

کد کنترل



231E

231

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 (نیمه‌تمترکز) – سال ۱۳۹۹

رشته بافت‌شناسی مقایسه‌ای – کد (۲۷۲۵)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

Konkur.in

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: بافت‌شناسی – کالبدشناسی مقایسه‌ای – جنین‌شناسی	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 مخالفین برای مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

* 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 پاسخ‌نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- در کدام پستاندار سلول اووسیت در زمان آزاد شدن از تخدمان قادر سلول‌های تاج شعاعی است؟
 ۱) اسب ۲) گریه ۳) سگ ۴) گوسفند
- ۲- کدام فولیکول تخدمان پرده شفاف (***zona pellucida***) ندارد?
 ۱) فولیکول بالغ ۲) فولیکول آغازین ۳) فولیکول اولیه ۴) فولیکول ثانویه
- ۳- کدام قسمت از مجاري ناقل اسپرم توسط سلول‌های سرتولی هم پوشیده شده است?
 ۱) شبکه بیضه ۲) دفران ۳) لوله‌های مستقیم ۴) اپی دیدیم
- ۴- همه موارد زیر مربوط به تفاوت پانکراس و غدد بزاقی می‌باشند، به جز:
 ۱) وجود آسینی‌های سروزی ۲) وجود جزایر لانگر هانس ۳) تمرکز ریبوزوم در قاعده سلول‌های آسینی ۴) وجود سلول‌های مرکز آسینی
- ۵- اجسام هاسال تیموس از کدام سلول‌ها به وجود می‌آیند?
 ۱) رتیکولر پوششی آندودرمی ۲) مزانشیمی ۳) رتیکولر پوششی مژودرمی ۴) لنفوبلاست
- ۶- در اعضای لنفاوی بیشتر کدام نوع کلارن شرکت دارد?
 ۱) نوع چهار ۲) نوع دو ۳) نوع یک ۴) نوع سه
- ۷- در کدام لایه از اپیدرم پوست، بین زوائد سلولی اتصالات دسموزومی وجود دارد?
 ۱) لایه شفاف ۲) لایه خاردار ۳) لایه زایگر ۴) لایه دانه‌دار
- ۸- روده کدام حیوان سلول‌های پانت ندارد?
 ۱) گوسفند ۲) اسب ۳) سگ ۴) گاو
- ۹- غده بزاقی مولار در کدام حیوان دیده می‌شود?
 ۱) اسب ۲) سگ ۳) گاو ۴) گریه
- ۱۰- سلول‌های پاراوتئال یا لوئیسی کوچک از کدام اجزا مشتق می‌شوند?
 ۱) گرانولوزا ۲) تکای داخلی ۳) تکای خارجی ۴) فولیکولی
- ۱۱- وزیکول‌های هوایی در ریه پرنده‌گان از لحاظ ساختاری و عملکردی مشابه کدام ساختار در ریه پستانداران است?
 ۱) مجرای آلوتلولی ۲) آلوتلول ۳) کیسه آلوتلولی ۴) برونشیول تنفسی
- ۱۲- سلول‌های تمایز نیافته در کدام ناحیه معده وجود دارند?
 ۱) گردن غدد معده ۲) تنہ غدد معده ۳) قاعده غدد معده ۴) قسمت سطحی بیت یا کفت

