

نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اصفهان	امتحانات نوبت اول - دی ماه
نام پدر:	دبیرستان غیر دولتی قدسیان	نام درس: علم کبری تاریخ امتحان: / /
پایه / کلاس:	هفتم ()	نام دبیر: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
	(دوره اول)	

شماره	یاد خدا آرامش بخش دلهاست.	نمره
۱	جملات صحیح و غلط را با علامت (×) مشخص کنید. ➤ تند آب همان آبشار است. ☐ غلط ☐ صحیح ➤ یکی از ویژگی های جامدات تراکم پذیری آن هاست. ☐ غلط ☐ صحیح ➤ جرم اجسام در ماه و مریخ یکسان است. ☐ غلط ☐ صحیح ➤ ساخت خودرو یک فن آوری صددرصد مفید است. ☐ غلط ☐ صحیح ➤ جهت حرکت آب از شیب سطح زمین پیروی می کند. ☐ غلط ☐ صحیح ➤ دوباره مصرف کردن همان بازیافت است. ☐ غلط ☐ صحیح ➤ سیمان را از سنگ آهک به دست می آورند. ☐ غلط ☐ صحیح	۱/۲۵
۲	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. در طرح زیر ماده ی به دست آمده چه نام دارد؟ ذوب کردن جداگانه دو فلز ← مخلوط کردن دو فلز با هم ← کاربردهای یک ماده به آن ماده بستگی دارد. (جرم - ویژگی)	۰/۵
۳	صحیح ترین گزینه را انتخاب و علامت (×) بزنید. • وسیله ی اندازه گیری حجم مایعات کدام است. الف: ترازو ☐ ب: نیروسنج ☐ ج: استوانه ی مدرج ☐ د: متر ☐ • بیشترین آب شیرین روی کره ی زمین به چه شکلی است. الف: یخ ☐ ب: آب رودخانه ☐ ج: آب اقیانوس ☐ د: آب زیرزمین ☐ • چکش خواری کدام فلز بیشتر است. الف: نقره ☐ ب: سرب ☐ ج: مس ☐ د: طلا ☐ • ماده ی اولیه ظروف چینی کدام است؟ الف: سیمان ☐ ب: ماسه ☐ ج: آهک ☐ د: رس ☐ • کدام یک از گزینه های زیر مهارت یادگیری است؟ الف: تجزیه ☐ ب: تفکر ☐ ج: اندازه گیری زمان ☐ د: کنجکاوی ☐ • مولکول کدام یک از مواد زیر از اتم های متفاوت ساخته شده است؟ الف: اکسیژن ☐ ب: قند ☐ ج: مس ☐ د: گوگرد ☐ • جنس سنگ غارها چه نوع سنگی است؟ الف: آهکی ☐ ب: ماسه ☐ ج: گچ ☐ د: آتشفشان ☐	۱/۲۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. برای استحکام بناهای خشتی از چه مایعاتی استفاده می شود.	۰/۵

شماره	صفحه دوم سوالات	نمره
۵	استفاده از مواد هوشمند چه مزیت هایی دارد؟	۰/۵
۶	علی و حسین هر دو طول حیاط مدرسه را با قدم های خود اندازه گیری کردند. آیا این یک اندازه گیری دقیق است؟	۰/۵
۷	چگونه می توان بتن محکم تری تهیه نمود.	۰/۵
۸	کدام یک از ویژگی های شیشه باعث می شود که از آن برای ساخت ظروف گوناگون استفاده شود؟	۰/۵
۹	سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) به دو دسته تقسیم می شوند آن ها را نام ببرید.	۰/۵
۱۰	آب سخت چگونه به وجود می آید.	۰/۵
۱۱	منابع آلوده کننده آب رودخانه را نام ببرید (۲ مورد)	۰/۵
۱۲	آب کره چیست؟	۰/۵
۱۳	جنس لعاب روی ظروف سفالی از چیست؟	۰/۵
۱۴	جمله ی زیر را تفسیر کنید. همه ی مواد از طبیعت به دست می آید	۰/۵
۱۵	تگرگ چگونه به وجود می آید	۰/۵
۱۶	در یک سطر چرخه ی آب را معرفی کنید.	۰/۵

نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اصفهان	امتحانات نوبت اول - دی ماه
نام پدر:	دبیرستان غیردولتی قدسیان	نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: / /
پایه / کلاس: هفتم (۲)	(دوره اول)	نام دبیر: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

شماره	یاد خدا آرامش بخش دلهاست.	نمره
۱۷	هر یک از ترکیبات زیر از چه نوع اتم هایی تشکیل شده اند. آب کربن دی اکسید	۱
۱۸	چگالی یک قطعه زغال سنگ به جرم ۳۰ گرم و حجم ۲۰ سانتی متر مکعب را به دست آورید.	۰/۵
۱۹	اگر سرعت آب یک رودخانه ۵ متربرثانیه و سطح مقطع آن ۸ مترمربع باشد میزان آبدهی آن چقدر است؟	۰/۵
۲۰	توپی پر از باد کرده ایم اگر آن را به اتاقی سرد منتقل کنیم توپ شل تر می شود یا سفت تر؟	۰/۵
۲۱	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد فاصله ی بین مولکول ها در گازها بیشتر از مایعات است؟	۱
۲۲	چرا بدنه ی هواپیما را از آلومینیوم می سازند؟ (۲ مورد)	۱
کتابی شفاهی/عملی جمع با عدد و حروف		
نام و نام خانوادگی دبیر ، امضاء و تاریخ:		