

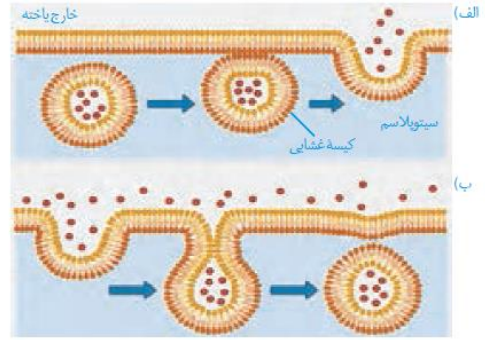
نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: دهم تجربی
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین
 آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست ۱
 نام دبیر: خانم حسین پور
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹
 ساعت امتحان: ۳۰ : ۱۴ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره												
۱	<p>جای خالی را با عبارت صحیح پر کنید:</p> <p>الف. به معنی بزرگ شدن و شامل افزایش برگشت نا پذیر ابعاد یا تعداد یاخته هاست. ب. محیط جانداران همواره در تغییر است؛ جاندار می تواند وضع درونی پیکر خود را نگه دارد. پ. فشار لازم برای توقف کامل اسمز، محلول نام دارد. ج. روشی اختصاصی برای تشخیص و درمان بیماری های فرد می شود د. کوچک ترین واحدی است که همه ی ویژگی های حیات را دارد. ه. اساس تولید مثل رشد و نمو و ترمیم موجودات پر یاخته ای است. و. یاخته های بافت پوششی، به یکدیگر بسیار نزدیک اند و بین آنها فضای بین یاخته ای وجود دارد. ر. در مواد آلی، همچون نوکلئیک اسیدها دارای نیتروژن هستند. ز. غشای پایه، شبکه ای از رشته های و (ترکیب پروتئین و کربوهیدرات) است.</p>	۵												
۲	<p>جاهای خالی زیر را با عبارات داخل پرانتز پر کنید:</p> <p>الف. غشای یاخته از مولکول های لیپید، و تشکیل شده است.(پروتئین، فسفولیپید، کربوهیدرات، چربی، کلسترول) ب. به انتشار آب از غشایی با تراوایی نسبی، می گویند. (انتشار ساده، اسمز) پ.. آنزیم آمیلاز بزاق را به تبدیل می کند. (مونوساکارید، پلی ساکارید، دی ساکارید) ت. فراوان ترین لیپید های رژیم غذایی، هستند. (مونوگلیسرید، تری گلیسرید، در گلیسرید، فسفولیپید) ج. خون لوله گوارش پس از جذب مواد، توسط به اندام می رود. (سرخرگ آئورت، سیاهرگ باب کبدی، سیاهرگ فوق کبدی، کبد، روده، قلب) د. مواد و که به دوازدهه می ریزند به کمک حرکات روده، در گوارش نهایی کیموس، نقش دارند. (شیره معده، شیره پانکراس، صفرا، شیره کبد، شیره آپاندیس، نمک های صفراوی، ترشحات روده) و. در نشخوار کنندگان، وجود میکروبها برای گوارش ضروری است. (گلیکوژن، نشاسته، سلولز)</p>	۶												
۳	<p>جدول زیر را در رابطه با هورمون های لوله گوارش پر کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>هورمون</th> <th>اندام ترشحی</th> <th>اندام هدف</th> <th>نتیجه اثر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گاسترین</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>پانکراس</td> <td>ترشح بی کربنات</td> </tr> </tbody> </table>	هورمون	اندام ترشحی	اندام هدف	نتیجه اثر	گاسترین	پانکراس	ترشح بی کربنات	۲.۵
هورمون	اندام ترشحی	اندام هدف	نتیجه اثر											
گاسترین											
.....	پانکراس	ترشح بی کربنات											
۴	<p>انواع بافت پوششی موجود در اندام های زیر را بنویسید: الف. روده ب: مری</p>	۰.۵												
صفحه ۱ از ۲														

