

باسمه تعالی

نام :
 نام خانوادگی:
 نام پدر:
 شماره:

وزارت آموزش و پرورش
 اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
 اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان
 مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

تاریخ ارزشیابی: ۹۸/۰۵/۰۳
 مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
 نام آموزشگاه:
 شماره صفحه: یک

بارم سوال	بارم نصه بج	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه، سال تحصیلی ۹۷-۹۸
--------------	-------------------	---

۱- عبارات های علمی زیر را با انتخاب کلمه مناسب از داخل پرانتز کامل کنید:
 الف) یکی از عنصرهای بدن که در فعالیت های قلب نقش مهمی دارد (پتاسیم k - کلسیم Ca) است.
 ب) نیرویی که در خلاف جهت نیروی ما ؛ مانع حرکت جسم می شود اصطکاک (ایستایی-جنبشی) نام دارد.
 ج) اگر سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جا به جا شده باشند (درزه - گسل) ایجاد می شود.
 د) گلسنگ موجودزنده ای است که از همزیستی دو جاندار قارچ و (باکتری - جلبک) تشکیل می شود.

۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید:
 الف) کدام یک در مورد تولید کربن دی اکسید به درستی بیان شده است؟
 ۱- با سوزاندن سوخت های فسیلی و در تنفس جانداران تولید می شود.
 ۲- گیاهان در عمل فتوسنتز از کربن دی اکسید هوا کره استفاده می کنند.
 ۳- فقط با سوزاندن سوخت های فسیلی و آتش سوزی تولید می شود.
 ۴- بیشتر کربن دی اکسید موجود؛ در عمل فتوسنتز گیاهان تولید می شود.
 ب) بیشترین تندی مجاز رانندگی برای خودروهای سواری در بزرگراه های ایران و هنگام روز کدام است؟
 ۱- ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت ۲- ۳۳/۳ متر بر ثانیه ۳- موارد ۱ و ۲ ۴- ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت
 ج) کدام یک از موارد زیر از ویژگی های فسیل های راهنما نمی باشد؟
 ۱- ارزش زیادی دارند. ۲- تشخیص آن ها آسان نیست.
 ۳- همه جا پیدا می شوند. ۴- نمونه های موجود آن فراوان است.
 د) مهره داران در کدام طبقه از گروه های جانداران زیر قرار می گیرند؟
 ۱- سلسله ۲- رده ۳- شاخه ۴- راسته

۳- صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید:
 الف) امروزه بسیاری از مصنوعات کاربردهای گوناگون و گسترده ای در زندگی دارند. صحیح غلط
 ب) هنگام نوشیدن آبمیوه درون قوطی به کمک نی از آثار فشار هوا استفاده می شود. صحیح غلط
 ج) کرم های پلاناریا و کدو (نواری) در گروه کرم های لوله ای طبقه بندی می شوند. صحیح غلط
 د) نوزاد قورباغه پس از خروج از تخم با شش تنفس؛ و از جلبک ها تغذیه می کند. صحیح غلط

۱- تصحیح اول

۲- تصحیح دوم

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نمره باعدد	نمره باحروف

نمره باعدد	نمره باحروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

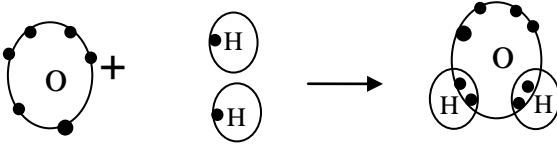
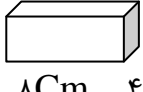

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

تاریخ ارزشیابی: ۹۸/۰۳/۰۵
مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:
شماره صفحه: دو

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
شماره:

بارم سوال	بارم تصحیح	سؤال
۵/۰		<p>سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه، سال تحصیلی ۹۷-۹۸</p> <p>۴- در شکل زیر ساختار الکترونی عنصر های هیدروژن و اکسیژن در مولکول آب نشان داده شده است:</p> <p>الف) نوع پیوند در مولکول آب چیست؟</p>  <p>ب) در مدار آخر اتم اکسیژن در مولکول آب چند الکترون وجود دارد؟</p> <p>مدار آخر اتم ها در مولکول آب مدار اتم هیدروژن مدار آخر اتم اکسیژن</p>
۱		<p>۵- در جاهای خالی زیر کلمات مناسب بنویسید:</p> <p>الف) در هیدروکربن ها با افزایش تعداد کربن نیروی بین مولکول ها بیشتر می شود. ب) هنگامی که سرعت یک متحرک در حال تغییر باشد می گوئیم حرکتش دارای است. ج) اگر نیروهای وارد بر جسمی اثر یکدیگر را خنثی کنند می گوئیم نیروهای وارد بر جسم هستند. د) به دلیل اختلاف دما و بین قسمت های بالا و پایین خمیر کره پدیده همرفت ایجاد می شود.</p>
۷۵/۱		<p>۶- در شکل زیر یک مکعب مستطیل به وزن ۳۲۰ نیوتن بر سطح میزی قرار دارد، مقدار فشاری را که این جسم بر میز وارد می کند با نوشتن معادله محاسبه کنید:</p>  <p>۵Cm ۸Cm ۴Cm</p>
۱		<p>۷- با توجه به شکل زیر پاسخ دهید: الف) نام این ماشین ساده چیست؟ ب) چنانچه بتوانیم با این ماشین و با یک نیروی ۶۰۰ نیوتنی سنگی به وزن ۱۲۰۰ نیوتن را جابجا کنیم مزیت مکانیکی را با نوشتن معادله حساب کنید:</p> 
۷۵/۱		<p>۸- کدام یک از جانداران زیر از گروه پروکاریوت ها (پیش هسته ای) هستند؟ دلیل بیاورید:</p> <p>۱- جانوران ۲- باکتری ها ۳- قارچ ها ۴- گیاهان</p> <p>ذکر دلیل:</p>

