

نام و نام خانوادگی :	به نام حق	تاریخ :
آموزگار : نیما محمودی	آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	پایه پنجم
دبستان آفرینش	ارزشیابی نوبت اول علوم سال تحصیلی ۰۳-۰۲	زمان : ۵۰ دقیقه

ردیف	سوالات
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف) وقتی جاننداری می میرد قسمت های نرم بدن آن با گذشت زمان از بین می رود.</p> <p>ب) بیشترین فسیل کشف شده مربوط به فسیل حشرات است .</p> <p>ج) تغییرات بروی مواد همیشه به کندی انجام می شود .</p> <p>د) بین استخوانها مفصل قرار دارد که از ساییدگی استخوانها جلوگیری می کند .</p> <p>ه) منشور از جمله وسایلی است که می توان با کمک آن رنگین کمان درست کرد .</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) فرفره ای که بال پهن تری دارد به سطح زمین می رسد.</p> <p>ب) تغییر تغییری است که در آن شکل و اندازه تغییر می کند اما جنس ماده تغییر نمی کند</p> <p>ج) سرعت تغییر زنگ زدن آهن انجام می گیرد.</p> <p>د) با برخورد نور خورشید به ذره های ریز آب ، نور خورشید به رنگ های سازنده آن تجزیه میشود که در نتیجه بوجود می آید</p> <p>ه) ماهیچه های قلب حرکت دارند .</p>
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید . (فقط یکی از گزینه ها علامت بزنید .)</p> <p>۱) کدام یک از تغییرات زیر، یک تغییر فیزیکی است؟</p> <p>الف) پختن تخم مرغ <input type="checkbox"/> ب) شکستن تخم مرغ <input type="checkbox"/> ج) سرخ کردن تخم مرغ <input type="checkbox"/> د) گزینه الف و ب <input type="checkbox"/></p> <p>۲) معمولا ذره بین را از چه چیزی میسازند ؟</p> <p>الف) فلز <input type="checkbox"/> ب) پلاستیک شفاف <input type="checkbox"/> ج) شیشه کدر <input type="checkbox"/> د) هیچ کدام <input type="checkbox"/></p> <p>۳) به جدا کردن رنگ های گوناگون نور خورشید چه می گویند ؟</p> <p>الف) جداسازی نور <input type="checkbox"/> ب) تفکیک نور <input type="checkbox"/> ج) تجزیه نور <input type="checkbox"/> د) ترکیب نور <input type="checkbox"/></p> <p>۴) باقی مانده جانداران در کدام لایه زمین قدیمی تر است ؟</p>

<p>الف (لایه رویی زمین <input type="checkbox"/> ب) لایه میانی زمین <input type="checkbox"/> ج) لایه پایین زمین <input type="checkbox"/> د) همه با هم یکسانند</p> <p>۵) کدام یک از موارد زیر به هنگام فسیل شدن باقی می ماند؟</p> <p>الف) ماهیچه پا <input type="checkbox"/> ب) جمجمه سر <input type="checkbox"/> ج) استخوان ساعد <input type="checkbox"/> د) گزینه های ب و ج <input type="checkbox"/></p>			
<p>۴ با دقت بخوانید و موارد مرتبط به یکدیگر را بهم وصل کنید .</p> <p>سلول عصبی <input type="checkbox"/> اسکلت بدن <input type="checkbox"/></p> <p>حرکت ارادی <input type="checkbox"/> تجزیه نور <input type="checkbox"/></p> <p>فرم دهی به بدن <input type="checkbox"/> ماهیچه دست <input type="checkbox"/></p> <p>منشور <input type="checkbox"/> رشته دراز <input type="checkbox"/></p>			
<p>۵ تغییرهای زیر را در دو گروه، طبقه بندی کنید و در جدول بنویسید.</p> <p>شکستن تخم مرغ، درست کردن سرکه، درست کردن بادبادک، زنگ زدن آهن، پختن نان، تراشیدن مداد، درست کردن ترشی، سوختن کبریت</p>			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="89 954 1236 1032"></td> <td data-bbox="1236 954 1402 1032">فیزیکی</td> </tr> </table>		فیزیکی	
	فیزیکی		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="89 1032 1236 1111"></td> <td data-bbox="1236 1032 1402 1111">شیمیایی</td> </tr> </table>		شیمیایی	
	شیمیایی		
<p>۶ به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱) وجود فسیل سرخس در یک منطقه، نشانه چیست؟</p> <p>۲) در مفصل بین استخوانها چه چیزی قرار دارد؟</p> <p>۳) چه چیزی باعث تجزیه نور در آسمان می شود؟</p> <p>۴) دو مورد از کارهای اسکلت بدن را نام ببرید؟</p>			
<p>۷ به سوالات زیر پاسخ بلند و تشریحی بدهید .</p> <p>۱) تغییر شیمیایی را ذکر مثال تعریف کنید؟</p> <p>۲) فسیل چیست؟</p> <p>۳) عصب را تعریف کرده و بگویید چه کاری در بدن انجام میدهد؟</p> <p>۴) دانشمندان با مطالعه فسیل ها در مورد جانداران و گیاهان چه چیزهایی را متوجه میشوند؟</p>			

از اشتباه کردن نترس و ادامه بده

۱	الف) ص (ب) غ (ج) غ (د) ص (ه) ص
۲	الف) دیرتر (ب) تغییر فیزیکی (ج) کند (د) رنگین کمان (ه) ارادی
۳	(۱) ب (۲) ب (۳) ج (۴) ج (۵) د
۴	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>اسکلت بدن <input type="checkbox"/></p> <p>تجزیه نور <input type="checkbox"/></p> <p>ماهیچه دست <input type="checkbox"/></p> <p>رشته دراز <input type="checkbox"/></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>سلول عصبی <input type="checkbox"/></p> <p>حرکت ارادی <input type="checkbox"/></p> <p>فرم دهی به بدن <input type="checkbox"/></p> <p>منشور <input type="checkbox"/></p> </div> </div>
۵	تغییر فیزیکی شکستن تخم مرغ درست کردن بادبادک تراشیدن مداد
	تغییر شیمیایی درست کردن سرکه زنگ زدن آهن پختن نان درست کردن ترشی سوختن کبریت
۶	(۱) وجود منطقه ای با شرایط آب و هوایی گرم و مرطوب در زمان گذشته (۲) غضروف (۳) قطره های باران

<p>۴) فرم دهی به بدن ، محافظت از بدن</p>	
<p>۱) تغییری است که در آن ماده حالت اولیه خود را از دست می‌دهد و یک ماده جدید تولید میشود مانند سوختن کبریت .</p> <p>۲) به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سالها به جامانده است ، فسیل می‌گویند .</p> <p>۳) مجموعه رشته های عصبی که در سرتاسر بدن پخش شده اند ، عصب می‌گویند. عصب ها فرمان های مغز و نخاع را به بخش های مختلف بدن می‌رسانند .</p> <p>۴) دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها درباره ی جانوران و گیاهان قدیمی، محل زندگی آنها، اَلعاتی به دست می‌آورند. همچنین، از تغییرات آب و هوا، شکل و نوع غذایشان و... اط وضع خشکی ها و دریاها ی زمین در گذشته آگاه می‌شوند.</p>	<p>۷</p>