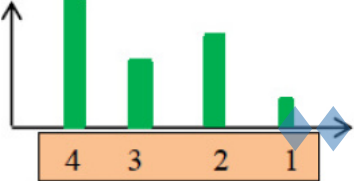



نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ آزمون:	مهر آموزشگاه
شماره کلاس:	اداره آموزش و پرورش شهریار	دبیر مربوطه:	
آزمون دی ماه	متوسطه اول مدرسه قائم	مدت آزمون:	
پایه هفتم	درس علوم تجربی	شماره صندلی:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:	دو رویی شخص ،ریشه درذلتی دارد که آن را در خود می یابد	

0.75	1	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید:</p> <p>الف) بشقاب چینی از ماسه و لیوان شیشه ای از خاک رس ساخته شده است ()</p> <p>ب) به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل جزر می گویند ()</p> <p>ج) اگر جنس سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم باشند شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است ()</p>															
1	2	<p>در جملات زیر کلمه ی مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>الف) این نوع سفره های آب زیر زمینی بیشتر در نواحی کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود. (آبخوان آزاد - آبخوان تحت فشار)</p> <p>ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد رودخانه مسیر پیدا می کند. (مستقیم - مارپیچی)</p> <p>ج) اگر برای خرید میوه با خود کیسه پارچه ای ببریم ،از کدام راه محافظت از منابع طبیعی استفاده کرده ایم (باز یافت - کاهش مصرف)</p> <p>د) اگر ماده ای را گرم کنیم چگالی آن می یابد. (کاهش - افزایش)</p>															
2	3	<p>در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف) سیمان مخلوطی از و است.</p> <p>1- آهک و خاک رس <input type="checkbox"/> 2- آهک و ماسه <input type="checkbox"/> 3- ماسه و خاک رس <input type="checkbox"/> 4- کربن و خاک رس <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام دریاچه ی ایران باقیمانده ی دریایی قدیمی به نام تتیس است؟</p> <p>1- ارومیه <input type="checkbox"/> 2- سیلان <input type="checkbox"/> 3- خزر <input type="checkbox"/> 4- زریوار <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام یک جزء ویژگی ها و خصوصیات آب های زیر زمینی است؟</p> <p>1- بی رنگ و بی بو بودن <input type="checkbox"/> 2- دارای ترکیب شیمیایی و دمای ثابت <input type="checkbox"/></p> <p>3- آلودگی کمتر از آبهای سطحی <input type="checkbox"/> 4- همه ی موارد <input type="checkbox"/></p> <p>د) حجم 300 سی سی آب با کدام مقدار زیر برابر است:</p> <p>1- سیصد سانتی متر مکعب <input type="checkbox"/> 2- سی میلی لیتر <input type="checkbox"/> 3- سیصد لیتر <input type="checkbox"/> 4- سه متر مکعب <input type="checkbox"/></p>															
0.75	4	<p>سینا زمین های دارای خاک رس را برای تشکیل ذخیره ی آبهای زیر زمینی مناسب می داند در حالی که محمد آبرفت ها را برای ذخیره ی آب مناسب تر می داند .</p> <p>شما با نظر کدام یک موافقت می کنید ؟ (دلیل خود را بیان کنید)</p>															
1.5	5	<p>هر کدام از پدیده های مقابل به کدام علت ذکر شده ی زیر ارتباط دارد:</p> <p>الف) انباشته شدن برف طی سالهای متمادی در نواحی قطبی و کوهستانی</p> <p>ب) اختلاف ارتفاع در مسیر رود</p> <p>ج) عبور قطرات باران از یک توده هوای سرد هنگام پایین آمدن به زمین</p> <p>آبشار - آبتاز - تگرگ - برف - امواج دریا - یخچال</p>															
1	6	<p>با توجه به شکل های مقابل که ذرات سازنده ی چند ماده را نشان می دهد هر کدام از مواد مربوط به کدام خانه جدول است؟</p> <p>آب اکسیژن مس گوگرد</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>عنصر فلزی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>عنصر نافلزی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ترکیب</td> </tr> </table>					عنصر فلزی					عنصر نافلزی					ترکیب
				عنصر فلزی													
				عنصر نافلزی													
				ترکیب													

0.5	7	چرا در ساخت اسکلت های ساختمانی و ورقه های آهنی از فلز آهن خالص استفاده نمی کنند؟
1.5	8	تعریف کنید: الف) سونامی : ب) آلیاژ: ج) فناوری:
1.5	9	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) در صورتی که میزان عناصر و در آب زیاد باشد به آن آب سخت می گویند ب) فرمول تهیه آهن از سنگ معدن آهن: (..... + کربن دی اکسید) → گرم + اکسید های آهن) ج) اتم ها از ذرات کوچکتری به نام الکترون و و ساخته شده اند
0.5	10	دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟
1	11	اگر مواد (آب - پلاستیک - مس - اکسیژن) را به یک میزان حرارت دهیم با توجه به نمودار میزان افزایش حجم ، هر ماده به کدام نمودار مربوط است؟ 
0.75	12	مریم درون یک استوانه ی مدرج 150 سی سی آب ریخت سپس سنگ کوچکی درون آن انداخت و حجم آب به 200 سی سی رسید اگر جرم سنگ 100 گرم باشد چگالی آن را حساب کنید. (نوشتن فرمول چگالی الزامی است)
1	13	یکای اندازه گیری مناسب برای هر کدام از موارد زیر را از جعبه ی یکاها انتخاب کنید الف) حجم آب یک استخر ب) جرم یک سیب ج) چگالی یخ د) وزن یک صندلی گرم - کیلوگرم - نیوتن - سی سی - میلی لیتر متر مکعب - گرم بر سانتی متر مکعب
0.5	14	در شکل مقابل سطح مشخص شده را نام گذاری کنید 
0.75	15	یکی از ویژگی های مواد سختی آنها است، به نظر شما مغز مداد سخت تر است یا کاغذی که روی آن می نویسیم؟ (از کجا می فهمید؟)