

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تشریح و فیزیولوژی دام، فیزیولوژی دام

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۶۰ - ، مهندسی تولیدات دامی ناپیوسته) (۱۴۱۱۹۴)

۱- مطالعه چگونگی توسعه و تکامل اندام های بدن از زمان تشکیل زایگوت تا تمایز اندام ها را چه میگویند؟

۱. بافت شناسی ۲. آناتومی ماکروسکوپی ۳. رویان شناسی ۴. سلول شناسی

۲- منظور از واژه Medial در آناتومی چه می باشد؟

۱. دورتر از صفحه میانی ۲. به سوی سر ۳. به سوی دیواره شکمی ۴. نزدیکتر به صفحه میانی

۳- رشد استخوان های بلند در کدام ناحیه صورت می گیرد؟

۱. متافیز ۲. دیافیز ۳. دیپلوئید ۴. غضروف اپی فیزی

۴- سلول هایی بزرگ، متحرک و اغلب چند هسته ای که استخوان ها را تجزیه می کنند چه نام دارند؟

۱. اوستیوکلاست ها ۲. اوستیوبلاست ها ۳. اوستیوسایت ها ۴. سلول های پیش استخوانی

۵- بند انگشت پایینی چه خوانده می شود؟

۱. استخوان کاسترن بلند ۲. استخوان کاسترن کوتاه ۳. استخوان کافین ۴. استخوان ساکروم

۶- بخشی از استخوان جناغ که به طرف سر جانور است چه نام دارد؟

۱. بدنه جناغ ۲. مانوبریوم ۳. زیفوئید ۴. استرنبری

۷- در ماهیچه در حال استراحت کدام گزینه زیر جایگاه انباشت یون کلسیم است و آزادسازی یون های کلسیم از این شبکه موجب انقباض ماهیچه میشود؟

۱. تروپومایوزین ۲. آکتین ۳. مایوزین ۴. سارکوپلاسمی

۸- ویژگی پلاستیسیته از خصوصیات کدام نوع ماهیچه است؟

۱. صاف ۲. راه راه ۳. اسکلتی ۴. قلبی

۹- کدام سلولها در دوازدهه آنزیم انتروکیناز را تراوش می کنند؟

۱. سلول های برونر ۲. سلول های گابلت ۳. سلول های پانت ۴. سلول های لیبرکان

۱۰- در فرآیند بلع غذا کدام گزینه زیر منفذ حنجره را می بندد؟

۱. زبان ۲. زبان کوچک ۳. دندانها ۴. مری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تشریح و فیزیولوژی دام، فیزیولوژی دام

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۶۰ - مهندسی تولیدات دامی ناپیوسته) ۱۴۱۱۱۹۴

۱۱- انقباض های ساکن، دودی و ضد دودی در کدام قسمت از دستگاه گوارش دیده می شود؟

۱. روده فراخ ۲. روده باریک ۳. معده ۴. مری

۱۲- کدام گزینه زیر در مورد آنزیم لیپاز معدی صحیح است؟

۱. بیشتر چربیها در معده تجزیه میشوند.
۲. در گیاهخواران بیش از گوشتخواران است.
۳. میتواند چربیهای دارای اسیدهای چرب با زنجیره کوتاه یا متوسط را تجزیه کند.
۴. هیچکدام

۱۳- هرگاه جیره نشخوارکنندگان مقدار زیادی قند های محلول یا نشاسته داشته باشد نسبت کدام اسیدچرب فرار افزایش می یابد؟

۱. اسید استیک ۲. اسید بوتیریک ۳. اسید پروپیونیک ۴. اسیدسیتریک

۱۴- نزدیک به ۷۰ درصد از ایمونوگلوبولین های پلاسمای انسان را کدام نوع ایمونوگلوبین تشکیل می دهد؟

۱. IgA ۲. IgM ۳. IgG ۴. IgE

۱۵- ایمنی که با تزریق ایمونوگلوبولین ها به رگ ها ایجاد می شد را چه می نامند؟

۱. ایمنی اکتسابی طبیعی فعال ۲. ایمنی اکتسابی طبیعی نافعال
۳. ایمنی اکتسابی مصنوعی فعال ۴. ایمنی اکتسابی مصنوعی نافعال

