

نام و نام خانوادگی		اداره ی آموزش و پرورش شهرستان کبودرآهنگ		نام درس : زیست نهم	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷		آموزشگاه علامه حلی- آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	
ردیف	شرح سوالات	بارم			
الف	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .</p> <p>۱- دانشمندان را زنده نمی دانند ، زیرا خارج از بدن ، هیچ فعالیت حیاتی از خود نشان نمی دهند.</p> <p>۲- نام عملی جانداران از تشکیل شده است.</p> <p>۳- قدیمی ترین گیاهان روی زمین هستند.</p> <p>۴- در دیواره بدن اسفنج ها ، سلول های وجود دارد که حرکت آن ها ، سبب حرکت آب در بدن اسفنج می شود.</p> <p>۵- وجود در سواحل دریا می تواند به عنوان موج شکن طبیعی عمل کند.</p> <p>۶- حشراتی مانند ملخ دارای چشم های مرکب و ساده بوده و سوراخ های تنفسی در ناحیه قابل مشاهده می باشد.</p> <p>۷- حشرات و به ترتیب بیشترین و کمترین بند پایان هستند.</p> <p>۸- دستگاه در سکه شنی کار دستگاه گردش تنفس و دفع را انجام می دهد.</p> <p>۹- بسیاری از بند پایان با عمل اسکلت قبلی را از خود جدا میکنند.</p> <p>۱۰- دانه گیاهان گلدار درون محصور شده است به همین سبب به آنها نهاندانه می گویند.</p>	۵			
ب	<p>عبارت های درست را علامت بزنید.</p> <p>۱- همه ی گیاهان آوند دارند. <input type="radio"/></p> <p>۲- همه باکتری ها ، تک سلولی هستند. <input type="radio"/></p> <p>۳- بخش ذخیره کننده مواد غذایی در هویج و سیب زمینی ریشه می باشد. <input type="radio"/></p> <p>۴- همیشه پس از آلوده شدن به ویروس بلافاصله علائم بیماری ظاهر می شود. <input type="radio"/></p> <p>۵- اسفنجها دستگاه گردش آب دارند که بوسیله سلولهای یقه دار ایجاد میشود. <input type="radio"/></p> <p>۶- برخی از کرم های لوله ای همانند کرم خاکی در رشد بهتر گیاهان نقش دارند <input type="radio"/></p> <p>۷- شیره پروده در درون آوند های آبکشی فقط به سمت پایین حرکت می کنند <input type="radio"/></p> <p>۸- ساقه کاکتوس قادر به فتوسنتز می باشد <input type="radio"/></p>	۲			
ج	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- باکتری ها بر اساس شکل به چند دسته تقسیم می شوند؟</p> <p>۲- سه نقش برای فتوسنتز بنویسید .</p> <p>۳- یک نمونه قارچ تک سلولی نام برده و بگویید به چه روشی تولید مثل می کند؟</p> <p>۴- کلرید کبالت در برخورد با بخار آب به چه رنگی در می آید؟</p> <p>۵- بیرونی ترین سلولهای سازنده برگ گیاهان چه نام دارد؟</p>	۳			

گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱- کدام یک از کرم های زیر انگل نیست ؟

الف- زالو ب- کرم قلاب دار ج- کرم خاکی د- کرم آسکاریس

۲- ماده ای که برای شناسایی گروه خونی استفاده می شود از کدام گیاه زیر بدست می آید؟

الف- گل انگشتانه ب- سرخس ج- نوعی جلبک د- باقلا

۳- قدیمی ترین گیاهان روی زمین کدام ویژگی را ندارند ؟

الف- آوند دارند ب- ریشه ندارند ج- هاگ تولید می کنند د- در مناطق مرطوب یافت می شوند

