

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۷

۱- پوشش مخاطی مجاری بزرگ دستگاه تنفس از چه نوع است؟

- ۰۱ بافت پوششی متغیر
۰۲ بافت پوششی مطبق کاذب
۰۳ بافت پوششی مطبق استوانه ای
۰۴ بافت پوششی مطبق مکعبی

۲- هیستامین بعنوان گشاد کننده مویرگ ها از کدام سلول بافت پیوندی ترشح می شود؟

- ۰۱ فیروپلاست
۰۲ ماستوسیت
۰۳ هیستوسیت
۰۴ پلاسموسیت

۳- کدامیک از ترکیبات زیر از گلیکوپروتئین های ماده زمینه ای بی شکل بافت پیوندی می باشد؟

- ۰۱ کندرونکتین
۰۲ کندروایتین
۰۳ هیپارین
۰۴ اسید هیالورونیک

۴- لاکتوفرین و لیزوزیم در کدامیک از گلبول های سفید به وفور دیده می شوند؟

- ۰۱ ائوزینوفیل
۰۲ نوتروفیل
۰۳ بازوفیل
۰۴ لنفوسیت

۵- غضروف رشته ای را در چه قسمتی از بدن می توان یافت؟

- ۰۱ گوش خارجی
۰۲ نای
۰۳ دیسک بین مهره ای
۰۴ تیغه بینی

۶- ماده آلی که که بلورهای کانی را به کلاژن استخوان متصل می کند، چه نام دارد؟

- ۰۱ استئونکتین
۰۲ استئوکلکسین
۰۳ سیالوپروتئین
۰۴ کندروآیتین سولفات

۷- جریان یونی از یک رشته عضله به رشته دیگر در عضله قلب، از طریق کدام نوع اتصالاتی موجود در صفحات پلکانی برقرار می شود؟

- ۰۱ اتصال فشرده
۰۲ اتصال مسطح
۰۳ اتصال توخالی
۰۴ دسموزوم

۸- رشته های عصبی بخش سفید مغز و نخاع از چه نوع رشته هایی هستند؟

- ۰۱ رشته میلین دار با غلاف شوان
۰۲ رشته میلین دار بدون غلاف شوان
۰۳ (رشته بدون میلین با غلاف شوان
۰۴ رشته بدون میلین و بدون غلاف شوان

۹- کدامیک از سلول های نوروگلیا منشأ مزودرمی دارند؟

- ۰۱ آستروسیت
۰۲ اولیگودندروسیت
۰۳ میکروگلی
۰۴ اپاندیم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۷

۱۰- رگ رگ (vasa vasorum) در کدام لایه از کاروتید اصلی قرار دارد؟

۱. لایه درونی
۲. لایه میانی
۳. لایه خارجی
۴. کاروتید اصلی رگ رگ ندارد

۱۱- مویرگ های پیوسته را در چه قسمتی از بدن می توان دید؟

۱. کلاف خونی کلیه
۲. مغز
۳. مغز استخوان
۴. طحال

۱۲- کپسول پیرامونی طحال، چه نوع بافتی دارد؟

۱. بافت پیوندی متراکم نامنظم
۲. بافت پیوندی متراکم منظم
۳. بافت پیوندی فیبروالاستیک
۴. بافت پیوندی سست

۱۳- تیموزین، هورمون تمایزدهنده سلول های T، از چه بخشی از دستگاه لنفاوی ترشح می شود؟

