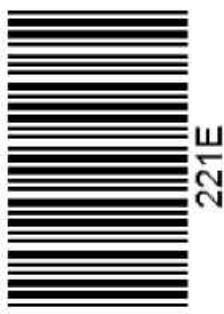


پی اچ دی تست؛ فحستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

کد کنترل



221

E

دفترچه شماره (۱)
صبح جمعه
۹۸/۱۲/۹



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تم مرکز) – سال ۱۳۹۹

رشته باکتری‌شناسی – کد (۲۷۱۵)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: باکتری‌شناسی عمومی – باکتری‌شناسی اختصاصی و بیماری‌ها – فارج‌شناسی و بیماری‌ها – اینی‌شناسی و سرم‌شناسی	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیمی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای مقرورات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست؛ فحستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۲

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) – کد (۲۷۱۵) ۲۲۱E

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

-۱ در غیاب قند لاکتوز کدام یک از زن های آپرن لاکتوز فعال است؟

Lac Z (۴)

Lac A (۳)

Lac I (۲)

Lac Y (۱)

-۲ فاصله کارکردی در کدام عدسی ها در میکروسکوپ نوری بیشتر است؟

۱۰۰X (۴)

۴X (۳)

۱۰X (۲)

۴۰X (۱)

-۳ فعالیت ویراستاری E.coli -^۳ در توسط کدام زن کد می شود؟

rpo B (۴)

ter A (۳)

Pal A (۲)

dna Q (۱)

۴

موتاپسیون های نقطه ای:

(۱) اثر کشنده ای بر باکتری محیط دارند.

(۲) موجب سنتز پروتئین های غیر ضروری یا غیر فعال می شوند.

(۳) در برگیرنده یک جفت باز یا تعداد کمی از بازها بوده و به تغییرات فنوتیپی منجر نمی گردد.

(۴) در برگیرنده تنها یک جفت باز بوده و به تغییرات فنوتیپی منجر می گردد.

-۵ کدام گزینه در مورد محصولات تخمیری صحیح است؟

(۱) تخمیر اسیدی مخلوط توسط انثرباکتری اسه انجام می شود.

(۲) تخمیر اسید لاکتیکی توسط کلستریدیوم ها انجام می شود.

(۳) در تخمیر اسید پروپیونیکی Acetoin تولید می شود.

(۴) تخمیر یوتانل - استون توسط گونه های مختلف کلستریدیوم انجام می شود.

-۶ ترانسفسورماتاسیون طبیعی در کدام باکتری اتفاق نمی افتد؟

(۱) هموفیلوس

(۲) باسیلوس

(۳) استریتوکوک

(۴) اشریشیاکلی

-۷ در باکتری های هوایی و مقاوم به اکسیژن اثرات سمی سوپراکسید چگونه خنثی می شود؟

(۱) فسفاتاز

(۲) کاتالاز

(۳) پراکسیداز

(۴) سوپراکسید دیس موتاز

-۸ ترانسدوکسین عمومی برخلاف ترانسدوکسین اختصاصی ...

(۱) تنها توسط فائزه ای لیتیک رخ می دهد.

(۲) تنها توسط فائزه ای معتدل رخ می دهد.

(۳) هم توسط فائزه ای لیتیک و هم فائزه ای معتدل رخ می دهد.

(۴) اغلب توسط فائزه ای لیتیک رخ داده و زن های مقاومت را انتقال می دهند.

