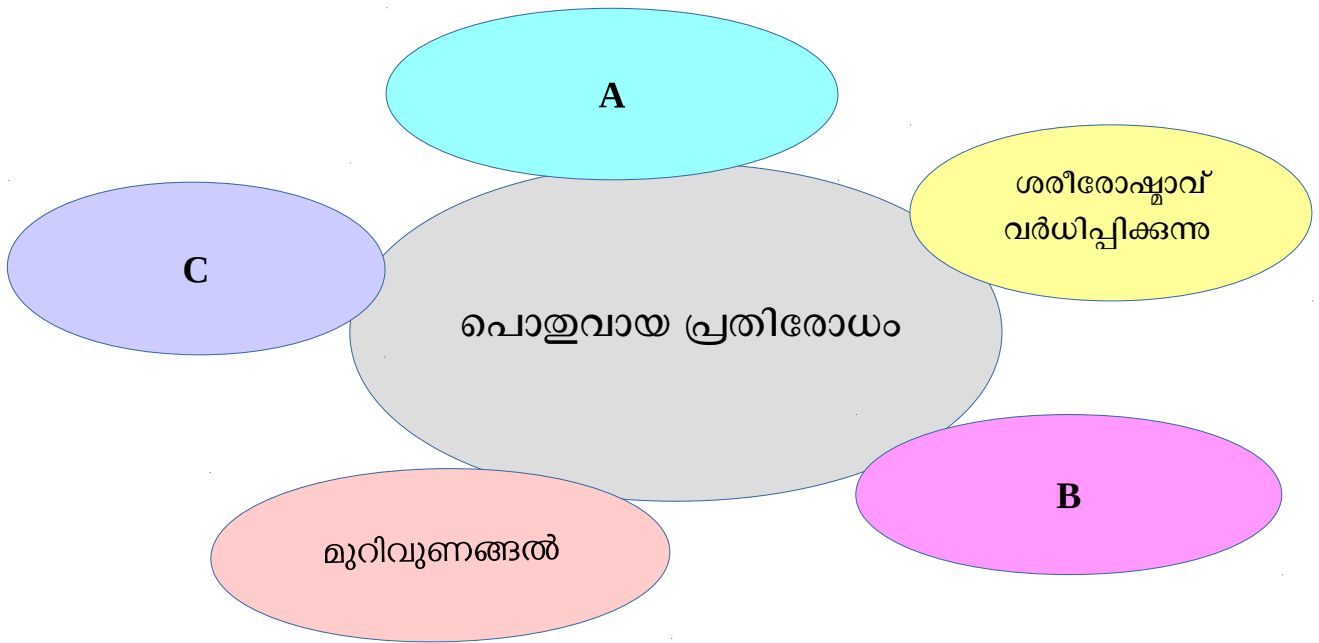


VI പേരെഴുതുക

- a. രക്തം കട്ടപിടിക്കാത്ത അവസ്ഥയോ നിലയ്ക്കാത്ത രക്തസ്രാവമോ സംഭവിക്കുമ്പോൾ അതിനുള്ള കാരണം പരിശോധിക്കുന്ന ടെസ്റ്റിന്റെ പേരെഴുതുക .
- b. ഉപകരണത്തിന്റെ പേരും ഉപയോഗവും എഴുതുക.



VII പൊതുവായ പ്രതിരോധത്തിന്റെ ആശയ ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക .



പ്രതിരോധത്തിന്റെ കാവലാളുകൾ