۱. لوزه
۲. تیموس
۳. طحال
۴. گره لنفاوی

۱۴- کدام طبقه از اپیدرم پوست، دارای سلولهایی کاملاً کراتینه شده و مرده می باشد؟

۱. طبقه شاخی
۲. طبقه خاردار
۳. طبقه دانه دار
۴. طبقه پایه ای

۱۵- ملانین پوست از چه اسید آمینه ای ساخته شده است؟

۱. سیستئین
۲. تیروزین
۳. آلانین
۴. دسموزین

۱۶- لایه هوکسلی غلاف اپیدرمی مو، معادل کدام طبقه از اپیدرم پوست است؟

۱. طبقه دانه دار
۲. طبقه خاردار
۳. طبقه شفاف
۴. طبقه پایه ای

۱۷- نوارهای هیپوکلسیفیه ی مینای دندان چه نام دارند؟

۱. رباط حفره دندانی
۲. خطوط رتزیوس
۳. عاج بین گویچه ای
۴. لوله دراز عاجی

۱۸- موتیلین و نوروتنسنین از کدام قسمت از لوله گوارش ترشح می شوند؟

۱. دهان
۲. مری
۳. معده
۴. روده

۱۹- زائده ای انگشتی شکل با فولیکولهای لنفاوی فراوان، دارای کریبت و فاقد پرز، از مشخصات کدام بخش از لوله گوارش است؟

۱. دوازدهه
۲. آپاندیس
۳. ایلئوم
۴. راست روده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۷

۲۰- حلقه ای که پیرامون مجرای صفراوی است و از جریان صفرا جلوگیری می کند، چه نام دارد؟

۱. اسفنکتر کلدوک
۲. اسفنکتر لوزالمعده ای
۳. دستجات طولی
۴. اسفنکتر آمپولی

۲۱- کدام گزینه در مورد نایژکها (برونشیولها) صحیح است؟

۱. دارای غضروف در ساختمان بافتی خود هستند
۲. به تدریج بر تعداد سلولهای جامی شکل آنها افزوده می شود
۳. ساختار دیواره ای ساده تری نسبت به نایژه ها دارند
۴. فاقد سلولهای کلارا می باشند

۲۲- کدامیک از بخشهای زیر از دستگاه تولیدمثلی نر، منشأ اکتودرمی دارد؟

۱. اپیدیدیم
۲. پروستات
۳. مجرای وایران
۴. غده تیسون

۲۳- محل اصلی ایجاد سرطان پروستات، کدام بخش از ساختمان بافتی این غده است؟

۱. پروستات اصلی
۲. ناحیه متغیر
۳. بافت حول پیشابراهی
۴. اوتریکول پروستاتی

۲۴- ائوسیت اولیه از زمان تولد تا سن بلوغ فرد و قبل از تخمک گذاری، در چه فازی از تقسیمات میوزی باقی می ماند؟

۱. متافاز دوم
۲. آنافاز اول
۳. پروفاز اول
۴. تلوفاز دوم

۲۵- سلول های ماموتروپ هیپوفیز چه نوع هورمونی ترشح می کنند؟

۱. هورمون رشد
۲. آدرنوکورتیکوتروپین
۳. پرولاکتین
۴. لیپوتروپین

۲۶- ملاتونین از کدام غده ترشح می شود؟

۱. هیپوفیز
۲. فوق کلیوی
۳. تیروئید
۴. اپی فیز

۲۷- سلول های مارتینوتی در کدام طبقه قشر مخ دیده می شوند؟

۱. طبقه چند شکلی
۲. طبقه هرمی درونی
۳. طبقه دانه دار بیرونی
۴. طبقه ذره ای

۲۸- گیرنده های حسی مربوط به حس سرما چه نام دارد؟

۱. جسمک روفینی
۲. جسمک کروز
۳. جسمک مایسنر
۴. جسمک پاسینی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۷

۲۹- رباط های ماهیچه های ارادی چشم، به کدام بخش چشم متصلند؟

- ۰۱ صلبیه ۰۲ مشیمیه ۰۳ شبکیه ۰۴ جسم مژگانی

۳۰- پوشش خارجی قرنیه از چه نوع بافت پوششی است؟

- ۰۱ مطبق سنگفرشی شاخی ۰۲ مطبق سنگفرشی غیرشاخی
۰۳ مکعبی ساده ۰۴ استوانه ای ساده