

الا بذکرا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته میکروبیشناسی
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

(گروه ب)

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۳۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۹

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از
نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت
وجود هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

فرورداد ماه ۸۷

iranpuyesh.ir

میکروبیشناسی

بakteri شناسی

سؤال ۱ - از جستجوی آنتیژن پلی ریبیتول فسفات (PRP) برای تشخیص کدام باکتری استفاده می شود؟

- الف) *Listeria monocytogenes* (الف)
 ب) *Haemophilus influenzae* (ب)
 ج) *Francisella tularensis* (ج)
 د) *Bordetella pertussis* (د)

سؤال ۲ - تمام گزینه های زیر در مورد کالیماتو باکتریوم گرانولوماتیس صحیح هستند، بجز:

- الف) عامل سببی گرانولومای انگوئینال بوده و به روش رایت یا گیمسا رنگ آمیزی می گردد.
 ب) در فاگوسیت ها به صورت اجسام دنووان (Donovan) قابل مشاهده اند.
 ج) بر اساس مطالعه ژنتیکی اخیراً به جنس کلبسیلا انتقال یافته است.
 د) جزء باکتری های گروه HACEK محسوب گردیده و سبب آندوکاردیت تحت حاد نیز می گردد.

سؤال ۳ - چه کسی برای اولین بار پدیده ترانسفورماسیون را در باکتری ها شناسایی کرد؟

- الف) Watson (الف)
 ب) Griffith (ب)
 ج) Bail (ج)
 د) Lederberg (د)

سؤال ۴ - کدامیک از گزینه های زیر در تقسیم بندی باکتری ها با ضریب اطمینان بالا و بعنوان بهترین روش استفاده می شود؟

- الف) تعیین میزان درصد G + C در ساختمان DNA (الف)
 ب) هیبریداسیون DNA (ب)
 ج) تعیین ترادف ژن 16S rRNA (ج)
 د) روش های Chemotaxonomy (د)

سؤال ۵ - ایجاد نکروز پنیری (Caseation necrosis) در گرانولومای سلی حاصل کدامیک از فعالیت های زیر است؟

- الف) تکثیر باکتری سل در کانون های اولیه (الف)
 ب) پاسخ ایمنی با واسطه سلولی (ب)
 ج) پاسخ ایمنی با واسطه آنتی بادی (ج)
 د) تکثیر باکتری سل در غدد لنفاوی (د)

سؤال ۶ - شایع ترین فرم اکتینومایکوزیس در انسان کدام است؟

- الف) صورتی - گردنی (Cervicofacial) (الف)
 ب) شکمی (Abdominal) (ب)
 ج) سینه ای (Thoracic) (ج)
 د) تناسلی (Genital) (د)

سؤال ۷ - کلیه موارد زیر در تست جلدی توبرکولین (مانتو) صحیح است، بجز:

- الف) نتیجه منفی ممکن است به علت آنرژیک بودن بیمار باشد.
 ب) نتیجه مثبت نشانگر قطعی بیماری است.
 ج) در صورت مواجهه قبلی فرد با باسیل سل، ممکن است نتیجه تست توبرکولین مثبت شود.
 د) اندازه قطر induration از اهمیت به سزایی در نتیجه گیری برخوردار است.