-۹ کدامیک از موتاسیون ها برای سلول بسیار کشنده می باشد؟

(۱) موتاسیون های افزایشی

(۲) موتاسیون های بی مفهوم

(۳) موتاسیون های برگشتی

(۴) موتاسیون های خاموش

پی اچ دی تست؛ فحستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۳

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) – کد (۲۷۱۵) ۲۲۱E

- ۱۰ کدام گزینه در مورد تفاوت تنفس هوایی و تنفس بیهوایی صحیح‌تر است؟
- (۱) پذیرنده نهایی الکترون مختلف دارند.
 - (۲) تنفس بیهوایی همان گلیکولیز باشد.
 - (۳) تنفس هوایی نیاز به زنجیره انتقال الکترون دارد.
 - (۴) تنفس هوایی از سیکل کربس الکترون‌ها را می‌گیرد.
- ۱۱ شکل کروموزم بیشتر باکتری‌ها چگونه است؟
- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| A closed circle (۲) | A single strand closed circle (۱) |
| A linear chromosome (۴) | An open circle (۳) |
- ۱۲ بیشتر مولکول‌های قبل از ورود به چرخه کربس به کدام ماده تبدیل می‌شوند؟
- | | |
|----------------|----------------|
| Isocitrate (۲) | Pyruvate (۱) |
| NADH (۴) | Acetyl CoA (۳) |
- ۱۳ موتاسیونی که در یک کدون منجر به جایگزینی یک اسید‌آمینه دیگر می‌شود چه نامیده می‌شود؟
- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| Sense Mutation (۲) | Frame shift Mutation (۱) |
| Missense Mutation (۴) | Nonsense Mutation (۳) |
- ۱۴ کدام ترکیب در مراحل گلیکولیز تولید نمی‌شود؟
- | | | | |
|----------|---------|---------|----------------------|
| NADH (۴) | ATP (۳) | ADP (۲) | NAD ⁺ (۱) |
|----------|---------|---------|----------------------|
- ۱۵ کدام عبارت در مورد فعال شدن ترمیم SOS صحیح است؟
- (۱) هنگامی فعال می‌شود که DNA تک رشته‌ای و آسیب دیده باشد.
 - (۲) هنگامی فعال می‌شود که پروتئین LexA تک رشته‌ای متصل شود.
 - (۳) فعال شدن آن پس از اتصال LexA به RecA روی دو رشته DNA صورت می‌گیرد.
 - (۴) پس از فعال شدن همانند سازی DNA بدون اشتباخ خواهد بود.
- ۱۶ اگر در اثر موتاسیون در توالی کدکننده DNA، یک باز اضافی وارد آن شود کدام مورد زیر می‌تواند صحیح باشد؟
- (۱) ممکن است فقط یک اسید‌آمینه عوض شود.
 - (۲) ممکن است زنجیره پلی پیتیدی ناقص بوجود آید.
 - (۳) ممکن است موتاسیون خاموش (Silent) رخ دهد.
 - (۴) مورد ۱ و ۲ می‌تواند رخ دهد.
- ۱۷ در رونوشت برداری (Transcription) :
- (۱) فقط مولکول‌های mRNA مونوسیسترونی ساخته می‌شوند.
 - (۲) تیمین در مولکول RNA با آدنین موجود در DNA مکمل می‌باشد.
 - (۳) از محلی که به وسیله فاکتور سیگما شناسایی می‌شود، شروع می‌شود.
 - (۴) هر دو رشته DNA به طور همزمان توسط RNA پلیمراز استفاده می‌شود.
- ۱۸ شکل ظاهری کدام یک از فازهای زیر با بقیه متفاوت است؟
- | | | | |
|---------|---------|-------|--------|
| MS₂ (۴) | M₁₃ (۳) | λ (۲) | T₄ (۱) |
|---------|---------|-------|--------|
- ۱۹ کدام گزینه در مورد کدهای ژنتیکی صحیح است؟
- (۱) فقط روی DNA وجود دارند.
 - (۲) فقط روی mRNA وجود دارند.
 - (۳) روی تمام رشته‌های اسیدنوکلئیک قرار دارند.

پی اچ دی تست؛ فحستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۴

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) – کد (۲۷۱۵) – ۲۲۱E

-۲۰- کدام عبارت زیر صحیح است؟

- (۱) آنزیم DNA پلیمراز، باز را به انتهای^۵ و^۳ اضافه می‌کند.
- (۲) موتاسیون را هرگونه تغییر وراثت پذیر مولکول DNA می‌نامند که همیشه نمود فتوتیبی دارد.
- (۳) پرومومتر ناحیه‌ای از مولکول mRNA است که در پایین دست آن نقطه شروع رونوشت برداری قرار دارد.
- (۴) جهت رشته DNA الگویی که برای همانند سازی آن قطعات اکلزاکی ساخته می‌شوند^۵ به^۳ است.

