

سوال ۱۵ - در یک میهمانی که سالاد الویه سرو شده است، تعداد ۴۰ نفر دچار مسمومیت غذایی شده‌اند. جمع افرادی که در این میهمانی شرکت کرده بودند، ۹۰۰ نفر و تعداد افرادی که سالاد الویه خورده بودند، ۸۰۰ نفر بوده‌اند. میزان حمله از نظر مسمومیت غذایی چند درصد است؟

الف) ۴ (ب) ۴/۴ (ج) ۵ (د) ۴۰

سوال ۱۶ - دقیق‌ترین و عینی‌ترین روش اندازه‌گیری مواجهه در مطالعات مورد - شاهدهی کدام است؟
الف) مصاحبه شخصی (ب) مصاحبه خانوادگی (ج) استفاده از مارکرهای بیولوژیک (د) مرور پرونده‌های پزشکی

سوال ۱۷ - در مطالعه‌ای اعلام شد ۷۵ درصد از موارد اختلالات انعقادی خون به دلیل مشکلات وراثتی است. این یافته اشاره به کدام گزینه دارد؟

الف) درصد خطر قابل انتساب (ب) میزان بروز (ج) شیوع نقطه‌ای (د) خطر نسبی

سوال ۱۸ - اگر در بررسی ارتباط بین مصرف قرص آهن در طول بارداری و ابتلای نوزاد به زردی، نسبت شاناس (odds ratio) برابر ۰/۶ باشد، نسبت خطر (risk ratio):

الف) قابل پیش‌بینی نیست (ب) مساوی ۰/۶ است (ج) کمتر از ۰/۶ است (د) بیش از ۰/۶ است

سوال ۱۹ - کدام گزینه از مزایای مراقبت فعال در مقایسه با مراقبت غیرفعال می‌باشد؟

الف) نسبت به مراقبت غیرفعال دقیق‌تر است.

ب) از اطلاعات موجود در سوابق بیماری‌های قابل گزارش استفاده می‌شود.

ج) به طور نسبی از مراقبت غیرفعال کم‌خرج‌تر است.

د) نسبت به مراقبت غیرفعال اجرای آن ساده‌تر است.

سوال ۲۰ - از یک آزمون غربالگری برای شناسایی افراد مصرف‌کننده یک ماده مخدر استفاده کرده‌ایم. اگر شیوع مصرف این ماده مخدر ۲ در هزار، حساسیت و ویژگی آزمون به ترتیب ۱۰۰ و ۹۸ درصد باشد، حدوداً چند درصد احتمال دارد فردی که آزمون وی مثبت شده واقعا ماده مخدر مصرف کرده باشد؟

الف) ۹۱ (ب) ۸۱ (ج) ۱۹ (د) ۹

سوال ۲۱ - در یک جامعه فرضی با جمعیت ۱۰۰۰۰ نفر، تعداد ۱۰ مورد جدید بیماری سرطان رحم در سال ۱۳۹۰ گزارش می‌شود. در صورتی که ۴۰ درصد این جامعه را زنان تشکیل داده باشند میزان بروز چند در ده هزار است؟

الف) ۴۰ (ب) ۲۵ (ج) ۱۰ (د) ۴

سوال ۲۲ - در تفسیر نتایج حاصل از مطالعات مقطعی زیر کدام یک از ارتباطات معنی‌دار آماری مشاهده شده به برقراری رابطه علت و معلولی نزدیک‌تر است؟

الف) طبقه اجتماعی و بیماری پرفشاری خون

ب) گروه خونی و سرطان معده

ج) نوع رژیم غذایی و سرطان کولورکتال

د) تاهل و بیماری MS