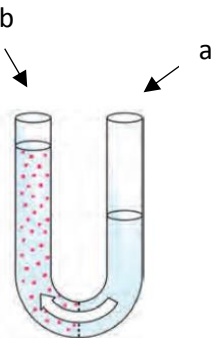
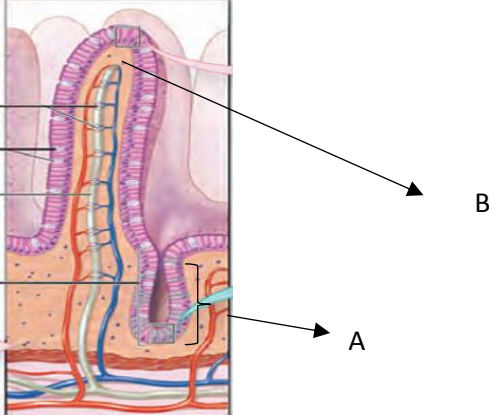
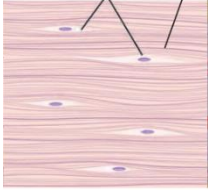
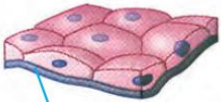
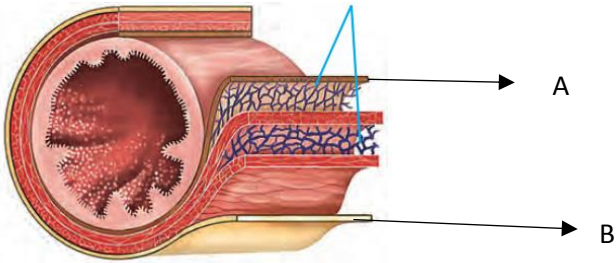


بسمه تعالی

سوالات شبه نهایی درس: زیست شناسی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد مقدس تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۸/۱ مهر آموزشگاه  
 نام: طرح تائیه های پیشرفت ساعت برگزاری: تعداد صفحه: ۴  
 نام خانوادگی: رشته: تجربی شماره صندلی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه  
 پایه: دهم

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید ( بدون ذکر دلیل)</p> <p>الف) فشار اسمزی مایع اطراف یاخته های بدن، کاملاً مشابه درون آن ها است.</p> <p>ب) فرایند انتقال فعال، قطعاً باعث جابجایی ذرات کوچک در دو سوی غشاء می شود.</p> <p>ج) اختلال در عملکرد پروتئین ها خطر ناک تر از کاهش تولید ATP است.</p> <p>د) شبکه آندوپلاسمی صاف مستقیماً با غشای هسته در تماس است.</p> <p>ه) صفاق پرده ای است که تمام قسمت های لوله گوارش را از خارج به هم متصل می کند.</p> <p>و) در هوای بازدمی مقدار کربن دی اکسید بیشتر از اکسیژن است.</p>	۱
۱/۵	<p>جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید</p> <p>الف) آنزیم های گوارشی با واکنش ..... مواد درشت را به واحدهای سازنده شان تبدیل می کنند.</p> <p>ب) بخش های مختلف لوله گوارش توسط ماهیچه های حلقوی به نام ..... از هم جدا می شوند.</p> <p>ج) بیشترین تعداد مولکول های سازنده غشاء یاخته را ..... تشکیل می دهند.</p> <p>د) به انتشار آب از غشایی با تراوایی نسبی ..... می گویند.</p> <p>ه) منابع و سودهایی را که هر بوم سازگان دارد ..... می نامند.</p> <p>و) به جریان مولکول ها در جهت شیب غلظت ..... می گویند.</p>	۲
۱/۵	<p>گزینه درست را انتخاب کرده و زیر آن خط بکشید.</p> <p>الف) هورمون سکرترین موجب افزایش ترشح ( آنزیم های - بیکربنات ) لوزالمعده می شود.</p> <p>ب) مقدار کلسترول لیپوپروتئین کم چگال ( کم - زیاد ) است.</p> <p>ج) عبور مواد از عرض غشا با کمک کانال های پروتئینی در جهت شیب غلظت ( انتقال فعال - انتشار تسهیل شده ) نامیده می شود.</p> <p>د) در ( سنگدان - چینه دان ) پرنده دانه خوار آنزیم یافت می شود.</p> <p>ه) کربنیک اسید موجب ( افزایش - کاهش ) مقدار pH خون می شود.</p> <p>و) در نتیجه فرایند برون رانی، مقدار سطح غشاء سلول ( کاهش - افزایش ) می یابد.</p>	۳
۰/۵	<p>در شکل مقابل اسمز متوقف شده است</p> <p>الف) فشار اسمزی بخش a و b را مقایسه کنید.</p> <p>ب) حجم آب در کدام بخش ظرف افزایش یافته است؟</p> 	۴
۰/۷۵	<p>در ارتباط با گوارش پارامسی به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف) واکوئل غذایی در کدام بخش از سلول تشکیل می شود؟</p> <p>ب) مقدار سطح غشاء واکوئل غذایی و واکوئل گوارشی را با یکدیگر مقایسه کنید. ( برای پاسخ خود دلیل بیاورید)</p>	۵

