

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: زیست شناسی (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی (علوم جانوری) (۱۱۲۰۲۷)

۱- در کدامیک از بیماریهای زیر تعداد ائوزینوفیلها افزایش می یابد؟

- ۰۱ آلرژی      ۰۲ آبله      ۰۳ مخلک      ۰۴ آبله مرغان

۲- بافت پوششی ساده مکعبی در کدام یک از موارد زیر دیده می شود؟

- ۰۱ مجرای غده عرق      ۰۲ مثانه      ۰۳ کیسه صفرا      ۰۴ فولیکول تیروئید

۳- از نظر روش تراوش غدد پستانی و بزاقی به ترتیب شامل کدام غدد می باشند؟

- ۰۱ آپوکرین- هولوکرین      ۰۲ مروکرین- هولوکرین      ۰۳ آپوکرین- مروکرین      ۰۴ مروکرین- آپوکرین

۴- سومین اسید آمینه ی زنجیره پلی پپتیدی رشته ی کلاژن در بافت پیوندی همیشه کدام اسید آمینه است ؟

- ۰۱ گلیسین      ۰۲ پرولین      ۰۳ لیزین      ۰۴ آرژنین

۵- از نظر بافت شناسی استخوان های دراز و پهن به ترتیب دارای چه نوع بافتی هستند؟

- ۰۱ متراکم - متراکم      ۰۲ متراکم - اسفنجی      ۰۳ اسفنجی - اسفنجی      ۰۴ اسفنجی - متراکم

۶- بافت پیوندی که یک دسته از رشته های عضلانی را محصور می کند چه نام دارد؟

- ۰۱ اپی میزیوم      ۰۲ پری میزیوم      ۰۳ آندومیزیوم      ۰۴ سارکولم

۷- سیستمهای تریاد و دیاد به ترتیب در کدام یک از ماهیچه های زیر مشاهده می شود؟

- ۰۱ مخطط - قلبی      ۰۲ مخطط - صاف      ۰۳ صاف - قلبی      ۰۴ قلبی - مخطط

۸- در کدام یک از نوروں های زیر آکسون از قسمت پهن و دندریت از قسمت باریک جسم سلولی خارج می شود؟

- ۰۱ یک قطبی کاذب      ۰۲ پورکنز      ۰۳ چند قطبی      ۰۴ دو قطبی

۹- منشاء سلولهای اپاندیم بافت پشتیبان عصبی کدام لایه می باشد؟

- ۰۱ آندودرم      ۰۲ اکتودرم عصبی      ۰۳ مزودرم      ۰۴ آندودرم و مزودرم

۱۰- مویرگهای منفذدار در کجا یافت می شوند؟

- ۰۱ ششها      ۰۲ غدد مترشحه داخلی      ۰۳ کبد      ۰۴ مغز استخوان

۱۱- بزرگترین عضو لنفاوی بدن کدام است؟

- ۰۱ عقده ی لنفاوی      ۰۲ طحال      ۰۳ لوزه ها      ۰۴ تیموس

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: زیست شناسی (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی (علوم جانوری) (۱۱۲۰۲۷)

۱۲- سلولهای مشابه اپی تلیوم که بصورت متحدالمرکز در بخش مغزی تیموس قرار دارند کدامند؟

