

سوالات آزمون کارشناسی ارشد علوم آزمایشگاهی (۳) (کد ۱۶۳)

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی	
زبان عمومی	زیست شناسی سلولی مولکولی	انگل شناسی	ایمنی شناسی	ویروس شناسی	بیوشیمی بالینی	قارچ شناسی		
۴	۱	۱	۲	۰	۰	۵	۱	قارچ شناسی پزشکی
۴	۱	۱	۱/۵	۱/۵	۰	۱	۵	میکروب شناسی پزشکی
۴	۲	۰	۲	۵	۲	۰	۱	ویروس شناسی پزشکی
۴	۱	۵	۱/۵	۱	۰	۱	۱	انگل شناسی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۲۲

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

باکتری شناسی

- ۱- تراوش آگزو آنزیم‌های هیدرولیتیک و پروتئین‌های بیماری‌زا از باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی کدام سیستم‌های ترشحی در هر دو دسته از این باکتری‌ها وجود دارد؟
- (الف) I و IV
(ب) I و II و IV
(ج) I و II و III
(د) I تا IV
- ۲- کدامیک از یون‌های زیر در تنظیم تولید توکسین دیفتری نقش دارد؟
- (الف) Fe (ب) Mg (ج) Ca (د) Mn
- ۳- کدامیک از باکتری‌های زیر درون سلولی اجباری است؟
- (الف) مایکو باکتریوم توبرکلوزیس
(ب) بروسلا آبورتوس
(ج) لژیونلا پنومو فیلا
(د) کلامیدوفیلا پنومونیه
- ۴- رایج‌ترین مسیر گلیکولیتیک در متابولیسم باکتری‌ها کدام است؟
- (الف) TCA
(ب) پنتوز فسفات
(ج) امبدن میرهوف پارناز
(د) گلیکولیز
- ۵- واکنش شوارتزمان به دنبال رهایی مقادیر زیادی از باکتری در خون ایجاد می‌شود؟
- (الف) پیتیدوگلیکان
(ب) لیپو پلی ساکراید
(ج) لیزوزیم
(د) لیپوتیکوئیک
- ۶- در تولید بیوفیلم توسط گونه‌های پseudomonas غلظت کدام ماده از اهمیت حیاتی برخوردار است؟
- (الف) Cyclic AMP
(ب) AHL (N-acyl homoserine lacton)
(ج) Cyclic peptide
(د) Cyclic GMP
- ۷- کدام عنصر ژنتیکی مسئول انتقال مقاومت نسبت به ونکو مایسین در بین جمعیت استافیلوکوکوس‌ها و انتروکوکوس‌ها می‌باشد؟
- (الف) TN1546
(ب) F factor
(ج) Lambda phage
(د) Integron