

امتحان زیست شناسی ۱ در ۳ صفحه دهم تجربی دبیرستان عترت مهرآموزشگاه

تاریخ برگزاری شنبه ۱۴۰۱/۲/۳۱ ساعت ۸ صبح مدت امتحان ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی : نمره :

۱ - درست یا نادرست بودن جملات زیر را بدون دلیل ذکر کنید : ۱ نمره

الف . در انتقال فعال مواد در جهت شیب غلظت از غشای عبور می کنند .

ب . بافت پوششی معده سنگفرشی چندلایه است .

ج . در کلیه مویرگهای ناپیوسته وجود دارد .

د . گیرنده های فشار در دیواره ی سرخرگهای گردش عمومی قرار دارند .

۲ - کلمات درست را انتخاب کنید : ۱ نمره

الف . تخریب سلول های خونی آسیب دیده در (کبد / مغز استخوان) انجام می شود .

ب . در هنگام انقباض دهلیزها دریچه های سینی (باز / بسته) هستند .

ج . در حالت استراحت عمومی قلب بطن هادر حالت (دیاستول / سیستول) هستند .

د . بخش حجیم انتهای مری که در آن غذا ذخیره و نرم می شود (سنگدان / چینه دان) نام دارد .

۳ - جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید : ۱ نمره

الف . در خونریزی های شدید در تولیدلخته خون نقش اصلی را دارند .

ب . تغییر حجم سرخرگ به دنبال هر انقباض بطن به صورت موجی در طول سرخرگها پیش می رود و به صورت احساس می شود .

ج . کارکرد صحیح اسید فولیک به وجود ویتامین وابسته است .

د . ابتدای روده بزرگ نام دارد .

۴ - بار برداری آبکشی یعنی چه ؟ ۱ نمره

۵ - به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید : ۴/۵ نمره

الف . انواع گوارش غذا را نام ببرید ؟

ب . از ۷ ویژگی مشترک جانداران ۲ مورد را نام ببرید ؟

ج . سیاهرگها با داشتن چه خصوصیتی می توانند حجم زیادی خون را در خود جای دهند ؟

د . دو مورد از ویژگی های ساختاری لنفوسیت ها را بنویسید ؟

م . دو ویژگی مهم شش ها چیست ؟

ن . دریچه ای که بردهانه ی میزنای وجود دارد چگونه تشکیل شده است ؟

و . علت ایجاد سنگ کلیه چیست ؟

ه . در سامانه ی گردش آب ، عامل حرکت آب چه نوع سلول هایی هستند ؟ چرا ؟

ی . دو وظیفه ی کوتیکول (پوستک) را بنویسید ؟

۶ - اصطلاحات زیر را تعریف کنید : ۲/۵ نمره

الف . خون بهر :

ب . لیوپروتئین کم چگال :

ج . حجم باقی مانده :

د . پزشکی شخصی :

م . تعرق :

۷ - علت هریک از موارد زیر را به طور کوتاه بیان کنید : ۱/۵ نمره

الف . کلیه راست کمی پایین تر از کلیه چپ قرار دارد .

ب . در انسان گلبول های قرمز ، هسته و بیشتر اندامک های خود را از دست می دهند .

ج دیواره ی بطن چپ قطور تر از بطن راست است .

ادامه ی سوالات در صفحه ۳

<p>۸ - نوع سامانه گردش مواد (باز یا بسته) رادرهیک از جانوران زیرمشخص کنید : ۵/.</p> <p>الف . ملخ ب . کرم خاکی</p>
<p>۹ - وظایف کلیه ها رابنویسید ؟ ۳ مورد ۷۵/.</p>
<p>۱۰ - نوع سامانه دفعی در موجودات زیر رابنویسید : ۵/.</p> <p>الف . سخت پوستان ب . حشرات</p>
<p>۱۱ - کاروتن و آنتوسیانین به ترتیب هر کدام در چه اندامک های گیاهی ذخیره می شوند ؟ ۵/.</p>
<p>۱۲ - دیواره ی نخستین و تیغه ی میانی هر کدام از چه نوع پلی ساکاریدی تشکیل شده اند ؟ ۵/.</p>
<p>۱۳ - یک اهمیت و یک مشکل در استفاده از کودهای آلی را بنویسید ؟ ۱ نمره</p>
<p>۱۴ - بخش آلی خاک (هوموس) به طور عمده از چه چیزهایی تشکیل شده است ؟ ۵/.</p>
<p>۱۵ - اهمیت کلاهک در راس ریشه چیست ؟ ۲ مورد ۵/.</p>
<p>۱۶ - قطعه ای از روپوست پیاز قرمز رادر آب مقطر و قطعه ای دیگر رادر محلول ۱۰ درصد نمک قرار دادیم . کدام یک حالت تورژسانس و کدام یک حالت پلاسمولیز رانشان می دهد ؟ ۵/.</p>
<p>۱۷ - هر کدام از گیاهان زیر با کدام باکتری تثبیت کننده ی نیتروژن ، همزیستی دارند : ۵/.</p> <p>الف . گیاه آزولا ب . لوبیا</p>
<p>۱۸ - سلول های بافت اسکلرانشیم رانام ببرید ؟ کدام یک در تولید پارچه استفاده می شود ؟ ۷۵/.</p>
<p>۱۹ - دو عامل موثر بر ساختار سلول های نگهبان روزنه که باعث افزایش طول آنها می شود را بنویسید ؟ ۱ نمره</p> <p><u>دخترای خوبم موفق و سلامت باشید</u></p> <p>منجزی</p>