

نام درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی / کد درس: زیست شناسی (۱۱۱۲۰۲۷)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سوال: یک (۱)

استفاده از: ---

مجاز است.

منبع: --

پیامبر اعظم (ص): روزه سیر آتش جهنم است.

۱. شاخه‌ای از کدامیک از وریدهای زیر در فضای پورت کبدی دیده می‌شود؟
الف. ورید مرکزی ب. ورید باب ج. ورید کبدی د. ورید ارتباطی
۲. کدامیک از غدد زیر از نوع غدد کیسه‌ای می‌باشند؟
الف. غدد بزرگی ب. غدد بزاقی ج. غدد اشکی د. غدد چربی
۳. ترشح هیپارین و هپستامین از وظایف کدام سلولها می‌باشد؟
الف. ماست سل ب. هیستوسیت ج. فیبروبلاست د. پلاسماسل
۴. رشته‌های کلاژن نوع V در کدامیک از موارد زیر یافت می‌شود؟
الف. غضروف شفاف ب. جدار رگهای خونی جنین ج. غشاء پایه د. استخوان
۵. در خون فرد مبتلا به تالاسمی غلظت کدام نوع هموگلوبین افزایش می‌یابد؟
الف. HbA ب. HbA₂ ج. HbF د. Hbs
۶. غضروف موجود در کدامیک از موارد زیر از نوع شفاف است؟
الف. تیغه بینی ب. گوش خارجی ج. اپی گلوئیس د. دیسک بین مهره‌ای
۷. کدامیک از انواع سلولهای بافت استخوانی در فضای هوشیپ قرار دارند؟
الف. استئوسیتها ب. سلولهای اجدادی استخوان ج. استئوبلاستها د. استئوکلاستها
۸. کدامیک از گزینه‌های زیر به تفاوت بین عضله قلبی و اسکلتی اشاره دارد؟
الف. وجود سیستم تریاد در عضله قلبی ب. وجود شبکه سارکوپلاسمیک پیشرفته در عضله قلبی
ج. وابستگی عضله قلب به کلسیم خارج سلولی د. وجود رشته‌های منظم و بدون انشعاب در عضله قلبی
۹. نورونهای شبکه چشم از کدام دسته نورونها هستند؟
الف. یک قطبی کاذب ب. پورکنژ ج. چند قطبی د. دوقطبی
۱۰. در کدامیک از اندامهای زیر مویرگها از نوع پیوسته هستند؟
الف. کبد ب. پوست ج. طحال د. پرزهای روده کوچک
۱۱. ساخت غلاف میلین در دستگاه عصبی مرکزی بر عهده کدامیک از نوروگلیاهای مرکزی است؟
الف. الیگودندروسیتها ب. سلولهای اپاندیم ج. آستروسیتها د. میکروگلیاها
۱۲. اجسام هاسال از اجزاء کدامیک از بخشهای زیر می‌باشند؟
الف. تیموس ب. عقده‌های لنفاوی ج. طحال د. لوزه‌ها

نام درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/ کد درس: زیست شناسی (۱۱۱۲۰۲۷)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۱۳. غلاف اپیدرمی فولیکول مو به ترتیب از داخل به خارج عبارت است از:

الف. لایه هنله، لایه خاردار، پوسته، لایه هوکسلی، لایه پایه‌ای

ب. پوسته، لایه هنله، لایه خاردار، لایه هوکسلی، لایه پایه‌ای

ج. لایه پایه‌ای، لایه خاردار، لایه هوکسلی، لایه هنله، پوسته

د. پوسته، لایه هوکسلی، لایه هنله، لایه خاردار، لایه پایه‌ای

۱۴. دانه‌های کراتوهایلین متعلق به کدام طبقه اپیدرمیس می‌باشند؟

الف. طبقه شاخی ب. طبقه خاردار ج. طبقه دانه دار د. طبقه شفاف

۱۵. فراوانترین نوع سلولها در اپیدرمیس چیست کدام سلول است؟

الف. سلولهای چربی ب. فیبروبلاست ج. ملانوسیت د. ماست سل

۱۶. ترشح اسید کلریدریک و هموپویتین بعهده کدام سلولهای معده است؟

الف. سلولهای نقره دوست ب. سلولهای اصلی

ج. سلولهای مرز نشین د. سلولهای موکوسی گردن غده

۱۷. مجاری داخل لوبولی لوزالمعده دارای پوشش مجاری بین لوبولی دارای پوشش می‌باشند؟

الف. مکعبی - استوانه‌ای ب. استوانه‌ای - مکعبی ج. مکعبی - مکعبی د. استوانه‌ای - استوانه‌ای

