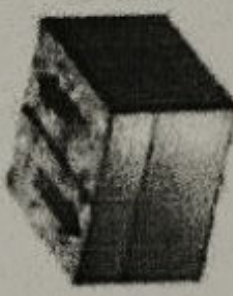
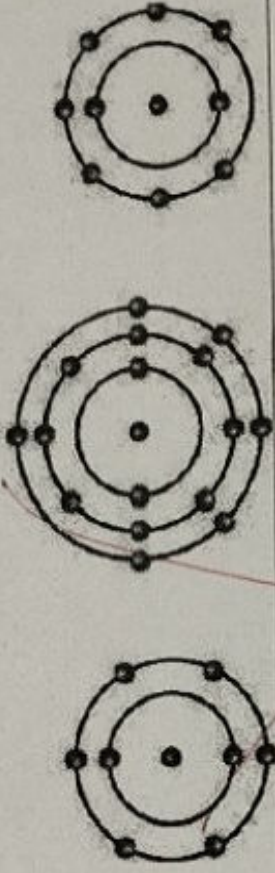


بازم	اهدافت را تعیین کن، آنها را بنویس - اکنون یک قدم به رسیدن به آنها نزدیک تر هستی»	ردیف
۱	جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کنید. (الف) شتاب جسم با نیروی خالص، نسبت دارد و با جرم جسم، نسبت دارد. (ب) در هیدروکربن ها با افزایش تعداد اتم نیروی رایش بین مولکول ها افزایش می یابد و در نتیجه نقطه جوش می شود و جاری شدن آن می شود. (پ) برخی اتم ها با از دست دادن الکترون به یون مثبت (.....) و برخی دیگر با گرفتن الکترون به یون منفی (.....) تبدیل می شوند. (ت) به مجموعه طول هایی که برای رفتن از مبدأ تا مقصد پیوسته ایم می گویند (ث) اگر بر جسمی چند نیرو به طور همزمان اثر کند و این نیروها اثر یکدیگر را خنثی کنند، می گوئیم نیروهای وارد بر جسم در ابتدا کره زمین شامل خشکی بزرگ و اقیانوس بوده است (ج) گاز دو اتمی که در تنفس جانداران نقش دارد..... نامیده می شود.	۱
۲	درستی یا نادرستی هر کدام از جملات زیر را مشخص کنید (درستی با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗) (الف) اغلب چرخه های طبیعی کره زمین، با هم ارتباط ندارند. (ب) لغت خام مخلوطی از صدها ترکیب به نام هیدروکربن است. (پ) پاره خط جهت داری که شروع و پایان حرکت را به هم وصل می کند بر دار جابه جایی نام دارد. (ت) بزرگ ترین ورقه اقیانوسی صفحه اقیانوس آرام که توسط آب پوشیده شده است. (ث) اتن گاز بی رنگ است که به طور طبیعی به وسیله برخی میوه ها رسیده مانند موز آزاد می شود. (ج) دمای جوش آب دریا بالاتر از آب خالص است.	۲
۳	کدام یک از موارد زیر درباره ی ویژگی های عنصر مس درست نیست؟ (الف) رسانایی الکتریکی زیادی دارد (ب) رادتر از آهن زنگ می زند (ج) قابلیت مغنول شدن دارد (د) برای تولید ظروف آشپزخانه کاربرد دارد	۳
۴	نسبت مسافت طی شده به زمان سپری شده را چه می نامند؟ (الف) تندی لحظه ای (ب) تندی متوسط (ج) سرعت متوسط (د) شتاب	۴
۵	در فرمول شیمیایی سولفوریک اسید کدام عنصر وجود ندارد؟ (الف) هیدروژن (ب) اکسیژن (ج) نیتروژن (د) گوگرد	۵
۶	کدام یک پلیمر است؟ (الف) متان (ب) قفلون (ج) پروپان (د) پتان	۶
۷	با توجه به شکل زیر پاسخ دهید.  (الف) نوع حرکت و جابه جایی ورقه های سنگ کره را بنویسید. (ب) چه پدیده زمین شناسی در این محل رخ میدهد؟	۷

۱	۸	در شکل های زیر مدل اتمی عناصر (F, O, S, A) را مشاهده می کنید الف) کدام عنصر با بقیه در یک ستون نمی باشد؟ ب) عنصر S به کدام ستون از جدول تناوبی تعلق دارد؟ 	
۱/۵	۹	راشده ای در یک مسیر مستقیم و رو به شرق، سرعت خودروی را به مدت ۵ ثانیه از 40 m/s به 70 m/s رسانده است. شتاب متوسط خودرو را حساب کنید.	
۱/۵	۱۰	شخصی با وارد کردن نیروی خالص 120 نیوتون، باعث شتاب گرفتن جسم 20 کیلوگرمی می شود. شتاب حرکت این جسم را محاسبه کنید.	

موفق باشید

طراح سوالات: فاطمه صفوی