

نام درس: بافت شناسی	تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: ۱۱۱۲۰۲۷	زمان آزمون: تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵ دقیقه
زیست‌شناسی	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: — مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. بافت پوششی مجرای غده عرق از چه نوع می‌باشد؟
 - الف. مطبق سنگفرشی
 - ب. مطبق مکعبی
 - ج. مطبق استوانه‌ای
 - د. مطبق کاذب
۲. کدامیک از غدد زیر از نوع اپوکراین است؟
 - الف. لنفاوی
 - ب. بزاقی
 - ج. بیضه
 - د. پستانی
۳. کدام نوع از سلولهای زیر هپارین، هیستامین و سروتونین تولید می‌کنند؟
 - الف. هیستوسیت‌ها
 - ب. پلاسموسیت‌ها
 - ج. دسموسیت‌ها
 - د. ماستوسیت‌ها
۴. کدامیک از موارد زیر دارای کندروآیتین سولفات C است؟
 - الف. قرنیه چشم
 - ب. صلیبه چشم
 - ج. آئورت
 - د. پوست
۵. در بیماری تالاسمی مقدار کدام نوع هموگلوبین بالا است؟
 - الف. HbF
 - ب. HbA
 - ج. HbA_2
 - د. HbS
۶. ماده محرک گرانولوسیت‌سازی چیست؟
 - الف. هموپوئیه تین
 - ب. اریتروپوئیه تین
 - ج. لوکوپوئیه تین
 - د. ترومبوپوئیه تین
۷. بافت پیوندی متراکمی که یک ماهیچه کامل را در بر می‌گیرد چه نام دارد؟
 - الف. اپی میزیوم
 - ب. آندومیزیوم
 - ج. پری میزیوم
 - د. پری نوریوم
۸. ساختن غلاف میلین در سیستم عصبی مرکزی، توسط کدام نوع سلولها صورت می‌گیرد؟
 - الف. آستروسیت‌ها
 - ب. میکروگلیاها
 - ج. سلولهای اپاندیم
 - د. الیگودندروسیت‌ها

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

نام درس: بافت شناسی
 رشته تحصیلی و کد درس: ۱۱۱۲۰۲۷
 زیست‌شناسی
 کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: — مجاز است.

۹. در مقایسه لنف و خون کدام مورد صحیح است؟
- الف. مواد پروتیدی لنف دو برابر مواد پروتیدی خون است.
 ب. اوره موجود در لنف بیش از خون است.
 ج. گلوکز و چربی لنف بیشتر از خون است.
 د. Co_p لنف کمتر از خون است.
۱۰. اجسام هاسال در کجا دیده می‌شوند؟
- الف. لوزه‌ها
 ب. طحال
 ج. غده لنفاوی
 د. تیموس
۱۱. منبع سلول‌های جدید کراتینوسیت کدام طبقه است؟
- الف. طبقه پایه‌ای
 ب. طبقه خاردار
 ج. طبقه دانه‌دار
 د. طبقه شفاف
۱۲. کدام نوع از سلول‌های غدد تنه معده اسید کلریدریک ایجاد می‌کنند؟
- الف. سلول‌های اصلی
 ب. سلول‌های موکوسی گردن غده
 ج. سلول‌های حاشیه‌ای
 د. سلول‌های نقره دوست
۱۳. کدام مورد درباره پوشش آپاندیس صحیح نیست؟
- الف. واجد سلول‌های استوانه‌ای دارای میکروویلوس
 ب. دارای سلول‌های نقره دوست
 ج. دارای سلول‌های جامی شکل
 د. فاقد سلول‌های پانت
۱۴. انقباض این بخش از اسفنگتراودی از جریان صفرا جلوگیری می‌کند؟
- الف. اسفنگتر لوزالمعده‌ای
 ب. اسفنگتر کلدوک
 ج. اسفنگتر آمپولی
 د. دستجات طولی ماهیچه‌های طولی
۱۵. کدامیک از گزینه‌های زیر بیانگر یک لوب در کلیه می‌باشد؟
- الف. یک اشعه مغزی به اضافه یک نیمه لایبرنت در دو طرف آن
 ب. یک هرم مالپیگی به اضافه یک ستون برتن در هر طرف
 ج. یک اشعه مغزی به اضافه یک لایبرنت
 د. یک هرم مالپیگی به اضافه یک ستون برتن

نام درس: بافت شناسی	تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: ۱۱۱۲۰۲۷	زمان آزمون: تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵ دقیقه
زیست شناسی	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: — مجاز است.

