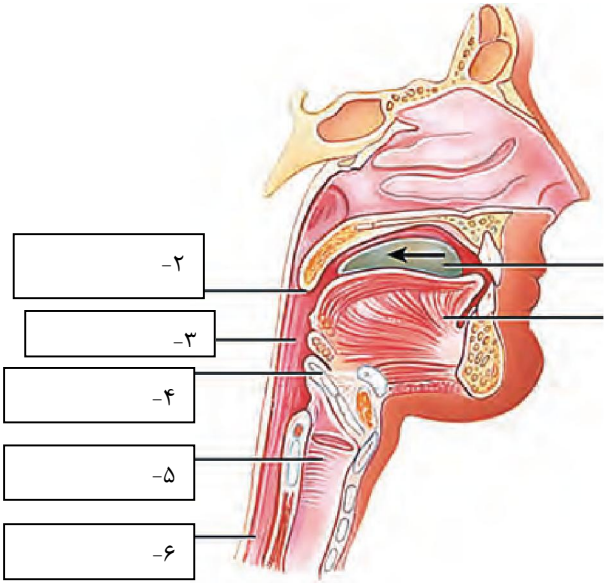
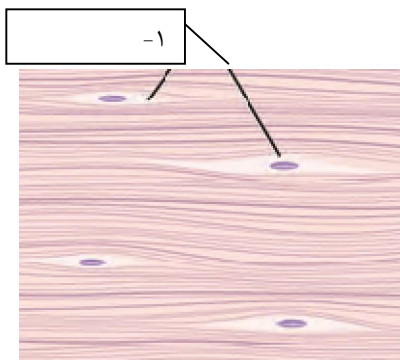


نام:	بسمه تعالی	دی ماه ۱۴۰۰
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهار	زمان: ۶۰ دقیقه
نام پدر:	دبیرستان نمونه دولتی امام موسی کاظم (ع)	تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱
شماره دانش آموز:	آزمون درس: زیست شناسی ۱ پایه: دهم رشته: تجربی	سالتحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰
تعداد صفحات: ۳	تعداد سوال: ۲۶	نام دبیر: امینی

الف	<p><b>سوالات چهار گزینه ای</b></p> <p>۱- کدامیک از مثال های زیر در تعریف سازمان یابی حیات جای نمی گیرد؟          (الف) یاخته عصبی (ب) استخوان پای گوزن (ج) نوزاد پروانه موناک (د) گازوئیل زیستی</p> <p>۲- کدامیک از موارد زیر آنزیم گوارشی ترشح نمی کند؟          (الف) معده (ب) مری (ج) روده باریک (د) بزاق</p> <p>۳- شکل رایج انرژی در یاخته ..... می باشد.          (الف) گلوکز (ب) مالتوز (ج) ATP (د) چربی</p> <p>۴- وظیفه آنزیم ..... این است که ماده آلی مربوطه را به واحد های کوچکتر ..... تجزیه می کند.          (الف) پپسین - آمینواسید (ب) لیپاز - گلوکز (ج) پروتئاز - فسفولیپید (د) پپسین - گلوکز</p> <p>۵- تفاوت مهم گلوکز با ریبوز در ..... می باشد.          (الف) انرژی (ب) ابعاد (ج) تعداد شاخه های مولکولی (د) تعداد کربن</p> <p>۶- در بیماری سلیاک بر اثر ..... گلوتن یاخته های روده تخریب می شوند.          (الف) لیپاز (ب) پروتئاز (ج) پروتئین (د) کربوهیدرات</p>	۳
ب	<p><b>جملات تکمیل کردنی</b></p> <p>۷) نام سیاهرگ زیر کبد که از اندام های گوارشی منشا می گیرد ..... نام دارد.</p> <p>۸) در زرد پی و رباط، بافت اصلی آنها از نوع ..... می باشد</p> <p>۹) فراوان ترین چربی رژیم غذایی ..... می باشد.</p> <p>۱۰) مولکول های اکسیژن و کربن دی اکسید از روش ..... از غشا عبور می کنند.</p> <p>۱۱) در نوکلئیک اسید علاوه بر کربن ، هیدروژن و اکسیژن ، فسفر و ..... نیز وجود دارد.</p> <p>۱۲) آپاندیس در قسمت ..... وجود دارد.</p>	۳
ج	<p><b>جملات صحیح و غلط</b></p> <p>۱۳) مقدار جذب مواد غذایی در معده قابل توجه می باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۴) وظیفه غشای پایه حفاظت از لایه ماهیچه ای می باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۵) همه جانداران به محرک های محیطی پاسخ نمی دهند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۶) در آب کافت پیوند داخل مولکول های آلی شکسته نمی شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۷) شناخت روابط گیاهان با محیط زیست باعث افزایش تنوع در موجودات می گردد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۸) در کبد، گلیکوژن و پروتئین ساخته می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۳

