

تعداد سؤال: ۲۵ نمره: ۵ نمره: ۵

نام درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی

کد درس: ۲۷۱۳۴۱

زمان امتحان: ۴۰ دقیقه نمره: ۳۰ نمره: ۳۰

[ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد ]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۳

۱. کدامیک از بافت‌های پوششی زیر در مجرای غده عرق دیده می‌شود؟  
الف. مطبق مکعبی      ب. مطبق استوانه‌ای      ج. سنگ فرشی ساده      د. استوانه‌ای ساده
۲. این خصوصیت مربوط به کدام یک از سلولهای بافت پیوندی می‌باشد؟  
« دارای هسته کوچکتر و مدور، هستک نامشخص و زوائد سیتوپلاسمی دراز است هم بصورت ثابت و هم بصورت فعال است اگر بصورت فعال باشد سیتوپلاسم وسیع، هسته لوبیایی شکل می‌باشد »  
الف. پلاسموسیت      ب. ماست سل      ج. هیستوسیت      د. پلاسماسل
۳. کدام یک از موارد زیر جزء گویچه‌های سفید چند هسته‌ای نمی‌باشند؟  
الف. بازوفیل      ب. مونوسیت      ج. نوتروفیل      د. ائوزینوفیل
۴. کدامیک از سلولهای استخوان « مسئول تجزیه ماده زمینه‌ای استخوان در هنگام استخوان سازی هستند »؟  
الف. استئوسیتها      ب. استئوبلاستها      ج. سلولهای اجدادی استخوان      د. استئو کلاستها
۵. رابط موجود در جمجمه از چه نوعی است؟  
الف. رابط متحرک      ب. رابط پیوندی      ج. رابط غضروفی      د. رابط استخوانی
۶. کدامیک از موارد زیر در مورد، « نرون دو قطبی » صحیح می‌باشد؟  
الف. جسم سلولی چند ضلعی است      ب. جسم سلولی شبیه حرف T می‌باشد  
ج. جسم سلولی گلابی شکل است      د. جسم سلولی کشیده و دوک مانند است
۷. نام دیگر رشته‌های «رماک» چیست؟  
الف. میلین دار بدون شوان      ب. بدون میلین با غلاف شوان  
ج. میلین دار با شوان      د. بدون میلین بدون غلاف شوان
۸. کدامیک از مویرگهای زیر جزء، « فراوانترین مویرگها » می‌باشند؟  
الف. منفذدار      ب. مویرگهای متوسط      ج. پیوسته      د. سینوفروئید
۹. بافت پوششی کدامیک از لوزه‌های زیر از نوع « مطبق کاذب » است؟  
الف. کامی      ب. لوزه حلقی      ج. زیر زبانی      د. تحت فکی
۱۰. منشا تشکیل کدامیک از سلولهای اپیدرمی زیر از اکتودرم عصبی ( هلال عصبی ) است؟  
الف. سلولهای لانگرهانس و مرکل      ب. کراتینوسیت و ملانوسیت  
ج. ملانوسیت و مرکل      د. کراتینوسیت و سلولهای پایه‌ای
۱۱. کدام جمله در مورد لثه صحیح نیست؟  
الف. پوشش لثه مطبق سنگ فرشی است      ب. در آستر مخاط لثه ماست سل وجود ندارد.  
ج. لثه ساختاری است که دندان را در خود نگاه می‌دارد.      د. در لثه زیر مخاط وجود ندارد.

تعداد سؤال: ۲۵ نمره: ۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

نام درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی

کد درس: ۲۷۱۳۴۱

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نمره تشریحی ۳۰ نمره

[ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد ]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۳

