

نام:

نام خانوادگی:

نام حوزه امتحانی:

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

شماره داوطلب:

نام آموزشگاه:

احیه / منطقه: **عجب شیر**

**سؤالات امتحان هماهنگ درس: علوم تجربی پایه ی ششم ابتدایی**

تاریخ امتحان ۹۷/۳/۱۲ ساعت شروع: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱

ردیف	سؤالات	خ	خ	ق	ن
۱	<p>زیر گزینه درست خط بکشید.</p> <p>(۱) کدام یک از مواد زیر، سالیان دراز در طبیعت باقی مانده و دیر تجزیه می شود؟                      الف) کاغذ                      ب) پلاستیک                      ج) چوب                      د) مقوا</p> <p>(۲) بیشتر زمین لرزه ها مربوط به کدام قسمت کره زمین است؟                      الف) سنگ کره                      ب) خمیر کره                      ج) هسته خارجی                      د) هسته داخلی</p> <p>(۳) هواپیما برای بلند شدن از سطح زمین باید بر کدام نیرو غلبه کند؟                      الف) نیروی وزن                      ب) نیروی بالا بری                      ج) نیروی رانش                      د) نیروی اصطکاک</p> <p>(۴) کدام گزینه در باره ارتباط بین اسب و مگس درست است؟                      الف) هر دو سود می برند                      ب) هر دو ضرر می کنند                      ج) اسب ضرر، مگس سود می برد                      د) اسب سود، مگس ضرر می کند</p>				
۲	<p>چاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>(۱) برای افزایش استحکام کاغذ به خمیر کاغذ ..... اضافه می کنند.</p> <p>(۲) در ساختن سیم های برق از فلز ..... استفاده می کنند.</p> <p>(۳) نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربا دیگر وارد می کند نیروی ..... می گویند.</p> <p>(۴) منبع اصلی بیشتر انرژی هایی که در زندگی مصرف می کنیم ..... است.</p>				
۳	<p>درستی و نا درستی جمله ها زیر را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>(۱) امواج لرزه ای درون زمین، از سنگ های سخت و متراکم کند تر عبور می کند.      ص      غ</p> <p>(۲) ناقل بیماری طاعون مویش است.      ص      غ</p> <p>(۳) سنگ و چوب و پوست جز مواد مصنوعی هستند.      ص      غ</p> <p>(۴) اولین سد دفاعی بدن پوست است.      ص      غ</p>				
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۱) حد اقل چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟</p> <p>(۲) یکی از راه های مناسب برای حفظ منابع طبیعی چیست؟</p> <p>(۳) باکتری هایی که در تولید ویتامین نقش دارند در کدام قسمت از بدن انسان زندگی می کنند.</p> <p>(۴) اگر روی طبل پلاستیکی چند دانه برنج بریزیم و سپس در نزدیکی پوسته طبل صدای محکمی ایجاد کنیم، کدام تغییرات انرژی صورت می گیرد؟</p> <p>ادامه سوالات در صفحه بعد</p>				

ردیف	سوالات صفحه (۲)	خ	خ	ق	ن
		خ	خ	ق	ا
۵	دو راه برای کاهش آلودگی هوا بنویسید.				
۶	دو ویژگی عمومی فلزها را بنویسید.				
۷	هنگام استفاده از جوهر نمک در کارخانه چه نکاتی را باید رعایت کرد؟ (دو مورد)				
۸	امواج لرزه ای را تعریف کنید.				
۹	فتو سنتز به چه عملی گفته می شود؟				
۱۰	یک مورد از کاربرد مخمر در زندگی روزمره را نام ببرید.				
۱۱	در هر یک از موارد زیر جسم به کدام سمت حرکت می کند؟ الف:  $10\text{ نیوتون}$ ← $5\text{ نیوتون}$ → ب:  $8\text{ نیوتون}$ ← $4\text{ نیوتون}$ →				
۱۲	چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است؟				
۱۳	لایه های درون زمین از نظر حالت مواد به چند لایه تقسیم می شود؟ نام ببرید؟				
۱۴	چرا کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی را ضخیم تر می سازند؟				
	ادامه سوالات در صفحه بعد				

ردیف	سوالات صفحه (۳)									
ردیف	خ	خ	ق	ن						
۱۵										
<p>در مورد اثرات حاصل از زمین لرزه جدول زیر را کامل کنید.</p> <p>برای هر مورد یک مثال کافی است.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>بهداشتی</th> <th>ساختمانی</th> <th>اجتماعی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>					بهداشتی	ساختمانی	اجتماعی			
بهداشتی	ساختمانی	اجتماعی								
۱۶										
<p>یک فایده و یک ضرر استفاده از وسایل ارتباطی امروزه را بنویسید.</p>										

عزیزانم پیروز و موفق باشید.

نتیجه گیری کلی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به آموزش
باز خورد:				
نام و نام خانوادگی تصحیح کننده:				
نام و نام خانوادگی تصحیح کننده:				
تاریخ و امضا:				

تجدید نظر نهایی در صورت درخواست رسیدگی:

نتیجه گیری کلی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به آموزش
باز خورد:				
نام و نام خانوادگی تجدید کننده:				
نام و نام خانوادگی تجدید کننده:				
تاریخ و امضا:				