www.konkur.in

کد کنترل

211

E

211E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

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

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری
سازمان سنجش آموزش کشور

صبح جمعه
۱۳۹۶/۱۲/۴
دفترچهٔ شماره (۱)

آزمون ورودی دورهٔ دکتری (نیمه‌متمرکز) ـ سال ۱۳۹۷

رشتهٔ کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی (کد ـ ۲۷۰۶)

تعداد سؤال: ۹۰

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شمارهٔ سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شمارهٔ	تا شمارهٔ
۱	مجموعه دروس تخصصی: کلینیکال پاتولوژی ـ باکتری‌شناسی عمومی ـ ویروس‌شناسی ـ قارچ‌شناسی ـ انگل‌شناسی ـ پاتولوژی ـ ایمونولوژی	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

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

forum.konkur.in

www.konkur.in

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

اینجانب ..... با شمارهٔ داوطلبی ..... در جلسهٔ این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

۱- در کدام بیماری پلاکت‌های غول‌پیکر (giant Platelete) قابل مشاهده است؟
۱) فقر آهن ۲) تالاسمی ۳) سندرم چدیاک هیگاشی ۴) عفونت‌های مزمن

۲- تمام موارد جزء اختلالات پرولیفراتیو میلوئیدی مزمن (CMPD) محسوب می‌شوند، به‌جز:
۱) لوسمی لنفوسیتیک مزمن ۲) لوسمی نوتروفیلی مزمن
۳) ترومبوسیتوز ضروری ۴) پلی‌سیتمی ورا

۳- در بیماری الپیتوسیتوز ارثی کمبود کدام پروتئین غشایی مشاهده می‌شود؟
۱) کمبود گانگلیوزید GM1 ۲) کمبود باند ۳
۳) کمبود اسپکترین ۴) کمبود باند ۴٫۱

۴- کدام مورد در Extra Medullary Hematopoietic قابل مشاهده است؟
۱) افزایش هموگلوبین A_2 در خون ۲) افزایش هموگلوبین F در خون
۳) ظهور هموگلوبین پورتلند در گلبول‌های قرمز ۴) ظهور هموگلوبین گاور ۱ در گلبول‌های قرمز

۵- کدام نوع لنفوما در گربه شایع‌ترین شکل موجود است؟
۱) گوارشی ۲) چندکانونی ۳) پوستی ۴) مدیاسینال

۶- کدام اختلال سرطانی بافت خون‌ساز بیشترین شیوع را در حیوانات دارد؟
۱) لوسمی مزمن لنفوئیدی (CLL) ۲) لوسمی حاد لنفوئیدی (ALL)
۳) لوسمی حاد میلوئیدی (AML) ۴) لنفوما

۷- در کدام اختلال ترومبوسیتوز ایجاد می‌شود؟
۱) کمبود ویتامین B_{12} ۲) مراحل اولیه کم‌خونی فقر آهن
۳) لوسمی حاد میلوئیدی ۴) کم‌خونی آپلاستیک

۸- در تمام کم‌خونی‌های همولیتیک پاسخ جبرانی مغز استخوان مشاهده می‌شود، به‌جز:
۱) تیلریوز ۲) بابزیوز ۳) تریپانوزومیازیس ۴) مسمومیت با مس

۹- کدام ماده ضدانعقاد در رنگ‌آمیزی طبیعی سلول‌های خونی اختلال ایجاد می‌کند؟
۱) اگزالات آمونیوم ۲) هپارین ۳) EDTA ۴) اگزالات پتاسیم

۱۰- در کدام بیماری کم‌خونی غیرجبرانی ایجاد می‌شود؟
۱) مسمومیت با پیاز ۲) مسمومیت با استامینوفن
۳) مسمومیت با روی ۴) مسمومیت با سرخس عقابی

۱۱- افزایش PT و نرمال بودن PTT به کدام مورد اشاره دارد؟
۱) اختلال در هر دو مسیر داخلی و خارجی انعقاد خون ۲) اختلال در مسیر مشترک انعقاد خون
۳) اختلال در مسیر داخلی انعقاد خون ۴) اختلال در مسیر خارجی انعقاد خون

forum.konkur.in

www.konkur.in

۱۲- متراکم شدن کلستروال در غشاء گلبول‌های قرمز باعث ایجاد کدام اختلال مورفولوژی گلبول‌های قرمز می‌شود؟
۱) آکانتوسیت ۲) اسفروسیت ۳) استوماتوسیت ۴) الیپتوسیت

