

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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 عمومی ۱۱۱۲۰۲۷

۱- در کدام بافت پوششی، سطح پایه ای همه سلول ها روی غشاء پایه قرار گرفته است؟

- ۰۱ سنگفرشی ساده-سنگفرشی مطبق  
۰۲ مطبق کاذب-مکعبی ساده  
۰۳ متغیر-مطبق کاذب  
۰۴ سنگفرشی مطبق-متغیر

۲- همه جملات زیر صحیح است، بجز:

- ۰۱ فیبروبلاست فاقد شبکه اندوپلاسمی است  
۰۲ دسموسیت همان فیبروبلاست است.  
۰۳ فیبروسیت همان فیبروبلاست غیر فعال است.  
۰۴ فیبروبلاست ها در التیام زخم نقش دارند.

۳- کلاژن نوع ..... به شکل فیبریل است و کلاژن نوع ..... از دستجات فیبری ساخته شده است.

- ۰۱ یک-سه  
۰۲ سه-یک  
۰۳ دو-یک  
۰۴ یک-دو

۴- غلافی از بافت پیوندی که اطراف کل وتر (تاندون) قرار گرفته است را ..... می نامند.

- ۰۱ اپی تاندینئوم  
۰۲ اندوتاندینئوم  
۰۳ پری تاندینئوم  
۰۴ پری میزیوم

۵- کدامیک از سلول های زیر با چسبیدن به دیواره مویرگ ها و به کمک پاهای کاذب از رگ خارج می شوند و به بافت پیوندی مجاور مهاجرت می کنند؟

- ۰۱ بازوفیل  
۰۲ ائوزینوفیل  
۰۳ گلبول قرمز  
۰۴ نوتروفیل

۶- کدامیک جزئی از پری کندریوم نمی باشد؟

- ۰۱ فیبروبلاست  
۰۲ کندروسیت  
۰۳ کلاژن I  
۰۴ سلول های مزانشیمی تمایز نیافته

۷- مجاری ولکمن در کدام قسمت استخوان وجود دارند؟

- ۰۱ مغز استخوان  
۰۲ توده استخوان (بصورت عرضی)  
۰۳ پریوستئوم  
۰۴ درون تیغه های استخوانی

۸- دلیل نبود سیستم T در ماهیچه صاف چیست؟

- ۰۱ نداشتن اعصاب و هورمون ها  
۰۲ نداشتن اکتین و میوزین  
۰۳ فیلامنت ها به شکل فیبریل نیستند  
۰۴ کوتاه بودن ماهیچه صاف

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۹- کدامیک از جملات زیر در مورد سیستم T صدق می کند؟

۰۱ فقط در ماهیچه اسکلتی وجود دارد

۰۲ با فضای برون سلولی مرتبط نیست.

۰۳ به سارکولم پیوسته است.

۰۴ در نوار A وارد می شود.

۱۰- نورون های چند ضلعی با یک اکسون و چند دندریت را نورون ..... می نامند.

۰۱ چند قطبی

۰۲ پورکنز

۰۳ دو قطبی

۰۴ یک قطبی

۱۱- کدام عبارت در مورد میکروگلیا صحیح است؟

۰۱ ماکروفاژ هستند

۰۲ بافت پوششی عصبی هستند

۰۳ در عقده نخاعی قرار دارند

۰۴ میلین می سازند

۱۲- کدامیک از عبارات زیر در مورد سرخرگ های ماهیچه ای صحیح نمی باشد؟

۰۱ انشعابی از سرخرگ ارتجاعی می باشند.

۰۲ تمامی آنها تیغه ارتجاعی درونی را ندارند

۰۳ سرخرگ متوسط نامیده می شوند

۰۴ دارای لایه درونی اندوتلیوم که روی غشاء پایه قرار گرفته است.

۱۳- در پرزهای روده کوچک و مغز کدام نوع مویرگ وجود دارد(به ترتیب)؟

۰۱ پیوسته-منفذدار

۰۲ منفذدار-پیوسته

۰۳ پیوسته-پیوسته

۰۴ منفذدار-منفذدار

۱۴- کدامیک از جملات زیر در مورد سلول های اپی تلیور تیکولوم صحیح است؟

۰۱ اکتودرمی هستند

۰۲ در طحال وجود دارند

۰۳ هورمون هایی برای تمایز سلول های T تولید می کنند

۰۴ بیگانه خوار هستند.

