

محل مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳	پایه: دهم	بیمه
	نام دبیر:	مدت: ۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی:
	نام آموزگار: نمونه امام خمینی (ره) و علامه حلی	ساعت شروع: ۹:۰۰	آزمون درس: زیست ۱

ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) اساس علوم تجربی ..... است.</p> <p>(ب) بیماری نقرس در اثر رسوب ..... در مفاصل ایجاد می شود.</p> <p>(ج) مجموعه اعمالی که باعث پایدار نگه داشتن وضعیت درونی بدن می شود ..... نام دارد.</p> <p>(د) بیماری سلیم در اثر حساسیت به ..... ایجاد می شود و ..... را از بین می برد.</p>	۲.۵
۲	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) پپسین در اثر HCL به پپسینوژن تبدیل می شود.</p> <p>(ب) علت زیان بار بودن CO ایجاد اسید کربنیک و کاهش PH است.</p> <p>(ج) در مرحله ی استراحت قلب خون سیاهرگ ششی به دهلیز راست وارد می شود.</p> <p>(د) مویرگ ها در کبد از نوع ناپيوسته هستند .</p> <p>(ه) عامل اصلی انتقال شیره ی خام، نیروی مکش از حاصل از تعرق است.</p> <p>(ی) دریچه های قلب ساختار ماهیچه ای دارند.</p> <p>(ن) ماهیان آب شیرین آب بیشتری نسبت به ماهیان آب دریا می نوشند.</p> <p>□ غلط □ صحیح</p>	۳.۵
۳	<p>در انسان سکرترین بر خلاف گاسترین.</p> <p>(الف) ترشح بیکربنات را به خون افزایش می دهد.</p> <p>(ب) از یاخته های سازنده ی خود به خون وارد می شود .</p> <p>(ج) محرک ترشح پروتئاز های فعال در لوزالمعده می باشد.</p> <p>(د) در خنثی نمودن کیموس اسیدی موجود در دوازدهه نقش دارد.</p>	۰.۵
۴	<p>درشت خوار در کدام بخش از دستگاه تنفس وجود دارند؟</p> <p>(الف) نایژک مبادله ای. (ب) حبابک. (ج) نایژک انتهایی. (د) نایژک.</p>	۰.۵
۵	<p>یاخته های کدام یک از ماهیچه های اندام های زیر دو هسته دارد و ظاهرش مخطط است؟</p> <p>(الف) ماهیچه ی قلب. (ب) ماهیچه ی دستگاه گوارش. (ج) ماهیچه ی زبان. (د) ماهیچه ی دوسر بازو.</p>	۰.۵
۶	<p>در مورد یاخته های خونی قرمز به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف). نقش اصلی این یاخته ها چیست؟</p> <p>(ب) متوسط عمر این یاخته ها چقدر است؟</p> <p>(ج) تخریب یاخته های خونی مرده در چه اندامی صورت می گیرد؟ دو مورد</p> <p>(د) تنظیم تولید این یاخته ها، به چه هورمونی بستگی دارد؟</p>	۲.۵
۷	<p>(الف) این شکل مربوط به چه یاخته ای است</p> <p>(ب) در باره ی عملکرد آن توضیح دهید</p> 	۱
۸	<p>(الف) روزانه تقریباً چند درصد از گویچه های قرمز تخریب می شود؟</p> <p>(ب) چرا غشای گویچه ها ی قرمز در دو طرف فرو رفته دارد؟</p>	۱

۹	علت زرد شدن برگ درختان در پاییز را توضیح دهید.	۱
۱۰	دو نوع یاخته ی اسکلرانشیمی را نام ببرید. و از کدام یاخته در تولید طناب و پارچه استفاده می شود.	۱.۵
۱۱	انواع مریستیم های پسین را نام ببرید. و این مریستیم ها در کدام گیاهان دیده می شوند (تک لپه دولپه).	۱.۵
۱۲	هوموس چیست؟ و چه فایده ای برای گیاه دارد.	۱.۵
۱۳	تعریق را تعریف کنید.	۰.۵
۱۴	دو مسیر انتقال آب و مواد محلول در عرض ریشه را فقط نام ببرید.	۱
۱۵	مقدار بافت اوند چوبی در ساقه ی چوبی شده به مراتب بیشتر از بافت اوند آب کش است. این وضع چه اهمیتی برای گیاه دارد.	۱
موفق باشید		

