



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه

نام و نام خانوادگی :


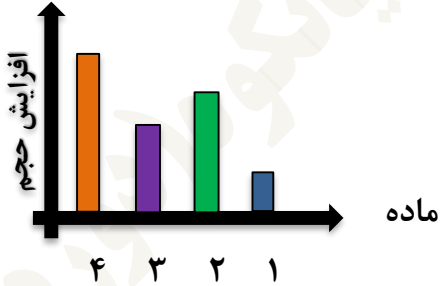
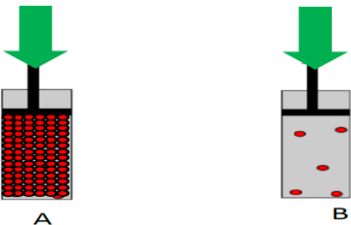
شماره کارت :


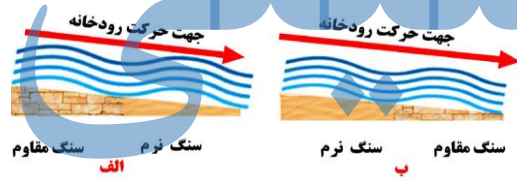

مهر آموزشگاه	سوالیات امتحانی	زمان امتحان
	درس : علوم تجربی	ساعت : ۸ صبح
	نوبت : اول	تاریخ : ۱۴۰۱/۱۰/۱۴
	پایه : هفتم	مدت : ۷۵ دقیقه

سوالیات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گامیانکوه (دوره اول)

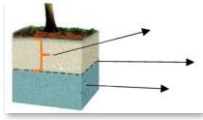
پیامبر اکرم (ص) می فرمایند : داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید.

ردیف	سوالیات امتحانی	بارم	نمره
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف تبدیل علم به عمل می گویند. (فناوری-دانش)</p> <p>ب این وسیله نام دارد و ابزاری برای اندازه گیری است. ←</p> <p>(نیروسنج-ترازو)//(جرم-وزن)</p> <p>پ می توان با ناخن روی صابون و چوب پنبه خراش ایجاد کرد. در نتیجه ناخن از صابون و چوب پنبه است. (انعطاف پذیرتر-سخت تر)</p> <p>ت با اضافه کردن به کربن ، در مغز مداد، سختی آن افزوده می شود. (آهن - خاک رس)</p>	۱.۲۵	
۲	<p>گزینه صحیح را با علامت × انتخاب کنید.</p> <p>الف اولین مرحله یک تحقیق علمی کدام مورد است.</p> <p>(۱) مشاهده (۲) جمع آوری اطلاعات (۳) بیان مسئله (۴) فرضیه</p> <p>ب به مواد جدیدی که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند چه می گویند؟</p> <p>(۱) آلیاژ (۲) مواد هوشمند (۳) بتن (۴) سیمان</p> <p>پ بشقاب چینی که در آن غذا می خورید از ولیوان شیشه ای از ساخته شده است .</p> <p>(۱) سیمان _ خاک رس (۲) ماسه _ خاک رس (۳) اکسید فلزی _ ماسه (۴) بتن _ ماسه</p>	۱	
۳	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف نفت و براده آهن در آب حل نمی شوند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب اگر چگالی یک ماده بیشتر از آب باشد آن ماده در سطح آب شناور می ماند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ معمولاً استحکام فلزات بیشتر از سایر مواد است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>← ادامه سوالات در صفحه بعد</p>	۰.۷۵	

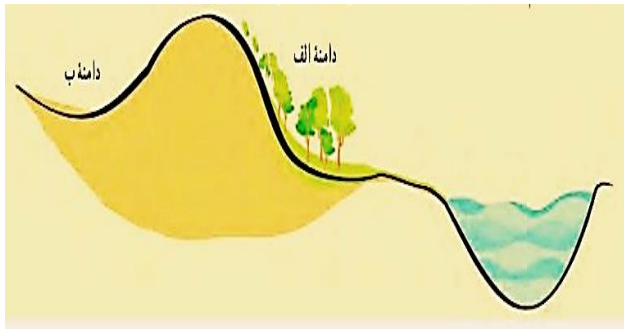
۲	<p>۴ پاسخ کامل و با ذکر دلیل بنویسید.</p> <p>الف چرا بطری پر از هوا را می توان فشرده کرد؟</p> <p>ب آیا از فلز آهن خالص می توان به عنوان تیرآهن و در ساخت اسکلت ساختمانی و بدنه خودرو استفاده کرد؟</p>	۴
۰.۵	<p>۵ در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>الف $\text{کربن} + \text{آهن} \longrightarrow \square$</p> <p>ب $\text{نیکل} + \text{آهن} + \square \longrightarrow \text{فولاد زنگ نزن}$</p>	۵
۱.۲۵	<p>۶ حل مسئله : (نوشتن فرمول و یکا الزامی است).</p> <p>جرم کلیدی با استفاده از ترازوی دیجیتال ۴۵ گرم است. آن را مطابق شکل در استوانه مدرجی ، دارای آب ، می اندازیم. چگالی کلیدچند گرم بر سانتی متر مکعب است ؟</p> 	۶
۱	<p>۷ به حجم مساوی از مواد (الکل - شیشه - مس - نیتروژن) گرمای مساوی داده ایم افزایش حجم مواد در اثر گرما به صورت نمودار داده شده است نمودار هر ماده را مشخص کنید.</p> 	۷
۱	<p>۸ در دو سرنگ حجم مساوی از دو ماده A و B را ریخته ایم و به هر دو سرنگ نیروی ثابت وارد می کنیم. کدام گزینه صحیح است . علت را توضیح دهید؟</p> <p>الف) A بیشتر فشرده می شود.</p> <p>ب) B بیشتر فشرده می شود.</p> <p>پ) هر دو به یک اندازه فشرده می شوند.</p> <p>ج) باید در سرنگ A یک مایع باشد.</p>  <p>ادامه سوالات در صفحه بعد</p>	۸