-۲۱- کدام عبارت در مورد اگزوتوكسین‌ها درست نیست؟

- (۱) همواره پلی‌پپتیدی هستند.
- (۲) در برابر آنتی توکسین مقاومند.
- (۳) قدرت پادگانی فوق العاده دارند.
- (۴) در حرارت بالای ۶۰ درجه سمیت آن‌ها از بین می‌رود.

-۲۲- انتقال کروموزوم در طی فرایند **Conjugation** چه هنگامی روی می‌دهد؟

- (۱) فاکتور F وارد کروموزوم گردد.
- (۲) هر دو سلول Donor باشند.
- (۳) موتاسیون همزمان رخ دهد.
- (۴) پیلی (Pili) وجود نداشته باشد.

-۲۳- به دنبال کاتابولیسم پروتئین‌ها، اسید آمینه تحت چه واکنش‌هایی به مواد قابل استفاده در چرخه کربس تبدیل نمی‌شود؟

- (۱) د آمیناسیون
- (۲) دکربوکسیلاسیون
- (۳) دهیدروزناسیون
- (۴) فسفریلاسیون

-۲۴- یک ناقل گلوبینک **Cloning vector** مناسب باید دارای چه خصوصیتی باشد؟

- (۱) تکثیر خودبه‌خودی در میزبان داشته باشد.
- (۲) باید دارای مناطقی از DNA باشد که برای تکثیر ناقل ضروری نیست.
- (۳) آن به راحتی از میزبان جدا و خالص گردد.
- (۴) همه موارد

-۲۵- اجزای تشکیل دهنده ریبوزوم چیست؟

- (۱) RNA و کربوهیدرات
- (۲) پروتئین و گلیکولیپید
- (۳) پروتئین و کمی لیپید
- (۴) پروتئین و گلیکولیپید

-۲۶- کدام یک از واکنش‌های مسیر Embden-Meyerhof Parnas (EMP) جزء واکنش‌های اکسیداسیون بهشمار می‌رود؟

- (۱) تبدیل گلوگز به گلوگز
- (۲) تبدیل پیروات به اتانول
- (۳) فسفات
- (۴) تبدیل پیروات به لاکتات

-۲۷- تنظیم اسپیروولاسیون در باکتری‌های هاگرا به صورت و با کاهش یا افزایش کنترل می‌شود.

- (۱) منفی - ATP
- (۲) مثبت - GTP
- (۳) منفی - GTP
- (۴) مثبت - ATP

-۲۸- در ناحیه **pribnow** توالی‌های همسان ژن‌ها در باکتری‌ها کدام یکی از موارد وجود دارد؟

- | | | | |
|------------|------------|-------|-------|
| TATAAT (۱) | TTGACA (۲) | G (۳) | A (۴) |
|------------|------------|-------|-------|

-۲۹- در کدام باکتری **Carboxysomes** یافت می‌شود؟

- | | | | |
|--------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Corynebacteria (۱) | Halobacteria (۲) | Cyanobacteria (۳) | Mycobacteria (۴) |
|--------------------|------------------|-------------------|------------------|

-۳۰- در آزمایش آمر کدام یک استفاده می‌شود؟

- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| His ⁻ (۱) | His ⁻ (۲) | His ⁻ (۳) | His ⁻ (۴) |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Salmonellatيفی موریوم (۱) | Salmonellatيفی موریوم (۲) | Salmonellatيفی موریوم (۳) | Salmonellatيفی موریوم (۴) |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|

