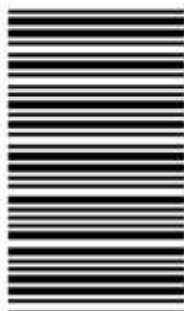


کد کنترل

628

A



628A



صبح جمعه

۹۷/۱۲/۳

دفترچه شماره (۱)



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

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۳۹۸

رشته آناتومی و جنین شناسی مقایسه‌ای - کد (۲۷۲۴)

مدت پاسخ گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

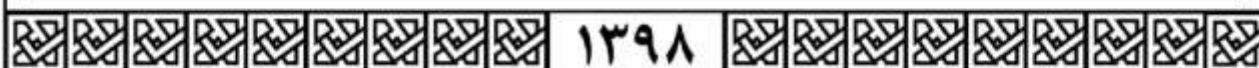
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: کالبدشناسی پایه - کالبدشناسی مقایسه‌ای - بافت‌شناسی - جنین‌شناسی	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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 تخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.



۱۳۹۸

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

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام یک از رگ‌ها به سینوس کروناری تخلیه می‌شوند؟
 - (۱) فقط سیاهرگ آزیگوس راست
 - (۲) سرخرگ‌های کروناری
 - (۳) سیاهرگ‌های کروناری
 - (۴) فقط سیاهرگ آزیگوس چپ
- ۲- رباطات داخل کیسولی (داخل مفصلی) در کدام یک از مفاصل زیر وجود دارد؟
 - (۱) مفصل زانو
 - (۲) مفصل لگنی رانی
 - (۳) مفصل آرنج
 - (۴) مفصل مچ دستی
- ۳- مثانه در حیوان ماده، از سمت پشتی با کدام ساختار زیر در تماس است؟
 - (۱) رکتوم
 - (۲) رحم
 - (۳) پیشابراه
 - (۴) رکتوم و رحم
- ۴- بطن سوم مغزی توسط کدام یک از حباب‌های مغزی ایجاد می‌شود؟
 - (۱) داینسفال
 - (۲) متنسفال
 - (۳) تلسفال
 - (۴) میلنسفال
- ۵- کدام ساختار به تدریج با افزایش سن تحلیل می‌رود؟
 - (۱) Lymph nodes
 - (۲) Pancreas
 - (۳) Spleen
 - (۴) Thymus
- ۶- تعداد قطعات کبدی در کدام حیوان بیشتر است؟
 - (۱) گوسفند و بز
 - (۲) اسب
 - (۳) گاو
 - (۴) سگ
- ۷- دیواره کدام قسمت قلب از بقیه ضخیم‌تر است؟
 - (۱) دهلیز چپ
 - (۲) بطن راست
 - (۳) بطن چپ
 - (۴) دهلیز راست
- ۸- استخوان‌های مچ دست جزء کدام دسته از استخوان‌ها می‌باشند؟
 - (۱) کوتاه
 - (۲) طویل
 - (۳) پهن
 - (۴) نامنظم
- ۹- استخوان کشکک جزء کدام یک از استخوان‌ها است؟
 - (۱) کوتاه
 - (۲) سزاموتید
 - (۳) نامنظم
 - (۴) پهن
- ۱۰- تکمه‌های چهارقلو جزء کدام قسمت مغز می‌باشد؟
 - (۱) Metencephal
 - (۲) Mylencephal
 - (۳) Diencephal
 - (۴) Mesencephal
- ۱۱- مجرای دفران از کدام ناحیه شروع می‌شود؟
 - (۱) دم اپیدیدیم
 - (۲) سر اپیدیدیم
 - (۳) مجاری و ابران بیضه
 - (۴) بدنه اپیدیدیم
- ۱۲- کدام بخش از دستگاه تنفس فاقد غضروف است؟
 - (۱) نای
 - (۲) حنجره
 - (۳) برونش
 - (۴) برونشیول
- ۱۳- کدام ساختار توسط ۳ پایک در هر طرف به ساقه مغزی متصل است؟
 - (۱) هیپوتالاموس
 - (۲) مخچه
 - (۳) پل مغزی
 - (۴) بصل النخاع

- ۱۴- اندومیزیوم چیست؟
 (۱) بافت همبند اطراف کل عضله است.
 (۲) بافت همبندی است که با عضلات ارتباطی ندارد.
 (۳) بافت همبند نازکی است که در اطراف هر رشته عضلانی قرار دارد.
 (۴) بافت همبند گروهی از رشته‌های عضلانی است.
- ۱۵- کدام برش، بدن را به دو بخش راست و چپ تقسیم می‌کند؟
 (۱) ساژتیال (۲) فرونتال (۳) مدیان (۴) عرضی
- ۱۶- عضلات قدام ران توسط کدام عصب، تعصیب می‌شود؟
 (۱) عصب سیاتیک (۲) عصب اوبتوراتور
 (۳) عصب فمورال (۴) عصب تناسلی - رانی
- ۱۷- کدام ساختار همراه مری از دیافراگم عبور می‌کند؟
 (۱) مجرای لنفاوی سینه‌ای (۲) عصب واگ
 (۳) آنورت (۴) عصب فرینک
- ۱۸- بخش میانی مری از کدام رگ خونرسانی می‌شود؟
 (۱) Bronchial a. (۲) Thoracic aorta (۳) Intercostal a. (۴) Left gastric a.
- ۱۹- کدام ساختار در تشکیل مثلث مثانه نقش دارد؟
 (۱) سوراخ حالب (۲) سوراخ خارجی پیشابراه (۳) رأس مثانه (۴) رباط میانی
- ۲۰- از کدام سرخرگ در تک سمی‌ها برای گرفتن نبض استفاده می‌شود؟
 (۱) Facial (۲) Median sacral (۳) Transverse Facial (۴) Sublingual
- ۲۱- سرخرگ خون رساننده به کبد کدام است؟
 (۱) مزانتریک قدامی (۲) ایلیاک داخلی (۳) ایلیاک خارجی (۴) سیلیاک
- ۲۲- در کدام استخوان، حفره مغز استخوان دیده می‌شود؟
 (۱) ردیف بالایی مچ دست (۲) کتف (۳) بازو (۴) دنده
- ۲۳- تعداد کدام پرز زبان پستانداران از بقیه پرزها کمتر است؟
 (۱) جامی (۲) نخعی (۳) قارچی (۴) مخروطی
- ۲۴- در کدام حیوان تنها قسمت منتشر پروستات وجود دارد؟
 (۱) اسب (۲) گوسفند (۳) گاو (۴) سگ
- ۲۵- کدام یک از عضلات، قسمت عقبی کانال رانی را تشکیل می‌دهد؟
 (۱) Pectineous (۲) Sartorius (۳) Gracilis (۴) Vastus medialis
- ۲۶- همه ساختارها در ناف کبد وجود دارند به جز:
 (۱) رگ لنفی (۲) سرخرگ کبدی (۳) سیاهرگ کبدی (۴) سیاهرگ باب
- ۲۷- در کف حفره سینه‌ای کدام ساختار عبور می‌کند؟
 (۱) سرخرگ و سیاهرگ بین دنده‌ای پشتی (۲) سرخرگ و سیاهرگ سینه‌ای داخلی
 (۳) عصب فرینک راست و چپ (۴) سیاهرگ آزیگوس

- ۲۸- کانال عرضی، محل عبور کدام ساختار است؟
 (۱) سیاهرگ و داج خارجی
 (۲) سرخرگ کاروتید مشترک
 (۳) سیاهرگ و داج داخلی
 (۴) سرخرگ مهره‌ای
- ۲۹- استخوان ناویکولار در تشکیل کدام مفصل شرکت دارد؟
 (۱) بین قلمی
 (۲) کافین
 (۳) فتلاک
 (۴) پسترن
- ۳۰- کدام مفصل فاقد لیگامنت‌های جانبی می‌باشد؟
 (۱) مفصل کتف
 (۲) مفصل زانو
 (۳) مفصل آرنج
 (۴) مفصل بین انگشتی پایینی
- ۳۱- حس سطح میانی اندام خلفی مربوط به کدام عصب است؟
 (۱) نازک نی‌ای
 (۲) درشت نی‌ای
 (۳) سیاتیک
 (۴) سافن
- ۳۲- تنها عضله بازکننده حلق را مشخص کنید.
 (۱) rostral stylopharyngeus m.
 (۲) palato-pharyngeus m.
 (۳) caudal stylopharyngeus m.
 (۴) pteryo-palatine muscle
- ۳۳- زائده پیش‌آبراهی در کدام حیوان از همه طول‌تر است؟
 (۱) گوسفند
 (۲) سگ
 (۳) گاو
 (۴) اسب
- ۳۴- رباط کلیوی - طحالی در کدام حیوان وجود دارد؟
 (۱) سگ
 (۲) گاو
 (۳) اسب
 (۴) گوسفند
- ۳۵- کدام بخش دنده، محل مفصل شدن با زائده عرضی مهره متقابل است؟
 (۱) توبرکل
 (۲) سر
 (۳) گردن
 (۴) برآمدگی عرضی
- ۳۶- کوتاه‌ترین روده کور خاص کدام حیوان است؟
 (۱) گوسفند و بز
 (۲) سگ
 (۳) اسب
 (۴) گاو
- ۳۷- مجرای گوش داخلی در کدام بخش استخوان گیجگاهی دیده می‌شود؟
 (۱) Squamous Part
 (۲) Tympanic Part
 (۳) Petrous Part
 (۴) هیچ‌کدام
- ۳۸- کدام گزینه موقعیت رباط شریانی را مشخص می‌کند؟
 (۱) در حد فاصل آنورت و سرخرگ ششی است.
 (۲) در حد فاصل بزرگ سیاهرگ قدامی و خلفی است.
 (۳) در حد فاصل آنورت و سیاهرگ‌های ششی است.
 (۴) در حد فاصل سیاهرگ و سرخرگ‌های ششی است.
- ۳۹- کدام یک از ارگان‌های لنفاوی قطعه‌قطعه است؟
 (۱) لوزه
 (۲) طحال
 (۳) تیموس
 (۴) عقده لنفاوی
- ۴۰- عضله پلاتیسمما در کدام حیوان وجود دارد؟
 (۱) اسب
 (۲) سگ
 (۳) گاو
 (۴) گوسفند
- ۴۱- کلیه در کدام حیوان لوبوله است؟
 (۱) گاو
 (۲) اسب
 (۳) گوسفند
 (۴) سگ
- ۴۲- کبد کدام حیوان فاقد زائده پرزی می‌باشد؟
 (۱) گاو
 (۲) گوسفند
 (۳) سگ
 (۴) اسب

- ۴۳- کدام قسمت عضله چهارسر رانی، مفصل لگنی - رانی را خم می کنند؟
 (۱) Vastus lateralis (۲) Rectus femoris
 (۳) Vastus medialis (۴) Vastus intermedius
- ۴۴- استخوان قوزک خارجی در کدام حیوان کاملاً مجزا است؟
 (۱) گاو (۲) گربه (۳) اسب (۴) سگ
- ۴۵- نوک قلب از طریق آبشامه در کدام حیوان به دیافراگم متصل است؟
 (۱) اسب (۲) گاو (۳) سگ (۴) گوسفند
- ۴۶- سینوس لوزه‌ای در کدام حیوان دیده می شود؟
 (۱) گاو (۲) اسب (۳) سگ (۴) گوسفند
- ۴۷- در کدام حیوان سرخرگ Left subclavian مستقیماً از قوس آئورتی جدا می شود؟
 (۱) گوسفند (۲) سگ (۳) اسب (۴) گاو
- ۴۸- عضله خیاطه در کدام حیوان دارای دو بدنه (belly) مشخص است؟
 (۱) گوسفند (۲) گاو (۳) اسب (۴) سگ
- ۴۹- مفصل پسترن بین کدام استخوان‌ها قرار دارد؟
 (۱) بند اول و دوم انگشت (۲) قلم دست و بند اول انگشت
 (۳) بند دوم و سوم انگشت (۴) قلم دست و بند دوم انگشت
- ۵۰- در کدام حیوان فقط مجرای اصلی پانکراس وجود دارد؟
 (۱) سگ (۲) گوسفند (۳) گاو (۴) اسب
- ۵۱- لیگامنت حدقه‌ای در کدام حیوان وجود دارد؟
 (۱) سگ (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) اسب
- ۵۲- گودی تخمک‌گذاری در تخمدان کدام حیوان دیده می شود؟
 (۱) سگ (۲) گربه (۳) اسب (۴) گاو
- ۵۳- Tracheal bronchus در کدام یک از حیوانات زیر دیده می شود؟
 (۱) مرغ (۲) سگ (۳) اسب (۴) گوسفند
- ۵۴- شروع و خاتمه کولون صعودی اسب در کدام سمت بدن قرار دارد؟
 (۱) راست - راست (۲) راست - چپ (۳) چپ - راست (۴) چپ - چپ
- ۵۵- Orbital ligament در کدام یک از حیوانات زیر وجود دارد؟
 (۱) اسب (۲) سگ (۳) گاو (۴) گوسفند
- ۵۶- Lingual torus در کدام حیوان دیده می شود؟
 (۱) گربه (۲) سگ (۳) اسب (۴) گاو
- ۵۷- ریه راست اسب فاقد کدام لوب است؟
 (۱) لوب خلفی (۲) لوب قدامی (۳) لوب فرعی (۴) لوب میانی
- ۵۸- در ناحیه مفصل رانی - ساقی سگ، چند استخوان کنجدی وجود دارد؟
 (۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۱
- ۵۹- کدام غضروف حنجره زوج است؟
 (۱) کریکونید (۲) تیروئید (۳) آری تنوئید (۴) اپی گلوت

- ۶۰- کدام یک از اعصاب سری زیر، در عصب دهی عضلات گردن نقش دارد؟
 (۱) سه قلو (۲) واگ (۳) صورتی (۴) ضمیمه
- ۶۱- بطن‌های جانبی حنجره در کدام حیوان وجود دارد؟
 (۱) بز (۲) سگ (۳) گاو (۴) گوسفند
- ۶۲- کدام یک از شیارها در تشکیل ته کیسه‌های شکمبه نقش دارد؟
 (۱) شیار فرعی (۲) شیار قدامی
 (۳) شیار کروئاری (۴) شیار شکمبه‌ای - نگاری
- ۶۳- کدام یک جزء کولون صعودی گاو محسوب می‌شود؟
 (۱) Cranial Flexure (۲) Sternal Flexure
 (۳) Sigmoid Flexure (۴) Central Flexure
- ۶۴- بزرگترین غده لنفاوی قفسه سینه در نشخوارکنندگان کدام است؟
 (۱) Middle mediastinal (۲) Costocervical
 (۳) Cranial mediastinal (۴) Caudal mediastinal
- ۶۵- همه سیاهرگ‌های ساختارهای زیر به سیاهرگ باب (Portal) تخلیه می‌شوند به جز:
 (۱) کلیوی (۲) طحالی (۳) روده‌ای (۴) معده‌ای
- ۶۶- کدام سلول در سیستم عصبی نقش ماکروفاژ را به عهده دارد؟
 (۱) شوآن (۲) استروسیت
 (۳) میکروگلیا (۴) اولیگودندروسیت
- ۶۷- کدام ساختار در مرکز لوبول کلاسیک در کبد مشاهده می‌شود؟
 (۱) سرخرگ کبدی (۲) مجرای صفراوی
 (۳) سیاهرگ باب (۴) سیاهرگ مرکزی
- ۶۸- غدد زیر مخاطی در ساختمان بافتی کدام ناحیه از روده‌ها وجود دارد؟
 (۱) ایلئوم (۲) دوازدهه (۳) ژوژنوم (۴) روده بزرگ
- ۶۹- لپتومنز چیست؟
 (۱) نرم شامه و عنکبوتیه (۲) عنکبوتیه و سخت شامه
 (۳) سخت شامه (۴) سخت شامه و نرم شامه
- ۷۰- به کدام یک از بافت‌های همبند، ژله وارتون نیز گفته می‌شود؟
 (۱) سست (۲) موکوسی (۳) شبکه‌ای (۴) متراکم منظم
- ۷۱- کدام غضروف فاقد پری کندریوم است؟
 (۱) غضروف نای (۲) اسکلت موقت جنین
 (۳) لاله گوش (۴) دیسک بین مهره‌ای
- ۷۲- ترشح در غده چربی (سباسه) به چه صورت انجام می‌شود؟
 (۱) هولوکرین (۲) آپوکرین (۳) مروکرین (۴) اندوکرین
- ۷۳- بیشترین سلول موجود در بافت‌های همبند کدام است؟
 (۱) فیبروبلاست (۲) ماکروفاژ (۳) پلاسماسل (۴) رتیکولر