۱۸. شریانچه‌های آوران در کلیه از کدامیک از شریان‌های زیر منشأ می‌گیرند؟

الف. شریان بین لوبولی ب. شاخه شکمی شریان کلیوی ج. شریان کمانی د. شاخه پشتی شریان کلیوی

۱۹. پوشش مخاطی برانشیولها از چه نوعی است؟

الف. مطبق کاذب مژده‌دار ب. مکعبی مژده‌دار ج. استوانه‌ای ساده مژده‌دار د. سنگفرشی ساده

۲۰. درخصوص ویژگیهای سلولهای پوششی لوله پیچیده دور کدام گزینه صحیح است؟

الف. تعداد زیادی میکرو ویلی دارند. ب. از نوع مکعبی هستند.

ج. هسته قاعده‌ای دارند. د. میتوکندری فراوان دارد.

۲۱. این هیپین مترشحه از پوشش لوله تناسلی نر بر روی کدام هورمون اثر مهاری دارد؟

الف. LH ب. تستوسترون ج. GnRH د. FSH

۲۲. کدام بخش از قسمتهای پروستات در داخل اسفنگتر سیلندری محبوس شده است؟

الف. پروستات اصلی ب. اوتريکول پروستاتی ج. ناحیه تبدیلی د. بافت اصلی پیشابراهی

۲۳. میتوکندری بعنوان منبع انرژی برای حرکت درآوردن اسپرم در کدام بخش دم قرار گرفته است؟

الف. گردن ب. قطعه انتهایی ج. بخش میانی د. قطعه اصلی

۲۴. در کدامیک از مراحل رسیدگی فولیکولی برای اولین بار ناحیه شفاف ظاهر می‌شود؟

الف. فولیکول اولیه جوان ب. فولیکول رسیده ج. فولیکول اولیه پیشرفته د. فولیکول ثانویه

نام درس: بافت شناسی

رشته تحصیلی/ کد درس: زیست شناسی (۱۱۱۲۰۲۷)

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۲۵. علت تنگ شدن رگها در مرحله خونریزی (از مراحل بازسازی طبقه فعال) چیست؟
الف. افزایش هورمون پروژسترون
ب. کمبود هورمون پروژسترون
ج. افزایش هورمون استروژن
د. کمبود هورمون استروژن
۲۶. سوماتوتروپها و ماموتروپها جزء کدام سلولهای هیپوفیز پیشین می باشند؟
الف. اسیدوفیلها
ب. کروموفوبها
ج. کروموفیلها
د. بازوفیلها
۲۷. سلولهای مارتینوئی (نورونهای معکوس) در کدام طبقه بخش خاکستری قشر مخ قرار دارند؟
الف. طبقه دانه دار خارجی
ب. طبقه چند شکلی
ج. طبقه هرمی
د. طبقه دره ای
۲۸. کدامیک از بخشهای زیر در گوش داخلی مربوط به حس شنوایی است؟
الف. ساکول
ب. اوتریکول
ج. عضو کورتی
د. ماکولا
۲۹. هورمون اکسی توسین محصول ترشحی کدامیک از سلولهای زیر است؟
الف. سلول اکسی فیل پاراتیروئید
ب. سلول پارافولیکولار تیروئید
ج. سلولهای فولیکولی تیروئید
د. سلولهای اصلی پاراتیروئید
۳۰. مجرای بین لوبولی در غدد بزاقی بناگوشی و در غدد زیربانی خوانده می شود.
الف. بارتولن - استنون
ب. استنون - بارتولن
ج. استنون - وارتون
د. وارتون - استنون

سؤالات تشریحی (بارم هر سؤال ۱/۳ نمره)

۱. پرده سینیویال چیست؟ از چه سلولهایی ساخته شده؟ وظایف آنرا نام ببرید.
۲. بزرگترین عضو لنفاوی بدن کدام عضو است؟ محل آن کجاست؟ وظیفه آنرا بنویسید.
۳. بخشهای مختلف روده کوچک را نام ببرید و قسمتهای مهم د رمخاط روده کوچک را بنویسید.
۴. دستگاه جنب گلو مری چیست؟ چه وظایفی بر عهده دارد؟
۵. سورفکتانت از کدام سلولها ترشح شده و وظیفه آن چیست؟