

തിരുവനന്തപുരം വിദ്യാഭ്യാസജില്ല

BWS13 X

സ്റ്റാൻഡേർഡ് X

5. പ്രതിരോധത്തിന്റെ കാവലാളുകൾ

ഉത്തരസൂചിക

1. A - ലിംഫ്.

B - ഉമിനീർ.

C - കണ്ണുനീർ.

D - ത്വക്ക്.

E - ഇതിൽ കാണുന്ന കെരാറ്റിൻ എന്ന പ്രോട്ടീൻ രോഗാണുക്കളെ തടയുന്നു.

F - സെബേഷ്യസ് ഗ്രന്ഥി.

G - വിയർപ്പിലെ അണുനാശിനി രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.

2. (i) - കർണ്ണമെഴുകു.

(ii) - കണ്ണ്.

(iii) - ശ്ലേഷ്മം.

(iv) - ലൈസോസൈം.

(v) - ശ്ലേഷ്മം.

(vi) - HCl (ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്)

(vii) - ശ്ലേഷ്മം.

(viii) - ലൈസോസൈം.

3. A - ബേസോഫിൽ.

B - രോഗാണുക്കളെ വിഴുങ്ങി നശിപ്പിക്കുന്നു

C - രോഗാണുക്കളെ വിഴുങ്ങി നശിപ്പിക്കുന്നു, ബാക്ടീരിയകളെ നശിപ്പിക്കാനുള്ള രാസവസ്തുക്കളെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.

D - രോഗാണുക്കളെ പ്രത്യേകം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നശിപ്പിക്കുന്നു.

E - അന്യവസ്തുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു, വീങ്ങൽ പ്രതികരണത്തിനുള്ള രാസവസ്തുക്കൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.

4. (a) - വീങ്ങൽ പ്രതികരണം.

(b) A – രാസവസ്തുക്കൾ രൂപപ്പെടുന്നു.

B – ശ്വേതരക്താണുക്കൾ ലോമികാ ഭിത്തിയിലൂടെ മുറിവേറ്റ ഭാഗത്ത് എത്തുന്നു.

5. a - ഫാഗോസൈറ്റോസിസ്.

b - ന്യൂട്രോഫിൽ, മോണോസൈറ്റ്.

c - ഫാഗോസൈറ്റുകൾ.

d - 1. രോഗാണു.

2. രോഗാണുക്കളെ സ്തരസഞ്ചിപ്പെടുത്തിലാക്കുന്നു.

3. ലൈസോസോം.

4. സ്തരസഞ്ചികൾ ലൈസോസോമുമായി ചേരുന്നു.

5. ലൈസോസോമിലെ എൻസൈമുകൾ രോഗാണുക്കളെ ശിഥിലീകരിച്ച് നശിപ്പിക്കുന്നു.