



گروه فـردانـش

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۰ تهران

دبیرستان غیر دولتی دخترانه فر دانش

پاسخبرگ امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:

پایه / رشته : دهم-تجربی

امتحان : زیست

تاریخ : / / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۱۰ صبح

الف) به سوالات زیر به صورت ص و غ جواب دهید

- ۱) در لایه ی ماهیچه ای و مخاطی شبکه ای از یاخته های عصبی وجود دارد
- ۲) تعدادی بافت، دستگاه را تشکیل میدهند
- ۳) شش ها به دلیل ویژگی پیروی از حرکات قفسه ی سینه در برابر کشیده شدن مقاومت می کنند
- ۴) وجود بافت ماهیچه ای در ریه های قلب به استحکام آنها کمک میکنند
- ۵) لنف پس از تصفیه شدن به دستگاه گردش خون بر می گردد
- ۶) فیبرین از تاثیر پروترومبیناز بر روی فیبرونوژن حاصل می شود
- ۷) هر هرم و ناحیه ی قشری مربوط به آن را یک لپ کلیه می نامند
- ۸) دیواره ی یاخته ا ی در بخش زنده و غیر زنده ی گیاه وجود دارد

ب) جاهای خالی زیر را با معلومات خود کامل کنید

- ۱) پیش ساز پروتئاز های معده می گویند
- ۲) واحد ساختاری و عملکرد در جانداران است
- ۳) از یاخته های دستگاه ایمنی است که توانایی حرکت و بیگانه خواری را دارد
- ۴) در محل ارتباط ماهیچه ی دهلیز به ماهیچه ی بطن وجود دارد که مانع از انقباض همزمان دهلیز و بطن می شود
- ۵) خونریزی ناشی از فشار خون زیاد درون است
- ۶) باعث اسفنجی شدن حالت خاک می شود که برای نفوذ ریشه مناسب است
- ۷) کارکرد صحیح فولیک اسید به وجود وابسته است

پ) به سوالات چهار گزینه ی زیر پاسخ دهید؟

الف) کدام گزینه ی زیر نادرست است؟

- A-مسطح شدن دیافراگم ، سبب کاهش فشار هوای درون شش ها می شود
- B-سطح درونی قفسه ی سینه با لایه ی داخلی پرده جنب در تماس است
- C-ویژگی کشسانی شش سبب مقاومت آنها در برابر کشیده شدن می شود
- D-از بینی تا نایزک های انتهایی به بخش هادی تعلق دارد



گروه فـردانـش

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۰ تهران

دبیرستان غیر دولتی دخترانه فر دانش

پاسخبرگ امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:

پایه / رشته : دهم-تجربی

امتحان : زیست

تاریخ : / / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۱۰ صبح

ب) کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- A- ورود و خروج از دیواره ی مویرگ های پیوسته امکان پذیر نیست
B- در مویرگ های منفذ دار همانند مویرگ های ناپیوسته عبور مولکول های بسیار درشت با محدودیت همراه است
C- در مویرگ پیوسته همانند مویرگ منفذ دار عبور مواد در آن به شدت تنظیم می شود
D- غشای پایه برای عبور مولکول های درشت همانند صافی عمل می کند

پ) کدام گزینه ی زیر در فعالیت یاخته های بدن نقش مهمی دارد؟

- A- فیبرینوژن B- آلبومین C- یون ها D- مواد غذایی

ت) در کدام گزینه ی زیر یون ها توسط کلیه به صورت ادرار غلیظ و برخی از طریق یاخته های آبشش دفع می شود؟

- A- ماهیان شور B- پرندگان C- خزندگان D- ماهیان آب شیرین

ث) کدام عبارت در ارتباط با گیاهان صحیح است؟

- A- ضخامت دیواره در یاخته های آوند لان دار، یکنواخت است
B- مواد مغذی و ترکیبات میتوانند از راه پروتوپلاست از یاخته ای به یاخته ی دیگر بروند
C- دیواره پسین در هر لایه موازی و با لایه ی دیگر زاویه دارد
D- مقدار و ترکیب شیره واکوئلی از گیاهی به گیاه دیگر و حتی از بافتی به بافت دیگر فرق میکند

ج) کدام گزینه زیر از ترکیبات لیپیدی ساخته و در حفظ تعادل آب نقش دارد؟

- A- روبوست B- پیراپوست C- کلاهِک D- پوستک

چ) اگر نوکلئیک اسید ها از منافذ پلاسمودسم عبور کنند نوعی انتقال محسوب میشود.

- A- فشار ریشه ای B- عرض غشایی C- سیمپلاستی D- آپوپلاستی



گروه فـردانـش

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۰ تهران

دبیرستان غیر دولتی دخترانه فر دانش

پاسخبرگ امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:

پایه / رشته : دهم-تجربی

امتحان : زیست

تاریخ : / / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۱۰ صبح

ت) به سوالات زیر بصورت کوتاه پاسخ دهید؟

- ۱) کدام ویژگی پرندگان باعث افزایش کارایی تنفس نسبت به پستانداران شده است؟
- ۲) یاخته های عصبی چه یاخته ای را تحریک و منقبض می کند؟
- ۳) کدام آنزیم در از بین بردن باکتری های درون دهان نقش دارد؟
- ۴) ماهیچه ی قلب چگونه تغذیه می شود؟
- ۵) چه عاملی احتمال رسوب کلسترول در دیواره ی سرخرگ ها را کاهش می دهد؟
- ۶) چه عاملی سطح بازجذب در کلیه را افزایش می دهد؟
- ۷) در مورد بافت زمینه ای به سوالات زیر پاسخ دهید:
A) کدام یک از بافت زمینه معمولا در زیر روپوست قرار می گیرند؟
B) کدام یک از بافت زمینه ای توانایی تقسیم دارد؟
C) کدام یک از بافت زمینه ای سلول های دراز دارد؟

ث) به سوالات زیر بصورت کامل پاسخ دهید؟

- ۱) مراحل انعقاد خون را با رسم شکل توضیح دهید؟
- ۲) گردیزه از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟
- ۳) شبکه ی مویرگی که درارتباط با نفرون ها هستند را نام ببرید؟
- ۴) چرا دیواره ی نخستین مانع رشد پروتوپلاست ها نمی شود؟
- ۵) جوانه ها بر چه اساس طبقه بندی می کنند و نام ببرید؟
- ۶) چرا فسفات برای گیاه غیر قابل دسترس است؟
- ۷) چرا یاخته های نگهبان روزنه با جذب آب فقط افزایش طول دارند؟
- ۸) الگوی جریان فشاری را با رسم شکل توضیح دهید؟
- ۹) فعالیت پارانشیم های هوادار را بنویسید؟
- ۱۰) چرا غشای گلبول قرمز در دو طرف حالت فرورفته دارد؟



limoonad.com
Education For All