۱۹	<p>در داخل کادر های تعیین شده نام گذاری کنید.</p>  	۱/۵
۲۰	<p>انواع لیپیدها را نام برده و به صورت مختصر شرح دهید.</p>	۱/۵
۲۱	<p>وظایف دستگاه گوارش را نام ببرید.</p>	۱
۲۲	<p>بافت پیوندی به چند گروه تقسیم می شود؟ یکی از آنها را به اختصار شرح دهید.</p>	۲
۲۳	<p>مولکول های زیستی به چند گروه تقسیم می شوند؟</p>	۱

۲۴	سیتوپلاسم چیست؟	۱
۲۵	ترکیبات صفرا را نام ببرید.	۱
۲۶	HDL و LDL را با یکدیگر مقایسه کنید	۲
	نمره به عدد:      نمره به حروف:      نام نام خانوادگی دبیر:      تاریخ:      امضا:      ۲۰نمره	
	موفق باشید-امینی	



بسمه تعالی

دی ماه ۱۴۰۰

زمان : ۶۰ دقیقه

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهار

تاریخ : ۱۴۰۰/۱۰/۱۰

دبیرستان نمونه دولتی امام موسی کاظم(ع)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

پاسخنامه درس: زیست شناسی ۱

نام دبیر: امینی

پایه: دهم رشته: تجربی

تعداد صفحه: ۲ تعداد سوال : ۲۱

شماره	بارم
الف	۴-۱ ۲-۲ ۳-۳ ۱-۴ ۴-۵ ۳-۶ هر کدام ۰/۵
ب	۱- باب ۲- پیوندی متراکم ۳- تری گلیسرید ۴- انتشار ۵- نیتروژن ۶- روده کور هر مورد ۰/۵
ج	۱- غ ۲- غ ۳- غ ۴- ص ۵- غ ۶- ص هر مورد ۰/۵
۱۹	۱- یاخته پیوندی ۲- زبان کوچک ۳- حلق ۴- برچاکنای ۵- حنجره ۶- مری هر کدام ۰/۲۵
۲۰	۱- تری گلیسریدها: گلیسرول و سه اسید چرب - ذخیره انرژی - چربی ها و روغن ها ۰/۵ نمره ۲- فسفولیپیدها: در غشای یاخته ای یافت می شود - شبیه تری گلیسرید - دو اسید چرب و ویک گروه فسفات ۰/۵ نمره ۳- کلسترول: در غشای یاخته ای جانوری یافت می شود - در ساخت انواع هورمون ها ۰/۵ نمره
۲۱	الف - بلع ب - گوارش ج - جذب د - دفع هر کدام ۰/۲۵
۲۲	الف - سست ۰/۵ ب - متراکم ۰/۵ ج - چربی: ضربه گیر و عایق حرارتی ۱
۲۳	پروتئین - چربی - کربوهیدرات ها - نوکلئیک اسید هر کدام ۰/۲۵
۲۴	فضای بین غشا و یاخته هسته را پر می کند - اندامک ها در داخل آن قرار دارند - ماده زمینه ای شامل آب مواد و مواد دیگر است هر کدام ۰/۲۵
۲۵	نمک های صفراوی - بیکربنات - کلسترول - فسفولیپید هر کدام ۰/۲۵
۲۶	هر دو گروهی از پروتئولپیدی هستند ال دی ال : کلسترول زیاد - پروتئین کم - مضر است و باعث رسوب کلسترول در دیواره رگها می شود. ۱ نمره اچ دی ال : پر چغال که پروتئین کم و کلسترول زیاد دارد مانع از رسوب کلسترول در دیواره سرخرگ ها می شود. ۱ نمره