نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۲/ ۱۰ /۱۴۰۲
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۱۱ صبح
پایه : ...../ ۷	دبیرستان دوره اول.....	وقت: ۶۰ دقیقه
نام کلاس:	مهر آموزشگاه دبیرستان هفده شهریور	تعداد صفحه : ۳
		تعداد سؤال : ۱۵ سوال

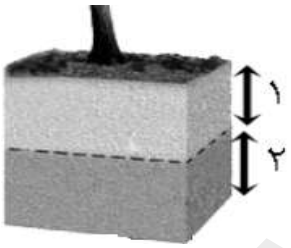
« دانش آموزان عزیز، سؤالات زیر را به دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید »

نمره با عدد ____ نمره با حروف ____ **نام و نام خانوادگی مصحح :** ____ **امضاء**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جمله های زیر را با کلمه مناسب کامل کنید** الف – ویژگی ..... فلزات این امکان را می دهد که آنها را به شکل دلخواه درآوریم .**(انعطاف پذیری- چکش خواری)** ب – بیشترین ذخیره آب شیرین در ..... می باشد. **(یخچال ها – آب های زیرزمینی)** پ – سیمان مخلوطی از آهک و ..... است **(خاک رس - ماسه)** ت- اگر قطرات آب در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند به ..... تبدیل می شوند **(برف – تگرگ)**	۱
۲	**جمله های صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید** الف – برای اندازه گیری طول مداد از یکای سانتی متر استفاده می کنیم : ( ) ب – در آبخوان تحت فشار یک لایه نفوذپذیر روی یک لایه نفوذناپذیر قرار دارد : ( ) پ – در اتم ، الکترون و نوترون داخل هسته قرار دارند : ( ) ت – در مناطقی که شیب زیاد است ، رودخانه مسیر مستقیم دارد : ( )	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** کدام ماده مستقیم از طبیعت به دست نمی آید ؟ ۱) گوگرد ۲) سیمان ۳) الماس ۴) طلا دقت اندازه گیری یک خط کش ۰/۵ سانتی متر است . کدام عدد نمی تواند نتیجه اندازه گیری با این خط کش باشد؟ ۱) ۲ سانتی متر ۲) ۲۰/۵ سانتی متر ۳) ۵/۴ سانتی متر ۴) ۱ سانتی متر	۱
۴	**با توجه به تفاوت های جرم و وزن جدول را کامل کنید :** | | وسیله ی اندازه گیری | یکای اندازه گیری | | وزن | ..... | ..... | | جرم | ترازو | ..... |	۰/۷۵
۵	**در هرمورد از چه راهی برای محافظت از منابع طبیعی استفاده شده است** (کاهش مصرف -بازیافت - مصرف دوباره) الف -: ارسال قبض آب به صورت پیامک به جای قبض کاغذی : ب - استفاده از ظرف های شیشه ای سس و ترشی برای نگهداری حبوبات : پ - قوطی ها و ظروف فلزی کهنه را در کارخانه به صورت شمش در می آورند :	۰/۷۵

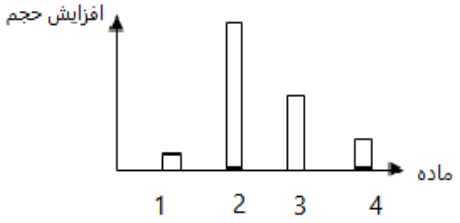
www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : کد ملی : نام پدر: پایه : ...../ ۷ نام کلاس:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان دبیرستان دوره اول..... مهر آموزشگاه	نام درس : علوم تجربی تاریخ امتحان : ۱۲/ ۱۰ /۱۴۰۲ زمان شروع : ۱۱ صبح وقت: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳ تعداد سؤال : ۱۵ سوال

۶	**علت تشکیل هر پدیده را بنویسید :** الف - جزر و مد : ب- آبتاز : پ – دریاچه سبلان : ت : آبشار :	۲
۷	**هر کدام از عوامل زیر چه تاثیری بر میزان آب های زیرزمینی دارد : (کاهش یا افزایش)** الف – افزایش پوشش گیاهی : ..... ب – افزایش شیب زمین :	۰/۵
۸	الف - با توجه به شکل ها، هرکدام از مواد ((مس ، آب ، گاز کلر)) مربوط به کدام شماره می باشند؟ ب) کدام شکل به ((ترکیب)) تعلق دارد ؟  ۳ ۲ ۱	۱
۹	**شکل مقابل قسمتی از سفره آب زیر زمینی را نشان می دهد :**  الف – کدام شماره، منطقه اشباع را نشان می دهد ؟ ب – در کدام منطقه فضای بین رسوبات توسط هوا و رطوبت پر شده است ؟ (شماره را بنویسید) پ – سطح ایستابی را روی شکل نشان دهید	۰/۷۵
۱۰	**برای هر مورد یک دلیل علمی بنویسید :** الف – استفاده از شیشه ، در پنجره : ..... ب – افزودن خاک رس به کربن در مغز مداد : ..... پ – استفاده از کروم و نیکل در قاشق : ..... ت – استفاده از آلومینیم در هواپیما :	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : کد ملی : نام پدر: پایه : ...../ ۷ نام کلاس:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان دبیرستان دوره اول..... مهر آموزشگاه	نام درس : علوم تجربی تاریخ امتحان : ۱۲/ ۱۰ /۱۴۰۲ زمان شروع : ۱۱ صبح وقت: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳ تعداد سؤال : ۱۵ سوال

۱۱	**به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید :** الف – مهمترین املاح معدنی موجود در آب سخت را نام ببرید ؟ ب – اجزای سازنده آلیاژ چدن را بنویسید ؟ پ – تبدیل علم به عمل چه می گویند ؟ ت – در ایستگاه های باران سنجی ، مقدار باران را با چه واحدی اندازه می گیرند ؟	۱/۵
۱۲	اگر یک تکه سنگ به جرم ۵۰ گرم را داخل استوانه مدرج قرار دهیم ، حجم آب از ۱۰ سانتیمترمکعب به ۱۵ سانتیمترمکعب می رسد؛ چگالی سنگ را به دست آورید ؟ (نوشتن فرمول فراموش نشود)	۱
۱۳	**نمودار مقابل میزان افزایش حجم مواد زیر بر اثر گرمای یکسان را نشان می دهد** **(آهن – الکل – چوب – اکسیژن)**  الف- هر ستون مربوط به کدام ماده است ؟ زیر آن بنویسید ب- کدام ماده بالا را می توان تا حد زیادی متراکم کرد؟ پ – کدام ماده بالا حجم معین دارد و به شکل ظرف در می آید؟	۱/۵
۱۴	**تغییر شیمیایی جداسازی فلز آهن را بنویسید** ..... + ... گرما ..... + اکسید آهن	۰/۷۵
۱۵	**مراحل ساخت ظروف سفالی را بنویسید** پختن و لعاب دادن ← ☐ ← ☐	۰/۵
۱۵	«به امید موفقیت شما» **جمع بارم**	