۱۵- از لحاظ بافت پوششی، کدام بخش های لوزه به هم شبیه می باشند؟

۰۱ کامی-حلقی

۰۲ کامی-زبانی

۰۳ حلقی-زبانی

۰۴ هر سه مورد

۱۶- منشاء سلول های اپیدرمی لانگر هانس، مرکل و ملانوسیت چیست؟ (به ترتیب)

۰۱ هلال عصبی-مغز استخوان-هلال عصبی

۰۲ هلال عصبی-هلال عصبی-مغز استخوان

۰۳ مغز استخوان-هلال عصبی-هلال عصبی

۰۴ هلال عصبی-مزودرم-اکتودرم

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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 ۱۱۲۰۲۷

۱۷- کدامیک توصیف کننده مغز مو می باشد؟

۱. اسیدوفیلی و دارای سلول های دوکی پهن
۲. سلول های پهن فلسی شکل که بطور ناقص روی هم قرار گرفته اند
۳. شاخی شده و دارای ملانین
۴. سلول های مکعبی و کمی فشرده

۱۸- در ساختار جوانه چشایی کدام نوع سلول، سلول پایه ای می باشد؟

- I .۴                      II .۳                      III .۲                      IV .۱

۱۹- موارد زیر مربوط به زیر مخاط ناحیه مری دستگاه گوارش می باشد، بجز؟

۱. از نوع فیبروالاستیک
۲. کریپت های بسیار عمیق
۳. چین های طولی
۴. غدد لوله ای حبابی منشعب موکوسی

۲۰- کدامیک از اسفنکترهای زیر با انقباض خود از جریان صفرا جلوگیری می کند؟

۱. آمپولی                      ۲. اودی                      ۳. گلدوک                      ۴. لوزالمعده ای

۲۱- سلول های میوآپیتلیال در غدد بزاقی..... شکل هستند و در ..... ماده ترشعی کمک می کنند.

۱. ستاره ای-حمل                      ۲. دوکی-حمل                      ۳. ستاره ای-تولید                      ۴. دوکی-تولید

۲۲- کدامیک از موارد زیر از ویژگی های بخش تنفسی حفره بینی نمی باشند؟

۱. بافت پوششی مطبق کاذب مژکدار
۲. آستر مخاط دارای رگ های خونی فراوان
۳. بافت پوششی اش ضخیم تر از ناحیه بویائی است
۴. شبکه سیاهرگی اش بافت کاورنوس خوانده می شود.

۲۳- در دستگاه ادراری، بخش پیچیده و مستقیم لوله پیچیده نزدیک چه نوع بافت پوششی دارند؟ (به ترتیب).

۱. استوانه ای ساده-مکعبی ساده
۲. مکعبی ساده-استوانه ای ساده
۳. استوانه ای ساده-استوانه ای ساده
۴. مکعبی ساده-مکعبی ساده

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۲۴- موارد زیر مربوط به ویژگی های سلول های جنب گلومرولی می باشد، بجز؟

۱. لایه میانی سرخرگچه و ابران را اشغال می کند

۲. در ترشح رنین نقش دارند

۳. در سیتوپلاسم آنها ذرات نامساوی وجود دارد

۴. به همراه کانون متراکم در تنظیم حجم و فشار خون نقش دارند.

۲۵- جمله زیر در مورد کدامیک از قسمت های دستگاه تولید مثل نر می باشد؟

"بافت پوششی مطبق استوانه ای کاذب و دارای دو نوع سلول اصلی و پایه ای"

۱. اپیدیدیم

۲. لوله های راست

۳. شبکه بیضه

۴. مجاری و ابران

۲۶- ظرفیت پذیری (capacitation) در کدام قسمت صورت می گیرد؟

۱. در اسپرم - پیش از نفوذ به تخمک

۲. در تخمک - پیش از نفوذ به تخمک

۳. در اسپرم - پس از نفوذ به تخمک

۴. در تخمک - پس از نفوذ به تخمک

۲۷- در کدامیک، اندازه اوئوسیت به ۸۰-۵۰ میکرومتر می رسد و دستگاه گلژی و ریبوزوم آزاد فراوان است؟

۱. فولیکول اولیه پیشرفته

۲. فولیکول های ثانویه یا نارس

۳. فولیکول های اولیه جوان

۴. فولیکول گراآف

۲۸- کدامیک از جملات زیر مربوط به واژن (مهبل) نیست؟

۱. دیواره اش دارای سه لایه مخاطی، ماهیچه ای و فیبروزی است.

۲. دارای بافت پوششی مطبق سنگفرشی غیر شاخی

۳. دارای غدد بارتولن و وستیبول

۴. طبقه فیبروزی پر از بافت پیوندی متراکم است.

۲۹- پارافولیکولر چه هورمونی ترشح می کند و نقش آن چیست؟

۱. پاراتیروئید-افزایش کلسیم خون

۲. پاراتیروئید-کاهش کلسیم خون

۳. کلسی تونین-افزایش کلسیم خون

۴. کلسی تونین-کاهش کلسیم خون

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۳۰- جمله زیر توصیف کننده کدام یک از گیرنده های حسی می باشد؟

"دارای یک رشته عصبی بدون میلین در وسط که پیرامون آن را سلول های فیبروبلاست به صورت دواير متحدالمرکز احاطه کرده اند"

۰۴. کروز

۰۳. رافینی

۰۲. پاسینی

۰۱. مایسنر