

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- کدامیک دارای بافت پوششی مطابق کاذب مزه دار می باشند؟

۱. لوله پیچده نزدیک کلیه
۲. معده
۳. نایژه ها
۴. پوست

۲- مزوتلیوم قلب دارای چه نوع بافت پوششی می باشد؟

۱. استوانه ای ساده
۲. سنگفرشی ساده
۳. استوانه ای مطبق
۴. سنگفرشی مطبق

۳- در کدام روش ترشحاتی زیر مواد ترشحاتی همراه با کل سلول خارج می شود؟

۱. Merocrine
۲. Apocrine
۳. Holocrine
۴. Sacular

۴- جمله زیر توصیف کننده کدامیک از سلول های زیر می باشد؟

"حاوی شبکه اندوپلاسمی خشن بوده و بنابراین در تهیه پروتئین شرکت دارند و همچنین قادر به ساختن ماده زمینه ای شکل دار هستند."

۱. پلاسموسیت
۲. هیستوسیت
۳. ماستوسیت
۴. فیبروبلاست

۵- کدامیک از دسته مواد زمینه ای تشکیل دهنده بافت همبند محسوب نمی شود؟

۱. فیبرونکتین
۲. اسید هیالورونیک
۳. الاستین
۴. لامینین

۶- فراوان ترین بافت همبند در بدن کدامیک می باشد؟

۱. همبند سست
۲. همبند متراکم منظم
۳. همبند متراکم نامنظم
۴. ارتجاعی

۷- بافت همبند رتیکولر در کدام مورد دیده می شود؟

۱. داریست طحال
۲. درم پوست
۳. روی استخوان
۴. اطراف غضروفها

۸- کدامیک از انواع غضروف ها در مراحل پیشرفته جنینی باعث رشد استخوانهای دراز می شود؟

۱. شفاف
۲. ارتجاعی
۳. رشته ای
۴. الاستیک

۹- کدام بخش از عضله مخطط دارای محلی برای اتصال به ATP می باشد؟

۱. اکتین
۲. نوار Z
۳. میوزین
۴. سلرکومر

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

۱۰- در کدامیک از نورون های زیرچندین دندربیت ویک اکسون دیده می شود؟

۱. چند قطبی ۲. دو قطبی ۳. یک قطبی کاذب ۴. نورونها مخاط بویایی

۱۱- کدامیک از سلول های زیر دارای زوائد سیتوپلاسمی اند و به دیواره رگها یا نورون ها متصل و تبادل مواد و عمل تصفیه را تسهیل می کنند؟

۱. اپاندیم ۲. میکروگلی ۳. الیگودندروسیت ۴. آستروسیت

۱۲- کدامیک از جملات زیر در مورد رگهای خونی صحیح می باشد؟

۱. لایه درونی دیواره رگ ها دارای ماهیچه صاف با انواع بافت پیوندی می باشد.
۲. قطر فضای درونی سرخرگ ها بیشتر از سیاهرگ هاست.
۳. دیواره سیاهرگ نازکتر از دیواره سرخرگ است.
۴. رابطه مستقیمی بین ضخامت دیواره سرخرگ و فاصله از قلب وجود دارد.

۱۳- در مقایسه بین خون و لنف، میزان کدامیک از موارد زیر در لنف بالاتر از خون است؟

۱. مواد پروتیدی ۲. فیبرینوژن ۳. اکسیژن ۴. دی اکسید کربن

۱۴- سلولهای پورکنز در کدام یک از موارد زیر دیده می شود؟

۱. قشر مغز ۲. مخچه ۳. نخاع ۴. طحال

۱۵- ساختار فولیکول های پپر شبیه کدامیک از اندامهای دستگاه لنفاوی می باشد؟

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

۱۶- در لایه عضلانی کدام مورد زیر سه طبقه عضلانی وجود دارد؟

۱. مری ۲. معده ۳. روده باریک ۴. روده بزرگ

۱۷- غدد مول و سرومن به ترتیب از نوع غدد و می باشند.

