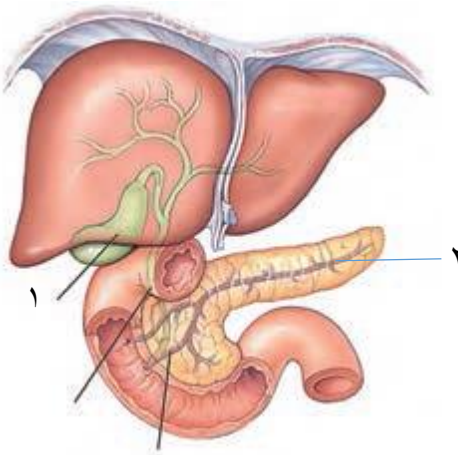


	نام و نام خانوادگی: نام دبیر: خاقانی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	دبیرستان امام حسین (ع) امتحان درس زیست شناسی ۱	بسمه تعالی
--	--	---	-----------------------------

ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را بنویسید. (از کلمات درست و غلط استفاده کنید)</p> <ul style="list-style-type: none"> • پروانه مونا رک با استفاده از نورون های خاص خود نور خورشید در آسمان را نگاه کرده و مقصد خود را پیدا میکنند. • سوخت زیستی موجب کاهش کربن دی اکسید جو و جلوگیری از آلودگی هوا میشود. • بعضی مولکول ها و یونها خواسته میتوانند از غشا یاخته عبور کنند. • آمیلاز بزاق و پانکراس نشاسته رابه یک مونوساکارید و مولکول درشتی شامل ۳ تا ۹ مولکول گلوکز تبدیل میکند 	۱
۲	<p>از کلمات (سامانه کلی، سامانه پیچیده ، چینه دارن، معده) استفاده و جاهای خالی را پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> • در ملخ مواد مغذی در جذب میشود. • زیست شناسان جانداران را نوعی میدانند که اجزای آن باهم ارتباط های چند سویه دارند. 	۱
۳	<ul style="list-style-type: none"> • مثالی از سازش جاندار به محیط بنویسید. • اجتماع چگونه بوجود می آید؟ 	۱
۴	<p>هر یک از جملات زیر اشاره به کدام مولکول زیستی دارد؟</p> <ul style="list-style-type: none"> • اطلاعات لازم برای زندگی یاخته در آن ذخیره شده است. • انتشار مواد از عرض غشاء را تسهیل میکنند. • با استفاده از آن هویت افراد بسادگی شناسایی میشود. • لیباز معده به این مولکول ها اثر میکند. • با مطالعه آن از بیماری های ارثی افراد قبل از ابتلا خبردار میشوند. • لایه ژله ای حفاظتی مخاط معده راقلیایی میکند. • اطلاعات ذخیره شده در آن الگو های رشدونمو همه جانداران را تنظیم میکند؟ 	۱
۵	<p>مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ زیست شناسان امروزی به این نتیجه رسیده اند که بهتر است کنار بگذارند و بیشتر بکنند. الف) کل نگری - جزء نگری ب) جزء نگری - کل نگری ○ مقاومت بافت پیوندی مترکم در برابر کشش از بافت پیوندی سست ولی انعطاف پذیری آن است. الف) بیشتر - کم تر ب) کم تر - بیشتر 	۱
۶	<p>در گذشته برای مشاهده اجزای درون سلول چه عملی انجام میدادند؟</p>	۱
۷	<p>از چه موادی سوخت های زیستی تهیه میشود؟</p>	۱
ردیف	ادامه سوالات	نمره

۱	<p>یکی از موارد زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) زیست کره را تعریف کنید.</p> <p>ب) میکرو بیوم</p>	۸										
۱	<p>هر یک از مواد زیر طبق چه فرایندی از عرض غشاء یاخته عبور میکنند.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>گلوکز</td> <td></td> </tr> <tr> <td>کربن دی اکسید</td> <td>انتشار ساده</td> </tr> <tr> <td>پروتئین</td> <td></td> </tr> <tr> <td>سدیم</td> <td></td> </tr> <tr> <td>آب</td> <td></td> </tr> </table>	گلوکز		کربن دی اکسید	انتشار ساده	پروتئین		سدیم		آب		۹
گلوکز												
کربن دی اکسید	انتشار ساده											
پروتئین												
سدیم												
آب												
۱	<p>هر یک از حرکات لوله گوارشی توسط کدام بافت یا یاخته ها انجام میگیرد.</p> <p>○ پرزهای روده باریک</p> <p>○ قطعه قطعه کننده</p>	۱۰										
۱	<p>منظور از جانداران تراژن چیست؟</p>	۱۱										
۱	<p>قسمت های مشخص شده در شکل را نامگذاری کنید.</p> 	۱۲										
۱	<p>الف: جذب اصلی در چه قسمتی از لوله گوارش انجام میگیرد؟</p> <p>ب) یاخته های کناری معده چه موادی ترشح میکنند؟</p>	۱۳										
۱	<p>چرا آسیب به دیواره معده باعث کم خونی در انسان میشود؟</p>	۱۴										
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>○ نقش عصب پاد هم حس در گوارش</p> <p>○ محل اثر هورمون سکرترین</p>	۱۵										
۱	<p>در مورد کبوتر پاسخ دهید.</p>	۱۶										

	<p>○ آسیاب کردن غذا توسط چه اندام انجام میگیرد؟ ○ ذخیره غذا</p>	
۱	<p>الف) چرا وجود میکرو بها در نشخوار کنندگان ضروری است؟ ب) برای شخصی که اضافه وزن دارد، چه پیشنهادی برای رسیدن به وزن مناسب دارید؟</p>	۱۷
۱	<p>چرا لیپو پروتئین کم چگال نسبت به لیپو پروتئین پر چگال خطرناک است؟</p>	۱۸
۱	<p>در روده بزرگ چه موادی جذب میشوند؟ جذب گلوکوز به کمک چه موادی انجام میگیرد؟</p>	۱۹
۱	<p>هر یک از مواد زیر توسط کدام آنزیم انجام می شود؟ گوارش پروتئینها از بین بردن باکتریهای دهان</p>	۲۰
۲۰	مجموع نمرات	

موفق و پیروز باشید و نمرات خوب بگیرید. خاقانی