پی اچ دی تست؛ نخستین و ب ساپت تخصصی آزمون دکتری

- | | | | | |
|--|---|---|------------------------|----------------|
| ۳۱- استرپتوکوکوس پیوژن، در کدام گروه گروه‌بندی لانسفید قرار دارد؟ | C (۴) | B (۳) | A (۲) | D (۱) |
| ۳۲- حیوانی در آزمایش‌های کلینیکال پاتولوژی دارای علائم: افزایش نوتروفیل، افزایش فیبرینوزن خون و افزایش پروتئین خون است. تشخیص شما کدام بیماری است؟ | Glanders (۲) | Strangles (۱) | | |
| | Pasteurellosis (۴) | I. leptospirosis (۳) | | |
| | محیط Cary-Blair جهت انتقال کدامیک استفاده می‌شود؟ | CFT (۲) | Culture (۱) | ۳۳ |
| | ۴) لیستریا (۴) | ۳) کلستریدیوم (۳) | ۲) سالمونلا (۲) | ۱) شیگلا (۱) |
| ۳۴- مهم‌ترین روش تشخیص لپتوسپیرا کدام است؟ | Microscopic agglutination test (۴) | Direct Smear (۳) | | |
| ۳۵- جواب سریع آزمایش اوره آز از شاخص‌های کدام باکتری است؟ | CFT (۲) | Culture (۱) | | |
| | ۱) لیستریا (۴) | ۲) بروسلا (۲) | ۳) کورینه باکتریوم (۳) | ۴) باسیلوس (۴) |
| ۳۶- در بیماری Bovine pneumonic pasteurellosis کدام سروتیپ باکتری بیش‌ترین نقش را دارد؟ | <i>M. haemolytica</i> A6 (۲) | <i>M. haemolytica</i> A1 (۱) | | |
| | <i>M. haemolytica</i> A3 (۴) | <i>M. haemolytica</i> A2 (۳) | | |
| ۳۷- کدام معیار در شناسایی جدایه‌های گمپیلوباکتر ارزشمند است؟ | ۲) وجود کلنی‌های کدر و موکوئیدی (۳) | ۱) رشد تحت شرایط میکروآثروفیلیک (۳) | | |
| | ۴) عدم رشد در محیط کشت مک کانکی آگار (۳) | ۳) الگوی تخمیر کربوهیدرات‌ها (۳) | | |
| ۳۸- کدام گزینه درخصوص کشت و جداسازی لپتوسپیرا درست است؟ | ۱) کشت ادرار دام مبتلا در محیط‌های جامد و انکوباسیون ۳۷ درجه سانتی‌گراد در شرایط هوایی (۳) | ۲) کشت ادرار دام مبتلا در محیط‌های آبغوشتی و انکوباسیون ۳۷ درجه سانتی‌گراد در شرایط هوایی (۳) | | |
| | ۳) کشت ادرار دام مبتلا در محیط‌های آبغوشتی و انکوباسیون ۳۰ درجه سانتی‌گراد در شرایط هوایی (۳) | ۴) کشت ادرار دام مبتلا در محیط‌های جامد و انکوباسیون ۳۰ درجه سانتی‌گراد در شرایط هوایی (۳) | | |
| ۳۹- علت تأخیر در بروز علائم بالینی بیماری سل کدام است؟ | ۲) تولید آنزیم‌های هیدرولیتیک در بدن میزبان (۳) | ۱) تکثیر آهسته باکتری در ریه و خون (۳) | | |
| | ۴) فعال شدن لنفوسیت‌های T در بدو ورود باکتری (۳) | ۳) تولید آنتی‌بادی ضد میکووزید در بدن (۳) | | |
| ۴۰- با افزودن کدامیک به محیط کشت پروتئوس می‌توان از بروز پدیده سوار مینگ جلوگیری کرد؟ | ۱) فتیل آتانول (۴) | ۲) فتل رد (۲) | ۳) لاکتوز (۳) | ۴) سیستئین (۴) |
| | <i>M. ulcerans</i> (۲) | <i>M. marinum</i> (۱) | | |
| | <i>M. fortuitum</i> (۴) | <i>M. scrofulaceum</i> (۳) | | |
| ۴۲- حالت Drumstick از مشخصات شکلی کدام باکتری است؟ | <i>Clostridium botulinum</i> (۲) | <i>Clostridium chauvoei</i> (۱) | | |
| | <i>Clostridium novyi</i> (۴) | <i>Clostridium tetani</i> (۳) | | |

