



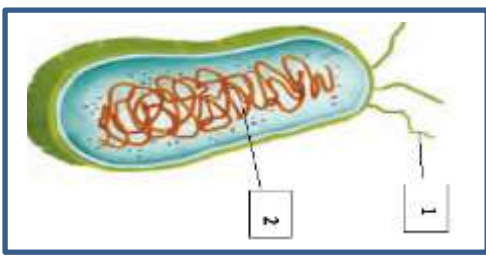
نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هفتم	نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان ۱۴۰۱	سوالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ ساعت شروع: ۹ و ۳۰ دقیقه تعداد سؤال: ۱۰ سوال	محل مهر آموزشگاه
تصحیح نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	تجدید نظر	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	هر یک از جاهای خالی زیر را با عبارات مناسب کامل کنید الف) اندامک در بسته بندی و ترشح مواد نقش دارد ب) در آزمایشگاه برای مشاهده پروتئین های چسبیده به غشاء از ماده رنگی استفاده می شود. پ) در هنگام بلع غذا راه نای توسط بسته می شود. ت) در شهر های آلوده عواملی مانند سبب از بین رفتن باکتری های مفید روده می شوند.	۲
۲	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید . الف) از تجمع بافتها ی مختلف در کنار هم اندام یا عضو تشکیل می شود . ب) پلی ساکارید سلولز در دیواره سلول های جانوری وجود دارد. پ) بیشترین مولکول های تشکیل دهنده غشاء کربوهیدرات ها هستند. ت) احتمال پوکی استخوان در افرادی که کمبود وزن دارند بسیار زیاد است .	۲
۳	در پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید : ۱- کوچکترین واحد ساختار و عمل در موجودات چه نام دارد؟ الف) دستگاه (ب) بافت (ج) یاخته (د) اندام ۲- نشاسته نوعی است که در ساخته می شود. الف) کربوهیدرات مرکب - در بدن ما (ب) کربوهیدرات ساده - در گیاهان ج) نوعی قند - در بدن ما (د) کربوهیدرات مرکب - در گیاهان ۳) مصرف کدام ویتامین در بدن باعث جذب کلسیم در استخوان می شود؟ الف) ویتامین A (ب) ویتامین B (ج) ویتامین D (د) ویتامین C ۴) شیره معده توسط کدام نوع از یاخته های آن ترشح می شود؟ الف) یاخته های پیوندی (ب) یاخته های پوششی (ج) یاخته های عصبی (د) یاخته های ماهیچه ای	۲

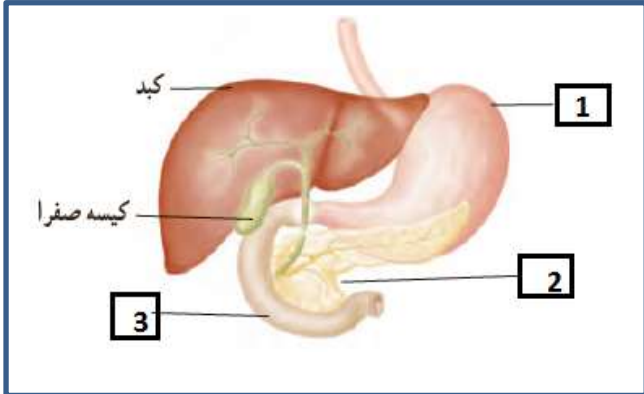
۲/۵	<p>۴ برای عبارات زیر دلیل بیاورید</p> <p>الف) غشای پلاسمایی خاصیت نفوذ پذیری انتخابی دارد .</p> <p>ب) بعضی از افراد با خوردن شیر ناراحتی گوارشی پیدا می کنند .</p> <p>پ) خوردن چربی های گیاهی بهتر از چربی های جانوری است .</p> <p>ت) برای انجام واکنش های شیمیایی نیازمند آنزیم هستیم</p> <p>ث) سطح داخلی روده باریک چین خوردگی های فراوانی دارد.</p>	۴								
۲/۵	<p>۵ به هر یک از سوال های زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) بافت های تشکیل دهنده لوله گوارش را بنویسید .</p> <p>ب) بزاق دهان چه ترکیباتی دارد؟ و از کجا ترشح می شود ؟</p> <p>پ) بنداره انتهایی مری چه نام دارد؟</p> <p>ت) بیشترین آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شوند؟</p>	۵								
۲	<p>۶ با توجه به جدول زیر هر کدام از عبارت های مناسب را بهم وصل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="295 1131 1077 1456"> <tr> <td>احساس خستگی زیاد</td> <td>کمبود ویتامین A</td> </tr> <tr> <td>سلامتی لته</td> <td>کبود ماده معدنی آهن</td> </tr> <tr> <td>خشکی پوست</td> <td>مصرف مرکبات</td> </tr> <tr> <td>فشار خون بالا</td> <td>مصرف زیاد نمک</td> </tr> </table>	احساس خستگی زیاد	کمبود ویتامین A	سلامتی لته	کبود ماده معدنی آهن	خشکی پوست	مصرف مرکبات	فشار خون بالا	مصرف زیاد نمک	۶
احساس خستگی زیاد	کمبود ویتامین A									
سلامتی لته	کبود ماده معدنی آهن									
خشکی پوست	مصرف مرکبات									
فشار خون بالا	مصرف زیاد نمک									
۲	<p>۷ در مورد یاخته به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) نقش هسته و میتوکندری در یاخته های پوششی پوست چیست ؟</p> <p>ب) دو مورد از تفاوت های یاخته ی گیاهی و جانوری را بنویسید .</p>	۷								



محل مهر آموزشگاه	سوالات درس: زیست شناسی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان استعدادهای درخشان فرزندانگان ۱۴۰۱	نام:
	وقت آزمون: ۷۰ دقیقه		نام خانوادگی:
تعداد صفحه: ۳ پاسخنامه نیاز ندارد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴		نام پدر:
	ساعت شروع: ۳۰ و ۹ دقیقه		پایه: هفتم
	تعداد سؤال: سوال		
نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نظر	تاریخ و امضاء:
			نمره به عدد:
			نمره به حروف:

۱	<p>الف) شکل زیر نشان یک یاخته باکتری را نشان می دهد قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید . (۱) (۲)</p>  <p>ب) در این باکتری چه اندامکی عمل پروتئین سازی را بر عهده دارد؟</p>	۸
---	---	---

۱/۵	<p>هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید:</p> <p>الف) آمینو اسید های ضروری:</p> <p>ب) کلنی:</p> <p>پ) ریز پرز:</p>	۹
-----	--	---

۲/۵	<p>به سوال های زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) نقش کبد در گوارش غذا چیست؟</p> <p>ب) شکل زیر بخش از دستگاه گوارش را نشان می دهد بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید . (۱) (۲) (۳)</p> 	۱۰
-----	---	----

دانش آموزان عزیز و تلاشگر موفق باشید