

نوبت امتحانی: پایه: دهم تجربی تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان: ۴۰ 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: نام درس: زیست شناسی ۱ تعداد صفحات: (۲ صفحه) صفحه اول	
تاریخ و امضاء: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی تاریخ و امضاء: نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر: سید عیسی پوربهبشت زاده تاریخ و امضاء: نمره به عدد:
بارم	سوالات		ردیف
۴	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را بدون ذکر علت مشخص کنید.. الف) یاخته‌های تشکیل دهنده غشای پایه با شبکه‌ای از رشته‌های پروتئینی و گلیکوپروتئینی به هم متصل می‌شوند. ( ) ب) پرزهای روده بزرگ به افزایش جذب آب و یونها کمک می‌کند. ( ) ج) کلیه راست قدری پایین تر از کلیه چپ است. ( ) د) در ماهیان آب شیرین، فشار اسمزی مایعات بدن از محیط بیشتر است. ( ) ز) دیواره پسین مانع از رشد یاخته‌ها نمی‌شود. ( ) و) سیتوپلاسم یاخته‌های آوند آبکش از بین رفته است و در دیواره عرضی خود دارای صفحه آبکشی هستند. ( ) ه) یاخته‌های نگهبان روزنه برخلاف یاخته‌های دیگر روپوست سبزینه دارند. ( ) ی) به خروج آب به‌صورت بخار از گیاه، تعریق می‌گویند. ( )		۱
۶	جاهای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) زیست‌شناسان با روشی به نام ..... ژنهای یک جاندار را به بدن جانداران دیگر منتقل می‌کنند. ب) نایژکی را که روی آن حبابک وجود دارد ..... می‌نامیم. ج) داخلی‌ترین لایه قلب ..... نام دارد. د) وجود ویتامین ..... و یون ..... در انجام روند انعقاد خون و تشکیل لخته لازم است. ز) در بدن ما تنظیم میزان گویچه‌های قرمز، به ترشح هورمونی به نام ..... بستگی دارد. س) کاهش وزن سریع و شدید ممکن است سبب افتادگی کلیه و تاخوردگی ..... می‌شود. ل) در سخت‌پوستان، مواد دفعی نیتروژن دار با انتشار ساده، از ..... دفع می‌شوند. ن) مریستم نخستین علاوه بر جوانه‌ها، در ..... نیز وجود دارد. و) به همزیستی ریشه گیاهان با انواعی از قارچها ..... گفته می‌شود. ه) باکتری‌های تثبیت‌کننده نیتروژن، نیتروژن را به ..... تبدیل می‌کنند. ی) در ریشه نخود برجستگی‌هایی به نام ..... دیده می‌شود که محل زندگی ریزوبیوم است.		۲
۳	در هر یک از عبارات‌های زیر مورد صحیح را داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) پروتئیناز معده توسط یاخته‌های (اصلی - کناری) غده‌های معده ترشح می‌شوند. ب) در (زنبور - نوزاد دوزیستان) دستگاه گردش مواد، نقشی در انتقال گازهای تنفسی ندارد. ج) مویرگهای جگر از نوع (پیوسته - ناپیوسته) است. د) حجم خونی که در هر انقباض بطنی از یک بطن خارج می‌شود؛ (حجم ضربه‌ای - برون ده قلبی) نامیده می‌شود. ز) نخستین مرحله تشکیل ادرار (تراوش - تراش) است. و) یاخته‌های بافت کلانشیم، دیواره نخستین (نازک - ضخیم) دارند.		۳
۲	در سوالات چهارگزینه‌ای زیر، گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱. کدام پدیده عامل بسته شدن دریچه سه لختی به شمار می‌رود؟ الف) انقباض بطن چپ □ ب) استراحت بطن چپ □ ج) انقباض بطن راست □ د) استراحت بطن راست □ ۲. منشأ تولید یاخته‌های خونی سفید با هسته دو قسمتی و سیتوپلاسم دانه دار تیره، از کدام یک از یاخته‌های مغز استخوان است؟		۲

		الف) یاخته های بنیادی میلوئیدی □ ب) یاخته بنیادی لنفوئیدی □ ج) گرده ها □ د) مگاکاریوسیت ها □	
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نوبت امتحانی: خرداد ۱۴۰۰	پایه: دهم تجربی
نام آموزشگاه: فاطمیه	سازمان آموزش و پرورش فارس	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۲۷	ساعت شروع: ۱۱ صبح
نام درس: زیست شناسی ۱	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
تعداد صفحات: (۲ صفحه)	اداره آموزش و پرورش ممسنی		
صفحه دوم	(مهر آموزشگاه)		
نام و نام خانوادگی دبیر: شهلا اردشیری	نام و نام خانوادگی دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به حروف:
ردیف	سوالات		
۴	<p>۳. کدام رگ از کلاکک خارج می شود؟</p> <p>الف) سرخرگ آوران □ ب) سرخرگ وایران □ ج) سرخرگ های کوچک □ د) سیاهرگ های کوچک □</p> <p>۴. یاخته های لایه ماهیچه ای لوله گوارش، در کدام بخش، درسه جهت طولی، حلقوی و مورب قرار گرفته اند؟</p> <p>الف) مری □ ب) معده □ ج) روده باریک □ د) روده بزرگ □</p>		
۵	نقش یاخته های همراه در کنار آوندهای آبکش نهاندانگان چیست؟		
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>		
۷	<p>شکل زیر شیوه های انتقال مواد در مسیرهای کوتاه را نشان می دهد مشخص کنید هر یک از خطوط نشان داده شده؛ مربوط به کدام مسیر است؟</p> <p>۱- .....</p> <p>۲- .....</p> <p>۳- .....</p>		
۸	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>۱- در ابتدای سرخرگی مویرگها، چه عاملی باعث خروج مواد از مویرگ می شود؟</p> <p>۲- ترکیبات پاداکسنده چه نقش مثبتی در بدن ما دارند؟</p> <p>۳- سه مورد از عوامل موثر در باز شدن روزنه ها را بنویسید.</p> <p>۴- دو عامل موثر در ایجاد جریان توده ای در آوندهای چوبی را بنویسید.</p>		