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۶

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تممرکز) – کد (۲۷۱۵) ۲۲۱E

- ۴۳- در بیماری کزار حالت **Risus Sardonicus** در اثر اسپاسم در عضلات کدام بخش بروز می‌کند؟
۱) پشت و کمر ۲) دهان و صورت ۳) سر و گردن ۴) عضلات بین دنده‌ای
- ۴۴- کدام گونه هموفیلوس برای رشد تنها به عامل V نیاز دارد؟
۱) سومونوس ۲) دوکرها ۳) انفلوانزا ۴) پاراهمولیتیکوس
- ۴۵- در آزمایش آنتون چه ضایعه‌ای قابل مشاهده است؟
۱) ادم ژلاتینی ۲) تورم بیضه
۳) کراتوکونزکتیویت چرکی ۴) پرخونی و خون‌ریزی در اندام‌های داخلی
- ۴۶- طولانی‌ترین زمان تزايد باکتری‌ها متعلق به کدام‌یک است؟
۱) میکروب‌اکتریوم لپره ۲) میکروب‌اکتریوم توبرکلوزیس
۳) ترپونما پالیدوم ۴) نیسیریا گونوره
- ۴۷- واکسن بروسلوز مناسب برای واکسیناسیون بردها در ایران چیست؟
K_{۴۵}A_{۴۰} ReV1_۳ S_{۱۹}_۲ RB51_۱
- ۴۸- کدام گونه کمپیلوباکتر در حیوانات موجب ناباروری و سقط جنین می‌گردد و در انسان عمدتاً موجب سیتی سمی می‌شود؟
۱) کمپیلو باکتر فتوس ۲) کمپیلو باکتر ژزوئی
۳) کمپیلو باکتر کلی ۴) کمپیلو باکتر لاری
- ۴۹- تنها مخزن شناخته شده برده‌تلا پرتوزیس چیست؟
۱) انسان ۲) گاو ۳) گوسفند ۴) پرندگان
- ۵۰- برای تفکیک باکتری جنس استافیلولوکوک از جنس استرپتوکوک استفاده از چه آزمایش‌هایی مفید است؟
۱) OF به تنها ۲) کاتالاز و کواگولاز
۳) اکسیداز و حساسیت به باسیتراسین ۴) اکسیداز و حساسیت به همولیتیکوم
- ۵۱- کدام گونه جزء کلستریدیوم‌های مهاجم نمی‌باشد؟
۱) سوردلی ۲) تنانی ۳) شووای ۴) همولیتیکوم
- ۵۲- توکسین کزار
۱) نسبت به حرارت حساس بوده و توسط سلول‌های در حال رشد تولید و آزاد می‌گردد.
۲) زنجیره سبک جزء توکسیک بوده و زنجیره سنگین نقش ورود توکسین را به عهده دارد.
۳) از دو زنجیره تشکیل یافته که توسط پیوند هیدروزونی به هم متصل می‌شوند.
۴) توکسین تولید آنتی‌بادی‌های خنثی‌کننده را قبل از بروز علائم بالینی بیماری تحریک می‌نماید.
- ۵۳- کدام عامل در ایجاد تب مخلک دخالت دارد؟
۱) آنزیم استرپتودرناز ۲) آنزیم هیالورونیداز ۳) سم اریتروزین ۴) سم اکسفولیاتین
- ۵۴- کدام محیط برای جداسازی اشریشیاکلی مناسب‌تر است؟
۱) آگار سبز درخشن ۲) آگار سالمونلا شیگلا
۳) آگار اتوزین متیلن بلو ۴) آگار سه قندی آهن‌دار
- ۵۵- کدام باکتری هوایی مطلق است؟
۱) یرسینیا ۲) لیستریا ۳) کمپیلوباکتر ۴) لپتوسپیرا