- ۱۳- کدام یک از ارگانل‌های سلولی قادر به انجام تقسیم سلولی مستقیم می‌باشد؟
 ۱) لیزوژوم ۲) میتوکندری ۳) دستگاه گلزی
- ۱۴- سلول‌های عصبی گانگلیوئن در کدام یک از غدد درون‌ریز حضور دارند؟
 ۱) اپی‌فیز ۲) پاراتیروثید ۳) تیروئید
- ۱۵- کدام یک از لوله‌های ادراری بلا فاصله در ادامه لوله‌های پروگزیمال قرار دارند؟
 ۱) هنله نازک ۲) دیستال ۳) هنله ضخیم
- ۱۶- اپتیلیوم پارابرونش پرنده‌گان از چه نوعی است؟
 ۱) سنگفرشی ساده ۲) استوانه‌ای شبه مطبق ۳) استوانه‌ای ساده
- ۱۷- کدام یک از سلول‌های عصبی منشأ مژودرمی دارند؟
 ۱) میکروگلی ۲) پروتوپلاسمی ۳) آستروسیت فیبروز
- ۱۸- در کدام ساختار در پستانداران غضروف به شکل حلقه کامل وجود دارد؟
 ۱) برونشیول ۲) برونش ثانویه ۳) نای
- ۱۹- کدام ساختار از اجزاء تشکیل‌دهنده نفرون نیست؟
 ۱) قوس هنله ۲) کیسول بومن ۳) مجاري جمع‌کننده
- ۲۰- اسپرما توزوئید پس از عبور از کدام ماجرا قدرت تحرک و بارور کنندگی لازم را به دست می‌آورد؟
 ۱) جهنده (ازالی) ۲) اپیدیدیم ۳) واپران
- ۲۱- کدام سلول سازنده ماتریکس و کلازن بافت همبندی است؟
 ۱) فیبروبلاست ۲) ماست سل ۳) رتیکولر
- ۲۲- کدام گزینه سلول پایه بافت استخوانی محسوب می‌گردد؟
 ۱) استئو کلاست ۲) استئو سیت ۳) استئوپلاست
- ۲۳- سطوح داخلی کدام ساختار توسط مژوتلیوم پوشیده شده است؟
 ۱) اندام‌های احشایی ۲) عروق خونی ۳) حفره‌های سروزی
- ۲۴- همه پرזהای زیر در زبان گاو وجود دارند، به جز:
 ۱) نخی شکل ۲) برگی شکل ۳) عدسی شکل
- ۲۵- سلول‌های سازنده عاج کدامند؟
 ۱) اودونتوبلاست ۲) آملوبلاست ۳) استئوپلاست
- ۲۶- کدام سلول پیش‌ساز ماکروفاژ بافتی است؟
 ۱) پلاسماسل ۲) نوتروفیل ۳) فیبروبلاست
- ۲۷- کدام یک در مورد ساختمان بافت‌شناسی روده بزرگ صدق می‌کند؟
 ۱) فقدان ماهیچه مخاطی ۲) افزایش سلول‌های جامی ۳) وجود سلول پانت
- ۲۸- بافت همبند سخت یا متراکم در مقایسه با بافت همبند سست، در کدام مورد متفاوت است؟
 ۱) حضور عروق بیشتر ۲) وجود رشته‌های کمتر ۳) وجود رشته‌ها و عروق کمتر

