

نوبت امتحانی: خرداد ماه پایه: دهم تجربی تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۸ ساعت شروع: مدت امتحان: ۴۵ دقیقه	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش کهگیلویه و بویراحمد کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش کهگیلویه (مهر آموزشگاه)	نام و نام خانوادگی: نام آموزشگاه: عترت نام درس: زیست شناسی ۱ تعداد صفحات: (۲صفحه) صفحه اول	
تاریخ و امضاء: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد:	نظر:	نام و نام خانوادگی دبیر: سید عیسی پوربهبشت زاده تاریخ و امضاء: نمره به عدد: نمره به حروف:
بارم	سوالات		ردیف
۴	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را بدون ذکر علت مشخص کنید.. الف) همه ی یاخته های بافت پوششی به کمک غشای پایه به هم متصل می شوند. () ب) پرزهای روده بزرگ به افزایش جذب آب و یونها کمک می کند. () ج) میزناي راست قدری بلندتر تر از میزناي چپ است. () د) خون ورودی به نفرون (گردیزه) از دو شبکه ی مویرگی عبور میکند. () ز) دیواره نخستین ضخیم مانع از رشد یاخته ها نمی شود. () و) یاخته های آوند آبکش در دیواره عرضی خود دارای منافذی با سیتوپلاسم زنده هستند. () ه) ضخامت دیواره در یاخته های نگهبان روزنه یکسان نمی باشد. () ی) به خروج آب به صورت بخار از انتهای برگ گندم ، تعریق می گویند. ()		۱
۶	جاهای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) از ویژگی های موجودات زنده می توان به اشاره کرد . ب) انشعابی در مجاری مبادله ای سیستم تنفس که غضروف ندارند نامیده میشود. ج) دریچه ای از قلب که مانع برگشت خون به بطن ها میشود نام دارد. د) در زخم های کوچک بر خلاف زخمهای عمیق با تشکیل از خونریزی جلوگیری میشود. ز) در بدن ما تنظیم میزان گویچه های قرمز، به ترشح هورمونی به نام بستگی دارد. س) تنها سامانه دفع مواد زائد که منفذ خروجی مستقل ندارد می باشد. ل) در سخت پوستان، مواد دفعی نیتروژن دار با انتشار ساده، از دفع می شوند. ن) مریستم نخستین ریشه به وسیله ی محافظت میشود. و) ریشه گیاهان تیره پروانه وارن با باکتری به منظور تامین نیتروژن همزیستی تشکیل میدهد. ه) سیانو باکتری های تثبیت کننده نیتروژن، در دمبرگ گیاه زندگی می کنند. ی) در ریشه نخود برجستگی هایی به نام دیده می شود که محل زندگی ریزوبیوم است.		۲
۳	در هر یک از عبارات های زیر مورد صحیح را داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) عامل داخلی معده توسط یاخته های (اصلی - کناری) غده های معده ترشح می شوند. ب) در (مار - نوزاد دوزیستان) قلب، دو تلمبه برای فرستادن خون به سیستم تنفس و سراسر بدن دارد. ج) مویرگهای کلیه از نوع (منفذ دار - ناپیوسته) است. د) حجم خون خارج شده در مدت یک دقیقه از هر بطن (حجم ضربه ای - برون ده قلبی) نامیده می شود. ز) ترکیب نهایی ادرار در (لگنچه - لوله جمع کننده) مشخص میشود. و) یاخته های فیبر، دیواره (نخستین / پسین) ضخیم دارند.		۳
۲	در سوالات چهارگزینه ای زیر، گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱. کدام پدیده عامل بسته شدن دریچه سینی سرخرگ ششی به شمار می رود؟ الف) انقباض بطن چپ □ ب) استراحت بطن چپ □ ج) انقباض بطن راست □ د) استراحت بطن راست □ ۲. یاخته های خونی سفید با هسته دو قسمتی و سیتوپلاسم دانه دار تیره، چه نام دارند؟ الف) یاخته های بنیادی میلوئیدی □ ب) بازوفیل □ ج) ائوزینوفیل □ د) نوتروفیل □		۲

ردیف	سوالات	بارم
۴	<p>۳. کدام رگ در اطراف بخش پایین رو لوله هنله تشکیل می شود؟</p> <p>الف) شبکه مویرگی دور لوله ای با خون روشن □ ب) سرخرگ وایران □ ج) شبکه مویرگی دور لوله ای با خون تیره □</p> <p>د) کلافک □</p> <p>۴. شبکه عصبی در کدام لایه یا لایه های لوله گوارش، وجود دارند؟</p> <p>الف) لایه بیرونی □ ب) لایه زیر مخاطی □ ج) لایه مخاط □ د) لایه ترشح کننده ماده مخاطی □</p>	
۵	<p>پیراپوست تولید شده به وسیله بن لاد (کامبیوم) چوب پنه ساز شامل چه بافت هایی است؟</p>	۱۵
۶	<p>شکل زیر برشی عرضی ریشه گیاهی را نشان می دهد.</p> <p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- این شکل مربوط به ریشه گیاه تک لپه است یا دو لپه؟</p> <p>ب- اجزای خواسته شده در شکل را نام ببرید.</p> <p>۱-</p> <p>۲-</p> <p>۳-</p>	۱
۷	<p>شکل زیر شیوه های انتقال مواد در مسیرهای کوتاه را نشان می دهد مشخص کنید</p> <p>الف) در کدام مسیر حرکت مواد محلول نمیتواند تا آوند چوبی ادامه داشته باشد</p> <p>ب) مسیر یک (۱) و سه (۳) چه تفاوتی با هم دارند؟</p>	۱۷۵
۸	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>۱- به چه دلیل در سراسر طول مویرگ فشار اسمزی یکسان است؟</p> <p>۲- در کدام بخش از مسیر عبور شیره پرورده انرژی صرف میشود؟</p> <p>۳- محل انجام تعریق در برگ کدام و برگ انجیر چه تفاوتی با هم دارند؟</p> <p>علاوه بر فشار ریشه ای و کشش تعرقی چه نیروهای به حرکت شیره خام در آوندهای چوبی کمک میکنند.</p>	۱۵ ۱ ۱۷۵ ۱۵
	موفق باشید	۲۰