

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی

شماره دانشجویی:

نام خانوادگی:

نام:

ورودی:

واحد دانشگاهی:

# آزمون جامع پیش درمانگاهی دکتری دامپزشکی

زمان شروع: ۹ صبح

تاریخ: ۱۳۹۴/۱۱/۱۶

زمان: ۹۰ دقیقه

تعداد سؤالات: ۱۰۸ سؤال ۴ گزینه‌ای

توجه: پاسخ غلط نمره منفی ندارد.

بهمن ۱۳۹۴

iranpauyesh.ir

۱- واکنش گاو در تست تشخیصی بیماری سل (تست توبرکولین) از چه نوع واکنشی می‌باشد؟

(۱) افزایش حساسیت تیپ یک (حساسیت شدید فوری)

(۲) افزایش حساسیت تیپ دو

(۳) افزایش حساسیت تیپ سه

(۴) افزایش حساسیت تیپ چهار (حساسیت شدید تأخیری)

۲- کدام نوع آنتی‌بادی به شکل غالب در ترشحات بدن وجود دارد؟

(۱) IgM (۲) IgG (۳) IgA (۴) IgE

۳- کدام ایمونوگلوبولین کمترین میزان را در سرم خون دارد؟

(۱) IgG (۲) IgM (۳) IgE (۴) IgA

۴- برای مشاهده میکروسکوپی کدام یک از باکتریهای زیر از روش رنگ آمیزی ذیل نلسون استفاده می‌شود؟

(۱) مایکوباکتریومها (۲) استرپتوکوکوسها (۳) باسیلوسها (۴) سالمونلاها

۵- برای پیش‌گیری بیماری بروسلوز در گوسفند کدام یک از واکسنهای زیر به کار برده می‌شود؟

(۱) S<sub>19</sub> (۲) SRB<sub>51</sub> (۳) REV-1 (۴) SP<sub>50</sub>

۶- کدام یک از گونه‌های زیر در محیط MSA کلنی‌های زرد رنگ ایجاد می‌کنند؟

(۱) ای-کولای (۲) استافیلوکوکوس اورئوس

(۳) باسیلوس آنتراسیس (۴) استرپتوکوکوس زئوپیدمیکوس

۷- روش MAT بیشتر جهت تشخیص کدام یک از باکتریهای زیر به کار می‌رود؟

(۱) بورخولدريا (۲) لپتوسپیرا (۳) مایکوباکتریوم (۴) پاستورلا

۸- مولکول‌های مواد غذایی یا داروها از دیواره سلولی باکتری‌های گرم منفی چگونه عبور می‌کنند؟

(۱) تابع شرایط جذب انتخابی می‌باشند.

(۲) بر اساس ویژگیهای انتشار ساده عبور می‌کنند.

(۳) همانند عبور از دیواره سلولی باکتریها گرم مثبت به سهولت رد می‌شوند.

(۴) به اندازه مولکولی آنها بستگی دارد که می‌بایست از قطر دهانه پروتئین‌های منفذ کوچکتر باشند.

۹- هاپنوتید چیست؟ و در کدام بخش از ساختار سلول باکتری ممکن است وجود داشته باشد؟

(۱) ترکیبی پروتئینی است که در دیواره سلولی باکتریهای گرم منفی وجود دارد.

(۲) ترکیبی لیپیدی است مشابه استرول که به جای آن در غشاء سلولی برخی باکتریها دیده می‌شود.

(۳) گلایکولیپید است و در اجزاء ساختمانی اسپورباکتریها وجود دارد.

(۴) ترکیبی قندی است که در کپسول باکتریها حضور دارد.