



RIGHT TO EDUCATION
SARVA SHIKSHA ABHIYAN
EDUCATION FOR ALL



INTERBELL STUDENT SUPPORT MATERIAL
A JOINT VENTURE OF DIET PALAKKAD & SSK



കമ്പ്യൂട്ടർ
വിദ്യാഭ്യാസവിദ്യാലയം



10th Biology
online class 28
01/10/2021

5

പ്രതിരോധത്തിന്റെ
കാരണങ്ങൾ



1.പദ സൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.

A) രോഗാണുക്കളുടെ ശരീരത്തിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം നിയന്ത്രിക്കുക

ശരീര ദ്രവങ്ങളുടെ വ്യത്യസ്ത പ്രതിരോധപ്രവർത്തനങ്ങൾ

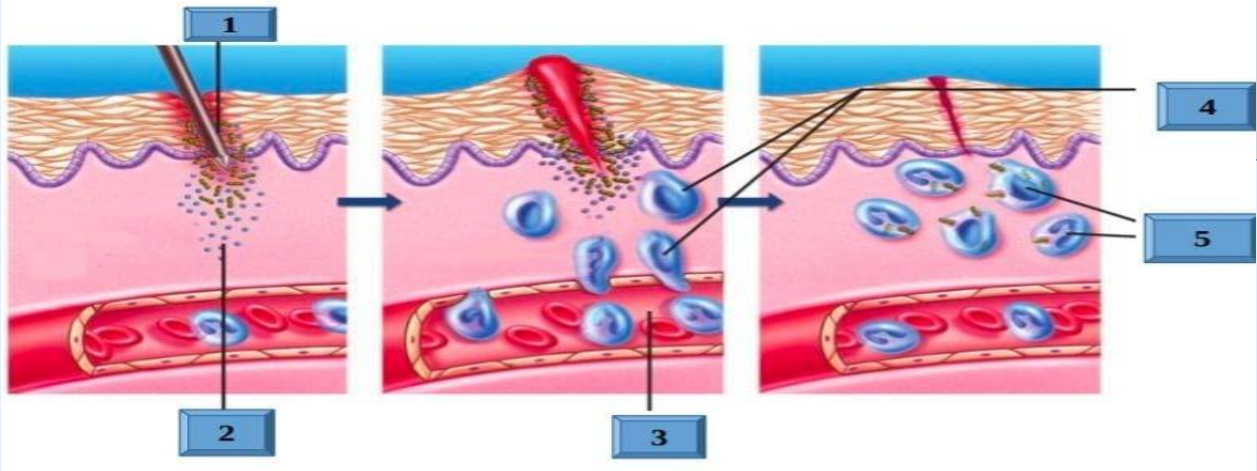
B)-----

C)-----

2.ശ്വേതരക്താണുക്കളുടെ പേരും അവയുടെ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനവും പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക

ശ്വേതരക്താണുക്കൾ		പ്രതിരോധപ്രവർത്തനം
	ന്യൂട്രോഫിൽ	
		മറ്റ് ശ്വേതരക്താണുക്കളെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു. രക്തക്കുഴലുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നു.
	ഇംഗ്ലിനോഫിൽ	അന്യവസ്തുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കളുണ്ടാക്കുന്നു. വീണ്ടും പ്രതികരണത്തിനാവശ്യമായ രാസവസ്തുക്കൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
	മോണോസൈറ്റ്	
		രോഗാണുക്കളെ പ്രത്യേകം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നശിപ്പിക്കുന്നു.