۱- تصحیح اول

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

۲- تصحیح دوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

باسمه تعالی

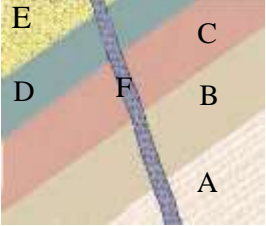
نام :
 نام خانوادگی:
 نام پدر:
 شماره:

وزارت آموزش و پرورش
 اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
 اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان
 مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

تاریخ ارزشیابی: ۹۸/۰۳/۰۵
 مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
 نام آموزشگاه:
 شماره صفحه: سه

بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه ، سال تحصیلی ۹۷-۹۸
-----------	------------	--

۹- در توالی رسوبی زیر اگر در لایه C فسیل راهنمایی به سن ۸۰ میلیون سال و در لایه A فسیل هایی با سن ۲۲۰ میلیون سال وجود داشته باشد:
 الف) سن تقریبی لایه B چقدر است؟
 ب) کدام قسمت نسبت به سایر لایه ها سن کمتری دارد؟



۱۰- در جدول زیر مفاهیم ستون الف را به عبارت های مناسب در ستون ب وصل کنید. (یک مفهوم اضافی است)

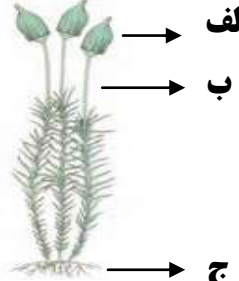
ستون الف	ستون ب
منظومه شمسی	مجموعه عظیم از ستارگان-گازها وگردوغبار که با نیروی گرانشی متقابل کنار هم هستند.
کهکشان	مجموعه هشت سیاره- حدود ۲۰۰ قمر و میلیونها سیارک که به دور خورشید می چرخند.
شهاب	سنگ هایی فضایی که وارد جو زمین می شوند و به سطح زمین برخورد می کنند و بیشتر آن ها در اقیانوس ها سقوط می کنند و در فعالیت ماهواره ها اختلال ایجاد می کنند.
شهاب سنگ	

۱۱- توضیح دهید چرا با آچار بلندتر مهره محکم را می توان آسان تر باز کرد؟



۱۲- از موانع رصد آسمان و رؤیت ستارگان در شب سه مورد را فقط نام ببرید:

۱۳- شکل مقابل بخش های مختلف گیاه خزه را نشان می دهد.
 قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید:



الف).....
 ب).....
 ج).....

۱۴- مشخص کنید هر کدام از بیماری های زیر توسط کدام جانداران ایجاد می شوند؟
 الف)پوسته یا زخم شدن بین انگشتان پا) (ب)آنفلوآنزا و سرماخوردگی) (

۱- تصحیح اول

نمره باعدد	نمره باحروف

۲- تصحیح دوم

نمره باعدد	نمره باحروف

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

باسمه تعالی

تاریخ ارزشیابی: ۹۸/۰۳/۰۵
مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره صفحه: چهار

مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

شماره:

بارم سوال	بارم تصحیح	سوال
		سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه، سال تحصیلی ۹۷-۹۸
۰/۵		<p>۱۵- در زیر دو ویژگی از گیاهان نهان دانه آورده شده است مشخص کنید هر ویژگی مربوط به کدام گیاه (تک لپه - دو لپه) می باشد:</p> <p>الف) رگبرگ ها منشعب () (ب) آوند ها در چند حلقه ()</p>
۷۵/		<p>۱۶- متن زیر را بخوانید و به سؤالات آن پاسخ دهید:</p> <p>(دستگاه گوارش این کرم ها دهان و مخرج دارد و معمولا انواع آن انگل هستند و برخی از آن ها زندگی آزاد دارند. تخم نوع انگل آن ها بیشتر از طریق آب و سبزیجات آلوده وارد بدن می شود)</p> <p>الف) متن بالا کدام نوع از کرم ها را معرفی می کند. ()</p> <p>ب) یک نمونه از نوع انگل آن ها را نام ببرید. ()</p> <p>ج) تخم این کرم ها در چه قسمتی از بدن بالغ می شود. ()</p> 
۰/۵		<p>۱۷- به طور خلاصه توضیح دهید چرا بند پایان پوست اندازی می کنند؟</p> 
۱		<p>۱۸- در عبارات زیر غلط علمی را مشخص کنید و درست آن را داخل پرانتز بنویسید:</p> <p>الف) شکل پاهای پرندگان نشان می دهد که چه غذایی می خورند. ()</p> <p>ب) جنگل های گلستان و زاگرس نمونه هایی از بوم سازگان آبی هستند. ()</p>
۷۵/		<p>۱۹- در خصوص سوسمارها به سؤالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) یک نمونه از آن ها را نام ببرید:</p> <p>ب) یک نقش مهم از سوسمارها را بیان کنید:</p> 
۷۵/		<p>۲۰- (امروزه فعالیت های انسانی مهم ترین خطر برای کاهش تنوع زیستی و عامل انقراض گونه های جانوری و گیاهی اند) به نظر شما انسان چگونه باعث این آسیب ها به محیط زیست و جانداران می شود؟</p>

۱- تصحیح اول

۲- تصحیح دوم

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نمره باعدد	نمره باحروف

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا