



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تشریح و فیزیولوژی دام

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۰۶۰

۱- تعریف توصیفی زیر مربوط به کدام واژه می باشد. "صفحه ای است فرضی که بدن را به دو نیمه برابر راست و چپ تقسیم می کند."

Dorsal .۴

Medial .۳

Median plane .۲

Cranial .۱

۲- تعریف اصطلاح Ventral در کدام گزینه صحیح است؟

۱. پستان نسبت به اندام های دیگر بدن

۲. کلیه ها نسبت به روده ها

۳. قلب نسبت به شش ها

۴. دنده ها نسبت به شش ها

۳- مهره های کمر جز کدامیک از استخوان های زیر تعریف می شوند؟

۱. استخوان های نوماتیک

۲. استخوان های نامنظم

۳. استخوان های کنجی

۴. استخوان های کوتاه

۴- مشخصات زیر مربوط به کدامیک از استخوان های بدن میباشد؟ "دارای یک بخش میله ای شکل کمانی، یک پایانه جناغی و یک پایانه مهره ای است."

۱. جناغ

۲. کتف

۳. دنده

۴. بازو

۵- کدامیک از سلول ها ، ماتریکس استخوانی را می سازند؟

۱. اوستیوبلاست ها

۲. اوستیوکلاست ها

۳. اوستیوسایت ها

۴. سلول های پیش استخوانی

۶- کدامیک از موارد زیر حرکت دو سطح استخوانی روی یکدیگر را آسان می کند؟

۱. مایع سینوویال

۲. منیسکوس

۳. کانالیکولوس

۴. ساکروم

۷- تیوسیانات در کدامیک از گزینه های زیر یافت می شود.

۱. یونجه تازه

۲. کلم

۳. کنجاله پنبه دانه

۴. پودر ماهی



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تشریح و فیزیولوژی دام

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۰۶۰

۸- منشا اوستیوکلست ها در کدام قسمت از بدن انسان می باشد؟

۱. طحال، کبد
۲. سلول های مغز استخوان ، کبد
۳. سلول هایی در استخوان، طحال
۴. تیموس

۹- تفاوت ماهیچه های قرمز با تارهای سفید در چیست؟

۱. گلبول های سفید و قرمز آنها
۲. مایوگلوبین و میتوکندری ها
۳. میتوکندری و گلبول های قرمز
۴. هیچکدام

۱۰- سیستم پیشگام (آغازگر) در کدامیک از بافت های ماهیچه ای وجود دارد؟

۱. ماهیچه اسکلتی
۲. ماهیچه های صاف
۳. ماهیچه های راست روده
۴. ماهیچه قلب

۱۱- آپونوروسیزها با کدام ماهیچه ها در ارتباط هستند؟

۱. ماهیچه های پهن
۲. ماهیچه های اسکلتی
۳. ماهیچه های صاف
۴. ماهیچه های قلب

۱۲- بافت ماهیچه ای صاف در کدامیک از گزینه های زیر دیده می شود؟

۱. ماهیچه های انگشتان پا
۲. ماهیچه های دیواره قلب
۳. دیواره نایژه های بزرگ و دیواره های سرخرگ های بزرگ
۴. ماهیچه های ران و سر دست

۱۳- تفاوت تارهای ماهیچه ای صاف با تارهای راه راه چیست؟

۱. می توانند به میزان قابل توجهی کشیده شود و همزمان ویژگی های انقباضی خود را حفظ کنند
۲. می توانند به میزان قابل توجهی جمع شود و همزمان ویژگی های انبساطی خود را حفظ کنند
۳. می توانند به میزان قابل توجهی کشیده شود و همزمان ویژگی های انبساطی خود را حفظ کنند
۴. می توانند به میزان قابل توجهی جمع شود و همزمان ویژگی های انقباضی خود را حفظ کنند

۱۴- عبارت روبرو خصوصیت کدامیک از غده های بزاقی است؟ "غده ای زیر غده بناگوش و در پشت آرواره پایین که تراوش های خود را به زیر زبان میریزد."

۱. بناگوشی
۲. آرواره ای و بناگوشی
۳. زیرزبانی
۴. آرواره ای

۱۵- هنگام نشخوار بزاق بیشتر از کدام غده ها تراوش می شود؟

۱. بوکال ، زبانی
۲. لبی ، بوکال
۳. زبانی و کامی
۴. بوکال و کامی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تشریح و فیزیولوژی دام

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۰۶۰

۱۶- معده غیر نشخوارکنندگان با کدامیک از قسمت های معده نشخوارگان برابری می کند؟

۱. شیردان ۲. هزارلا ۳. شکمبه ۴. نگاری

۱۷- تراوش های پانکراس و صفرا در کدامیک از قسمت های دستگاه گوارش می ریزد؟

۱. معده ۲. کبد ۳. پیش معده ۴. دوازدهه

۱۸- لایه داخلی روده بند را چه می گویند و وظیفه آن چیست؟

۱. سروزا، محافظت از اندام ها ۲. زیرموکوزا، محافظت از روده ها
۳. سروزا، کاهش اصطکاک بین روده ها و اندام ها ۴. زیرموکوزا، اصطکاک بین روده ها و اندام ها

۱۹- افزایش گلوکز خون در پستانداران باعث تحریک کدام اندام و بروز چه انعکاسی می شود؟

۱. تالاموس، کاهش مصرف خوراک ۲. هیپوتالاموس، کاهش مصرف خوراک
۳. تالاموس، افزایش مصرف خوراک ۴. هیپوتالاموس، افزایش مصرف خوراک

۲۰- دیواره مویرگ ها از چه سلول هایی تشکیل شده است؟

۱. اوستیوبلاست ها ۲. سارکوپلاسم ها
۳. ساینوویوسایت ها ۴. اندوتیلیال

۲۱- مصرف کدام مواد شیمیایی باعث ایجاد مت هیموگلوبین در خون می شود؟

۱. نیتريت ها و کلرات ها ۲. سولفات ها و بنزوات ها
۳. نیترات ها و بنزوات ها ۴. سولفات ها و کلرات ها

۲۲- پردازش و تمایز لیمفوسایت های B پستانداران در کدام قسمت ها انجام می شود؟

۱. جگر، طحال، مغز استخوان جنین ۲. جگر، کلیه، مغز استخوان جنین
۳. کبد، قلب، مغز استخوان جنین ۴. کلیه، صفرا، نخاع جنین

۲۳- کدامیک از گزینه های زیر از سلولهای منشأ پلاکت ها در پرنندگان می باشند؟

۱. مگا کاربوسایت ها ۲. مغز استخوان
۳. سلول های بزرگ تک هسته ای ۴. نخاع

۲۴- کدامیک از روش های زیر روش مناسب برای جلوگیری از لخته شدن خون نیست؟

۱. به هم زدن خون با میله شیشه ای ۲. گرم کردن سریع خون
۳. ایجاد پوشش سیلیکونی در لوله آزمایش ۴. استفاده از NaEDTA



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تشریح و فیزیولوژی دام

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۰۶۰

۲۵- در یچه ای که بین دهلیز چپ و بطن راست واقع شده است، چه نام دارد؟

۱. دریچه سینی ۲. دریچه میترال ۳. تری کاسپید ۴. دریچه دهلیزی - بطنی

۲۶- فاگوستیوز کردن باکتری ها و پلاکت ها و گلبول های قرمز فرسوده توسط کدامیک انجام می شود؟

۱. قلب ۲. مغز استخوان ۳. کبد ۴. طحال

۲۷- کدام بخش از کلیه لگنچه را در بر می گیرد؟

۱. کورتکس ۲. هنله ۳. مدولا ۴. سینوس کلیه

۲۸- Ph ادرار دام تحت تاثیر کدام عامل قرار دارد؟

۱. خوراک دام ۲. وزن دام ۳. غلظت خون ۴. رنگ ادرار

۲۹- لوله هنله در دستگاه ادراری کدامیک از حیوانات وجود ندارد؟

۱. پرندگان ۲. خرندگان ۳. پستانداران ۴. دوزیستان

۳۰- غضروف ابی گلوت در کدام قسمت دستگاه تنفس وجود دارد؟

۱. عقب زبان ۲. زیر زبان ۳. ابتدای حنجره ۴. انتهای گلو