۱۶. کدام مورد سبب می‌شود که سلولهای کانون متراکم، سلولهای جنب گلومرولی (JG) را به آزادسازی رنین تحریک کنند؟

الف. کاهش غلظت سدیم در لوله پیچیده دور

ب. افزایش غلظت سدیم در لوله پیچیده دور

ج. کاهش غلظت پتاسیم در لوله پیچیده دور

د. افزایش غلظت پتاسیم در لوله پیچیده دور

۱۷. کدامیک از موارد زیر از جمله وظایف ابی دیدیم نمی‌باشد؟

الف. رسیدگی اسپرم

ب. جذب مایعات

ج. حمل اسپرم

د. دفع اسپرم

۱۸. آندروژنهایی که پیش از تخمک گذاری تولید می‌شوند، به وسیله سلولهای دانه‌دار، تحت تأثیر کدام هورمون، به استروژن تبدیل می‌شوند؟

الف. LH

د. اکسی توسین

ج. HCG

ب. FSH

۱۹. کدام هورمون موجب آغاز اسپرماتوژنز در جنس نر می‌شود؟

الف. $ACTH$

د. FSH

ج. LH

ب. STH

۲۰. کلسی تونین از کجا ترشح می‌شود؟

الف. از سلولهای پارافولیکولی در غده تیروئید

ب. از سلولهای پوششی فولیکولهای غده تیروئید

ج. از غده پاراتیروئید

د. از غده هیپوفیز

۲۱. کدامیک از هورمون‌های زیر از ناحیه حلقوی قشر غده فوق کلیه ترشح می‌شود؟

الف. کورتیزول

د. آلدوسترون

ج. کورتیکوسترون

ب. کورتیزون

۲۲. سلولهای مارتینوتی در کدام طبقه قشر مخ دیده می‌شوند؟

الف. طبقه مولکولی

ب. طبقه دانه‌دار بیرونی

ج. طبقه دانه‌دار درونی

د. طبقه چند شکلی

۲۳. جسمک مایسنر مربوط به کدام حس است؟

الف. فشار

د. سرما

ج. گرما

ب. لامسه

۲۴. صلبیه دارای چه نوع بافت پیوندی در بیرون می‌باشد؟

الف. سست

د. شبکه‌ای

ج. مزانشیمی

ب. متراکم

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

نام درس: بافت شناسی
رشته تحصیلی و کد درس: ۱۱۱۲۰۲۷
زیست شناسی
کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: — مجاز است.

۲۵. کشیدگی جلوئی دهلیز گوش درونی چه نام دارد؟

الف. لایبرنت استخوانی

ب. حلزون استخوانی

ج. مجاری نیمه حلقوی

د. نردبان صماخی

۲۶. بافت پیوندی که در بند ناف یافت می شود کدام است؟

الف. بافت پیوندی مزانشیمی

ب. بافت شبکه ای

ج. بافت پیوندی موکوسی

د. بافت چربی

۲۷. غضروف رشته ای در کدامیک از موارد زیر یافت می شود؟

الف. دیسک بین مهره ای

ب. تیغه بینی

ج. گوش بیرونی

د. سطح مفاصل استخوانی

۲۸. ترشحات این غده پیشابراه را مرطوب نگه می دارد؟

الف. غده پروستات

ب. غده لیتتر

ج. غده کوپر

د. غده تیسون

۲۹. عامل شکل، مقاومت و شفافیت قرنیه کدام بخش است؟

الف. غشای دسمه

ب. غشای بومن

ج. پوشش مطبق سنگفرشی غیر شاخی

د. داربست قرنیه

۳۰. ترشح سوماتوستاتین در لوزالمعده برعهده کدام سلولهاست؟

الف. سلولهای α (آلفا)

ب. سلولهای Δ (دلتا)

ج. سلولهای β (بتا)

د. سلولهای pp

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

نام درس: بافت شناسی
رشته تحصیلی و کد درس: ۱۱۱۲۰۲۷
زیست شناسی
کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: — مجاز است.

«سؤالات تشریحی»

* بارم هر سؤال تشریحی ۱/۳ نمره.

۱. با توجه به نوع بافت پیوندی، چند نوع رابط در مفصل ثابت یافت می شود؟

۲. برحسب طول اکسون چند نوع رشته عصبی وجود دارد با ذکر مثال بنویسید.

۳. ساختار بخش تنفسی حفره بینی را شرح دهید.

۴. آندومترיום را به چند ناحیه تقسیم می کنند؟ (توضیح دهید)

۵. خصوصیات پرده سخت شامه را بنویسید.