

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

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

صبح جمعه | ۱۴۰۲/۳/۵

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه								رشته امتحانی
زبان عمومی	زیست شناسی سلولی مولکولی	انگل شناسی	ایمنی شناسی	ویروس شناسی	بیوشیمی بالینی	قارچ شناسی	باکتری 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	۱	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: ۱۸ صفحه

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

باکتری‌شناسی

- ۱ - کدامیک از دانشمندان زیر مطالعات آنتونی وان لیون هوک را توسعه بخشید و باکتری‌ها را در جنس و گونه‌ها طبقه‌بندی نمود؟
 الف) Louis Pasteur ب) Otto Muller ج) Friedrich Henle د) Robert Kokh
- ۲ - برای تکثیر ریبونوکلیئک اسید از کدامیک از روش‌های زیر استفاده می‌شود؟
 الف) Transcription-mediated amplification
 ب) Strand displacement amplification
 ج) Reverse transcriptase PCR
 د) Nested-PCR
- ۳ - کدامیک از اجزای سلولی میزبان به عنوان رسپتور پروتئین P1 در مایکوپلاسما پنومونیه عمل می‌کند؟
 الف) Fibrinogen ب) GD1 ganglioside ج) Sialic acid د) Fibrinogen
- ۴ - کدام شاخص بیماری‌زایی در استرپتوکوکوس پنومونیه با اتصال به فاکتور فعال‌کننده پلاکتی سبب تسهیل ورود باکتری به داخل سلول می‌شود؟
 الف) Phosphorylcholine
 ب) Pneumolysin
 ج) Hydrogen peroxide
 د) Peptidoglycan fragments
- ۵ - تست آگلوتیناسیون میکروسکوپی (Microscopic Agglutination Test) برای تشخیص کدامیک از بیماری‌های زیر استفاده می‌شود؟
 الف) Borreliosis ب) Salmonellosis ج) Chlamydiosis د) Leptospirosis
- ۶ - کدامیک از توکسین‌های استافیلوکوکوس اورئوس باعث تخریب یا شکستن دسموگلین ۱ در پوست می‌شود؟
 الف) توکسین سندرم شوک سمی
 ب) لکوسیدین - پنتون والنتین
 ج) اکسفولیاتیو توکسین
 د) توکسین آلفا
- ۷ - کدامیک از باکتری‌های زیر دارای کپسول از جنس هیالورونیک می‌باشد؟
 الف) *Pasteurella multocida*
 ب) *Neisseria gonorrhoeae*
 ج) *Streptococcus pneumoniae*
 د) *Haemophilus influenzae*
- ۸ - برای حفظ و نگهداری نمونه ادرار از نظر شمارش میکروبی از چه ترکیبی استفاده می‌شود؟
 الف) اسید استیک ب) سدیم پلی‌آنتول سولفونات ج) اسید آسکوربیک د) اسید بوریک
- ۹ - برای کدامیک از وسائل بحرانی (Critical items) باید از ضد عفونی سطح بالا مانند گلو تار آلدئید ۲٪ استفاده نمود؟
 الف) ترمومتر ب) واژینال اسپیکولوم ج) آندوسکوپ د) استتوسکوپ