۱۳- به‌ترتیب کدام ماده ضد انعقاد جهت انجام آزمایشات هماتولوژی، انعقادی و گازهای خون مناسب‌تر است؟
۱) EDTA، هپارین، هپارین ۲) EDTA، هپارین، سیترات سدیم
۳) EDTA، سیترات سدیم، هپارین ۴) هپارین، EDTA، سیترات سدیم

۱۴- در کدام مورد بیشترین مقادیر RDW مشاهده می‌شود؟
۱) IMHA ۲) خونریزی خارجی ۳) خونریزی داخلی ۴) کم‌خونی آپلاستیک

۱۵- کدام مورد از ویژگی‌های لوسمی AML – M۴ است؟
۱) بیش از ۵۰ درصد سلول‌های هسته‌دار مغز استخوان را سلول‌های رده اریتروئیدی تشکیل می‌دهند.
۲) میلوبلاست‌ها بیش از ۲۰ درصد سلول‌های هسته‌دار مغز استخوان را تشکیل می‌دهند.
۳) بیش از ۸۰ درصد سلول‌های هسته‌دار مغز استخوان را سلول‌های رده مونوسیتی تشکیل می‌دهند.
۴) میلوبلاست، مونوبلاست و پرومونوسیت بیش از ۲۰ درصد سلول‌های هسته‌دار مغز استخوان را تشکیل می‌دهند.

۱۶- به‌منظور تشخیص مسمومیت با روی، مس و سرب، به‌ترتیب مشاهده کدام شکل گلبول قرمز در گسترش خون کمک‌کننده خواهد بود؟
۱) بازوفیلی‌دان‌دان، اسفروسیت، اجسام هینز ۲) شیستوسیت، بازوفیلی‌دان‌دان، اسفروسیت
۳) اجسام هینز، اجسام هینز، بازوفیلی‌دان‌دان ۴) اجسام هینز، اکینوسیت، شیستوسیت

۱۷- شایع‌ترین دلیل منوسیتوز در سگ کدام است؟
۱) جراحی ۲) نکروز بافتی
۳) افزایش کورتیکوستروئیدها ۴) خونریزی داخلی

۱۸- با مشاهده ماکروسیتوز در یک گربه غیر کم‌خون کدام مورد محتمل‌تر است؟
۱) عفونت با گونه‌های ارلیشیا ۲) عفونت با FeLV
۳) کم‌کاری آدرنال ۴) مسمومیت با استامینوفن

۱۹- کاهش هموپکسین خون همراه با افزایش CRP در کدام مورد مشاهده می‌شود؟
۱) آنمی همولیتیک داخل عروقی ۲) آنمی همولیتیک خارج عروقی
۳) آنمی آپلاستیک یونی سلولار ۴) آنمی سیدروبلاستیک

۲۰- کدام مورد در لکوگرام استرس اسب درست‌تر است؟
۱) لنفوپنی، منوسیتوپنی و ائوزینوپنی
۲) لنفوپنی، منوسیتوپنی و تعداد ائوزوفیل‌ها طبیعی
۳) تعداد طبیعی لنفوسیت‌ها و منوسیت‌ها و ائوزینوپنی
۴) لنفوپنی یا تعداد طبیعی لنفوسیت‌ها همراه با تعداد طبیعی منوسیت‌ها و ائوزینوفیل‌ها

۲۱- کدام عبارت درست است؟
۱) همیشه در اسب‌های سالم که تمرینات ماهیچه‌ای درازمدت را تحمل می‌کنند پاسخ لکوسیتی استرس مشاهده نمی‌شود.
۲) در گاوهای سالم، قرار گرفتن در محیط‌های بیگانه ممکن است به ائوزینوپنی بدون تغییرات لکوسیتی دیگر ناشی از کورتیکوستروئیدها منجر شود.
۳) گربه‌ها در مقایسه با سگ‌ها نسبت به تجویز کورتیکوستروئیدها بیشتر پاسخ می‌دهند.
۴) تعداد WBC سگ در حالت استرس به‌ندرت به ۲۵۰۰۰ در هر میکرولیتر می‌رسد.

