



به نام خدا
 وزارت آموزش و پرورش
 اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی
 مدیریت آموزش و پرورش منطقه عجب شیر

سؤالات امتحان هماهنگ منطقه ای علوم تجربی پایه ششم در نوبت خرداد ۱۴۰۱
 نام خانوادگی: _____ نام آموزگار: _____
 ساعت امتحان: ۱۰ شماره داوطلب: _____ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۷

مقیاس ها				الف: پاسخ های صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.	ردیف
خ	خ	ق	ن	کدام یک از مواد زیر خاصیت رنگبری دارد؟ آب اکسیژنه <input type="checkbox"/> نشاسته <input type="checkbox"/> کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> لیموترش <input type="checkbox"/>	۱
خ	خ	ق	ن	کدام یک از مواد زیر مصنوعی است؟ لاستیک <input type="checkbox"/> سنگ <input type="checkbox"/> پوست <input type="checkbox"/> پنبه <input type="checkbox"/>	۲
خ	خ	ق	ن	کدام گزینه از فواید آتش فشان نیست؟ سونامی <input type="checkbox"/> تشکیل دریاچه <input type="checkbox"/> توسعه گردشگری <input type="checkbox"/> ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز <input type="checkbox"/>	۳
خ	خ	ق	ن	کدام قسمت گیاهان سبز، مناسب ترین اندام برای انجام عمل فتوسنتز می باشد؟ ساقه های سبز گیاهان <input type="checkbox"/> روزنه <input type="checkbox"/> ریشه های هوایی <input type="checkbox"/> برگ <input type="checkbox"/>	۴

ب: جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.					
خ	خ	ق	ن	در سیم کشی ساختمان ها و کارخانه ها از فلز استفاده می کنند.	۱
خ	خ	ق	ن	علت سبز بودن رنگ برگ گیاهان می باشد.	۲
خ	خ	ق	ن	عامل ایجاد بیماری های واگیر جاندارانی به نام هستند.	۳
خ	خ	ق	ن	به درختانی که در یک منطقه به طور طبیعی رشد می کند درخت می گویند.	۴
ت: درست و نادرست بودن جملات زیر را با علامت x مشخص کنید.					
خ	خ	ق	ن	بهترین راه شناسایی اسیدها استفاده از کاغذ پی اچ است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۱
خ	خ	ق	ن	بعضی از بیماری ها مانند دیابت واگیر هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۲
خ	خ	ق	ن	نیروی اصطکاک همواره در جهت حرکت بر جسم اثر می گذارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۳
خ	خ	ق	ن	جنس سنگ های هسته بیشتر از آهن و نیکل تشکیل شده است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۴
ث: جدول زیر را در رابطه با اثرات حاصل از زمین لرزه کامل کنید (۱ مورد)					
خ	خ	ق	ن		
خ	خ	ق	ن		
خ	خ	ق	ن		

اجتماعی	بهداشتی

ج : به سوالات جواب کوتاه بنویسید.			
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۱	لایه های درونی زمین را از نظر ترکیب شیمیایی نام ببرید.		
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۲	از نشانه های بیماری آنفلونزا دو مورد را بنویسید.		
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۳	سه خصوصیت مشترک فلزات را بنویسید.		

ج : به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.			
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۱	مواد مصنوعی را تعریف کرده و دو مورد مثال بزنید.		
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۲	نیروی بالابری را تعریف کنید.		
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۳	چرا در جنگل های کاج تنوع گیاهان کم است؟		
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۴	گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند؟		
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۵	انواع آتش فشان را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید؟		
خ	خ	ق	ن
خ	ق	ق	آ
۶	دو روش برای بالا بردن مقاومت بدن در برابر میکروب ها را بنویسید؟		

موفق و کامیاب باشید.

نتیجه آزمون : خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به آموزش

نام و نام خانوادگی وامضاء مصحح اول

نام و نام خانوادگی وامضاء تجدید نظر کننده

ریز بارم سوالات هماهنگ علوم تجربی پایه ششم در نوبت خرداد ۱۴۰۱

الف	۱- آب اکسیژنه	۲- لاستیک	۳- سونامی	۴- برگ				
ب	۱- مس	۲- سبزینه یا کلروفیل	۳- میکروب	۴- بومی				
ت	۱- درست	۲- نادرست	۳- نادرست	۴- درست				
ث	<p>نظر همکاران محترم است (هر مورد درست دیگر)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>بهداشتی</td> <td>اجتماعی</td> </tr> <tr> <td>آلودگی آب ها شیوع بیماری های واگیر</td> <td>از دست دادن عزیزان بیکاری</td> </tr> </table>				بهداشتی	اجتماعی	آلودگی آب ها شیوع بیماری های واگیر	از دست دادن عزیزان بیکاری
بهداشتی	اجتماعی							
آلودگی آب ها شیوع بیماری های واگیر	از دست دادن عزیزان بیکاری							
ج	<p>۱- پوسته - گوشته - هسته ۲- تب - بدن درد - سرفه ۳- جامد- رسانای جریان برق و گرما</p>							
چ	<p>۱- موادی هستند که به طور طبیعی یافت نمی شوند؛ بلکه آنها را از مواد موجود در طبیعت می سازند. لاستیک ، کاغذ (هر مورد درست دیگر) ۲- به هواپیمای در حال حرکت علاوه بر نیروی جاذبه زمین و مقاومت هوا، نیروی رو به بالایی نیز وارد می شود که اصطلاحاً به آن نیروی بالابری گفته می شود. ۳- درخت کاج موادی از ریشه ی خود در خاک ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود. به همین علت تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است. ۴- با مصرف کربن دی اکسید و تولید اکسیژن موجب کاهش آلودگی هوا می شوند. ۵- فعال - نیمه فعال - خاموش آتش فشان فعال: به آتش فشان هایی که در حال حاضر یا در سال های اخیر مواد آتش فشانی (جامد، مایع و گاز) از دهانه ی آنها خارج شده است آتش فشان فعال گفته می شود. آتش فشان نیمه فعال: در آتش فشان های نیمه فعال مانند دماوند و تفتان، فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود. آتش فشان خاموش: به آتش فشان هایی که هیچ گونه ماده ای از دهانه ی آنها خارج نمی شود، آتش فشان خاموش گفته می شود؛ مانند سهند و سبلان ۶- ورزش کردن - خوردن غذای کافی و متنوع</p>							

با آرزوی شادی و کامیابی به همکاران گرامی ، در اصلاح برگ های امتحانی و پاسخ سوالات نظر همکاران قابل احترام می باشد.