اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم	دبیرستان غیردولتی سبحان	نمره			مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت:اول	درس: علوم تجربی	پایه: هفتم	رشته: متوسطه اول	عملی / کتبی / پایانی	
شامل ۱۳سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه			
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
				آقای مهرگان	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**کلمه مناسب را از درون پرانتز انتخاب کنید.** **الف تبدیل علم به عمل را..... می‌گویند.(آزمایش - فناوری)** **ب- افزودن مقداری ..... به کربن سبب بیشتر شدن سختی مغز مداد می‌شود (خاک رس - آهک)** **ج-در مواد گازی فاصله بین ذرات.....(بیشتر - کمتر) از جامد مایع است** **د-برای ایجاد رنگ سبز در ظروف سفالی از..... می‌توان استفاده کرد (اکسید کروم - اکسید آهن)** **ه- ماده‌ای که فقط از یک نوع اتم ساخته شده باشد..... نامیده می‌شود(عنصر - ترکیب)**	**۲/۵**
۲	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** **الف- مولکول آب از اتم‌های هیدروژن اکسیژن و کربن تشکیل شده استو (.....)** **ب-هرگاه شیب زمین کم باشد رودخانه مسیر مارپیچ می‌گیرد. (.....)** **ج-مواد از ذرات ریزی به نام اتم ساخته شده‌اند. (.....)** **د- شیشه را از سنگ آهک می‌سازند. (.....)** **ه - گوگرد به صورت بلورهای زرد و کدر در دهانه آتشفشان‌های خاموش و نیمه فعال وجود دارد. (.....)**	**۲/۵**
۳	**علت هر پدیده را ذکر کنید.** **الف- جزر و مد:** **ب سونامی:**	۱
۴	**جواب کوتاه دهید.** **الف- مخلوطی از سیمان ماسه و آب هستم نام من چیست؟** **ب- برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه‌ای می‌بریم این کار بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟**	**۱**
۵	**هر ویژگی را به تعریف مناسب خود وصل کنید**	**۰/۷۵**

www.kanoon.ir

ویژگی	تعریف
۱-سختی	الف- مقاومت ماده در برابرضربه
۲- چکش خواری	ب- مقاومت ماده در برابر پارگی
۳- استحکام	ج- مقاومت ماده در برابر خراشیده شدن

۶ — ۰/۷۵

جدول داده شده را کامل کنید.

نام آلیاژ	اجزای سازنده	خواص	کاربرد
چدن			

۷ — ۲/۵

در بین سوالات چهار گزینه‌ای فقط یک جواب صحیح می‌باشد آن را با علامت ضربدر مشخص کنید

الف- یکای اندازه‌گیری حجم چه نام دارد؟

۱-لیتر☐ ۲- میلی لیتر☐ ۳-سانتی‌متر مکعب☐ ۴-هر سه مورد صحیح است☐

ب- در ۵ مولکول آب چند اتم هیدروژن وجود دارد؟

۱-دو اتم☐ ۲- ۴ اتم☐ ۳- ۸ اتم☐ ۴-۱۰ اتم☐

ب-جوهر نمک و نشاسته به ترتیب در آب.....

۱-حل می‌شود- حل نمی‌شود☐ ۲-حل نمی‌شود-حل می‌شود☐ ۳- هر دو حل می‌شوند☐ ۴-هیچ‌کدام حل نمی‌شود☐

ج- اختلاف ارتفاع در مسیر رود باعث پیدایش کدام پدیده است؟

۱- آبشار☐ ۲- کوه ۳-یخچال☐ ۴- جزر و مد☐

د-یشتر غارهای زیرزمینی به خاطر تاثیر آب بر کدام سنگ‌ها پدید آمده است؟

۱-آذرین☐ ۲- آهکی☐ ۳-ماسه☐ ۴- سنگ رسی☐

۸

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

۸- چهار مرحله استخراج آهن را نام ببرید.(۱نمره)

۹- چگونه قطره‌های باران به تگرگ تبدیل می‌شوند. .(۱نمره)

۱۰- الف-ذرات اتم را نام ببرید. ب-کدام یک از آنها در هسته اتم قرار ندارد. .(۱نمره)

۱۱- دانش آموزی برای اندازه‌گیری چگالی یک سنگ کوچک، ابتدا آن را با ترازو اندازه می‌گیرد و مقدار ۸۰۰ گرم را به دست می‌آورد سپس آن را درون استوانه مدرج که ۴۰۰ سانتی‌متر مکعب آب دارد

www-kanoon.ir

	می‌اندازد. سطح آب روی ۶۰۰ سانتی‌متر مکعب قرار می‌گیرد چگالی سنگ چقدر است؟.(۱نمره)	
« موفق باشید »		