

نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه تحصیلی: هفتم-کلاس: نام دبیر: خانم	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان دبیرستان پیامبر اعظم(ص) دی ماه ۱۴۰۱ نام درس: علوم	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲ صفحه تعداد سوال: ۱۹
--	---	--

ردیف	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	بارم
------	--------------	---------------	-----------	---------------	------

پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»

۱. جاهای خالی را با عبارات علمی مناسب کامل کنید.
 الف) به سطح بالایی منطقه اشباع گفته می شود.
 ب) نافلزی که به صورت بلور های زرد و کدر در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد نام دارد.
 ج) منطقه ای که آب های سطحی آن توسط رود و انشعابات آن از مناطق مرتفع به مناطق پست تر هدایت می شود نام دارد.
 د) شکل خالصی از ماده که از یک نوع اتم ساخته شده باشد را گویند.
 ه) تبدیل علم به عمل است.

سوالات تستی

۲. در بین مواد زیر کدام یک چکش خوار، رسانا، انعطاف ناپذیر و کدر است؟
 الف) لیوان شیشه ای ب) قوطی آلومینیومی ج) خط کش پلاستیکی د) مداد چوبی
 ۳. در آب های سخت میزان کدام دو عنصر زیاد است؟
 الف) منیزیم و آهن ب) منیزیم و مس ج) کلسیم و منیزیم د) کلسیم و آهن
 ۴. علت تشکیل دریاچه درون غار علیصدر چیست؟
 الف) دهانه آتشفشان ب) شکستگی های قسمتی از سنگ کره
 ج) باقیمانده دریای تتیس د) بالاتر بودن سطح آب های زیر زمینی
 ۵. کدام مقایسه ی زیر در مورد افزایش حجم مواد در برابر گرمای یکسان صحیح است؟
 الف) شیشه > آهن > الکل ب) آهن > اکسیژن > پلاستیک
 ج) اکسیژن > شیشه > آب د) اکسیژن > الکل > آلومینیوم

کوتاه پاسخ

۶. نام فلزی که در صنعت هواپیما سازی کاربرد دارد چیست؟
 ۷. ذره هایی که در هسته اتم جای دارند را نام ببرید.
 ۸. برای افزایش سختی مغز مداد چه می کنند؟
 ۹. دو ویژگی آبهای زیر زمینی را بیان کنید.
 ۱۰. معادله نوشتاری تولید فلز آهن را کامل کنید.
 + فلز آهن → + اکسید آهن
 ۱۱. جزر و مد به چه علت ایجاد می شود؟

کامل پاسخ

۱۲. مراحل تهیه ظروف سفالی را بنویسید.

۰,۷۵	۱۳. مواد زیر را در جدول جایگذاری کنید. گوگرد- آب- مس	
	عنصری اتمی	ترکیب
		عنصری مولکولی
۰,۷۵	۱۴. طرز تشکیل غار آهکی را توضیح دهید.	
۰/۷۵	۱۵. آلیاژ چدن از چه عناصری تشکیل شده است و یک کاربرد آن را بنویسید؟	
۰/۵	۱۶. دو راه برای محافظت از منابع طبیعی پیشنهاد دهید؟	
۳	<p>۱۷. واژه های زیر را تعریف کنید. چشمه :</p> <h1 style="text-align: center;">جزوه سیپی</h1> <p style="text-align: right;">سونامی: انعطاف پذیری:</p>	
	در صورت نیاز نوشتن فرمول و یکای اندازه گیری الزامی است.	
۰/۵	۱۸. جرم یک سیب روی زمین ۲ کیلوگرم است. وزن آن را محاسبه کنید.	
۱	<p>۱۹. در یک استوانه مدرج ۶۰ میلی لیتر آب ریخته شده است. دانش آموزی پاک کن خود را درون استوانه مدرج می اندازد. پاک کن در آب فرو رفته و حجم آب به ۶۴ میلی لیتر می رسد. اگر جرم پاک کن ۸ گرم باشد، چگالی پاک کن چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟</p> <p style="text-align: center;">"موفق باشید"</p>	