

سوال ۱۰۳ - کموتاکسی (Chemotaxis) سلول‌های فاگوسیت کننده تحت تاثیر کدامیک از موارد زیر نمی باشد؟

الف) محصولات باکتریایی

ب) مواد آزاد شده از بافت آسیب دیده

ج) مواد آزاد شده از سیستم کمپلمان

د) آنتی‌بادی‌ها

سوال ۱۰۴ - کدام یک از سلول‌های زیر در فعال کردن سلول‌های naive T موثرتر می باشد؟

الف) دندریتیک      ب) ماکروفاژ      ج) لنفوسیت B      د) فولیکولار دندریتیک

سوال ۱۰۵ - گزینه‌های زیر در مورد اجوانت (یاور) صحیح است، بجز:

الف) افزایش ایمونوژنسیته آنتی ژن

ب) ایجاد التهاب غیر اختصاصی

ج) تسریع در آزاد شدن آنتی ژن

د) تبدیل آنتی ژن محلول به آنتی ژن ذره‌ای

سوال ۱۰۶ - در ارتباط با مکانیسم‌های دخیل در ازدیاد حساسیت نوع II کدام گزینه زیر صحیح می باشد؟

الف) مستقل از آنتی‌بادی است

ب) مستقل از کمپلمان است

ج) واکنش ADCC در ایجاد آن نقش دارد

د) آسیب بافتی با واسطه لنفوسیت T سایتوتوکسیک ایجاد می شود

سوال ۱۰۷ - پاسخ ایمنی ثانویه دارای کدام خاصیت نمی باشد؟

الف) افزایش میزان آنتی‌بادی

ب) سریع بودن پاسخ

ج) غالب بودن آنتی‌بادی از نوع IgM

د) افزایش Affinity آنتی‌بادی‌های تولید شده

سوال ۱۰۸ - کدامیک از موارد زیر با پیوند آلوگرافت تطابق دارد؟

الف) پیوند بین افراد یکسان از نظر ژنتیکی

ب) پیوند عضو از یک فرد به خود آن فرد

ج) پیوند بین افراد یک گونه

د) پیوند بین افراد از گونه‌های مختلف

سوال ۱۰۹ - پلاسما سل‌های با عمر طولانی در کجا یافت می شوند؟

الف) مدولای غده لنفاوی

ب) مرکز زایگر غده لنفاوی

ج) مغز استخوان

د) طحال