۱. اکترین-آپوکرین ۲. آپوکرین-اکترین ۳. آپوکرین-آپوکرین ۴. اکترین-اکترین

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱۸- یک سوم ابتدایی مری دارای چه نوع بافت عضلانی می باشد؟

۱. عضله صاف
۲. عضله مخطط
۳. ترکیبی از صاف و مخطط
۴. عضلات مورب

۱۹- کدامیک از موارد زیر بازدارنده ترشحات معده است؟

۱. سروتونین
۲. هیستامین
۳. موتیلین
۴. نوروتنسنین
۲۰- بافت پوششی مخاط معده می باشد.
۱. استوانه ای ساده
۲. مکعبی ساده
۳. سنگفرشی ساده
۴. سنگفرشی مطبق

۲۱- ایمونوگلوبولین A توسط کدام بخش دستگاه تنفسی ساخته می شود؟

۱. مخاط
۲. آستر مخاط
۳. ادوانتیس
۴. بافت پوششی

۲۲- بافت پوششی لوله جمع کننده دور در کلیه کدامیک از موارد زیر می باشد؟

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

۲۳- در شبکه بیضه کدامیک از بافت های پوششی مشاهده نمی گردد؟

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

۲۴- غده ای کوچک و دوتایی است که به محل اتصال پیشابراه غشایی و بخش غاری پیشابراه متصل است؟

۱. غده لیتر
۲. غده کوپر
۳. غده تیسون
۴. غده بارتولن

۲۵- ظرفیت یابی اسپرم در کجا صورت می گیرد؟

۱. دستگاه تولید مثل نر/اپیدیدیم
۲. دستگاه تولید مثل نر/پیشابراه
۳. دستگاه تولید مثل ماده/قبل از نفوذ به تخمک
۴. دستگاه تولید مثل ماده/پس از اتصال به تخمک

۲۶- در کدام یک بافت پیوندی پیرامون فولیکول فشرده شده، تک را می سازد و فولیکول را به شکل کپسولی احاطه می کند؟

۱. فولیکول اولیه جوان
۲. فولیکول اولیه پیشرفته
۳. فولیکول نارس
۴. فولیکول گراف

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

۲۷- کدامیک باعث هیپرتروفی سلول های دانه دار جسم زرد می شود؟

۱. LH ۲. FSH ۳. پروژسترون ۴. استروژن

۲۸- جملات زیر مربوط به واژن (مهبل) است، بجز؟

۱. طبقه فیبروزی پر از بافت پیوندی متراکم است.
۲. دارای غدد بارتولن و وستیبول
۳. دارای بافت پوششی مطبق سنگفرشی غیر شاخی
۴. دیواره اش دارای سه لایه مخاطی، ماهیچه ای و فیبروزی است.

۲۹- نام هورمونی که توسط پارافولیکولر ترشح می شود و نقش آن؟

۱. کلسی تونین - کاهش کلسیم خون
۲. کلسی تونین - افزایش کلسیم خون
۳. پاراتیروئید - کاهش کلسیم خون
۴. پاراتیروئید - افزایش کلسیم خون

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

۱. کروز ۲. رافینی ۳. مایسنتر ۴. پاسینی

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	ب	عادي
3	ج	عادي
4	د	عادي
5	ج	عادي
6	الف	عادي
7	الف	عادي
8	الف	عادي
9	ج	عادي
10	الف	عادي
11	د	عادي
12	ج	عادي
13	د	عادي
14	ب	عادي
15	د	عادي
16	ب	عادي
17	ج	عادي
18	ب	عادي
19	الف	عادي
20	الف	عادي
21	ب	عادي
22	ب	عادي
23	د	عادي
24	ب	عادي
25	ج	عادي
26	ب	عادي
27	الف	عادي
28	ب	عادي
29	الف	عادي
30	د	عادي