پی اچ دی تست؛ نخستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

- | | |
|--|--|
| <p>۵۵- واکنش قلیاء / قلیاء مربوط به کدام باکتری است؟</p> <p>۱) پرسینیا
۲) پروتئوس
۳) شیگلا
۴) سودوموناس</p> | <p>۱) آنتروتوکسین
۲) فیمبریه
۳) لیپو پلی ساکارید
۴) جزایر بیماری زایی</p> |
| <p>۵۶- کدام یک به عنوان عامل حدت در بیماری زایی سالمونولا نقش ندارد؟</p> <p>۱) آنتروتوکسین
۲) فیمبریه
۳) لیپو پلی ساکارید
۴) جزایر بیماری زایی</p> | <p>۱) در کدام بیماری حاملین اهمیت دارند؟</p> <p>۱) آنتروتوکسین
۲) فیمبریه
۳) لیپو پلی ساکارید
۴) جزایر بیماری زایی</p> |
| <p>۵۷- کدام یک به عنوان عامل حدت در بیماری زایی سالمونولا نقش ندارد؟</p> <p>۱) آنتروتوکسین
۲) فیمبریه
۳) لیپو پلی ساکارید
۴) جزایر بیماری زایی</p> | <p>۱) پرسینیا
۲) پروتئوس
۳) شیگلا
۴) سودوموناس</p> |
| <p>۵۸- در کدام بیماری حاملین اهمیت دارند؟</p> <p>۱) آنتروتوکسین
۲) فیمبریه
۳) لیپو پلی ساکارید
۴) جزایر بیماری زایی</p> | <p>۱) پرسینیا
۲) پروتئوس
۳) شیگلا
۴) سالمونولوز</p> |
| <p>۵۹- توکسین باکتری عامل شارین توسط کدام مورد کددھی می شود؟</p> <p>۱) آنتروتوکسین
۲) فیمبریه
۳) لیپو پلی ساکارید
۴) جزایر بیماری زایی</p> | <p>۱) پرسینیا
۲) پروتئوس
۳) شیگلا
۴) سالمونولوز</p> |
| <p>۶۰- کیسول در <i>E. coli</i></p> <p>۱) پرسینی و تنها در محیط کشت ایجاد می شود.
۲) پل ساکاریدی و تنها در محیط کشت ایجاد می شود.
۳) پلی ساکارید و تنها در بدن تشکیل می شود.
۴) پروتئینی و تنها در بدن تشکیل می شود.</p> | <p>۱) پرسینی و تنها در محیط کشت ایجاد می شود.
۲) پل ساکاریدی و تنها در محیط کشت ایجاد می شود.
۳) پلی ساکارید و تنها در بدن تشکیل می شود.
۴) پروتئینی و تنها در بدن تشکیل می شود.</p> |
| <p>۶۱- در بیماری Kenel cough در سگ کدام باکتری دخالت دارد؟</p> <p>۱) <i>Salmonella canis</i> (۲)
۲) <i>Brucella canis</i> (۱)</p> | <p>۱) در سگ کدام باکتری دخالت دارد؟</p> <p>۱) <i>Bordetella bronchiseptica</i> (۴)
۲) <i>Mannheimia haemolytica</i> (۳)</p> |
| <p>۶۲- بیماری شیگلوزیس در کدام رده ایجاد بیماری می نماید؟</p> <p>۱) پستانداران رده بالا
۲) طیور و پستانداران
۳) پستانداران و خزندگان</p> | <p>۱) بیماری شیگلوزیس در کدام رده ایجاد بیماری می نماید؟</p> <p>۱) پستانداران رده بالا
۲) طیور و پستانداران
۳) تمام رده های موجودات</p> |
| <p>۶۳- فرم حاد بیماری مشمشه در کدام دام دیده می شود؟</p> <p>۱) گاو
۲) اسب
۳) الاغ
۴) خوک</p> | <p>۱) کدام توکسین موجب تحریک تولید GMPe می گردد؟</p> <p>۱) توکسین کلستریدیوم بوتولینوم
۲) توکسین ST اشريشیاکلی</p> |
| <p>۶۴- دفع بروسلا ملی تنسیس از طریق کدام مورد بیشتر است؟</p> <p>۱) مایع منی
۲) شیر گاو
۳) شیر بز
۴) شیر انسان</p> | <p>۱) کدام توکسین از گونه های جنس کلستریدیوم تازک ندارد و غیر متحرک است؟</p> <p>۱) دیفیسیل
۲) بوتولینوم
۳) تانای</p> |
| <p>۶۵- کدام یک از گونه های جنس کلستریدیوم تازک ندارد و غیر متحرک است؟</p> <p>۱) دیفیسیل
۲) بوتولینوم
۳) تانای</p> | <p>۱) پرفینجنس
۲) سالمونلایی با ساختار پادگنی - O_{1,9,12:g,m}: - چه نام دارد؟</p> |
| <p>۶۶- سالمونلایی با ساختار پادگنی - O_{1,9,12:g,m}: - چه نام دارد؟</p> <p>۱) <i>S. Enteritidis</i> (۲)
۲) <i>S. Typhimurium</i> (۱)
۳) <i>S. Dublin</i> (۴)
۴) <i>S. Typhi</i></p> | <p>۱) کدام یک از باسیل ها هیستوتوكسیک نیست؟</p> <p>۱) کلستریدیوم پرفینجنس نیپ A
۲) کلستریدیوم سپتیکوم
۳) کلستریدیوم کولینوم</p> |
| <p>۶۷- کدام یک از باسیل ها هیستوتوكسیک نیست؟</p> <p>۱) کلستریدیوم پرفینجنس نیپ A
۲) کلستریدیوم شووای
۳) کلستریدیوم سپتیکوم</p> | <p>۱) کدام گونه بروسلا برای رشد به گاز CO₂ نیاز دارد؟</p> <p>۱) <i>B. melitensis</i> (۴)
۲) <i>B. abortus</i> (۳)
۳) <i>B. suis</i> (۲)
۴) <i>B. canis</i> (۱)</p> |

