


<p>پایه: دهم رشته: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱۷ زمان پاسخگویی امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳</p>	<p>به نام خدا</p>  <p>سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان آموزش و پرورش ناحیه یک همدان دبیرستان فرزندگان یک دوره دوم متوسطه خرداد ماه ۱۴۰۰</p>	<p>امتحان درس: زیست شناسی ۱ نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره کلاس:</p>
--	---	--

پارم	سوالات	ردیف
۳/۵	<p>درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- سفید شدن موهای خرس قطبی پاسخ به محیط است.</p> <p>ب- جمعیت های گوناگون که با هم تعامل دارند یک اجتماع را بوجود می آورند.</p> <p>ج- در لوله گوارش شبکه ای از سلول های عصبی در همه لایه ها وجود دارد.</p> <p>د- مخاط مزکدار در حبابک ها نیز دیده می شود.</p> <p>ه- دریچه های سینی از باز گشت خون به دهلیز ها جلوگیری می کنند.</p> <p>و- دیواره بیرونی کپسول بومن دارای سلولهای پوششی مکعبی است.</p> <p>ز- همه ترکیبات رنگی گیاهان در واکونول ذخیره می شوند.</p>	۱
۴	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- دو غشاء دارد و کار آن تامین انرژی برای سلول است.</p> <p>ب- برای ورود ویتامین B12 به سلولهای روده باریک ضروری است.</p> <p>ج- گرهی که در دیواره پشتی دهلیز راست و در عقب دریچه سه لختی قرار دارد گره نام دارد.</p> <p>د- در ابتدای سرخرگ مویرگی باعث خروج مواد از زیر مویرگ می شود.</p> <p>ه- اگر PH خون افزایش یابد کلیه بیشتری دفع می کند.</p> <p>و- کلاهک ریشه ترکیبی ترشح می کند تا نفوذ ریشه در خاک آسان شود.</p> <p>ز- انتقال مواد به آوند چوبی برای حرکت در مسیر های طولانی را می نامند.</p> <p>ح- در قورباغه سازوکار تنفسی است.</p>	۲
۲/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف- جابجایی مواد در عرض غشاء که طی آن غشاء سلول موقتا افزایش می یابد با کدام روش انجام می شود.</p> <p>(۱) انتشار ساده (۲) انتقال فعال (۳) آندوسیتوز (۴) اگزوسیتوز</p>	۳

	<p>ه- ترکیبات لیپیدی که از روپوست ترشح می شود (پوستک - عدسک) نام دارد.</p> <p>و- در دم عادی عضلات بین دنده ای (خارجی - داخلی) منقبض می شود.</p> <p>ز- پروتئین ها از به هم پیوستن واحدهایی به نام (آمینو اسید- نوکلئوتید) ساخته می شوند.</p>	
۳/۵	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف- تعریق را تعریف کنید.</p> <p>ب- چهار راه حلق را نام ببرید .</p> <p>ج- ترکیبات مدفوع را بنویسید.</p> <p>د- باربرداری آبکشی را تعریف کنید. (۵/).</p>	۶
۲	<p>شکل های زیر را نامگذاری کنید.</p> <p>الف-</p>  <p>ب-</p> 	۷
۲۰	<p>نمره به عدد:</p> <p>نمره به حروف:</p> <p>طراح:</p>	جمع