۱۶- کدام اندام زیر اندامی است ماهیچه ای و توخالی که بوسیله سیاهرگ ها و سرخرگ های بزرگ و کیسه ای محافظ به دیگر اندام های درون قفسه سینه چسبیده است؟

۱. قلب ۲. ریه ۳. معده ۴. روده

۱۷- کدام بافت زیر مویرگ ندارد؟

۱. ماهیچه ۲. غضروف ۳. جگر ۴. شش

۱۸- شبکه مویرگی که نقش تغذیه ای و مبادله مواد زائد را برای سلول های گلوومرول دارد چه نام دارد؟

۱. آرتریول برون رونده ۲. آرتریول درون رونده
۳. شبکه مویرگی پیرا لوله ای ۴. شبکه مویرگی اوران

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تشریح و فیزیولوژی دام، فیزیولوژی دام

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۶۰ - مهندسی تولیدات دامی ناپیوسته) ۱۴۱۱۱۹۴

۱۹- سلول هایی که بین مویرگ های گلو مرون دیده می شوند و موجب ثبات فیزیکی (استقامت) مویرگ ها می شوند چه نام دارند؟

۱. هپاتوسیت ۲. سلول های برونکیال ۳. سلول های مزانگیال ۴. ماکروفاژ

۲۰- حفره بینی چگونه از دهان جدا می شود؟

۱. به وسیله حنجره ۲. به وسیله استخوان پیشانی
۳. به وسیله کام های نرم و سخت ۴. به وسیله سینوس اشکی

۲۱- در ششها کدام ماده زیر سبب کاهش فشار سطحی مایع آلوئولی می شود و از چروکیدگی شدن آلوئول ها جلوگیری می کند؟

۱. رنین ۲. سورفاکتانت ۳. آنژیوتانسین ۴. ترومبوکسان

۲۲- سیستم بافاری بدن (بافرای بیکربنات، فسفات و پروتئین ها) از تغییرات شدید کدام مورد زیر در بدن جلوگیری می کند؟

۱. دما ۲. فشار ۳. PH ۴. رطوبت

۲۳- در حالت اسیدوز کدام مورد زیر صحیح است؟

۱. غلظت گاز کربنیک خون از غلظت بیکربنات بیشتر است.
۲. غلظت بیکربنات خون از غلظت گاز کربنیک بیشتر است.
۳. غلظت بیکربنات خون و غلظت گاز کربنیک برابر است.
۴. همه گزینه های فوق صحیح می باشد.

۲۴- بخشی از پستان که نوزاد به وسیله آن شیر را دریافت می کند چه نامیده می شود؟

۱. پستانک ۲. آسینوس ۳. آلیول ۴. لوبول

۲۵- هورمون آزاد کننده شیر چه نام دارد؟

۱. آدرنالین ۲. پروژسترون ۳. اکسی توسین ۴. پرولاکتین

۲۶- نام دیگر بامبیزین چیست؟

۱. پپتید آزاد کننده انکفالین ۲. پپتید آزاد کننده گلوکاکون
۳. پپتید آزاد کننده سوماتواستاتین ۴. پپتید آزاد کننده گاسترین

۲۷- کدام گزینه زیر از آثار هورمون تایروتروپین بر غده تیروئید نمیباشد؟

۱. تولید و آزادسازی هورمون های تیروئید ۲. افزایش اندازه و شمار سلول های تیروئید
۳. تجزیه تایروگلوبین (شکل انباشت تیروئید) ۴. کاهش جذب ید بوسیله سلول های تیروئید

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تشریح و فیزیولوژی دام، فیزیولوژی دام

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۶۰ - ، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۹۴)

۲۸- در پستانداران با تنظیم گلوکواستاتیکی و افزایش گلوکز خون مصرف خوراک چه تغییری را نشان می دهد؟

۱. کاهش میدهد ۲. افزایش میدهد ۳. ثابت میماند ۴. تاثیری ندارد

۲۹- وجود کدام عنصر معدنی زیر برای فعالیت هورمون های غده تیروئید ضروری است؟

۱. آهن ۲. منیزیم ۳. ید ۴. کبالت

۳۰- ماکروفاژهای ثابت در بافت جگر را چه می گویند؟

۱. آلوتول ۲. کاپفر ۳. لیمفوسایت ۴. بازوفیل