نام و نام خانوادگی : نام کلاس : نام دبیر:	آموزش و پرورش شهرستان زابل دبیرستان نرجس(دوره اول) امتحانات نوبت اول - دی ماه 1402	نام امتحان : علوم تجربی هفتم تاریخ امتحان : 1402/10/16 مدت امتحان : 70 دقیقه تعداد سئوالات : 6	مهر مدرسه : تعداد صفحه : 2

ردیف	نام مصحح :	نمره به عدد :	نمره به حروف :	بارم

۱ — جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . (۲/۵)

۱) ..... شکل خالصی از یک ماده است که یک نوع اتم دارد.

۲) چگالی طلا از چگالی فولاد ..... است. (کمتر – بیشتر)

۳) ....., مواد اولیه لازم برای تولید انواع فرآورده‌های صنعتی،ساختمانی و دارویی را تامین می‌کند.

۴) به مجموعه آب‌های موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می‌باشند، ..... گفته می‌شود.

۵) بزرگترین ذخیره ی آب شیرین بعد از یخچال ها، ..... هستند.

۲ — گزینه صحیح را مشخص کنید. (۱/25)

۱) به تبدیل علم به عمل چه می‌گوییم؟

الف) فناوری ب) ارتباطات ج) علوم تجربی د) اکتشاف

۲) کدام ماده زیر یک عنصر نافلز است؟

الف) آهن ب) گوگرد ج) آلومینیم د) پلاستیک

۳) کدام یک از مواد زیر، ماده مصنوعی محسوب می‌شود؟

الف) الماس ب) نمک خوراکی ج) گوگرد د) طلا

۴) واحد اندازه گیری حجم در کدام گزینه آمده است ؟

الف) متر ب) مترمکعب ج) نیوتون د) کیلوگرم

۵) کدام ماده زیر از بقیه سخت‌تر است؟

الف) الماس ب) صابون ج) چوب پنبه د) ناخن

۳ — جملات درست و نادرست را مشخص کنید. (۱/۵)

۱) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش‌بینی، انجام دادن آزمایش است. ( )

۲) فاصله بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می‌کند، با یکای طول اندازه‌گیری می‌گوییم. ( )

۳) عنصر آهن از اتم های مس و اتم های آهن تشکیل شده است. ( )

۴) کش لاستیکی یک ماده انعطاف‌پذیر است. ( )

۵) سیمان مخلوطی از ماسه و آهک است. ( )

۶) دریاچه ی شهدای خلیج فارس در منطقه چیتگر، یک دریاچه مصنوعی است. ( )

www-kanoon-ir

4	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **۱) ویژگی نافلزها را بنویسید. (۴ مورد)** **۲) آلیاژ را تعریف کرده و یک مثال بزنید.** **۳) مراحل استخراج فلز آهن را بنویسید. (۴ مرحله)** **۴) جزر و مد را تعریف کنید.**	۱ ۱ ۱ ۱
5	**هر یک از عبارت های زیر به کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی و محیط زیست اشاره می کند؟** **(کاهش مصرف- مصرف دوباره - بازیافت)** **الف- ظرف های شیشه ای سس و ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آنها نگهداری کرد. ( )** **ب- قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند. ( )**	۱
۶	**به سوالات زیر پاسخ کامل و تشریحی دهید.** **1) دانش‌آموزی برای اندازه‌گیری یک سنگ کوچک، ابتدا آن را با ترازو اندازه می‌گیرد و مقدار 400 گرم را به‌دست می‌آورد. سپس آن را درون استوانه مدرج که 500 سانتی‌متر مکعب آب دارد می‌اندازد. سطح آب روی 600 سانتی‌متر مکعب قرار می‌گیرد. چگالی سنگ چقدر است؟** **2) تفاوت مواد انعطاف‌پذیر با مواد هوشمند چیست؟** **3) سه مرحله ی تولید ظروف سفالی را بنویسید.** **4) آبشار چگونه ایجاد می‌گردد؟** **5) با توجه به شکل زیر بنویسید درکدام دامنه باید سد احداث شود؟ چرا؟** **دامنه ب** **دامنه الف** 	۱ ۱ ۰/۷۵ ۱ ۱
	« موفق باشید »	۱۵