

# بانک سوال رایگان

+ پاسخ  
تشریحی

## یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

[www.Dyavari.com](http://www.Dyavari.com)

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰





۱- الف) نقش دفاعی پرفورین و پروتئین مکمل: پرفورین منافذی را در غشای یاخته خودی ایجاد می‌کند، اما پروتئین مکمل در غشای یاخته مهاجم قرار می‌گیرد.

ب) ایمنی حاصل از سرم و واکسن: ایمنی حاصل از سرم غیرفعال، اما واکسن ایمنی فعال ایجاد می‌کند.

۲- الف) مغز استخوان

ب) تیموس

ج) حرف D

د) بالغ می‌شوند و به این ترتیب، توانایی شناسایی عامل بیگانه را به دست می‌آورند.

۳- تحمل ایمنی

۴- چرم

۵- درست

۶- الف) سومین خط دفاعی

ب) دارای هسته کناری و شبکه آندوپلاسمی فراوان هستند.

ج) لنفوسیت‌ها

۷- الف) شبیه آمیب بودند، حرکت می‌کردند و مواد اطراف خود را می‌خوردند.

ب) در بخش‌هایی از بدن که با محیط بیرون در ارتباط اند.

۸- نوتروفیل

۹- مکمل

۱۰- غلط