پی اچ دی تست؛ فحستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۸

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) – کد (۲۷۱۵) ۲۲۱E

- ۷۰- سودوموناس آئروژینوza در اسب بیش تر باعث چه عارضه‌ای می‌شود؟
۱) آرتربیت ۲) آنسفالیت ۳) کراتیت ۴) درماتیت
- ۷۱- عامل ایجادکننده تورم قرنیه ملتحمه عفونی گاو (چشم قرمز) کدام است؟
۱) کلامیدیا تراکوماتیس ۲) بردتلا پرتوسیس ۳) نایسریا گونوره ۴) موراکسیلا بیوویس
- ۷۲- واکسن Ty21a برای پیشگیری از چه بیماری است؟
۱) حصبه ۲) تب مالت ۳) دیفتری ۴) کزان
- ۷۳- کدام گونه لیستریا می‌تواند مننگو انسفالیت ایجاد کند؟
Listeria monocytogenes (۲) *Listeria seeligeri* (۱)
Listeria welshimeri (۴) *Listeria ivanovii* (۳)
- ۷۴- کدام یک به عنوان عامل **Botryomycosis** شناخته می‌شود؟
Staphylococcus aureus (۲) *Streptococcus durance* (۱)
Staphylococcus epidermidis (۴) *Streptococcus equi* (۳)
- ۷۵- مهم‌ترین آزمایش برای تفریق خانواده آنترباکتریاسه و پسودوموناسه کدام گزینه است؟
۱) اوره‌آز ۲) اکسیداسیون - فرماناتاسیون ۳) کاتالاز ۴) احیاء نیترات
- ۷۶- کدام گزینه قارچی تولید کننده مهم آفلاتوکسین‌ها هستند؟
۱) آسپرژیلوس نایجر ۲) پنی‌سیلیوم نوتاتوم ۳) آسپرژیلوس فومیگاتوس ۴) آسپرژیلوس پارازیتیکوس
- ۷۷- کدام گزینه در مورد قارچ‌های دو شکلی صحیح است؟
۱) دردمای ۳۷ درجه و شرایط بدن حیوانات به شکل مخمری دیده می‌شوند.
۲) دردمای ۲۵ درجه و شرایط بدن حیوانات به شکل مخمری دیده می‌شوند.
۳) در محیط فقیر و دمای ۲۷ درجه به شکل مخمری دیده می‌شوند.
۴) همه قارچ‌های دو شکلی بیماری جلدی ایجاد می‌نمایند.
- ۷۸- کدام گونه آسپرژیلوس در دمای ۴۲-۴۵ درجه سانتی‌گراد به خوبی رشد می‌کند؟
۱) نیدولانس ۲) فلاووس ۳) فومیگاتوس ۴) ورسیکالر
- ۷۹- زندگی اکثر قارچ‌ها به کدام شکل است؟
۱) ساپروفیتی ۲) انگل پستانداران ۳) انگل آبریان
- ۸۰- جهت تولید بیش تر ماکروکنیدی توسط میکروسپوروم کانیس، از چه محیطی استفاده می‌کنیم؟
۱) Rice agar ۲) Corn meal agar ۳) Nutrient agar
۴) Potato Dextrose agar
- ۸۱- در پولپ سفید طحال کدام نوع از لنفوسیت‌های B حضور دارند؟
۱) B-۱ ۲) B خاطره‌ای ۳) با طول عمر زیاد ۴) هر سه نوع
- ۸۲- تأثیر سایتوکاین ترشح شده از یک سلول بر روی همان سلول را چه می‌نامند؟
۱) آندوکراین ۲) پاراکراین ۳) پلنوتروپی ۴) اتوکراین