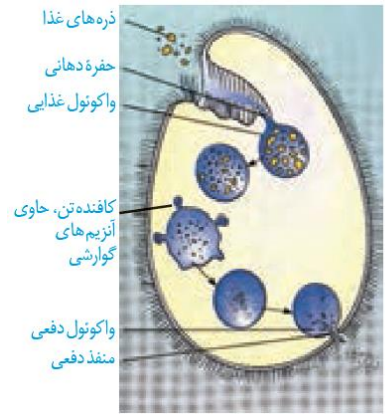
شکل زیر چه فرآیندی از نقل و انتقال یاخته را نشان می دهد؟ انرژی این فرآیند از کجا بدست می آید؟



۵

۱

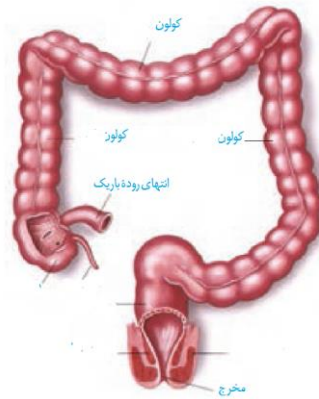
شکل زیر چه جاندار را نشان می دهد؟ روش تغذیه این جاندار را بنویسید:



۶

۱

در شکل قسمت های مشخص شده را نشان دهید. (راست روده، بنداره خارجی، بنداره داخلی، کولون بالارو، کولون پایین رو، کولون افقی رو، آپاندیس، روده کور.)



۷

۴



ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر												
۱	جای خالی را با عبارت صحیح پر کنید: الف. رشد..... ب...ثابت..... پ..... فشار اسمزی..... ج... پزشکی شخصی .. د... باخته..... ه... تقسیم یاخته... و... اندکی.. ر... پروتئین... ز... پروتئین... و ... گلیکو پروتئین													
۲	جاهای خالی زیر را با عبارات داخل پرانتز پر کنید: الف. پروتئین، فسفولیپید، کربوهیدرات، چربی، کلسترول) ب. (انتشار ساده، اسمز) پ.. آنزیم آمیلاز بزاق .. پلی ساکارید ... را به ... مونوساکارید .. تبدیل می کند. (مونوساکارید، پلی ساکارید، دی ساکارید) ت. (مونوگلیسیرید، تری گلیسیرید، در گلیسیرید، فسفولیپید) ج.. (سرخرگ آئورت، سیاهرگ باب کبدی، سیاهرگ فوق کبدی، کبد، روده، قلب) د. (شیره معده، شیره پانکراس، صفرا، شیره کبد، شیره آپاندیس، نمک های صفراوی، ترشحات روده) و. (گلیکوژن، نشاسته، سلولز)													
۳	جدول زیر را در رابطه با هورمون های لوله گوارش پر کنید.													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>هورمون</th> <th>اندام ترشحی</th> <th>اندام هدف</th> <th>نتیجه اثر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گاسترین</td> <td>..... معده</td> <td>..... معده</td> <td>.. افزایش اسید</td> </tr> <tr> <td>..... سکرترین</td> <td>..... روده</td> <td>پانکراس</td> <td>ترشح بی کربنات</td> </tr> </tbody> </table>	هورمون	اندام ترشحی	اندام هدف	نتیجه اثر	گاسترین معده معده افزایش اسید سکرترین روده	پانکراس	ترشح بی کربنات	
هورمون	اندام ترشحی	اندام هدف	نتیجه اثر											
گاسترین معده معده افزایش اسید											
..... سکرترین روده	پانکراس	ترشح بی کربنات											
۴	الف. روده استوانه ای ب: مری سنگفرشی چندلایه													
۵	درون بری و برون رانی. ATP													
۶	پارامسی. گوارش درون سلولی													
۷	در شکل قسمت های مشخص شده را نشان دهید. (بنداره خارجی. بنداره داخلی. کولون بالارو. آپاندیس. روده کور کولون پایین رو. کولون افقی رو.) راست روده													