- ۲۹- همه موارد در مورد سلول‌های لیدیگ صحیح می‌باشد، به جز:
- (۱) دارای سیتوپلاسم اثوزینوفیلی هستند.
 - (۲) حاوی شبکه آندوپلاسمیک صاف فراوان هستند.
 - (۳) در بافت بینابینی بیضه قرار دارند.
 - (۴) جزئی از اپیتلیوم لوله‌های سمی نیفر هستند.
- ۳۰- کدام بخش از دستگاه گوارش در مکانیان عدد ترشحی ندارد؟
- (۱) سنگدان
 - (۲) پیش معده
 - (۳) مری
 - (۴) تک خارجی
- ۳۱- کدام یک از لایه‌های فولیکول‌های تخدمانی بر روی پرده پایه قرار دارد؟
- (۱) تک داخلی
 - (۲) زونا پلوسیدا
 - (۳) گرانولوزا
- ۳۲- کدام سلول استخوانی مسئول ترشح استئوئید (osteoid) می‌باشد؟
- (۱) osteoblast
 - (۲) osteocyte
 - (۳) osteoprogenitor
 - (۴) osteoclast
- ۳۳- کدام غده دارای ترشح از نوع برونریز و درونریز است؟
- (۱) غده هیپوفیز
 - (۲) غده فوق کلیه
 - (۳) تیروئید
 - (۴) تخدمان
- ۳۴- کدام تعریف در مورد «سارکوپلاسم» درست است؟
- (۱) شبکه آندوپلاسمی سلول عضلانی
 - (۲) غشای سلول عضلانی
 - (۳) سیتوپلاسم سلول عضلانی
 - (۴) میتوکندری‌های سلول عضلانی
- ۳۵- شبکه عصبی میانتریک در کدام لایه از روده قرار دارد؟
- (۱) دیواره عضلانی
 - (۲) زیر مخاط
 - (۳) سروز
- ۳۶- در کدام سلول خونی مشاهده جسم بار (Bar body) امکان پذیر است؟
- (۱) اوزینوفیل
 - (۲) بازو فیل
 - (۳) نوتروفیل
 - (۴) هر سه مورد
- ۳۷- سپیدپرده یا تونیک آبوزینه در همه اندام‌ها وجود دارد، به جز:
- (۱) پنیس
 - (۲) بیضه
 - (۳) کلیه
 - (۴) تخدمان
- ۳۸- سلول‌های پینالوسیت در کدام غده وجود دارند؟
- (۱) پاراتیروئید
 - (۲) آپی فیز
 - (۳) فوق کلیه
 - (۴) هیپوفیز
- ۳۹- در کدام بخش از معده نشخوارکنندگان در داخل پرزاها لایه ماهیچه‌ای سه لایه است؟
- (۱) هزارلا
 - (۲) شیردان
 - (۳) نگاری
 - (۴) نشخوارکنندگان
- ۴۰- عقده‌های خونی «Haemal nodes» در کدام یک از حیوانات وجود دارد؟
- (۱) تک سمی‌ها
 - (۲) پرندگان
 - (۳) گوشخواران
 - (۴) لوزه کامی
- ۴۱- کدام بافت لنفاوی ندول لنفاوی ندارد؟
- (۱) عقده لنفاوی
 - (۲) طحال
 - (۳) تیموس
 - (۴) آستروسیت‌ها
- ۴۲- دیواره بطن‌های مغز توسط کدام سلول‌ها پوشیده شده‌اند؟
- (۱) سلول‌های اپاندیمی
 - (۲) آولیگو دوندروسیت
 - (۳) سلول‌های میکروگلی
 - (۴) اندوتیلیوم روزنهدار مویرگ‌ها
- ۴۳- کدام ساختار در سد تصفیه‌ای کلیه مشارکت ندارد؟
- (۱) تنہ سلولی پودوسیت‌ها
 - (۲) بازال لامینای مشترک بین اندوتیلیوم و پدسلیل‌ها
 - (۳) دیافراگم شکاف تصفیه‌ای

- ۴۴- فولیکول‌های کدام حیوان در قسمت مرکزی تخدمان است؟
 ۱) گوسفند ۲) گاو ۳) اسب
- ۴۵- کدام سلول در اپی درم پوست دارای عمل حسی می‌باشد؟
 ۱) کراتینوسیت ۲) مرکل ۳) لانگرهانس
- ۴۶- پرتوهای مرکزی کلیه از کدام مجاری تشکیل شده‌اند؟
 ۱) هنله نزولی ۲) بلینی ۳) هنله صعودی
- ۴۷- غشای پایه در کدام عدد اندوکرین دیده می‌شود؟
 ۱) هیپوفیز ۲) پاراتیروثید ۳) تیروئید
- ۴۸- کدام ساختار در مرکز یک سارکومر سلول عضله مخطط قرار می‌گیرد؟
 ۱) Z line ۲) A band ۳) M line
- ۴۹- کدام لایه در سیستم اعصاب مرکزی فاقد عروق خونی است؟
 ۱) ماده خاکستری ۲) نرم شامه ۳) سخت شامه
- ۵۰- هلال سروزی یا زیانوزی، از مشخصات کدام عدد می‌باشد؟
 ۱) غدد سرومومکوسی ۲) غدد سروزی ۳) غدد موکوسی
- ۵۱- سلول مرکز آسینی در ساختمان کدام یک از عدد دیده می‌شود؟
 ۱) آسینی‌های غده پانکراس ۲) آسینی‌های غده برازی بناگوشی
 ۳) آسینی‌های غده برازی تحت فکی ۴) آسینی‌های غده برازی زبر زبانی
- ۵۲- کدام ارگان دارای کپسول سروزی است؟
 ۱) طحال ۲) تیروئید
- ۵۳- ترشح شیر توسط سلول‌های آلوئول‌های غدد پستانی به کدام روش صورت می‌گیرد؟
 ۱) آپوکرین ۲) مروکرین ۳) هولوکرین
- ۵۴- در دیواره کدام ناحیه از مجاری تنفسی آلوئول وجود دارد؟
 ۱) برونژیول انتهایی ۲) برونژیول تنفسی ۳) برونش
- ۵۵- سلول‌های جامی، در بافت پوششی مخاط کیسه صفرای کدام پستانداران وجود دارد؟
 ۱) گاو و خوک ۲) انسان و گربه ۳) بیضه
- ۵۶- مژه‌های ثابت (استتروسیلیا) در کدام اندام مشاهده می‌گردند؟
 ۱) میزانی ۲) میزراه ۳) بیضه
- ۵۷- جوانه‌های چشایی در همه پرזהای زبر وجود دارند، به جز:
 ۱) برگی شکل ۲) جامی شکل ۳) مخروطی شکل
- ۵۸- سلول‌های کدام لوله ادراری کلیه دارای رأس مساوکی و تخطيط قاعده‌ای هستند؟
 ۱) لوله پیچیده نزدیک ۲) لوله پیچیده دور
 ۳) قوس هنله
- ۵۹- معده ساده کدام حیوان دارای بافت‌های پوششی استوانه‌ای ساده و سنگفرشی مطبق است؟
 ۱) گوسفند ۲) اسب ۳) سگ

