

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
اداره آموزش و پرورش منطقه دزفول
دبیرستان غیردولتی حجاب(متوسطه اول)

مهر آموزشگاه	کلاس:	پایه: هفتم	درس: علوم تجربی	سوالات پایان ترم نوبت اول
	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۲۱	روز آزمون: یکشنبه	شامل ۱۳ سوال در ۲ صفحه
	نام دبیر: صادقان فر	نام پدر:	نام خانوادگی:	نام:

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) به ماده ای که فقط از یک نوع اتم ساخته شده است..... می گویند. ب) تهیه حشره کش ها از کاربردهای..... است. پ) عامل گسترش صنعت خودروسازی است. ت) سه نمونه از کاربردهای بتن..... و..... و..... است.	۱
۱/۵	صحیح یا غلط بودن جمله ی زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. الف) افزودن اکسیدکروم به لعاب، سبب تولید ظروفی با رنگ سبز میشود. ب) با ناخن می توانیم روی صابون خراش ایجاد کنیم چون صابون از ناخن سخت تر است. پ) در مایعات فاصله ذرات بیشتر از گازها است.	۲
۰/۵	کدام ویژگی انسان او را به دانستن و کشف دانش هدایت میکند؟	۳
۱	مراحل روش علمی را کامل کنید. مشاهده <.....> فرضیه <.....> گزارش	۴
۱	ویژگی های فیزیکی نافلزات را نام ببرید؟ (۴ مورد)	۵
۱/۵	منظور از انعطاف پذیری ماده چیست؟ مثال بزنید.	۶
۱/۵	چرا فلز آلومینیوم به یک فلز سبک شهرت دارد؟ و برای ساخت چه وسایلی از آن استفاده می شود؟	۷

۱/۵	هر اتم اکسیژن دارای چه تعداد ذره زیر اتمی است؟	۸
۱	در چه صورت بخار آب اتمسفر به زمین می رسد؟	۹
۱/۵	باران پس از بارش کجا می رود؟	۱۰
۱/۵	جسمی به جرم ۴۰ کیلوگرم داریم: الف) وزن آن را روی زمین بدست آورید. ب) اگر حجم این جسم ۸ متر مکعب باشد، چگالی آن چند کیلوگرم بر متر مکعب است؟	۱۱
۰/۵	ماده اولیه تولید شیشه کدام است؟	۱۲
۰/۵	کدامیک از عنصرهای زیر عنصر مولکولی است؟	۱۳

جزوه سیتی

(۴) رس

(۳) ماسه

(۲) سیمان

(۱) آهک

(۴) مس

(۳) جیوه

(۲) آهن

(۱) کلر

نمره جمع نمرات: نمره

(۲)

موفق باشید

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ و امضا:

نمره به عدد:

نمره به حروف:

پاسخ نامه علوم هفتم(امتحان پایان ترم اول)	
1	الف)عنصر گندم ب)نفت خام ج)اختراع آلیاژ فولاد د)سدسازی,آپارتمان سازی و ساخت سیلوهای
2	الف)ص ب)غ ج)غ هرمورد ۵/۰/نمره
3	کنجکاو۱_علاقه به دانستن هرمورد ۵/۰/نمره
4	طرح سوال_جمع آوری اطلاعات_آزمایش فرضیه_نظریه سازی هر مورد ۲۵/۰/نمره
5	سطح براق ندارند_چکش خوار نیستند_شکننده_نارسا_چگالی کمتر از آب هرمورد ۲۵/۰/نمره
6	تغییر حالت ماده در اثر فشار و نیرو و برگشتن به حالت اولیه بعد از حذف نیرو مثل کش لاستیکی_نوار لاستیکی ۵/۱/نمره
7	این فلز چگالی کمی دارد و برای ساختن اجسام محکم ولی سبک کاربرد دارد مثلا در ساخت بدنه هواپیما استفاده میشود ۵/۱/نمره
8	۸الکترون_۸پروتون و ۸نوترون هرمورد ۵/۰/نمره
9	بخار آب موجود در هواکره به صورت متراکم شدن به زمین می رسد. نمره
10	بخشی از آن در زمین فرو میرود و به آب های زیر زمینی تبدیل میشود , بخشی از آن بخار میشود و بخشی از آن روی زمین جاری میگردد . هرمورد ۵/۰/نمره
11	وزن = ۴۰ * ۱۰ = ۴۰۰ چگالی = حجم / جرم = ۵ / ۴۰ = ۰.۱۲۵ kg/m ³ هر مورد ۵/۰/نمره
12	گزینه ۴ ۵/۰/نمره
13	گزینه ۱ ۵/۰/نمره