به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارسیان
مدرسه : نمونه نرجس
پایه: هفتم

تاریخ امتحان: 1402/10/02
مدت امتحان: 70 دقیقه
نوبت امتحانی: دیماه

ماده امتحانی: علوم تجربی هفتم
تعداد صفحات : 2 صفحه
نام مدرس: چمن آرا

ردیف	صفحه اول	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) ..... یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است . ب) در ساختن یک وسیله علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد، ..... و فراوانی آنها هم اهمیت دارد . پ) .....از ترکیب های مهم آهن هستند . ت) در تولید ظروف سفالی رنگی از اکسید فلز ..... استفاده می‌شود . ث) اگر بستر رودخانه به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود ..... ایجاد می گردد	1/25
2	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف) دقت اندازه گیری به دقت شخص بستگی دارد ب) اینکه یک جسم در آب فرو برود یا روی آب شناور بماند به کمیتی به نام چگالی بستگی دارد	0/5
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید -کدام مورد از ویژگی های فلزات است ؟ الف) سطح براق ندارند ب) اغلب در آب فرو می روند پ) شکننده اند ت) نارسانا هستند -کدام ماده در اثر گرم کردن افزایش حجم بیشتری دارد ؟ الف) آهن ب) شیشه پ) اکسیژن ت) آب -کدام ماده به طور مستقیم از طبیعت به دست نمی‌آید ؟ الف) پلاستیک ب) الماس پ) طلا ت) نمک خوراکی -برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن از کدام ماده استفاده می شود ؟ الف) کربن دی اکسید ب) کربن پ) سنگ آهک ت) گزینه ب و پ	1
4	تعریف کنید : الف) فناوری ب) آبتاز (سونامی)	1/25
5	پاسخ دهید. الف) دو مورد از کاربرد سنگ نمک را بنویسید ب) گاز متان از چه اتم هایی تشکیل شده است ؟ پ) جرم و وزن را با چه وسیله ای اندازه می گیرند؟	1/5
6	مواد زیر از چه چیزی ساخته شده اند ؟ الف) بشقاب چینی ب) لیوان شیشه ای پ)کارد و چنگال	0/75
7	هر یک از عبارت های ستون A با کدام کلمه ستون B مرتبط است . با کشیدن خط آن ها را به یکدیگر وصل کنید . (یک کلمه در ستون A اضافه است) B: گاز، ترکیب، اتم، جامد، مایع A: حجم و شکل ثابتی دارد . / کوچک ترین ذره هر ماده است / حجم این حالت از ماده در اثر فشار کم می شود / از پیوند دو یا چند اتم به وجود می آید .	1

ادامه در صفحه دوم

ردیف	نام و نام خانوادگی :	بارم
8	در هر مورد به کدام ویژگی ماده اشاره دارد . از کلمات درون پرانتز استفاده کنید . (یک کلمه اضافی است) (سختی – استحکام – رسانایی – انعطاف پذیری) الف) با استفاده از الماس می توان شیشه را برید ( ) ب) اگر یک کش لاستیکی را بکشید طول آن افزایش می یابد و پس از رها شدن به حالت اول بر می گردد .( ) پ) از فلز ها می توان در ساختن بدنه خودرو و اسکلت های ساختمانی استفاده کرد. ( )	0/75
9	در هر مورد علت استفاده را بنویسید . الف) استفاده از پلاستیک در تهیه کلید و پریز ب) استفاده از طلا در ساخت حلقه ازدواج پ) اضافه کردن خاک رس به کربن در ساخت مداد	1/5
10	در هر مورد مشخص کنید کدام روش محافظت از منابع طبیعی استفاده شده است ؟ الف) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم . ( ) ب) قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند . ( )	0/5
11	پاسخ دهید . الف) چه موقع بارش به صورت برف خواهد بود ؟ ب) هدف از احداث سد ها چیست ؟ پ) یخچال ها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید . ت) دو مورد از اهمیت رودخانه ها را نام ببرید	2
12	هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است ؟ (غار – قنات – چشمه – آزاد – تحت فشار) الف) در این آبخوان یک لایه نفوذ پذیر بر روی یک لایه نفوذ ناپذیر قرار گرفته است . ب) آب های زیر زمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی ، آن ها را حل نموده و فضای خالی ایجاد می نماید. پ) در این نوع آبخوان یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار گرفته است . ت) در مناطق شیب دار ، آب های زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین می رسند وآن را بوجود می آورند.	2
13	به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) رایج ترین راه های دستیابی به منابع آبهای زیر زمینی چیست؟ ب) مهمترین املاح موجود در آبهای زیر زمینی را نام ببرید. پ) کدام مورد برای بهره برداری از آبهای زیر زمینی مناسب ترند (رسی – آبرفتی)	1

موفق و پیروز باشید

www.kanoon.ir