- ۶۰- کدام یک از سلول‌های غددی در معده به حالت بازووفیلی دیده می‌شوند؟
 ۱) سلول‌های اصلی
 ۲) سلول‌های مرزنشین
 ۳) سلول‌های موکوسی
 ۴) سلول‌های قاعده‌ای
- ۶۱- در کدام حیوان **Aacetabular notch** دارای دو بریدگی است؟
 ۱) بز
 ۲) سگ
 ۳) اسب
 ۴) گاو
- ۶۲- کدام لیگامنت بر روی دیواره جانبی لگن قرار دارد؟
 ۱) Broad sacrotuberal lig
 ۲) Iliolumbar lig
 ۳) Ventral sacroiliac
 ۴) Dorsal sacroiliac
- ۶۳- کدام عضله در تشکیل تاندون مشترک پاشنه شرکت دارد؟
 ۱) عضله خیاطه
 ۲) عضله خم کننده سطحی انگشتان
 ۳) عضله خم کننده عمقی انگشتان
 ۴) عضله باز کننده طویل انگشتان
- ۶۴- ناودان و داجی در بین کدام عضلات قرار دارد؟
 ۱) Brachiocephalicus و Sternocephalicus
 ۲) Omotransversarius و Brachiocephalicus
 ۳) Omohyoideus و Sternohyoideus
 ۴) Sternothyroideus و Sternohyoideus
- ۶۵- ادامه سرخرگ بازویی (**Brachial**) در ناحیه ساعده چه نام دارد؟
 ۱) Ulnar
 ۲) Cranial interosseous
 ۳) Axillary
 ۴) Median
- ۶۶- گودی بیضی (**Oval fossa**) در کدام قسمت قلب مشاهده می‌گردد؟
 ۱) دیواره بین بطنی
 ۲) بطن چپ
 ۳) بطن راست
 ۴) دیواره بین دهیلزی
- ۶۷- پریکاردیوم سروزی احتشایی کدام یک از لایه‌ها است؟
 ۱) اپی‌کارد
 ۲) میوکارد
 ۳) اندوکارد
 ۴) لایه لیفی
- ۶۸- جیب حلقی تک سمعی در مجاورت با کدام قسمت است؟
 ۱) Basihyoid
 ۲) Thyrohyoid
 ۳) Stylohyoid
 ۴) Ceratohyoid
- ۶۹- لوب جلویی شش راست کدام حیوان دارای دو قسمت است؟
 ۱) گاو
 ۲) اسب
 ۳) سگ
 ۴) گربه
- ۷۰- کدام عصب تنها عصب حرکتی دیافراگم می‌باشد؟
 ۱) فرنیک
 ۲) واگ
 ۳) زنجیره سمباتیک
 ۴) واگوس‌سپاتیک
- ۷۱- در قسمت آزاد پنیس کدام حیوان برجستگی اسفنجی وجود دارد؟
 ۱) گوسفتند
 ۲) بزر
 ۳) گاو
 ۴) لایه سطحی چادرینه بزرگ و لایه عمقی چادرینه بزرگ
- ۷۲- حفره صفاقی بین کدام‌یک از ساختارها قرار دارد؟
 ۱) صفاق احتشایی و ارگان‌های احتشایی
 ۲) صفاق جداری و صفاق احتشایی
 ۳) چادرینه بزرگ و چادرینه کوچک
 ۴) لایه سطحی چادرینه بزرگ و لایه عمقی چادرینه بزرگ
- ۷۳- پوز عدسی در زبان کدام حیوان وجود دارد؟
 ۱) گربه
 ۲) اسب
 ۳) سگ
 ۴) گاو