۱۲. طبقه ماهیچه‌ای کدامیک از اندامهای زیر از بیرون به درون شامل طولی - حلقوی - مایل است؟  
الف. راست روده      ب. مری      ج. روده کوچک      د. معده
۱۳. کدامیک از موارد زیر حفره بینی را از حفره دهانی جدا می‌کند؟  
الف. زبان کوچک      ب. کام سخت      ج. اپی گлот      د. کام نرم
۱۴. کدامیک از موارد زیر جزء بخش‌های ضمیمه دستگاه اداری نمی‌باشد؟  
الف. لوله حامل ادرار      ب. میزنای      ج. مثانه      د. لگنچه
۱۵. کدامیک از غده‌ها در آقیان، «سبب مرطوب نگه داشتن پیشابراه می‌شود»؟  
الف. تیسون      ب. اورتیکول پروستاتی      ج. غده پروستات      د. غدد کوپر
۱۶. «ناحیه چینهای طولی مجرای اوران» چه تأهیده می‌شود؟  
الف. مجرای انزالی      ب. آمپول      ج. شبکه بیضه      د. لوله‌های راست
۱۷. این توضیح مربوط به کدام یک از مراحل بلوغ فولیکول می‌باشد؟  
«اندازه اوئوسیت اولیه تغییر نمی‌کند، اوئوسیت‌ها مرکز دور شده در کومولوس اوئوفوروس که به شکل هلال به درون آنتروم برجسته شده است قرار می‌گیرد»؟  
الف. فولیکول اولیه پیشرفته      ب. فولیکول بسته  
ج. فولیکول ثانویه      د. فولیکول بالغ
۱۸. در کدامیک از مراحل زیر در طی تغییرات زهدان در طول چرخه جنسی در بانوان، آندومتر رحم پر از رگهای خونی و غدد ترشخی مملو از گلیگوژن می‌شود و سبب تغذیه تخم جایگزین شده می‌گردد:  
الف. ترشخی      ب. پیش خونریزی      ج. خونریزی      د. مرحله تکمیل
۱۹. لایه‌های دیواره واژن (مهب) به ترتیب کدامند:  
الف. ماهیچه‌ای، زیر مخاطی، فیبروزی      ب. پیوندی، ماهیچه‌ای، زیر مخاطی  
ج. مخاطی، ماهیچه‌ای، فیبروزی      د. پیوندی، زیر مخاطی، ماهیچه‌ای
۲۰. کمبود کدام هورمون باعث کوتولگی (dwarfism) می‌شود؟  
الف. ACTH      ب. LH      ج. STH      د. TSH
۲۱. عقده‌های عصبی جمجمه‌ای - نخاعی دارای چه نوع نورون‌هایی هستند؟  
الف. دو قطبی کاذب      ب. یک قطبی کاذب (آوران)  
ج. چند قطبی      د. سلولهای گلژی II
۲۲. پارانشیم کدامیک از بافتهای زیر دارای سلولهای اصلی و اکسی فیل است:  
الف. غده فوق کلیوی      ب. تیروئید      ج. هیپوفیز      د. پاراتیروئید
۲۳. هورمون اکسی توسین از کدام موارد زیر ترشح می‌شود؟  
الف. لوپ پسین هیپوفیز      ب. بخش میانی هیپوفیز  
ج. لوپ پیشین هیپوفیز      د. تیروئید

نام درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی

کد درس: ۲۷۱۳۴۱

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد سؤال: ۲۵ نمره: ۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نمره تشریحی ۳۰ نمره

[ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد ]

تعداد کل صفحات: ۳

۲۴. در کدام طبقه از قشر مخ سلولهای مارتینوتی (Mavtimotti) دیده می شود؟

الف. دانه دار درونی ب. ذره ای ج. چند شکلی د. دانه دار بیرونی

۲۵. «سطح عقبی قرنیه» توسط کدام لایه زیر پوشیده شده است؟

الف. غشاء دسمه ب. داربست قرنیه ج. اندوتلیوم د. غشاء بومن

سئوالات تکمیلی:

۱. در وتر هر رشته کلاژن را بافت پیوندی سست احاطه کرده است که ..... خوانده می شود.

۲. به مجموعه فولیکولهای متفاوتی در اپلیوم ..... می گویند

۳. به نقاط منقطع در غلاف میلین ..... می گویند

۴. در بافت کبد، پوشش سینوزوئیدها را دو نوع سلول ..... تشکیل شده است.

۵. عضو ..... به شکل نواری از سلولهای نوروپلی تلیایی است که بر روی غشا پایه قرار دارد و طول مجرای حلزونی را طی می کند.

سئوالات تشریحی:

۱. انواع رشته های کلاژن را نام برده و بگویید هر کدام در کجا قرار دارند و از چه ساخته شده اند؟

۲. سه مورد از تفاوت میان ماهیچه قلبی با ماهیچه مخطط را بنویسید؟

۳. انواع لایه های درم را نوشته و تفاوت آنها را بیان کنید.

۴. ویژگیهای ساختار بافت رکتوم را بطور کامل توضیح دهید .

۵. سه وظیفه مهم تستوسترون را بنویسید و بگویید چه سلولهایی تستوسترون را تولید می کند؟