۰.۷۵	<p>هر مورد کدام راه محافظت از منابع طبیعی (مصرف دوباره _ بازیافت _ کاهش مصرف) است؟</p> <ul style="list-style-type: none"> • استفاده از نصف کاغذ برای آزمون و استفاده ۲ نفر از یک برگ کاغذ ← • استفاده از کاغذ های باطله پشت سفید برای پیش نویس آزمون به جای کاغذ سفید ← • استفاده از کاغذ های باطله و تهیه ی کارتن های مخصوص کفش ← 	۹										
۰.۷۵	<p>نوع بارش را در هر شکل مشخص کنید؟</p>  <p>دمای هوا: ۱ درجه سانتی گراد توده هوای سرد</p> <p>دمای هوا: ۳ درجه سانتی گراد</p> <p>دمای هوا: ۲- درجه سانتی گراد</p>	۱۰										
۰.۵	<p>برای هر مورد یک دریاچه مصنوعی مثال بزنید:</p> <p>(الف) دریاچه یا سدی که برای تولید برق ساخته شده است. ←</p> <p>(ب) دریاچه ای که به منظور تعدیل هوا و توسعه گردشگری احداث شده است. ←</p>	۱۱										
۰.۵	<p>در کدام زمین آبشار تشکیل می شود. چرا؟</p>  <p>الف: سنگ مقاوم</p> <p>ب: سنگ نرم</p>	۱۲										
۰.۷۵	<p>کلمات مناسب از ستون الف را به عبارات مرتبط از ستون ب وصل کنید. (یک کلمه اضافه ست.)</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">کلمه</td> <td style="text-align: center;">عبارت</td> </tr> <tr> <td>* مارپیچ</td> <td>الف- منطقه ای که آب های سطحی آن، توسط رود و انشعاباتش از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند.</td> </tr> <tr> <td>* حوضه ی آبریز</td> <td>ب- پدیده ای که بر اثر عبور آب از سنگ های سخت و سپس از سنگ های نرم و کم مقاوم ایجاد می شود.</td> </tr> <tr> <td>* مستقیم</td> <td>پ- مسیر رود خانه ای که در زمینی با شیب کم جریان دارد.</td> </tr> <tr> <td>* آبشار</td> <td></td> </tr> </table>	کلمه	عبارت	* مارپیچ	الف- منطقه ای که آب های سطحی آن، توسط رود و انشعاباتش از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند.	* حوضه ی آبریز	ب- پدیده ای که بر اثر عبور آب از سنگ های سخت و سپس از سنگ های نرم و کم مقاوم ایجاد می شود.	* مستقیم	پ- مسیر رود خانه ای که در زمینی با شیب کم جریان دارد.	* آبشار		۱۳
کلمه	عبارت											
* مارپیچ	الف- منطقه ای که آب های سطحی آن، توسط رود و انشعاباتش از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند.											
* حوضه ی آبریز	ب- پدیده ای که بر اثر عبور آب از سنگ های سخت و سپس از سنگ های نرم و کم مقاوم ایجاد می شود.											
* مستقیم	پ- مسیر رود خانه ای که در زمینی با شیب کم جریان دارد.											
* آبشار												
۱	<p>با توجه به شکل زیر، توضیح دهید چرا آلیاژها از فلز های سازنده آنها مقاوم تر هستند؟</p>  <p>لایه ها به راحتی سر نمی خورند</p> <p>ادامه سوالات در صفحه بعد</p>	۱۴										

۰.۷۵	<p>در شکل زیر قسمت های مشخص شده چه بخش هایی را نشان می دهد؟ (برای نامگذاری از کلمات زیر استفاده کنید).</p> <ul style="list-style-type: none"> • (۱) منطقه اشباع • (۲) سطح ایستابی • (۳) عمق سطح ایستابی 	۱۵
------	--	----



۱.۲۵	<p>مقدار نفوذپذیری آب را در دو دامنه الف و ب با هم مقایسه کرده و دلیل خود را توضیح دهید.</p>	۱۶
------	--	----



طراح سوال: طاهره نصرت پور
جمع نمرات: ۱۵ نمره

تصحیح دوم		تصحیح اول	
نام و نام خانوادگی دبیر: طاهره نصرت پور	نمره با عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر: طاهره نصرت پور	نمره با عدد:
تاریخ و امضا:	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:	نمره با حروف:

هیچوقت نگو: نمیتونم

همیشه بگو: سعی میکنم