

بسمه تعالی

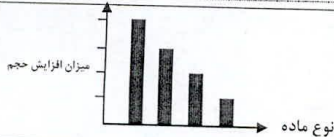
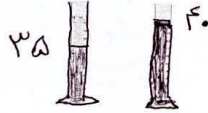


اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان
سال تحصیلی 1401-1402

دس ماه ۱۴۰۱

آزمون علوم تجربی پایه هفتم نام و نام خانوادگی: نام پدر: شعبه: دبیر مربوطه: تاریخ آزمون: مدت زمان آزمون 70 دقیقه

۱	<p>در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید</p> <p>الف - با افزودن مقداری به کربن باعث بیشتر شدن سختی آن می شود. (رس - ماسه)</p> <p>ب- از ۲۰۰۰ کیلو گرم سنگ معدن آهن تقریباً کیلوگرم فلز آهن خالص بدست می آید. (۱۰۰۰-۲۰۰۰)</p> <p>ج- اگر شب زمینی که رود خانه در آن جریان دارد زیاد باشد رودخانه مسیر پیدا می کند (ماریچ - مستقیم)</p> <p>د- به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل گفته می شود (جزر - مد)</p>	1						
۱/۵	<p>2 گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱- واحد اندازه گیری طول مائیک کدام می باشد؟ الف) میلی متر <input type="checkbox"/> ب) متر <input type="checkbox"/> ج) سانتی متر <input type="checkbox"/> د) کیلو متر <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدامیک از موارد زیر در آب حل می شود؟ الف) نفت <input type="checkbox"/> ب) گوگرد <input type="checkbox"/> ج) روغن <input type="checkbox"/> د) اتانل <input type="checkbox"/></p> <p>۳- کدامیک از فعالیت های زیر فناوری محسوب نمی شود؟ الف) ساخت موشک <input type="checkbox"/> ب) تولید تلفن همراه <input type="checkbox"/> ج) ساخت نیروگاه هسته ای <input type="checkbox"/> د) تعیین حجم آب <input type="checkbox"/></p> <p>ذکر دلیل:</p> <p>۴- وزن یک جعبه موز ۲۰ کیلو گرمی در سطح زمین چند نیوتن است؟ (نیروهای جاذبه ۹/۸) الف) ۱۹/۶ <input type="checkbox"/> ب) ۱۹/۸ <input type="checkbox"/> ج) ۱۹/۶ <input type="checkbox"/> د) ۱۹/۸ <input type="checkbox"/></p> <p>ذکر دلیل:</p>	2						
۱	<p>3 صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>الف - فلزات رسانای جریان برق نیستند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب- بتن مخلوطی از آهک - سیمان و آب است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج- هرچه عمق چاه بیشتر باشد عمق سطح ایستایی زیادتر خواهد بود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>د- کلسیم و منیزیم از مهمترین املاح موجود در آبهای زیر زمینی اند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	3						
۱/۵	<p>4 معادل های زیر را حل کنید.</p> <p>..... → هیدروژن + اکسیژن (الف)</p> <p>کربن دی اکسید → + کربن (ب)</p> <p>متان → هیدروژن + (ج)</p>	4						
۱/۵	<p>5 هریک از مواد داده شده را در جای مناسب در جدول قرار دهید؟ (گوگرد- کربن دی اکسید - مس)</p> <table border="1" data-bbox="438 1545 1125 1635"> <thead> <tr> <th>ترکیب</th> <th>عنصر فلزی</th> <th>نافلز مولکولی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	ترکیب	عنصر فلزی	نافلز مولکولی	5
ترکیب	عنصر فلزی	نافلز مولکولی						
.....						

6	مواد داده شده را روی نمودار در جای مناسب قرار دهید؟ (آب - کائوچو - اکسیژن - آهن)	1	
7	جرم سنگی با استفاده از ترازوی دیجیتال ۴۵ گرم است آن را مطابق شکل در استوانه مدرجی که دارای آب است می اندازیم چگالی سنگ چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (با ذکر فرمول ریکا)	1	
8	نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید	1	در رسوبات دانه درشت ← سرعت ← مانند در رسوبات دانه ریز ← سرعت ← مانند
9	در متن زیر غلط علمی وجود دارد آنها را یافته و تصحیح کنید (فعل جله را تغییر ندهید) «افزودن فلزهای کروم و کربن به آهن سبب تولید ماده جدیدی بنام چدن میشود که بسیار مقاوم و سخت تر از آهن است»	۰.۵	
10	کلمات مناسب ستون «الف» را به عبارات مرتبط از ستون «ب» وصل کنید. (یک مورد اضافه است)	1	الف ۱ - مقاومت در مقابل تغییر شکل ۲ - مقاومت در مقابل زنگ زدن ۳ - مقاومت در مقابل خراشیدگی ۴ - مقاومت در برابر پاره شدن ب • رسانایی • سختی • استحکام • خوردگی • انعطاف پذیری
11	ماده اولیه برای ساخت هریک از وسایل زیر را بنویسید؟ (الف) ظروف شیشه ای (.....) (ب) ظروف چینی (.....)	۰.۵	
12	سه مرحله تهیه ظروف سفالی را به ترتیب نام ببرید؟ ۱ - ۲ - ۳ -	۰.۵	
13	آیا از فلز آهن خالص می توان در ساخت اسکلت های ساختمانی و پل ها استفاده کرد؟ چرا؟	۰.۵	
14	علت استفاده هریک از مواد زیر در زندگی روز مژه چیست؟ (الف) کلید و پریز (.....) (ب) عدسی (.....)	۰.۵	
15	در بدنه هواپیما بیشتر از چه فلزی استفاده می شود؟ چرا؟	۰.۵	
16	علت پدیده جزر و مد چه نیرویی است؟	۰.۵	
17	سفره های آب زیر زمینی (آبخوان) به چند نوع تقسیم می شود؟ (نام ببرید)	۰.۵	
18	اصطلاحات زیر را تعریف کنید الف - آب کره: الف - آبتاز (سونامی):	۰.۵	
15	موفق باشید		