forum.konkur.in

www.konkur.in

۲۲- در کدام مورد ممکن است در منوسیت‌ها و ملانوسیت‌ها گرنول‌های بزرگ اتوزینوفیلیک مشاهده شود؟
۱) دیسکرازی مغز استخوان سگ‌های نژاد پودل ۲) موکوپلی‌ساکاریدوزیس
۳) سندرم چدیاک هیگاشی ۴) آنومالی پلگر ـ هوت

۲۳- معمولاً در مراحل انتهایی آماس مزمن ..... هسته نوتروفیل‌ها مشاهده می‌شود که ناشی از ..... است.
۱) هایپرسگمانتاسیون ـ افزایش سن گلبول
۲) هایپوسگمانتاسیون ـ کورتیکوستروئیدها
۳) هایپرسگمانتاسیون ـ واکنش اتوایمیون
۴) عدم تغییر در تعداد قطعات ـ عدم تأثیر کورتیکوستروئیدها

۲۴- به‌دنبال ابتلا به خونریزی حاد کدام چهره خونی قابل مشاهده است؟
۱) آنمی ماکروسیتیک ـ هیپرکرومیک ۲) آنمی ماکروسیتیک ـ هیپوکرومیک
۳) آنمی میکروسیتیک ـ هیپوکرومیک ۴) آنمی میکروسیتیک ـ نورموکرومیک

۲۵- منشأ اریتروپویتینوژن در خون سگ کدام بافت است؟
۱) کبد ۲) کلیه ۳) پانکراس ۴) مغز استخوان

۲۶- در کدام مورد آزمایش سیلان خون (BT) طبیعی است؟
۱) بیماری گلانزمن ۲) سندرم برنارد سولیر ۳) DIC ۴) هموفیلی B

۲۷- همهٔ سلول‌ها معمولاً پس از داخل شدن به بافت‌ها توانایی ورود به خون را دارند، به‌جز:
۱) ائوزینوفیل ۲) نوتروفیل ۳) لنفوسیت ۴) منوسیت

۲۸- منشأ Stem cell factor کدام مورد است؟
۱) Macrophages ۲) Endothelial cells
۳) bone marrow stromal cell ۴) T cells

۲۹- اختلال مربوطه در سندرم‌های Gilbert و Dubin - Johnson به‌ترتیب ناشی از کدام یک از موارد است؟
۱) پس از اتصال با اسیدگلوکورونیک ـ پس از اتصال با اسید گلوکورونیک
۲) قبل از اتصال با اسیدگلوکورونیک ـ پس از اتصال با اسید گلوکورونیک
۳) پس از اتصال با اسیدگلوکورونیک ـ قبل از اتصال با اسیدگلوکورونیک
۴) قبل از اتصال با اسیدگلوکورونیک ـ قبل از اتصال با اسیدگلوکورونیک

۳۰- در یک سگ به شدت بیمار لنفوپنی در تمام موارد مشاهده می‌شود به‌جز:
۱) دیابت کتواسیدوز ۲) آدیسون ۳) کوشینگ ۴) کم‌کاری تیروئید

۳۱- کدام مورد می‌تواند همراه با هیپرکلرمی (Hyperchloremia) باشد؟
۱) جابه‌جایی شیردان ۲) استفراغ طولانی‌مدت ۳) اسیدوز تنفسی ۴) آلکالوز تنفسی

۳۲- کدام آزمایش جهت تشخیص تفریقی سوءهضم از سوءجذب به کار می‌رود؟
۱) آزمایش جذب چربی و کدورت پلاسما ۲) جستجوی پروتئین در مدفوع
۳) سنجش فولات سرم ۴) سنجش TLI

۳۳- کدام گونه حیوانی جهت جذب کلسیم از روده فاقد وابستگی به فرم فعال ویتامین D می‌باشد؟
۱) گاو ۲) سگ ۳) گربه ۴) اسب

۳۴- هاپتوگلوبین جزء کدام دسته از پروتئین‌های پلاسما می‌باشد؟
۱) آلفا گلوبولین ۲) بتاگلوبولین ۳) گاماگلوبولین ۴) پره‌آلبومین

forum.konkur.in

www.konkur.in

۳۵- افزایش میزان فعالیت آنزیم لاکتات هیدروژناز (LDH) در مایع مغزی ـ نخاعی در کدام یک از اختلالات قابل مشاهده است؟

۱) آنسفالیت مزمن ۲) آنسفالیت حاد

۳) خونریزی در سیستم اعصاب مرکزی ۴) مننژیت عفونی حاد

۳۶- کدام عبارت دربارهٔ ارتباط با فعالیت سرمی ایزوآنزیم روده‌ای آلکالین فسفاتاز درست است؟

۱) به هیچ وجه وارد سرم نمی‌شود.