بارم	سوالات	ردیف
۰/۵	<p>سوالات زیر پاسخ دهید</p>  <p>الف) نام بخش A چیست؟ ب) بافت تشکیل دهنده بخش B چیست؟</p>	۶
۱	<p>در ارتباط با گردش خون دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) مقدار آمینو اسید سیاهرگ باب و سیاهرگ فوق کبدی را با ذکر دلیل مقایسه کنید. ب) از روده بزرگ چند سیاهرگ به سیاهرگ باب وارد می شود؟ ج) کدام دسته از مواد جذب شده وارد سیاهرگ باب نمی شوند؟ د) درشت مولکول ساخته شده از گلوکز در کبد را نام ببرید.</p>	۷
۰/۵	<p>نوع هر یک از بافت های زیر را مشخص کنید</p>   <p>الف) ..... ب) .....</p>	۸
۰/۵	<p>شبکه عصبی روده ای در تنظیم کدام یک از موارد زیر نقش ندارد؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ترشح بزاق</li> <li>• حرکات قطعه قطعه کننده</li> </ul>	۹
۰/۷۵	<p>نقش حرکات روده باریک را بنویسید ( ۳ مورد )</p>	۱۰
۱	<p>محل هر یک از موارد زیر را در لوله گوارش انسان مشخص کنید ( برای پاسخ خود دلیل بیاورید ) الف) آغاز گوارش کربوهیدرات ب) آغاز گوارش پروتئین</p>	۱۱

ردیف	سوالات	بارم
۱۲	در ارتباط با سلول های تشکیل دهنده غدد معده به سوالات زیر پاسخ دهید الف) سلولهای کناری چه موادی ترشح می کنند؟ ب) کدام دسته از سلولها در ترشح پپسینوژن دخالت دارد؟	۰/۷۵
۱۳	هر یک از موارد زیر را تعریف کنید الف) غشاء پایه ب) محیط داخلی	۱/۵
۱۴	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید الف) این تصویر کدام بخش از لوله گوارش را نشان می دهد؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید. ب) نام لایه های مشخص شده در شکل را بنویسید	۱
		
۱۵	برای هر یک از موارد ستون A گزینه مناسب از ستون B مشخص کنید. (در ستون B یک مورد اضافه است) A a) گوارش شیمیایی در چینه دان b) دارای معده دو قسمتی c) انجام گوارش میکروبی d) دارای گوارش درون یاخته ای B ۱) پرنده دانه خوار ۲) سیرابی ۳) ملخ ۴) کرم کدو ۵) هیدر	۱
۱۶	الف) ترکیبات صفرا شامل چه موادی است؟ ب) نقش صفرا را بنویسید. (دو مورد)	۱/۵
۱۷	پاسخ درست را انتخاب کنید (بدون ذکر دلیل) a) کدام یک از موارد زیر در تنفس سلولی تولید نمی شود؟ الف) آب و ATP      ب) کربن دی اکسید و آب      ج) اکسیژن و ADP      د) کربن دی اکسید و ATP b) بخش هادی دستگاه تنفس انسان از ..... شروع و تا ..... ادامه دارد. الف) بینی - حبابک      ب) بینی - نایژک انتهایی      ج) نای - نایژک      د) نای - حبابک	۱
۱۸	هر یک از موارد زیر در دستگاه تنفس انسان چگونه صورت می گیرد؟ الف) پاکسازی هوای تنفسی ..... و ..... ب) گرم شدن هوای تنفسی .....	۰/۷۵

بارم	سوالات	ردیف
۰/۷۵	در ارتباط با غدد بزاقی به سوالات زیر پاسخ دهید الف) مجرای ترشح کننده بزاق در این غدد از چه بافتی تشکیل شده است؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید ب) بزرگترین غده ترشح کننده بزاق را نام ببرید.	۱۹
۰/۷۵	چه عواملی در افزایش لیپوپروتئین های کم چگال موثر است؟ (۳ مورد)	۲۰
۱	در ارتباط با بیماری سللیاک به سوالات زیر پاسخ دهید الف) عامل به وجود آورنده بیماری را نام برده و بنویسید جزو کدام گروه از مولکول های زیستی است؟ ب) در این بیماری کدام بخش روده آسیب می بیند؟	۲۱

موفق باشید