

سوال ۲۳ - کدام یک از واکسن‌های زیر جهت ایمونیزاسیون فعال مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- الف) دیفتیری - کزاز - سیاه سرفه
 ب) سرخک - اریون - سرخجه
 ج) واکسن هیپاتیت A (ویروس غیر فعال شده)
 د) همه موارد

سوال ۲۴ - کدام یک از لیگاندهای زیر باعث تبدیل فرم فعال گیرنده به فرم غیر فعال می‌شوند؟

- الف) Agonist ب) Antagonist ج) Inverse agonist د) Partial agonist

سوال ۲۵ - کدام یک از تعاریف زیر توصیف بهتری از گیرنده را به دست می‌دهند؟

- الف) گیرنده یک ماکرومولکول پروتئینی است.
 ب) گیرنده یک ماکرومولکول پروتئینی فانکشنال است.
 ج) گیرنده یک ماکرومولکول پروتئینی فانکشنال است که دارو (لیگاند) را شناسایی می‌کند.
 د) گیرنده یک ماکرومولکول پروتئینی فانکشنال است که دارو (لیگاند) را شناسایی می‌کند و پیام را انتشار می‌دهد.

سوال ۲۶ - جابجاشدن دارو از پروتئین‌های پلاسما معمولا باعث:

- الف) کاهش غلظت دارو در بافت می‌شود.
 ب) افزایش غلظت دارو در بافت می‌شود.
 ج) کاهش حجم توزیعی می‌شود.
 د) کاهش متابولیسم دارو می‌شود.

سوال ۲۷ - در موارد بروز واکنش‌های شدید آلرژیک که بیمار دچار کاهش فشار خون، انقباض شدید عضلات ریه و ادم شده است، کدام یک از آنتاگونیست‌های زیر کاربرد بیشتری دارد؟

- الف) آنتاگونیست شیمیایی
 ب) آنتاگونیست فیزیولوژیک
 ج) آنتاگونیست فارماکوکینتیک
 د) آنتاگونیست فارماکولوژیک

سوال ۲۸ - کاربرد کدام یک از داروهای زیر در دوران بارداری با سلامت مصرف‌کننده بیشتری همراه است؟

- الف) وارفارین ب) فنی توئین ج) تالیدومید د) پنی‌سیلین

سوال ۲۹ - کدام یک از پیام‌برهای ثانویه زیر باعث افزایش آزاد شدن کلسیم از ذخایر داخل سلول می‌گردد؟

- الف) cAMP (آدنوزین منوفسفات حلقوی)
 ب) cGMP (گوانوزین منوفسفات حلقوی)
 ج) IP3 (اینوزیتول تری فسفات)
 د) NO (نیتریک اکساید)

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد کاردانی به کارشناسی

مجموعه زیست‌شناسی

زیر نظر دکتر دعایی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱ ۰۱۳۱-۳۲۳۸۰۰۲