

سوال ۱۱۴ - کموتاکسی (Chemotaxis) سلول‌های فاگوسیت کننده تحت تاثیر کدامیک از موارد زیر نمی‌باشد؟

- الف) محصولات باکتریایی
- ب) مواد آزاد شده از بافت آسیب‌دیده
- ج) مواد آزاد شده از سیستم کمپلمان
- د) آنتی‌بادی‌ها

سوال ۱۱۵ - همه موارد زیر در حوزه فعالیت سلول‌های TH2 می‌باشد بجز:

- الف) پاسخ ایمنی موثر علیه کرم‌ها
- ب) فعال شدن ماست سل و بازوفیل‌ها
- ج) دفاع موثر علیه انگل‌های درون سلولی
- د) فعال شدن انوزینوفیل‌ها و تمایز سلول‌های B

سوال ۱۱۶ - عامل بیماری تب روماتیسمی به کدام گروه از میکروب‌ها متعلق است؟

- الف) باکتری‌های خارج سلولی
- ب) باکتری داخل سلولی
- ج) ویروس
- د) انگل تک سلولی

سوال ۱۱۷ - کدام یک از مولکول‌های الگوی موجود در پاتوژن‌ها (PAMP) مربوط به باکتری‌ها نمی‌باشد؟

- الف) DNA با توالی CPG غیر میتله
- ب) RNA دو رشته‌ای
- ج) لیپو پلی ساکارید (LPS)
- د) N فورمیل متیونین پروتئین

سوال ۱۱۸ - خصوصیت مشترک ایمنی ذاتی و اختصاصی کدام مورد می‌باشد؟

- الف) حافظه
- ب) عدم پاسخ به خود
- ج) اختصاصیت
- د) گوناگونی

سوال ۱۱۹ - کاهش کدام سلول، فرد را بیشتر مستعد عفونت‌های قارچی می‌کند؟

- الف) سلول B
- ب) بازوفیل
- ج) انوزینوفیل
- د) نوتروفیل

سوال ۱۲۰ - واکسن فلج اطفال خوراکی از کدامیک از انواع واکسن‌ها می‌باشد؟

- الف) واکسن نوترکیب
- ب) واکسن کونزوگه
- ج) واکسن تضعیف شده
- د) واکسن پیتیدی