

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

نام پایه :هفتم

نام درس: زیست وزمین

تاریخ امتحان :.../۱۰/۱۴۰۰

ساعت شروع : ۸ صبح

مدت پاسخگویی: ۸۰ دقیقه



مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان دانش پژوهان جوان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان

دبیرستان استعداد های درخشان حضرت زینب (س)

امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۰

نمره تصحیح اول (با عدد و حروف):

نام و نام خانوادگی و امضا مصحح:

نام دبیر : دهوری خاص

۱/۵	<p>۱ درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در صورتی که شیب زمینی که رودخانه در آن حرکت میکند کم باشد مسیر رودخانه به صورت مارپیچی میشود ()</p> <p>ب) قسمت رنگی سلولهای پیاز که زیر میکروسکوپ مشاهده شد مربوط به واکوئل بود. ()</p> <p>ج) کشمش یک میان وعده غذایی مناسب است. ()</p> <p>د). بافت واحد ساختار و عملکرد موجودات زنده است ()</p> <p>ن) مصرف زیاد ید و سدیم خطر ابتلا به پوکی استخوان در بزرگسالی را افزایش میدهد. ()</p> <p>و) نیاز همه افراد به نوشیدن آب یکسان است. ()</p>
۲	<p>۲ کار هر یک از اجزای زیر را بنویسید</p> <p>- میتو کندری (راکیزه)</p> <p>- شبکه آندوپلاسمی (شبکه درمیان یاخته ای)</p> <p>- ریبوزوم (رئاتن)</p> <p>- دستگاه گلژی</p>
۲	<p>۳ کار هر یک از ویتامین های زیر را بنویسید</p> <p>ویتامین C</p> <p>ویتامین A</p> <p>ویتامین B</p> <p>ویتامین D</p>
۰/۷۵	<p>۴ در مورد آمینواسید های ضروری پاسخ دهید</p> <p>- چرا به آنها ضروری میگویند</p> <p>چگونه اسید آمینه های ضروری بدن ما تامین می شوند</p> <p>کدام پروتئین ها فاقد اسید آمینه ضروری هستند</p>

۱	<p>در مورد چربی ها پاسخ دهید</p> <p>به غیر از انرژی زایی دو وظیفه دیگر از آنها در بدن بنویسید</p> <p>یک چربی مثال بزنید</p> <p>چرا پزشکان توصیه میکنند که چربی جامد کمتر مصرف کنیم</p>	۵
۱	<p>چرا غذاهایی که میخوریم باید مقدار کافی پروتیین داشته باشد</p>	۶
۲	<p>علت هر یک را توضیح دهید.</p> <p>الف) سلولهای پوست فشرده و ضخیم هستند</p> <p>ب) در مویرگ ها سلول ها نازک و ظریف هستند</p> <p>ج) آوند های گیاهان سلولهایی دراز و لوله مانند هستند</p> <p>د) رنگ کردن سلولها برای مشاهده زیر میکروسکوپ</p>	۷
۲	<p>در مورد ویتامین ها به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) تخم مرغ حاوی کدام نوع ویتامین ها است</p> <p>ب) کدام ویتامین ها قابلیت ذخیره شدن در بدن را ندارد</p> <p>ج) گوجه فرنگی حاوی کدام نوع ویتامین ها است</p> <p>د) ویتامین ها به دو گروه کلی محلول در و تقسیم می شوند</p>	۸
۲	<p>کمبود کدام ماده معدنی باعث کم خونی می شود</p> <p>علایم کم خونی را بنویسید</p> <p>یک ماده غذایی که باعث رفع کم خونی می شود بنویسید</p>	۹
۱/۵	<p>شکل غشا سلول را رسم و نامگذاری کنید</p> <p>یک ویژگی مهم غشا را توضیح دهید</p>	۱۰

۱	آبشار چگونه ایجاد می شود توضیح دهید	۱۱
۲	یکی از حرکات آب دریاها جزر ومد است ، چگونه برخی از کشورها از آن برای تولید الکتریسیته استفاده میکنند ؟ (توضیح کامل و رسم شکل)	۱۲
۱/۲۵	<p>الف) دریاچه های مصنوعی به چه منظورهایی ایجاد میشوند؟ (۳مورد)</p> <h1 style="text-align: center;">جزوه سیپی</h1> <p>یک دریاچه مصنوعی مثال بنید</p> <p>ب) یخچالهای کوهستانی در نواحی تشکیل می شوند</p>	۱۳
۲۰	موفق باشید	