نام ونام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر : چاوشی	مدیریت آموزش وپرورش نجف آباد کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی آموزشگاه :فرزانگان امین ۱ مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	نام درس: زیست شناسی مدت امتحان: ۶۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ صفحه : ۱

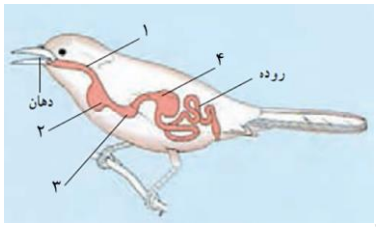
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۲	نمره کتبی نمره شفاهی- عملی جمع با حروف نام ونام خانوادگی **مصحح**:		امضا

ردیف		بارم
۱	**عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) در صورتی که شیب زمین کم باشد رودخانه مسیر مستقیم به خود می گیرد. ب) اطراف مواد هسته ای در آغازیان غشایی وجود ندارد. ج) در گیاهان آوند ها که دراز و لوله مانند هستند انتقال مواد را بر عهده دارند.	۰،۷۵
۲	**پاسخ کوتاه دهید.** الف) در استان مازندران کدام یخچال کوهستانی وجود دارد؟ ب) نام قند مرکبی که در بدن ما تجزیه نمی شود چیست؟ ج) کدام نوع سلول جانوری بدون رنگ آمیزی قابل مشاهده است؟ د) چه ویتامینی در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد؟ ه) مصرف زیاد کدام ماده معدنی پوکی استخوان را در بزرگسالان افزایش می دهد؟ و) کدام دریاچه در ایران از شکستگی سنگ کره ایجاد شده؟	۱،۵
۳	**عبارات زیر را کامل کنید.** الف) به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل..... می گویند. ب) در ایستگاه های باران سنجی مقدار بارندگی بر حسب..... اندازه گیری می شود. ج) با وجود..... شکل سلول های گیاهی منظم تر است. د) بدن ما می تواند ویتامین..... را با استفاده از آفتاب مستقیم بر پوست بسازد.	۱
۴	**دو ستون چپ و راست را به هم متصل کنید.(یک مورد اضافه است.)** الف) میتوکندری ب) ریبوزوم ج) دستگاه گلژی د) واکوئل ۱) پروتئین سازی ۲) ذخیره آب و مواد رنگی ۳) تولید و ترشح مواد	۰،۷۵
۵	**به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.** الف) در قسمت هایی که جنس سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاومند شکل ساحل چگونه است؟ ب) دو وظیفه غشای سلولی کدام است؟ ج) علائم کمبود آهن در بدن چیست؟دو مورد. د) دو ویژگی یک تغذیه سالم چیست؟ ه)چرا پزشکان توصیه می کنند که از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم؟	۲،۵

نام ونام خانوادگی :

نام درس: زیست شناسی

صفحه۲

۶	**علت موارد زیر را بنویسید.** الف) دریاچه یک محیط زنده و پویا است. ب) مصرف بیش از حد ویتامین B به بدن ضرر نمی رساند.	بارم ۱
۷	**موارد زیر را مقایسه کنید.** الف) شکل سلول خونی با سلول عصبی: ب) آمینواسید ضروری با غیرضروری:	۱
۸	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) آبتاز(سونامی): ب) پرگنه(پرسلولی ساده):	۱,۵
۹	**تصویر مربوط به دستگاه گوارش پرنده است. به پرسش ها پاسخ دهید.**  الف)شماره دو چه نام دارد؟ ب) معده با کدام شماره مشخص شده؟ ج) وظیفه شماره چهار در بدن پرنده چیست؟	۱
۱۰	**بحث تکمیلی: گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱)رودخانه ای با شیب ملایم: الف) مسن ب) کامل ج) جوان ۲) به تبخیر قطرات باران در حین ریزش چه می گویند؟ الف) مایست ب) اسلیت ج) گلیز ۳) با قرار دادن گلبول قرمز(سلول جانوری) در آب مقطر چه اتفاقی می افتد؟ الف) سلول متورم می شود ب) سلول ابتدا متورم و سپس می ترکد ج) سلول پلاسیده می شود ۴) اکسیژن از چه طریقی به سلول وارد می شود؟ الف) انتشار ب) اسمز ج) انتقال فعال ۵) در هنگام بارش مخلوطی از یخ و آب چه نامیده می شود؟ الف) مایست ب) اسلیت ج) گلیز ۶) کوچک ترین سلول شناخته شده چه نام دارد؟ الف) گلبول قرمز ب) فیبروبلاست ج) مایکوپلاسما ۷) جانداری اتوتروف که دارای سلول یوکاریوتی است: الف) باکتری ب) استابولاریا ج) قارچ ۸) بیشترین چگالی به کدام آب مربوط می شود؟ الف) گرم و شور و گل آلود ب) سرد و خالص و بدون املاح ج) شور و سرد و گل آلود موفق و پیروز باشید	۴