۰۱ پلاسما سلها

۰۲ ماست سلها

۰۳ گرانولوسیتها

۰۴ اجسام هاسال

۱۳- تیموس از پوشش چندمین کیسه حلقی منشأ می گیرد؟

۰۱ اولین

۰۲ دومین

۰۳ سومین

۰۴ چهارمین

۱۴- پوشش لوزه کامی و لوزه حلقی بترتیب از چه نوعی است؟

۰۱ مطبق استوانه ای-مطبق سنگفرشی

۰۲ مطبق سنگفرشی-مطبق سنگفرشی

۰۳ مطبق کاذب-مطبق سنگفرشی

۰۴ مطبق سنگفرشی-مطبق کاذب

۱۵- غدد اکسیرین بیشتر در کجا قرار دارند؟

۰۱ لبها

۰۲ کف دست و پا

۰۳ زیر ناخن

۰۴ کلیتوریس

۱۶- در فولیکول مو، لایه هوکسلی معادل کدام طبقه اپیدرم است؟

۰۱ طبقه دانه دار اپیدرمیس

۰۲ طبقه خاردار اپیدرمیس

۰۳ طبقه شفاف اپیدرمیس

۰۴ طبقه پایه ای اپیدرمیس

۱۷- پوشش مجرای غده عرق از چه نوعی می باشد؟

۰۱ مطبق مکعبی

۰۲ مطبق کاذب

۰۳ سنگفرشی ساده

۰۴ استوانه ای

۱۸- غدد برونر در کدامیک از قسمت های دستگاه گوارش مشاهده می شود؟

۰۱ کبد

۰۲ مری

۰۳ روده بزرگ

۰۴ دوازدهه

۱۹- کدامیک از ترشحات زیر باعث افزایش انقباضات ماهیچه صاف در روده می شود؟

۰۱ موتیلین

۰۲ سکرتین

۰۳ نوروتنسنین

۰۴ سروتونین

۲۰- ترشحات کدامیک از سلولهای زیر موجب تحریک ترشح آنزیمهای معده شده و ترشح صفرا را مانع میشود؟

۰۱ سلولهای آلفا

۰۲ سلولهای PP

۰۳ سلولهای بتا

۰۴ سلولهای دلتا

۲۱- پوشش کیسه های هوایی چگونه می باشد؟

۰۱ مکعبی ساده

۰۲ استوانه ای ساده

۰۳ سنگفرشی ساده

۰۴ متغیر

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: زیست شناسی (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی (علوم جانوری) ۱۱۱۲۰۲۷

۲۲- بافت کاورنوس مربوط به کدام بخش دستگاه تنفسی میباشد؟

۱. ششها      ۲. حنجره      ۳. حلق      ۴. حفره بینی

۲۳- محل اصلی فعالیت هورمون ADH در کدامیک از قسمت های سیستم ادراری زیر می باشد؟

۱. قوس هنله      ۲. لوله پیچیده ی دور  
۳. لوله ی پیچیده ی نزدیک      ۴. کیسول بومن

۲۴- آنزیم رنین توسط کدامیک از سلولهای زیر در کلیه ترشح میشود؟

۱. سلولهای پودوسیت      ۲. سلولهای جنب گلومرولی  
۳. سلول های لاسیس      ۴. سلولهای پلی کیسن

۲۵- غضروف شفاف در کدامیک از موارد زیر یافت می شود؟

۱. دیسک بین مهرهای      ۲. تیغه ی بینی      ۳. اپی گلوטיس      ۴. گوش خارجی

۲۶- کدامیک از هورمونهای قشر غده ی فوق کلیوی بر متابولیسم آب و املاح اثر دارد؟

۱. دی اکسی کورتیکوسترون      ۲. کورتیکوسترون  
۳. کورتیزول      ۴. کورتیزون

۲۷- سلولهای گلژی II در کدام طبقه ی مخچه یافت می شود؟

۱. طبقه ی دانه ای و پورکنژ      ۲. طبقه ی ذره ای و دانه ای  
۳. طبقه ی پورکنژ و ذره ای      ۴. طبقه ی ذره ای

۲۸- کدامیک از گیرنده های حسی زیر کپسولی ساده از جنس بافت پیوندی با رشته های دراز کلاژن است؟

۱. جسمک کروز      ۲. جسمک پاسینی      ۳. جسمک روفینی      ۴. جسمک مایسنر

۲۹- غشای دسمه و غشای بروخ به ترتیب مربوط به کدام بخش چشم می باشند؟

۱. قرنیه - مشیمیه      ۲. مشیمیه - قرنیه      ۳. قرنیه - صلبیه      ۴. مشیمیه - صلبیه

۳۰- سطح خارجی پرده ی صماخ چه نوع پوششی دارد؟

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