3. ചിത്രീകരണം നീരീക്ഷിച്ച് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക

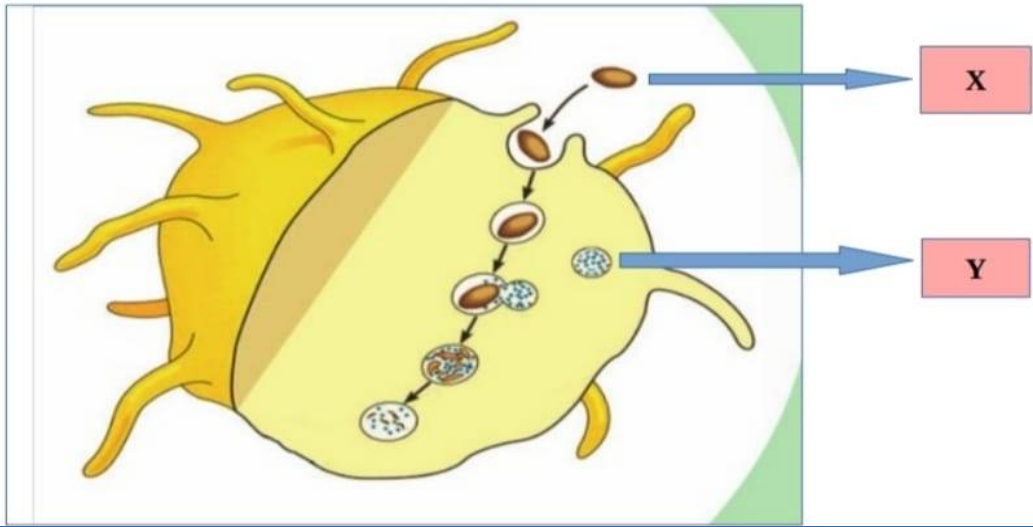


- i) ചിത്രീകരണം സൂചിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പേര് എഴുതുക.
- ii) ചിത്രീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നൽകിയിരിക്കുന്ന സൂചനകൾ ഉചിതമായി പൂരിപ്പിക്കുക.

സൂചനകൾ :-

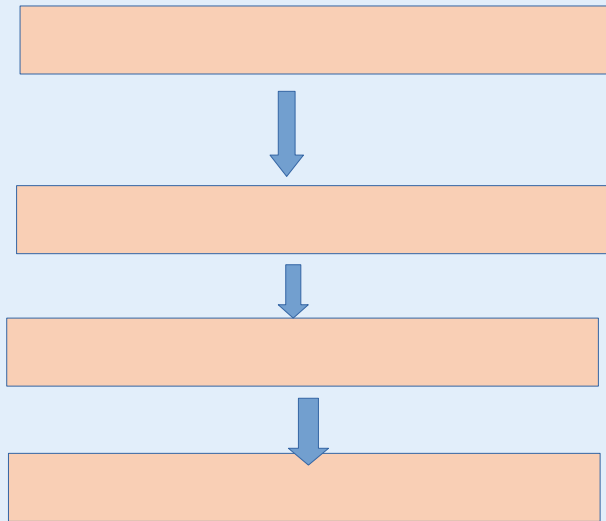
- ശ്വേതരക്താണുക്കൾ ലോമിക ഭിത്തിയിലൂടെ മുറിവേറ്റ ഭാഗത്തേക്കെത്തുന്നു
- ലോമിക വികസിക്കുന്നു
- മുറിവിലൂടെ രോഗാണുക്കൾ പ്രവേശിക്കുന്നു
- ന്യൂട്രോഫിലും, മോണോസൈറ്റും രോഗാണുക്കളെ വിഴുങ്ങി നശിപ്പിക്കുന്നു

4 ചിത്രീകരണം നിരീക്ഷിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക



- a) ചിത്രീകരണം സൂചിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ഏത്?
- b) X ഉം Y ഉം എന്തിനായി സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
- c) മേൽ പ്രവർത്തനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ശ്വേതരക്താണുക്കൾ ഏതെല്ലാം?
- d) പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഘട്ടങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തിയ ശേഷം , അവ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഫ്ലോ ചാർട്ടിൽ പൂർത്തിയാക്കുക.

- ◆ സ്തര സഞ്ചികൾ ലൈസോസോമമായി ചേരുന്നു,
- ◆ രോഗാണുക്കളെ സ്തര സഞ്ചിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു
- ◆ ലൈസോസോമിലെ എൻസൈമുകൾ രോഗാണുക്കളെ ശിഥിലീകരിച്ചു നശിപ്പിക്കുന്നു
- ◆ ഫാഗോസൈറ്റുകൾ രോഗാണുക്കളുടെ അടുത്തെത്തുന്നു



ഓൺലൈൻ ക്ലാസ് 28 വീണ്ടും കാണാൻ താഴെയുള്ള ചിത്രത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