۴- کدام یک برای انجام فتوسنتز در برگ گیاهان مورد نیاز نیست ؟

الف- کربن دی اکسید ب- اکسیژن ج- شیره خام د- نور

۵- کدام یک از کاربرد باکتری ها محسوب نمی شود ؟

الف- تبدیل شیر به ماست ب- در تهیه خمیر نان نقش بسزایی دارد

ج- تولید گیاهان مقاوم به آفت و تولید دارو د- پاکسازی محیط زیست

۶- کدام یک از سلول های زیر غشا ندارد

الف- سلول نگهبان روزنه ب- آوند چوبی

ج- تار کشنده د- آوند آبکشی

۷- کدام مورد شباهت خزه با سرخس است

الف- هر دو آوند دارند ب- هر دو با هاگ تولید مثل می کنند

ج- هر دو آوند ندارند ج- هر دو ساقه واقعی ندارند

۸- دانه کاج در کجا تشکیل می شود

الف- در پشت برگ

ج- در روی پولکهای مخروط ماده

ب- در درون میوه

ج- در روی پولکهای مخروط نر

۹- در طبقه بندی جانداران ، هر چه به گروه های انتهایی طبقه بندی نزدیک می شویم.....

الف- گروه ها بزرگ تر می شوند ب- تفاوت جانداران بیش تر می شود

ج- شباهت جانداران بیش تر می شود د- مورد طبقه بندی مهم تر می شود

۱۰- در بعضی برگها تعداد روزنه های قابل کنترل

الف- در هر دو طرف برگ یکسان است

ج- در سمت بالایی برگ بیشتر است

ب- در سمت پایین برگ بیشتر است

د- در حاشیه برگه بیشتر است

جزوه سیپی

۲	<p>هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>۱- پوستک : ۲- گونه : ۳- یوکاریوت : ۴- نیروی مکش</p>	۵																
۱.۲۵	<p>- هر یک از موارد ستون A را به مورد مناسب در ستون B وصل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="597 569 1490 989"> <thead> <tr> <th data-bbox="597 569 1114 625">A</th> <th data-bbox="1114 569 1490 625">B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="597 625 1114 678">جذب آب و املاح از خاک</td> <td data-bbox="1114 625 1490 678">روزنه های برگ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 678 1114 730">تولید کربوهیدرات</td> <td data-bbox="1114 678 1490 730">تارهای کشنده</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 730 1114 783">انتقال شیره ی خام</td> <td data-bbox="1114 730 1490 783">آوند آبکشی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 783 1114 835">دسته های آوند چوبی و آبکشی</td> <td data-bbox="1114 783 1490 835">برگ ها</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 835 1114 888">محل خروج بخار آب از گیاه</td> <td data-bbox="1114 835 1490 888">آوند چوبی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 888 1114 940"></td> <td data-bbox="1114 888 1490 940">رگبرگ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 940 1114 989"></td> <td data-bbox="1114 940 1490 989">سراسر ریشه ی گیاه</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	جذب آب و املاح از خاک	روزنه های برگ	تولید کربوهیدرات	تارهای کشنده	انتقال شیره ی خام	آوند آبکشی	دسته های آوند چوبی و آبکشی	برگ ها	محل خروج بخار آب از گیاه	آوند چوبی		رگبرگ		سراسر ریشه ی گیاه	۱
A	B																	
جذب آب و املاح از خاک	روزنه های برگ																	
تولید کربوهیدرات	تارهای کشنده																	
انتقال شیره ی خام	آوند آبکشی																	
دسته های آوند چوبی و آبکشی	برگ ها																	
محل خروج بخار آب از گیاه	آوند چوبی																	
	رگبرگ																	
	سراسر ریشه ی گیاه																	
۰/۷۵	<p>- رابطه ی میزان کربن دی اکسید هوا و میزان فتوسنتز در گیاهان چگونه است ؟ آن را در قالب یک نمودار نشان دهید.</p>	۲																
۱	<p>طرز قرار گیری رگبرگها در لوبیا و ذرت چگونه است ؟ تعداد گلبرگهای این دو گیاه را پیش بینی کنید؟</p>	۳																