بنام خدا

اداره آموزش و پرورش بندرعباس (ناحیه یک)

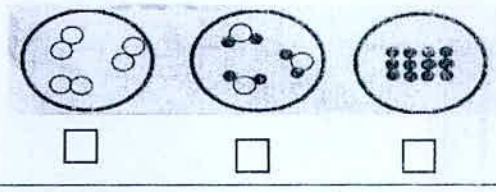
تاریخ آزمون: ۴۰۳/۱۰/۱۲

کلاس: آزمون علوم تجربی نوبت اول (پایه هفتم) مدت آزمون : ۵۰ دقیقه

نام ونام خانوادگی: دبیرستان حجاب دبیر: صالحی پور

	سوال ((امیدوارم همیشه در مسیر موفقیت قدم بردارید))	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید . (یک کلمه اضافی است) (اکسید های آهن-ترازو-آلیاژ- مس-آتشفشان ها) الف) جرم اجسام را با ..... اندازه گیری می کنند . ب) مواد جدیدی که غالبا از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند ، ..... نام دارند. پ) عنصر آهن درمعدن به صورت .....یافت می شود. ت) اغلب چشمه های آب گرم در اطراف .....ایجاد می شوند.	۲
۲	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. الف) اندازه گیری یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است . درست ☐ نادرست ☐ ب) هر چه مقدار خاک رس بیشتر باشد ، سختی مغز مداد کمتر خواهد شد. درست ☐ نادرست ☐ پ) جزر ومد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود. درست ☐ نادرست ☐ ت) بعضی مواد مانند شن وماسه به راحتی آب را از خود عبور می دهند که به این قابلیت نفوذ پذیری می گویند. درست ☐ نادرست ☐	۲
۳	جاهای خالی را با کلمه ی مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) دانشمندان با مشاهده .....به وجود اتم ها و برخی از خواص آنها پی برده اند.(مستقیم – غیرمستقیم) ب) درمواد گازی شکل ، فاصله بین ذره ها .....از مواد جامد ومایع است. (کمتر- بیشتر) پ) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین ازتوده هوای سرد عبورکنند به .....تبدیل می شوند . (تگرگ – باران) ت) ..... شکل خالص از ماده است که یک نوع اتم دارد . (ترکیب – عنصر) ث) نیکل و کروم و آهن اجزای سازنده آلیاژ ..... است. (چدن – فولاد زنگ نزن)	۲/۵
۴	شماره مناسب ستون « الف» را درجلوی کلمه مناسب ستون «ب» بنویسید. (در ستون ب یک کلمه اضافی است) **الف** **ب** ۱- برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. ◯ بازیافت ۲-قوطی و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه ذوب و به حالت شمش در می آورند. ◯ کاهش مصرف ◯ مصرف دوباره	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه بدهید. الف) فناوری چیست ؟ یک مثال بزنید. ----------	۰/۷۵

www.kanoon.ir

	ب) دو کاربرد بتن را بنویسید. --- پ) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ ..... چرا به آن دریا می گویند؟ --- ت) دو مورد از کاربردهای جزر ومد را بنویسید. --- ث) از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیر زمینی در کشور ما چیست؟ --- ج) اگر میزان دو عنصر کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد به آن آب چه می گویند؟ --- چ) چرا نمی توان از آهن خالص به عنوان تیرآهن درساخت اسکلت های ساختمانی و از ورقه های آهن در ساخت بدنه خودرو استفاده کرد؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۶	چه موقع رودخانه مسیر مستقیم و چه موقع مسیر مارپیچی به خود می گیرد ؟	۱
۷	دو مورد از کاربردهای مواد هوشمند را بنویسید .	۰/۵
۸	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدامیک از ویژگی های فلزات نمی باشد ؟ سطح براق دارند☐ اغلب درآب فرو می روند☐ سطح براق ندارند☐ رسانای الکتریکی وگرماهستند ☐ ب) کدامیک از کاربرد های زیر مربوط به (نمک خوراکی) است؟ حشره کش ☐ دارو ☐ ذوب کردن برف و یخ جاده ها ☐ لاستیک خودرو ☐ پ) در شکل های روبرو (عنصر فلز) را مشخص کنید. 	۱/۵
۹	دانش آموزی برای به دست آوردن چگالی یک کلید، نخست با ترازو جرم آن را اندازه گیری کرد(۱۲ گرم) و حجم آنم را با استفاده از یک استوانه مدرج و مقداری آب اندازه گرفت.با توجه به عددهای روی شکل چگالی کلید را حساب کنید.  	۰/۷۵
۱۰	معادله زیر برای جدا کردن اتمهای اکسیژن از آهن می باشد . معادله را کامل کنید. فلز آهن + ... ⟶ ..... + اکسیدهای آهن	۰/۵
	*** شاد و سلامت و موفق باشید ***	جمع بارم ۱۵