۲) در کولیک اسب‌ها افزایش می‌یابد.

۳) نیمه عمر آن در گربه‌ها تقریباً ۲۰ دقیقه است.

۴) نیمه‌عمر آن در سگ‌ها به مراتب بیشتر از گربه‌ها است.

۳۷- از نقطه نظر عملکردی اختلاف بین کلسی‌تریول و پاراتورمون کدام مورد است؟

۱) پاراتورمون دفع کلیوی کلسیم را کاهش می‌دهد.

۲) کلسی‌تریول با تأثیر بر روده‌ها جذب کلسیم را افزایش می‌دهد.

۳) پاراتورمون جذب روده‌ای کلسیم را با واسطه GProtein افزایش می‌دهد.

۴) کلسی‌تریول آزاد شدن کلسیم از استخوان‌ها را تسریع می‌کند.

۳۸- در Paradoxial Aciduria کدام مورد درست است؟

۱) هایپرناترمی دیده می‌شود. ۲) هایپرکلرمی دیده می‌شود.

۳) آلکالوز متابولیک قابل مشاهده است. ۴) اسیدوزمتابولیک وجود دارد.

۳۹- افزایش فعالیت آنزیم آمیلاز سرم در کدام حالت قابل مشاهده است؟

۱) نارسایی شدید کلیوی ۲) پانکراتیت مزمن

۳) سندرم سوءجذب ۴) فیبروز پانکراس

۴۰- تست هضم ژلاتین جهت تشخیص کدام بیماری کاربرد دارد؟

۱) پانکراتیت حاد ۲) هپاتیت حاد

۳) انسداد مجاری صفراوی ۴) نارسایی اگزوکرین پانکراس

۴۱- گلوکزوری در کدام مورد مشاهده می‌شود؟

۱)کتوز بارداری ۲) بیماری آدیسون

۳) اختلال در عملکرد توبول‌های پروگزیمال ۴) گلومرولونفریت بینابینی مزمن

۴۲- تجویز کورتیکواستروئیدها در سگ باعث افزایش فعالیت کدام آنزیم می‌شود؟

۱) ALP ۲) AST ۳) SDH ۴) GD

۴۳- کدام آزمایش کلیرانس نسبی بیشترین کاربرد دارد؟

۱) فسفر ۲) سدیم ۳) پتاسیم ۴) کلسیم

۴۴- در کدام حیوان به‌دنبال انسداد مجاری صفراوی افزایش بیلی‌روبین تام عمدتاً از افزایش بیلی‌روبین غیرکونژوگه است؟

۱) سگ ۲) گوسفند ۳) گاو ۴) اسب

۴۵- معمولاً در همهٔ موارد، پروتئین به‌وسیلهٔ رفراکتومتر قابل اندازه‌گیری است به‌جز پروتئین؛ .....

۱) ترانسودا ۲) سینوویا ۳) مایع مغزی نخاعی ۴) پری‌توان

forum.konkur.in

www.konkur.in

۴۶- **کدام مورد در ارتباط با گلوکز مایع سینوویا درست است؟**

۱) در حالات التهابی طبیعی است.

۲) در حالت طبیعی تقریباً ۵۰ درصد کمتر از گلوکز سرم است.

۳) می‌توان تا ۲ ساعت پس از نمونه‌برداری بدون تغییر اندازه‌گیری شود.

۴) در حالت غیرالتهابی برابر یا ۱۰ درصد کمتر از گلوکز سرم خون است.

۴۷- **در آب آوردگی مفاصل وزن مخصوص سینوویا ..... می‌یابد.**

۱) کاهش ۲) افزایش ۳) طبیعی ۴) طبیعی یا افزایش

۴۸- **معمولاً وزن مخصوص مایع مغزی نخاعی در حیوانات سالم حداکثر تا چقدر می‌باشد؟**

۱) ۱/۰۰۴ ۲) ۱/۰۰۸ ۳) ۱/۰۱۲ ۴) ۱/۰۲۰

۴۹- **تمام موارد در کوشینگ سگ افزایش سرمی می‌یابد به‌جز:**

۱) ALP ۲) تری‌گلیسیرید ۳) BUN ۴) کلسترول

۵۰- **اولین یافته آزمایشگاهی گلومرولونفریت، نارسایی کلیوی و سنگ ادراری در سگ به‌ترتیب کدام مورد است؟**

