

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-زیست شناسی - علوم جانوری گرایش بافت شناسی و جنین شناسی، 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- بافت پوششی در پرده جداری کپسول بومن کلیه از چه نوعی است؟

۱. سنگفرشی ساده
۲. مکعبی ساده
۳. استوانه ای ساده
۴. استوانه ای مطابق کاذب

۲- سلولهای غده ای در کدامیک از اعضای زیر، ترشحات خود را به روش آپوکرین تخلیه می نمایند؟

۱. تخمدان
۲. پستان
۳. غده بزاقی
۴. بیضه

۳- کدامیک از گزینه های زیر در مورد فیبروبلاست های بافت پیوندی صحیح است؟

۱. نام دیگر آنها، هیستیوسیت است.
۲. مسئول تولید پادتن ها می باشند.
۳. سلول هایی نابالغ و پرتوان هستند.
۴. در التیام زخم ها دخالت دارند.

۴- ترکیب زنجیره های مولکول تروپوکلاژن چگونه است؟

۱. دو زنجیره پلی پپتیدی: یک زنجیره a_1 و یک زنجیره a_2
۲. سه زنجیره پلی پپتیدی: دو زنجیره a_1 و یک زنجیره a_2
۳. سه زنجیره پلی پپتیدی: یک زنجیره a_1 و دو زنجیره a_2
۴. چهار زنجیره پلی پپتیدی: دو زنجیره a_1 و دو زنجیره a_2

۵- کدامیک از انواع بافت های پیوندی زیر، جزء بافت های پیوندی جنینی است؟

۱. بافت پیوندی مزانشیمی
۲. بافت چربی سفید
۳. بافت پیوندی سست
۴. بافت پیوندی متراکم منظم

۶- کدامیک از لوکوسیت ها (گویچه های سفید خون)، جزء لوکوسیت های بدون دانه (آگرانولوسیت ها) است؟

۱. ائوزینوفیل
۲. لنفوسیت
۳. نوتروفیل
۴. بازوفیل

۷- غضروف رشته ای را در کدامیک از قسمت های زیر می توان یافت؟

۱. دیسک بین مهره ای
۲. اپیگلوتیس
۳. نای
۴. سطح مفصلی استخوان ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-زیست شناسی - علوم جانوری گرایش بافت شناسی و جنین شناسی، 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

۸- کدامیک از انواع سلول های بافت استخوانی، از مونوسیت های خون بوجود می آیند؟

۱. استئوبلاست ها
۲. استئوسیت ها
۳. استئوکلاست ها
۴. استئوبلاست ها و استئوسیت ها

۹- در مطالعه بافتی یک ماهیچه، اندومیزیوم در کجا قرار گرفته است؟

۱. اطراف هر میوفیبریل
۲. اطراف هر دسته ماهیچه ای
۳. اطراف هر رشته ماهیچه ای
۴. در اطراف کل ماهیچه

۱۰- کدامیک از پروتئین های ماهیچه ای، به شکل سه کره بوده و دارای جایگاه اختصاصی برای اتصال یون های کلسیم می باشد؟

۱. تروپونین
۲. تروپومیوزین
۳. اکتین
۴. میوزین

۱۱- خاصیت ماکروفاژی در کدامیک از سلول های نوروگلی دیده می شود؟

۱. الیگودندروسیت ها
۲. سلول های اپاندیم
۳. میکروگلی ها
۴. آستروسیت ها

۱۲- رشته های عصبی بدون میلین و شوآن، در کدامیک از قسمت های زیر یافت می شوند؟

۱. اعصاب محیطی جمجمه ای - نخاعی
۲. بخش سفید مغز و نخاع
۳. عقده های عصبی خودکار
۴. بخش خاکستری مغز و نخاع

۱۳- کدامیک از انواع سیاهرگ ها بویژه در دست و پا، دارای دریچه های لانه کبوتری هستند؟

۱. مویرگهای سیاهرگی
۲. سیاهرگچه ها
۳. سیاهرگهای متوسط و کوچک
۴. سیاهرگهای بزرگ

۱۴- وجود پولپ های سفید و قرمز، از مشخصات بافتی کدامیک از اندام های لنفاوی می باشد؟

۱. غده لنفاوی
۲. طحال
۳. تیموس
۴. لوزه ها

۱۵- دریافت حس لامسه توسط کدامیک از سلول های موجود در اپیدرم پوست انجام می گیرد؟

۱. کراتینوسیت ها
۲. ملانوسیت ها
۳. سلول های مرکز
۴. سلول های لانگرهانس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-زیست شناسی - علوم جانوری گرایش بافت شناسی و جنین شناسی، 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

۱۶- نوع بافت ماهیچه ای موجود در ثلث های اول و سوم (ابتدایی و پایینی) طبقه ماهیچه ای مری، به ترتیب کدام است؟