- ۷۴- اوروتلیوم به کدام نوع بافت پوششی اطلاق می‌شود؟
 (۱) استوانه‌ای ساده
 (۲) انتقالی یا ترانزیشنال
 (۳) استوانه‌ای شبه مطبق مژه‌دار
 (۴) سنگفرشی ساده
- ۷۵- غضروف فیبرو در کدام بخش وجود دارد؟
 (۱) لاله گوش
 (۲) غضروف‌های حنجره
 (۳) مینیسک‌های زانو
 (۴) غضروف مفصلی
- ۷۶- فضای آنتروم در کدام فولیکول تشکیل می‌شود؟
 (۱) اولیه
 (۲) آغازی
 (۳) ثانویه
 (۴) بالغ
- ۷۷- کدام یک از موارد زیر از نتایج لقاح است؟
 (۱) بازیابی تعداد دیپلوئید کروموزوم‌ها
 (۲) تعیین جنسیت
 (۳) شروع تسهیم
 (۴) همه موارد
- ۷۸- پیش‌آبراه در جنس نر از کدام قسمت بوجود می‌آید؟
 (۱) توبول مزونفریک
 (۲) سینوس اداری - تناسلی
 (۳) مجرای پارامزونفریک
 (۴) مجرای مزونفریک
- ۷۹- چشم از کدام یک از لایه‌های جنینی منشأ می‌گیرد؟
 (۱) مزودرم سوماتیک
 (۲) مزودرم احشایی
 (۳) اندودرم
 (۴) اکتودرم
- ۸۰- کدام یک، از مشتقات روده پیشین محسوب می‌شود؟
 (۱) قوس‌های حلقی
 (۲) دستگاه تنفس
 (۳) کبد
 (۴) همه موارد
- ۸۱- اولین حفره بعد از کلیواژ کدام است؟
 (۱) بلاستوسل
 (۲) آمنیون
 (۳) کوریون
 (۴) کیسه زرده اولیه
- ۸۲- سوماتیت‌ها از تکامل چه بخشی بوجود می‌آیند؟
 (۱) مزودرم پاراکسیال
 (۲) مزودرم جانبی
 (۳) اکتودرم
 (۴) مزودرم بینابینی
- ۸۳- منشأ دستگاه قلبی - عروقی در جنین کدام است؟
 (۱) مزودرم مجاور محوری
 (۲) مزودرم احشایی
 (۳) مزودرم پاراکزیال
 (۴) اندودرم
- ۸۴- آکروزوم در کدام قسمت اسپرم قرار دارد؟
 (۱) در ناحیه گردن اسپرم
 (۲) داخل هسته
 (۳) بخش جلویی سر اسپرم
 (۴) بخش عقبی سر اسپرم
- ۸۵- جفت در گربه از کدام نوع می‌باشد؟
 (۱) صفحه‌ای
 (۲) کوتیلدونی
 (۳) منتشر
 (۴) کمربندی

۸۶- در طناب نافی نشخوارکنندگان کدام ساختار را می توان به طور کامل مشاهده کرد؟

- (۱) دو سرخرگ، دو سیاهرگ نافی و مجرای اوراکوس
 (۲) دو سیاهرگ و یک سرخرگ نافی
 (۳) دو سرخرگ نافی
 (۴) دو سرخرگ و دو سیاهرگ نافی

۸۷- کدام کیسه به ناحیه روده پسین جنینی متصل است؟

- (۱) آمنیون
 (۲) زرده
 (۳) آلانتوئیس
 (۴) کوریون

۸۸- کدام یک از سلول های عصبی منشأ مزودرمی دارد؟

- (۱) اولیگودندروسیت
 (۲) میکروگلیا
 (۳) آستروسیت
 (۴) اپاندیم

۸۹- جوانه های لوزالمعده از کدام بخش روده جنین منشأ می گیرد؟

- (۱) قدامی
 (۲) خلفی
 (۳) میانی
 (۴) میانی و خلفی

۹۰- درم پوست از کدام قسمت بوجود می آید؟

- (۱) اکتودرم سطحی
 (۲) آندودرم
 (۳) مزودرم صفحه جانبی
 (۴) مزودرم کنار محوری