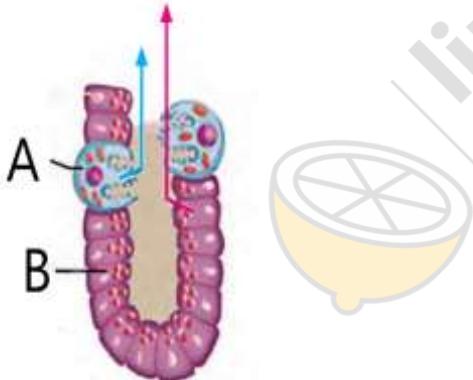


ردیف	بسمه تعالیٰ دبيرستان دکتر شفیعی سوالات آزمون زیست دهم در دیماه ۹۹ نام و نام خانوادگی:	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) زیست شناسان میتوانند به همه سوالات در زمینه موجودات زنده پاسخ دهند.</p> <p>ب) در زیر همه سلول های بافت پوششی در بدن غشا پایه قرار دارد.</p> <p>ج) در اکثر قسمت ها ، غشاء پایه بین سلول های پوششی دیواره حبابک و جدار مویرگ ها مشترک است.</p> <p>د: هورمون گاسترین توسط سلولهایی در غدد معده ساخته می شود.</p>	۱
۲	<p>درجاهای های خالی کلمات مناسب قرار دهید.</p> <p>الف) انرژی مورد نیاز انتقال فعل میتواند از مولکول ..... تامین شود.</p> <p>ب) از یاخته های نوع دوم دیواره حبابک ماده ای به نام ..... ترشح میشود.</p> <p>ج) گاز ..... به محل انتقال اکسیژن در مولکول هموگلوبین متسل شده و منجر به گاز گرفتگی میشود.</p> <p>د: صفراء در ..... ساخته می شود.</p>	۲
۳	<p>موارد زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) مهندسی ژنتیک:</p> <p>ب) هم ایستایی (هومنوستازی):</p>	۳
۴	دو مورد از عوامل زنده و دو مورد از عوامل غیر زنده موثر بر گیاهان را نام ببرید.	۴
۵	چهارمورد از پیامد های ناشی از قطع درختان جنگل را نام ببرید.	۵
۶	<p>کارهای اندامک های زیر را در سلول های جانوری بنویسید.</p> <p>رناتن (ریبوزوم):</p> <p>راکیزه (میتوکندری):</p> <p>دستگاه گلزاری:</p>	۶

۱/۵	چه تفاوتی بین انتشار ساده و انتشار تسهیل شده وجود دارد؟	۷
۱	اجزاء سازنده بافت پیوندی را نام ببرید.	۸
۱	لایه های سازنده لوله گوارشی را از خارج به سمت داخل نام ببرید.	۹
۱	آنژیم های بزاق را نام برد و کارهای هر کدام را بنویسید.	۱۰
۱/۲۵	<p>شکل زیر مربوط به یاخته غدد معده است. به سوالات زیر پاسخ دهید:</p>  <p>الف) نام سلول A چیست؟ کارهای آنرا بنویسید.</p> <p>ب) سلول های B چه مواردی را ترشح میکنند؟</p>	۱۱
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) گوارش کربوهیدرات ها از کدام قسمت لوله گوارش آغاز میشود؟</p> <p>ب) چه آنزیمی در معده پروتئین ها را کوچک تر میکند؟</p> <p>ج) کار اصلی صفراء چیست؟</p> <p>د) در چه قسمتی از لوله گوارش پروتئین ها به آمینو اسید تبدیل میشوند؟</p>	۱۲

۱/۲۵	سیاهرگ باب کبدی چگونه ایجاد میشود؟	۱۳
۱/۷۵	هورمون سکرتین توسط چه سلول هایی ترشح میشود و کار آن چیست؟	۱۴
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) جانوری را نام ببرید که قسمتی از گوارش آن برون سلولی و قسمتی درون سلول است؟</p> <p>ب) محل اصلی جذب مواد غذایی کدام قست از لوله گوارش ملخ میباشد؟</p> <p>ج) بین چینه دان و سنگ دان کدام قسمت از لوله گوارش پرنده قرار دارد؟</p> <p>د) در کدام قسمت از معده چهار قسمتی نشخوار کنندگان مقداری آب جذب میشود؟</p>	۱۵
۱	افزایش کربن دی اکسید در بدن چه مشکلی را ایجاد میکند؟	۱۶
۱	دو کار حنجره را نام ببرید.	۱۷
۱	<p>در رابطه با نای به سولات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) ضخیم ترین لایه نای چه نام دارد؟</p> <p>ب) در ماده مخاطی داخل نای چه آنزیمی وجود دارد؟</p> <p>ج) پشت نای کدام قسمت از لوله گوارش قرار دارد؟</p> <p>د) عدد ترشحی در کدام لایه دیواره نای قرار دارند؟</p>	۱۸
۱/۷۵	دی اکسید کربن به چند طریق داخل خون جابجا میشود؟ نام ببرید	۱۹
۱/۵	چگونگی ایجاد بی کربنات در داخل گویچه های قرمز را به طور کامل توضیح دهید.	۲۰

