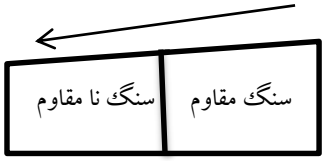
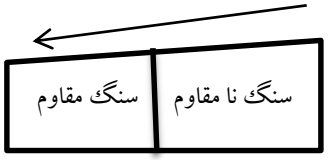
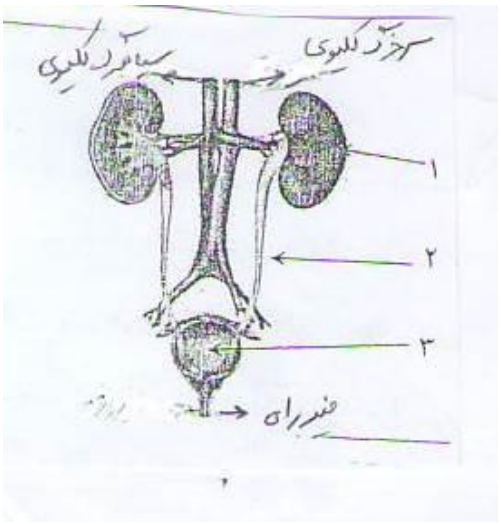
بنام خدا	**وزارت آموزش و پرورش**	**مدت امتحان:۷۰ دقیقه**
نام:		**ساعت شروع:** صفحه ۱
نام خانوادگی:		**تاریخ امتحان:**
نام کلاس:	**سؤالات امتحانی نوبت دوم ـ علوم هفتم**	**تعداد صفحات۳**

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) چدن آلیاژی است که از ترکیب ..... و ..... به دست می‌آید. ب) گرما صورتی از انرژی است که از جسم ..... به جسم ..... منتقل می‌شود. ج) شیره گوارشی معده دارای ..... و ..... است. د) پوششی که تمام یاخته را احاطه کرده ..... نام دارد.	۱/۷۵
۲	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) در معادن، مواد معمولاً به صورت ترکیب وجود دارد . ص □ غ □ ب) خون نوعی بافت پیوندی است. ص ○ غ ○ ج) صفحه‌های خورشیدی، همه انرژی نورانی خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کند ص ○ غ ○ د) اجسام تیره و ناهموار تابش گرمایی کمتری را جذب می‌کنند. ص ○ غ ○	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) پیشنهاد یک راه حل مناسب برای حل مسئله علمی ..... نامیده می‌شود. ۱) نظریه □ ۲) فرضیه □ ۳) طبقه‌بندی □ ٤) آزمایش □ ب) کدام یک عنصر است؟ ۱) □ ۲) □ ۳) □ ٤) □ ج) کدام یک از منابع زیر جزو منابع تجدیدناپذیر است؟ ۱) باد □ ۲) خورشید □ ۳) سوخت هسته‌ای □ ٤) هر سه مورد □	۰/۷۵
٤	دو ویژگی از فلزات را بنویسید؟	۰/۵
۵	وقتی در یک روز آفتابی در حال پیاده‌روی هستید. پرتوهای خورشیدی که به شما برخورد می‌کند چه می‌شوند؟	۰/۷۵

نام و نام خانوادگی: صفحه:۲

٦	در کدام حالت زیر امکان تشکیل آبشار وجود دارد چرا؟ الف)  ب)  	۰/۷۵
۷	اجزای لوله گوارش از دستگاه گوارش را در ادامه آن کامل کنید. دهان ← ..... ← ..... ← معده ← ..... ← ..... ← مخرج	۱
۸	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) زیست گاز : ب) بافت :	۲
۹	هر یک از موارد زیر مربوط به کدام واژه داخل جدول است؟ (واژه مربوطه را در مقابل آن بنویسید) الف) کمبود آن باعث اختلال در بینایی می‌شود. ب) در تنظیم فعالیت سلول و رشد بدن نقش دارد. ج) کمبود آن نرمی استخوان را به وجود می‌آورد. د) در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد. ـ گوگرد ـ ید ـ ویتامین A ـ ویتامین C ـ ویتامین D	۱
۱۰	از روش‌های جلوگیری از اتلاف گرما در خانه دو مورد را بنویسید. ۱ـ ۲ـ	۰/۵
۱۱	در دهلیز چپ قلب چه خونی جریان دارد و چه رگی به آن وارد می‌شود؟	/۷۵
۱۲	وزنه‌ای به جرم ۵۰ کیلوگرم را تا ارتفاع ۱۵۰ سانتی متری بالا می‌بریم کار انجام شده چند ژول است؟ (g=۱۰) (نوشتن فرمول الزامی است)	۱

بنام خدا	**وزرات آموزش و پرورش**	**مدت امتحان:۷۰ دقیقه**
نام:		**ساعت شروع:**
نام خانوادگی:		**تاریخ امتحان:**
نام کلاس:	**سؤالات امتحانی نوبت دوم ــ علوم هفتم**	**تعداد صفحات۳**

۱۳	اگر جسمی به جرم ۲۱ گرم و حجم ۷ سانتیمتر مکعب باشد. وقتی در داخل آب بیاندازیم. آیا داخل آب فرو می-رود یا روی آب می‌ماند و چرا؟	۱
۱٤	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید : الف) باکتری‌های روده بزرگ کدام ویتامین‌ها را می‌سازند؟ ب) مهم‌ترین املاح موجود در آب سخت کدامند؟	۱
۱۵	در شکل مقابل قسمت‌های مشخص شده را نامگذاری کنید؟ نام دستگاه ..... ۱) ۲) ۳) 	۱
۱٦	اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند چه بارشی رخ می دهد؟	۰/۲۵

بارم ۱۵