۱. مخطط - مخطط ۲. مخطط - صاف ۳. صاف - مخطط ۴. صاف - صاف

۱۷- ترشح پپسینوژن بر عهده کدامیک از سلول های موجود در غدد تنه معده می باشد؟

۱. سلول های نقره دوست ۲. سلول های اصلی
۳. سلول های موکوسی گردن ۴. سلول های حاشیه ای

۱۸- لیزوزیم توسط کدامیک از سلولهای موجود در غدد لیبرکون مخاط روده کوچک تولید می شود؟

۱. سلول های جامی شکل ۲. سلول های تمایز نیافته
۳. سلول های پانت ۴. سلول های نقره دوست

۱۹- از نظر تعداد، سلول های غالب در جزایر لانگرهانس لوزالمعده کدامند؟

۱. سلول های آلفا (A) ۲. سلول های بتا (B) ۳. سلول های دلتا (C) ۴. سلول های PP

۲۰- کدامیک از غدد بزاقی زیر، دارای ترشحات سروزی است؟

۱. غده بزاقی بناگوشی (پاروتید) ۲. غده بزاقی زیر آرواره ای (تحت فکی)
۳. غده بزاقی زیرزبانی ۴. غدد بزاقی زبانی

۲۱- کدام گزینه در مورد سورفاکتانت صحیح است؟

۱. توسط سلول های نوموسیت نوع II ترشح می شود ۲. از جنس گلیکوزآمینوگلیکان است
۳. باعث افزایش فشار سطحی می گردد ۴. محل پراکنش و اثر آن، نایژه ها می باشد

۲۲- در طی مرحله اسپرمیوژنز، کدامیک از تغییرات زیر ایجاد می شود؟

۱. تبدیل اسپرماتوگونی به اسپرماتوسیت اولیه ۲. تبدیل اسپرماتید به اسپرماتوزوئید (اسپرم)
۳. تبدیل اسپرماتوسیت اولیه به اسپرماتوسیت ثانویه ۴. تبدیل اسپرماتوسیت ثانویه به اسپرماتید

۲۳- در تخمدان یک نوزاد دختر، کدام شکل از سلول های جنسی ماده یافت می شود؟

۱. اوئوگونی ۲. اوئوسیت اولیه ۳. اوئوسیت ثانویه ۴. اوول

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: کارشناسی ارشد-زیست شناسی - علوم جانوری گرایش بافت شناسی و جنین شناسی، 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

۲۴- نوع پوشش سطح درونی پرده صماخ کدام است؟

۱. سنگفرشی ساده ۲. سنگفرشی مطبق ۳. مکعبی ساده ۴. مکعبی مطبق

۲۵- هورمون کلسی تونین توسط کدامیک از سلول های زیر تولید می شود؟

۱. سلول های فولیکولی غده تیروئید ۲. سلول های پارافولیکولی غده تیروئید
۳. سلول های اصلی غده پاراتیروئید ۴. سلول های اکسی فیل غده پاراتیروئید

۲۶- سطحی ترین طبقه بافتی قشر مخ کدام است؟

۱. طبقه دانه دار بیرونی ۲. طبقه هرمی بیرونی ۳. طبقه چندشکلی ۴. طبقه مولکولی

۲۷- ارتباط بخش خاکستری مخ با سایر نقاط بدن، توسط کدامیک از دسته رشته های عصبی زیر برقرار می شود؟

۱. رشته های تنگه ای (comissure fibers) ۲. رشته های ارتباطی (association fibers)
۳. رشته های نمودار (projection fibers) ۴. رشته های خزه ای (mossy fibers)

۲۸- قسمت اعظم ساختار بافتی قرنیه چشم، مربوط به کدامیک از لایه های سازنده آن می باشد؟

۱. غشای بومن ۲. پوشش سنگفرشی مطبق غیرشاخی
۳. غشای دسمه ۴. داربست قرنیه

۲۹- بلورهای رینکه در سیتوپلاسم کدامیک از سلول های موجود در بیضه یافت می شوند؟

۱. اسپرما توگونی ۲. سرتولی ۳. لیدیگ ۴. میوئید

۳۰- سنگین ترین عضو بدن کدام است؟

۱. معده ۲. شش ۳. کبد ۴. پوست

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
۱	الف	عادي
۲	ب	عادي
۳	د	عادي
۴	ب	عادي
۵	الف	عادي
۶	ب	عادي
۷	الف	عادي
۸	ج	عادي
۹	ج	عادي
۱۰	الف	عادي
۱۱	ج	عادي
۱۲	د	عادي
۱۳	ج	عادي
۱۴	ب	عادي
۱۵	ج	عادي
۱۶	ب	عادي
۱۷	ب	عادي
۱۸	ج	عادي
۱۹	ب	عادي
۲۰	الف	عادي
۲۱	الف	عادي
۲۲	ب	عادي
۲۳	ب	عادي
۲۴	ج	عادي
۲۵	ب	عادي
۲۶	د	عادي
۲۷	ج	عادي
۲۸	د	عادي
۲۹	ج	عادي
۳۰	د	عادي