پی اچ دی تست؛ فحستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۹

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) – کد (۲۷۱۵) – ۲۲۱E

- ۸۳ - بیشترین تعداد لنفوцит‌های $T\alpha\beta$ کدام فنوتیپ را دارند؟
- CD δ^+ (۲) CD ϵ CD δ^+ (۱)
CD ϵ^- CD δ^- (۴) CD ϵ^+ (۳)
- ۸۴ - کدام TLR سطح سلول‌های نگهبان بدن، تازک یا فلازلا باکتری‌ها را شناسایی می‌کند؟
- ۲ (۴) ۴ (۳) ۵ (۲) ۲ (۱)
- ۸۵ - کدام مورد برای حفاظت سریع یک حیوان در مقابل یک آنتیژن، استفاده می‌شود؟
- (۱) واکسن‌های DNA
(۲) ایمن‌سازی غیرفعال
(۳) واکسن‌های کشته
- ۸۶ - ایمونوگلوبولین‌های M و G در بروز کدام آلرژی‌ها ممکن است نقش داشته باشند؟
- I, III (۴) I, II (۳) II, III (۲) III, IV (۱)
- ۸۷ - در مورد ایمنی بیماری یون کدام جمله صحیح است؟
- (۱) انترفرون گاما در فرم منتشر کم است.
(۲) انترفرون گاما در فرم محدود کم است.
(۳) آنتی‌بادی عامل مؤثری در بهبودی بیمار محسوب می‌شود.
(۴) در فرم منتشر میزان باکتری در بافت بیمار به ندرت دیده می‌شود.
- ۸۸ - انسداد ترومبوتیک عروق بافت پیوندی قبل از التهاب نتیجه کدام نوع واکنش دفع پیوند است؟
- ۱) GVII
۲) مزمن
۳) حاد
۴) فوق حاد
- ۸۹ - فراورده‌های مسیر سیکلواکسیژناز است و از متابولیزه شدن تولید می‌شود.
- (۱) کینین - لکوتین
(۲) لکوتین - کینین
(۳) پروستاگلاندین - کینین
(۴) پروستاگلاندین - اسید آرشیدونیک
- ۹۰ - مولکول MHC در کدام واکنش نقش اصلی ندارد؟
- (۱) رد پیوند
(۲) فعال شدن سیستم کمپلمان
(۳) تولید واکنش قطعه پیوند علیه میزان NK

پی اچ دی تست؛ فحستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۰

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمام) – کد (۲۷۱۵)

221E

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست؛ فحستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۱

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمثیر) – کد (۲۷۱۵)

پی اچ دی تست؛ فحستین و ب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۲

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمام) – کد (۲۷۱۵)