۱) پروتئین اوری ـ کاهش وزن مخصوص ادرار ـ هماچوری

۲) مشاهده سلول‌های کلیوی در ادرار ـ پروتئین اوری ـ ازتمی

۳) کاهش وزن مخصوص ادرار ـ هماچوری ـ هیپوپروتئینمی

۴) هماچوری ـ پروتئین اوری ـ کاهش وزن مخصوص ادرار

۵۱- **در کدام گونه دامی، بیلی‌روبینوری را بایستی با توجه به وزن مخصوص ادرار تفسیر نمود؟**

۱) اسب ۲) گاو ۳) گربه ۴) سگ

۵۲- **مقادیر اسیدهای صفراوی در خون در کدام اختلال کاهش می‌یابد؟**

۱) شانتهای عروقی کبد اکتسابی ۲) اختلالات جذب روده‌ای

۳) شانتهای عروقی کبد مادرزادی ۴) هپاتیت حاد

۵۳- **اندازه‌گیری فعالیت کدام آنزیم در تشخیص لیپیدوز کبدی گربه بهتر است؟**

۱) AST ۲) ALT ۳) ALP ۴) GGT

۵۴- **کدام مورد در تشخیص پانکراتیت حاد در گربه با ارزش است؟**

۱) اندازه‌گیری آمیلاز سرم ۲) اندازه‌گیری لیپاز سرم

۳) اندازه‌گیری آمیلازولیپاز ادرار ۴) اندازه‌گیری آمیلازولیپاز مایع صفاقی

۵۵- **بیلی روبینوری در کدام حیوان شاخص حساسی در تشخیص انسداد مجاری صفراوی است؟**

۱) سگ ۲) گربه ۳) اسب ۴) گاو

۵۶- **کدام عبارت درست است؟**

۱) به‌دنبال خوردن آغوز میزان فعالیت GGT سرم خون نوزاد کاهش می‌یابد.

۲) افزایش میزان فیبرینوژن پلاسما در گاو فقط در بیماری‌های حاد مشاهده می‌شود.

۳) کاهش میزان گلوبولین‌ها می‌تواند در بیماری‌های نقص ایمنی دیده شود.

۴) افزایش میزان آلبومین خون ناشی از اختلالات کلیوی است.

۵۷- **در کدام بیماری گاماپاتی مونوکلونال دیده می‌شود؟**

۱) به‌دنبال واکسیناسیون ۲) مولتیپل میلوما

۳) عفونت‌های مزمن ۴) بیماری‌های خودایمن

۵۸- **کدام پروتئین فاز حاد در سگ دارای ارزش تشخیص است؟**

۱) CRP ۲) هاپتوگلوبین ۳) سرم آمیلوئید A ۴) ترانسفرین

forum.konkur.in

www.konkur.in

۵۹- افزایش فعالیت کدام آنزیم در سرم خون نشان از آسیب شدید سلولی و نشت آنزیم از میتوکندری می‌باشد؟
۱) GGT ۲) ALP ۳) ALT ۴) آرژیناز

۶۰- در کدام بدخیمی بافت خون‌ساز انعقاد داخل عروقی منتشر (DIC) محتمل است؟
۱) AML-M7 ۲) AMl-M1 ۳) AML-M3 ۴) CML

۶۱- در کدام مورد، آزمایش داخلی جلدی توبرکولین در گاو به‌صورت مثبت کاذب دیده می‌شود؟
۱) پس از زایمان
۲) پس از تزریق توبرکولین
۳) حالت بی‌پاسخی در گاو (آنرژی)
۴) در صورت افزایش حساسیت به اجرام مایکوباکتریایی غیر از مایکوباکتریوم بویس

۶۲- رشد باکتری‌های مقاوم در برابر هوا (Aerotolerant) در محیط مایع چگونه است؟
۱) کمی پایین‌تر از سطح محیط ۲) درتمام طول محیط
۳) در روی سطح محیط ۴) در ته محیط

۶۳- روش استاندارد WHO در تشخیص لپتوسپیروز کدام روش می‌باشد؟
۱) ELISA
۲) Indirect Fluorescent Antibody
۳) Microscopic Agglutination Test
۴) Restriction Endonuclease Analysis

