



آزمون کلاسی نیم سال اول

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲

درس: زیست شناسی پایه: هفتم

مدت آزمون: ۲۵ دقیقه صفحه ۱ از ۲

نام و نام خانوادگی:

کلاس: ( )

نام دبیر: استاد احمدی

تاریخ: دوشنبه ۲ آبان ۱۴۰۱

	<p>در سطوح سازمان یابی حیات..... نسبت به..... به اندازه ..... سطح، بالاتر قرار دارد.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>دستگاه - یاخته - چهار</li> <li>زیست بوم - جمعیت - چهار</li> <li>جاندار - یاخته - پنج</li> <li>بوم سازگان - بافت - پنج</li> </ol> <p>راهنمایی: مثال منظور از چهار سطح بالاتر از سطح یک، سطح پنج است.</p>	۱
	<p>(در) ششمین سطح از سطوح سازمان یابی حیات.....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>تعامل جمعیت های گوناگون با یک دیگر را مشاهده می کنیم.</li> <li>بافت های مختلف با همکاری یک دیگر اندام را ساخته اند.</li> <li>اندام های مختلف با همکاری یکدیگر دستگاه را ساخته اند.</li> <li>افراد یک گونه هستند که در یک جا زندگی می کنند.</li> </ol>	۲
	<p>کدام یک از جملات زیر صحیح است؟</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>تمامی سطوح سازمان یابی حیات در تمامی جانداران قابل مشاهده است.</li> <li>افراد یک اجتماع لزوما از یک گونه هستند.</li> <li>سلول های یوکاریوت فاقد هسته با مرز مشخص هستند.</li> <li>اندامک ها مسئول انجام واکنش های درون سلولی هستند.</li> </ol>	۳
	<p>در یک یاخته بدن انسان بخش اعظم غشا از مولکول های تشکیل شده است که .....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>در یک ردیف در کنار هم و سایر مولکول ها آرایش پیدا کرده اند.</li> <li>همه آن ها به کربوهیدرات های رشته ای متصل هستند.</li> <li>پروتئین هایی با شکل های متفاوت را در میان خود جا داده اند.</li> <li>از فسفات و سه زنجیره اسید چرب ساخته شده اند.</li> </ol>	۴
	<p>نمی توان گفت در غشای یاخته های انسان، مولکول های.....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>کربوهیدراتی می توانند در تماس با سیتوپلاسم سلول باشد</li> <li>کلیسترو ل فقط در ساختار یکی از لایه های غشا شرکت می کند</li> <li>پروتئینی فراوان ترین مولکول های سازنده غشا هستند</li> <li>همه موارد صحیح است</li> </ol>	۵
	<p>کدام عبارت در مورد بافت ماهیچه ای نادرست است؟</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ماهیچه های دارای ظاهر دوکی مانند ماهیچه قلبی، به صورت غیر ارادی عمل می کنند</li> <li>سلول های ماهیچه موجود در ساختار قلب انسان، دارای چندین هسته هستند.</li> <li>سلول های ماهیچه صاف ، اغلب به رنگ صورتی مشاهده می شوند.</li> <li>سرعت انقباض سلول های ماهیچه صاف کم است.</li> </ol>	۶

	<p>۷ در هر نوع بافت پوششی.....</p> <p>۱. همه یاخته ها دارای شکل و اندازه مشابه و هسته مرکزی هستند.</p> <p>۲. تک لایه، یاخته ها توسط غشا پایه به یک دیگر و به بافت زیرین متصل اند.</p> <p>۳. تمامی سلول ها به غشا پایه متصل هستند.</p> <p>۴. تک لایه، سلول های غشا پایه، به سلول های بافت پوششی متصل هستند.</p>	<p>۷</p>
	<p>۸ در مورد بافت..... می توان گفت.....</p> <p>۱. پیوندی سست - ماده زمینه ای آن شفاف نیست و در ساختار لوله گوارش یافت می شود.</p> <p>۲. پیوندی متراکم - تعداد یاخته و ماده زمینه ای آن نسبت به بافت پیوندی سست بیشتر است.</p> <p>۳. پوششی سنگ فرشی چندلایه - در زیر آن شبکه ای از رشته های پروتئینی و گلیکوپروتئینی وجود دارد.</p> <p>۴. چربی - موقعیت قرار گیری هسته سلول های آن مانند اکثر سلول های انسان است.</p>	<p>۸</p>
	<p>۹ بافت پوششی سنگ فرشی تک لایه در کدام اندام زیر وجود دارد؟</p> <p>۱. پوست</p> <p>۲. مخاط دهان</p> <p>۳. معده و روده</p> <p>۴. دیواره رگ خونی</p>	<p>۹</p>
	<p>۱۰ در هنگام عبور مواد از غشا یاخته به روش.....</p> <p>۱. انتقال فعال، به طور قطع کانال های پروتئینی مقداری از انرژی زیستی یاخته را مصرف می کنند.</p> <p>۲. انتشار تسهیل شده، مولکول های مانند <math>O_2</math> و <math>CO_2</math> در جهت شیب غلظت از غشا عبور می کنند.</p> <p>۳. انتشار ساده، پروتئین های موجود در ساختار غشا، مواد را در جهت شیب غلظت عبور می دهند.</p> <p>۴. آندوسیتوز، کیسه های غشایی محتوی ذره های بزرگ با مصرف ATP وارد سلول می شوند.</p>	<p>۱۰</p>
	<p>در سوالات ۱۱ - ۱۵ مشخص کنید جمله نوشته شده صحیح است یا غلط.</p>	
	<p>۱۱ بافت پوششی ساده ترین بافت بدن انسان است.</p> <p>۱. صحیح</p> <p>۲. غلط</p>	<p>۱۱</p>
	<p>۱۲ ترکیب مواد در مایع بین یاخته ای مشابه پلاسما است.</p> <p>۱. صحیح</p> <p>۲. غلط</p>	<p>۱۲</p>
	<p>۱۳ هسته سلول همانند میتوکندری در اطراف خود ۲ لایه غشا دارد.</p> <p>۱. صحیح</p> <p>۲. غلط</p>	<p>۱۳</p>
	<p>۱۴ کریچه مرکزی در جانوران نیز وجود دارد.</p> <p>۱. صحیح</p> <p>۲. غلط</p>	<p>۱۴</p>
	<p>۱۵ شبکه آندوپلاسمی از چندین کیسه جدا از هم تشکیل شده است.</p> <p>۱. صحیح</p> <p>۲. غلط</p>	<p>۱۵</p>