- ۷۴- مجرای کدام یک از عدد برازقی به گودی‌های جانبی زیر زبان باز می‌شود؟
 Zygomatic (۴) Mandibular (۳) Parotid (۲) Sublingual (۱)
 ۱) گوسفند ۲) گاو ۳) سگ ۴) اسب
- ۷۵- پوز کوچک و بزرگ دوازدهه در کدام حیوان در مقابل هم قرار دارند؟
 ۱) گوسفند ۲) گاو ۳) سگ
- ۷۶- در کدام حیوان دندان‌های ثنايا (Insicive) از نوع هیپسودونت هستند؟
 ۱) گوسفند ۲) اسب ۳) سگ
- ۷۷- دندان‌های فک پائین توسط کدام سرخرگ خون‌رسانی می‌شوند؟
 Inferior alveolar (۴) Infraorbital (۳) sphenopalatine (۲) Caudal auricular (۱)
- ۷۸- نقطه کور در کدام قسمت چشم وجود دارد؟
 ۱) شبکیه ۲) مشیمیه ۳) عنبریه
- ۷۹- همه ساختارهای زیر در سه گاو وجود دارد به جز:
 Bulb (۴) Quarters (۳) Bar (۲) White line (۱)
- ۸۰- دیورتیکول مکل در دستگاه گوارش کدام حیوان دیده می‌شود؟
 ۱) مرغ ۲) اسب ۳) گاو
- ۸۱- در کدام گونه، اوویست اولیه در تخمک‌گذاری آزاد می‌شود؟
 ۱) سگ ۲) گوسفند ۳) اسب
- ۸۲- در کدام گونه تخمک‌گذاری خودبه‌خودی انجام می‌شود؟
 ۱) گربه ۲) گاو ۳) خرگوش
- ۸۳- اسپرم‌های بالغ در کدام بخش حضور دارند؟
 ۱) بدنی آپی دیدیم ۲) سر آپی دیدیم ۳) دم آپی دیدیم
- ۸۴- در دستگاه گوارش کدام قسمت منشا مشترکی از Midgut و For gut دارد؟
 ۱) کولون عرضی ۲) ایلئوم ۳) دوازدهه
- ۸۵- لایه‌های ماهیچه‌ای دوازدهه از کدام لایه منشأ می‌گیرند؟
 ۱) مزودرم احشائی ۲) اکتودرم ۳) مزودرم سوماتیک
- ۸۶- دستگاه ادراری و تناسلی از کدام قسمت به وجود می‌آیند؟
 ۱) اندودرم ۲) مزودرم بینایی‌یی ۳) اکتودرم غیرعصبی
- ۸۷- منشاء ملانوسیت‌های موجود در پوست، چیست؟
 ۱) اکتودرم و مزودرم ۲) اندودرم ۳) سلول‌های ستیغ عصبی
- ۸۸- کدام جفت مربوط به سگ است؟
 Discoid (۴) Zonary (۳) Diffuse (۲) Cotyledonary (۱)
- ۸۹- تخمک پستانداران اهلی از کدام نوع است؟
 ۱) کم زرد و مزولسیتال ۲) متوسط زرد و مزولسیتال
 ۳) پر زرد و تلولسیتال ۴) کم زرد ایزولسیتال
- ۹۰- در کدام گونه آلتنتوئیس نسبت به بقیه توسعه بیشتری می‌باید؟
 ۱) خوک ۲) گربه ۳) انسان ۴) گاو



سایت کنکور

Konkur.in