۶۴- کم‌ترین مقاومت میکروارگانیزمی در کدام مورد در برابر زیست‌کش‌های شیمیایی دیده می‌شود؟
۱) باکتری‌های گرم منفی ۲) باکتری‌های گرم مثبت
۳) مایکوباکتریوم‌ها ۴) پریون‌ها

۶۵- بیش از نیمی از آنتی‌بیوتیک‌ها توسط کدام گونه‌های جنسی تولید می‌شود؟
۱) سفالو سپوریوم ۲) استرپتومایس ۳) پنی‌سیلیوم ۴) باسیلوس

۶۶- در بیماری‌های ویروسی دستگاه تنفس، کدام میانجی‌های التهابی باعث بروز تب و افزایش نفوذپذیری عروق می‌شوند؟
۱) $IL-8, IL-12$ ۲) $IL-1\beta, TNF-\alpha$ ۳) $CTL, TNF-\beta$ ۴) $Th1, IFN\gamma$

۶۷- کدام ویروس در پرده کوریوآلانتوئیک رشد می‌کند؟
۱) آسترو ویروس‌ها ۲) برخی از فلاوی ویروس‌ها
۳) ویروس طاعون گاوی ۴) برخی از هرپس ویروس‌ها

۶۸- کدام مورد دربارهٔ ویروس هپاتیت B درست است؟
۱) جزئی از جنس هپاسی ویروس (Hepacy virus) است.
۲) با عامل ویروس هپاتیت D در یک خانواده ویروسی قرار دارد.
۳) ژنوم خود را در ژنوم میزبان ادغام می‌کند.
۴) همه موارد

۶۹- کروناویروس گاوان کدام یک از نشانه‌های بالینی را ایجاد نمی‌کند؟
۱) علایم و مشکلات تنفسی در گوساله‌ها ۲) اسهال زمستانه گاوان بالغ
۳) اسهال گوساله‌ها ۴) هپاتیت

forum.konkur.in

www.konkur.in

۷۰- پرکاربردی‌ترین روش غیرمستقیم جهت شمارش ذرات ویروسی کدام است؟
۱) میکروسکوپی ۲) شمارش واحدهای تشکیل دهنده پلاک
۳) آزمون هماگلوتیناسیون ۴) آزمون سنجش پلاک

۷۱- کدام رنگ‌آمیزی جهت مشاهده سلول‌های مالاسزیا فورفور در پوسته اختصاصی است؟
۱) پریودیک اسید شیفت ۲) نیگروزین ۳) GMS ۴) جوهر کوئینک

۷۲- عامل مایستومای کاذب در سگ و گربه کدام قارچ است؟
۱) پزودآلشریا بوئیدی ۲) میکروسپوروم کانیس ۳) آسپرژیلوس فلاوس ۴) بیپولاریس اسپسیفرا

۷۳- کلنی خامه‌ای از مشخصه کدام قارچ است؟
۱) ژئوتریکوم کاندیدوم ۲) آسپرژیلوس نیدولانس
۳) کرایزوسپوریوم ۴) پزودوآلشریا بوئیدی

۷۴- از نمونه مربوط به ضایعات گوش یک سگ کلنی‌های مایل به کرم در محیط سابورو دکستروز آگار رشد نموده است کدام‌یک از گونه‌های مالاسزیا می‌تواند عامل بیماری باشد؟
۱) سیمپودیالیس ۲) پکی درماتیس ۳) گلوبوزا ۴) فورفور

۷۵- برای تشخیص سقط جنین در گاو، نمونه‌گیری از چه قسمتی مناسب‌تر می‌باشد؟
۱) سرم گاو ۲) غذای آلوده ۳) پلاک‌های کوتیلدون ۴) زخم شیردان گاو

۷۶- Slime ball مربوط به کدام کرم می‌باشد؟
۱) اکسپلاناتوم اکسپلاناتوم ۲) فاسیولا ژیگانتیکا
۳) پارامفیستوموم میکروبوتریوم ۴) دیکروسلیوم دندریتیکوم

۷۷- در آلودگی با کدام انگل اندازه‌گیری پپسینوژن خون می‌تواند به تشخیص کمک نماید؟
۱) مارشالگیا ۲) آسترتاژیا ۳) کوپریا ۴) پونوستوموم

