محل مهر
آموزشگاه

شماره کارت

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم
دبیرستان غیردولتی دخترانه مطهره ۲ دوره اول
امتحانات نوبت اول

نام و نام خانوادگی: ..... کلاس/پایه: هفتم نام دبیر: خانم (علیزاده - بلقدر) نام درس: علوم تجربی
مدت امتحان:۷۵دقیقه نوبت :صبح ساعت شروع:۱۰:۳۰ تعداد صفحه:۲صفحه:۱

مصحح: ..... نمره باعدد:	مصحح: ..... نمره تجدید نظرباعدد: .....
تاریخ و امضا: ..... نمره با حروف:	تاریخ و امضا: .....نمره تجدید نظربا حروف: .....

ردیف	سوالات	بارم
	۱)بهترین راه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟(۰/۵) الف)فرضیه سازی ب)مشاهده علمی ج)جمع آوری اطلاعات د)طراحی و انجام آزمایش ۲)تبدیل جامد به مایع چه نام دارد؟(۰/۵) الف)تصعید ب)تبخیر ج)ذوب د)انجماد ۳)زمانی که دمای هوا بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد،بارش به چه شکل است؟(۰/۵) الف)تگرگ ب)باران ج)برف د)همه موارد ۴)کدام یک از موارد زیر در مورد سفره های آب زیرزمینی آزاد صحیح نیست؟(۰/۵) الف)یک لایه نفوذ پذیر بر روی یک لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد. ب)بیشتر در دامنه دشت ها و کوه ها هستند. ج)بیشتر در نواحی کوهستانی وشیب دار ایجاد میشوند. د)از آب این آبخوان ها با حفر چاه و قنات بهره برداری میکنند. ۵)جاهای خالی را پر کنید. الف)باافزودن----------به کربن،سختی مغز مداد بیشتر میشود.(0/25) ب)آلیاژی که از کربن و آهن به دست می آید----------نام دارد.(۰/25) ج)با استفاده از----------می توان شیشه را برش داد.(۰/25) د)--------به صورت بلورهای زرد کم رنگ در دهانه آتش فشان ها وجود دارد.(۰/25) ر)سیمان مخلوطی از ------- وخاک رس است.(۰/۵) ز)کلسیم و------- از مهم ترین املاح موجود در آبهای زیرزمینی اند.(۰/۵)	

۶)درستی یا نادرستی عبارتهای زیر رامشخص کنید.

الف)گوگرد در آب حل میشود.(۰/۲۵)

ب)کربن فلزی با رسانایی الکتریکی است.(۰/۲۵)

ج)میزان افزایش حجم آب در اثر گرمای برابر بیشتر از آهن است.(۰/۲۵)

د)تنها تفاوت دریاچه با دریا وسعت آن است.(۰/۲۵)

ر)آبرفت ها خاک های مناسب کشاورزی هستند.(۰/۲۵)

۷)تعریف کنید.

الف)انعطاف پذیری با ذکر مثال:(۱)

ب)وزن را تعریف کنید باذکر وسیله اندازه گیری و واحد آن:(۰/۷۵)

۸)پاسخ کوتاه دهید.(۲/۵)

الف)از پیوند دو یا چند اتم به وجود می آید:

ب)شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد:

ج)مولکولی است که از پیوند دو اتم اکسیژن و یک اتم کربن ساخته شده است:

د)به فلز سبک شهرت دارد:

ذ)این مواد را می توان به آسانی متراکم کرد:

۹)یک کلید به جرم ۳۰گرم را درون استوانه مدرجی که ۱۰۰میلی لیتر آب دارد می اندازیم.سطح آب روی۱۱۰ میلی لیتر قرار می گیرد.چگالی سنگ چقدر است؟(۱)

۱۰)مراحل استخراج فلز آهن خالص را به ترتیب بنویسید.(۲)

۱۱)غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند؟(۱)

۱۲)دو مورد از مهم ترین منابع آلوده کننده رود خانه را نام ببرید و دو مورد از مشکلاتی را که نیز به وجود می آورند بیان کنید.(۱/۵)

مطهره۲-دوره اول متوسطه-نوبت اول