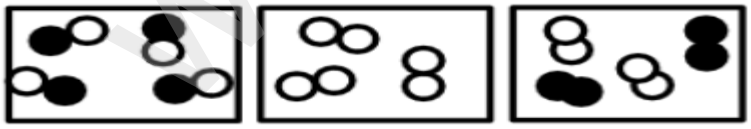
نام	
نام خانوادگی	
نام پدر	
شعبه	

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قیروکارزین
دبیرستان دوره اول اندیشه

آزمون درس : علوم تجربی
نوبت آزمون : دی ماه
پایه : هفتم
تاریخ آزمون : 1403.10.08
مدت آزمون : 60 دقیقه
دبیر مربوطه : یونس عبداللهی

نمره کسب‌شده از آزمون عدد | حروف

	سؤالات	بارم
فصل اول	۱- بررسی پاسخ احتمالی به یک پرسش در کدام مرحله ی روش علمی قرار دارد؟ الف) آزمایش(آزمون فرضیه) ☐ ب) فرضیه سازی ☐ ج) نتیجه گیری ☐ د) طرح سئوال ☐ ۲- اغلب فن‌آوری‌ها در کنار فواید ، معایبی را هم به دنبال دارند. صحیح ☐ غلط ☐	۰.۷۵
فصل دوم	۳- چگالی جسمی ۷۸۰ کیلوگرم بر متر مکعب است ، اگر این جسم را درون آب بیاندازیم به نظر شما این جسم در آب فرو می رود یا روی آب شناور می ماند؟چرا؟(چگالی آب ۱ گرم بر سانتی متر مکعب است.) ۴- اگر جسمی حجمش افزایش یابد، چگالی اش چه تغییری می کند؟ الف) کاهش می یابد ☐ ب) افزایش می یابد ☐ ج) تغییر نمی کند ☐ د) به حجم ربطی ندارد ☐ ۵- جرم یک عدد میوه به کمک ترازو ۷۸/۸۷ گرم تعیین شده است.دقت این ترازو چقدر است؟ ۶- یک مورد از تفاوت های جرم و وزن را بنویسید.	۱.۷۵
فصل سوم	۷- در مورد اتم به سوالات زیر پاسخ دهید. ▪ از پیوند بین اتم ها ..... بوجود می آید. ▪ در هسته ی هر اتم کدام ذرات قرار دارند؟ ▪ در هر اتم در حالت عادی تعداد کدام ذره ها با هم برابر است؟ ۸- کدام یک از شکل های زیر یک ترکیب را نشان می دهد؟  الف ب پ ۹- در شرایط یکسان ،کدام یک از مواد زیر بر اثر حرارت ،افزایش حجم بیشتری پیدا می کند؟ الف) آهن ☐ ب) الکل ☐ ج) شیشه ☐ د) اکسیژن ☐ ۱۰- تبدیل مستقیم بخار به جامد، ..... (چگالش / انجماد/ تصعید) نام دارد. ۱۱- ذره های سازنده تمام عناصر نافلزی ،مولکول است. صحیح ☐ غلط ☐	۳

www-kanoon-ir

فصل چهارم	۱۲- الماس می تواند شیشه را ببرد چون ..... (استحکام / سختی) آن بیشتر است. ۱۳- انعطاف پذیری فلزات این امکان را به ما می دهد که آنها را به شکل دلخواه درآوریم. صحیح ☐ غلط ☐ ۱۴- در آلیاژهای زنگ نزن آهن ،علاوه بر آهن چه عناصری به کار رفته است؟ الف) کروم - کربن ☐ ب) کروم - نقره ☐ ج) نیکل - کروم ☐ د) کربن – نیکل ☐ ۱۵- هدف از تهیه ی آلیاژ چیست؟ ۱۶- مواد هوشمند به چه موادی گفته می شود؟	۲.۵
فصل پنجم	۱۷-موارد مرتبط از ستون راست و چپ را به هم وصل کنید .(موارد سمت راست ، مواد اولیه ساخت مواد سمت چپ اند.) خاک رس ● ● لیوان شیشه ای ماسه ● ● ظروف چینی نفت خام ● ● سیمان سنگ آهک ● ● پلاستیک ۱۸- جاهای خالی را در واکنش زیر کامل کنید. فلز آهن + ☐ گرما → ☐ + کربن ۱۹- در تولید ظروف رنگی سفالی از ..... استفاده می شود.	۲.۵
فصل ششم	۲۰- علت به وجود آمدن هر یک از پدیده های زیر را بنویسید. • آبشار : • سونامی : • جزر و مد : ۲۱- حوضه ی آبریز را تعریف کنید.	۲.۵
فصل هفتم	۲۲- آبخوان آزاد بین دو لایه نفوذناپذیر تشکیل می شود. صحیح ☐ غلط ☐ ۲۳- افزایش کدام یک سبب افزایش نفوذ آب به درون زمین نمی شود؟ الف) اندازه ذرات خاک ☐ ب) پوشش گیاهی ☐ ج) شیب زمین ☐ د) میزان بارندگی ☐ ۲۴- منظور از آب سخت چیست؟ ۲۵- چرا نفوذ پذیری آبرفت ها نسبت به رس ها بیشتر است؟	۲
	موفق و سربلند و سلامت باشید.	۱۵