۷۸- در کدام تنیا نوزاد به صورت کیسه‌های آویزان در محوطهٔ بطنی گوسفند به‌عنوان میزبان واسط دیده می‌شود؟
۱) تنیا تنی فورمیس ۲) تنیا سولیوم ۳) تنیا هیداتیژنا ۴) تنیا اوویس

۷۹- در آزمایش نات خون اسب کدام میکروفیلر کمترین اندازه را دارد؟
۱) الئوفورا بوهمی ۲) ستاریا اکینا
۳) اونکوسرکا سرویکالیس ۴) اونکوسرکاگوتوروزا

۸۰- کدام عبارت در مورد کنه‌های ایکسودیده و آرگازیده درست است؟
۱) تمامی ایکسودیده‌ها دارای چرخه چند میزبانی هستند.
۲) کنه‌های ایکسودیده چندین بار تخم‌گذاری می‌کنند.
۳) کنه‌های بالغ آرگازیده بر روی میزبان جفت‌گیری می‌کنند.
۴) کنه‌های آرگازیده به دفعات مکرر خون‌خواری می‌کنند.

۸۱- بهترین محل تشخیص ویروس هاری در گاو با استفاده از IHC کدام مورد است؟
۱) مخچه و هیپوکامپ ۲) مغز و نخاع
۳) مغز و هیپوکامپ ۴) ساقهٔ مغز و مخچه

۸۲- علت اصلی کبد جوز هندی کدام مورد است؟
۱) هیپرتروفی بطن چپ ۲) نارسایی قلب راست
۳) سیروز کبد ۴) نارسایی کبد

forum.konkur.in

www.konkur.in

۸۳- در کدام نوع نکروز ساختار بافت نکروزه در زیر میکروسکوپ قابل تشخیص است؟
۱) نکروز میعانی ۲) گانگرن ۳) نکروز کازئوز ۴) نکروز انعقادی

۸۴- آماس گرانولوماتوزی در حقیقت کدام مورد است؟
۱) همان جوانه گوشتی است.
۲) یک نوع آبسه می‌باشد که اطراف آن را بافت همبندی بیشتری فرا گرفته است.
۳) آماس مزمن پرولیفراتیو می‌باشد که در آن بافت همبند افزایش می‌یابد.
۴) آماس مزمن ویژه است که اساس آن را افزایش سلول‌های ماکروفاژ تشکیل می‌دهد.

۸۵- گرانولوم‌های ائوزینوفیلیک در اثر تحریک ناشی از کدام عامل می‌تواند ایجاد شود؟
۱) ویروس پاپیلوما ۲) توکسوکاراکانیس ۳) خار علوفه ۴) مایکوپلاسما

۸۶- بیماری مولتیپل اسکلروزیس در نتیجه واکنش متقاطع با کدام عامل عفونی رخ می‌دهد؟
۱) Trypanosoma cruzi
۲) Klebsiella pneumoniae
۳) Polio virus
۴) Epstein-Barr virus

۸۷- بیماری همولیتیک نوزادان در اثر ناسازگاری Rh، ناشی از کدام نوع ازدیاد حساسیت است؟
۱) آنافیلاکتیک (نوع I)
۲) سیتوتوکسیک (نوع II)
۳) ایمیون کمپلکس (نوع III)
۴) تأخیری (نوع IV)

۸۸- در فاز التهابی پاسخهای ایمنی ذاتی در مقابل عفونت‌های ویروسی، کدام سایتوکاین‌ها نقش اصلی را در ایجاد التهاب برعهده دارند؟
۱) $IFN-\gamma$ & $IFN\beta$ (انترفرون بتا و انترفرون گاما)
۲) $TNF-\alpha$ & $IL-2$
۳) $IFN-\gamma$ & $IFN-\alpha$ (انترفرون گاما و انترفرون آلفا)
۴) $IFN-\alpha$ & $IFN-\beta$ (انترفرون آلفا و انترفرون بتا)

۸۹- منوسیت‌ها با کدام سلول‌ها پیش‌ساز مشترک دارند؟
۱) ماست سل‌ها ۲) نوتروفیل‌ها ۳) ائوزینوفیل‌ها ۴) بازوفیل‌ها

۹۰- IL-۶ در کدام گروه از سایتوکاین‌ها قرار دارد؟
۱) ممانعتی ۲) پیش التهابی ۳) کموکاینی ۴) محرک کلنی

forum.konkur.in

www.konkur.in

forum.konkur.in

www.konkur.in

forum.konkur.in

www.konkur.in

forum.konkur.in