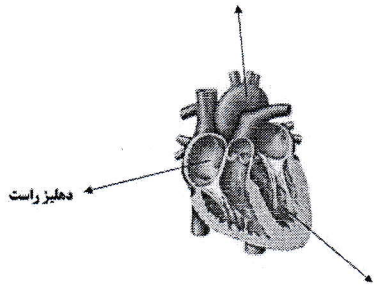
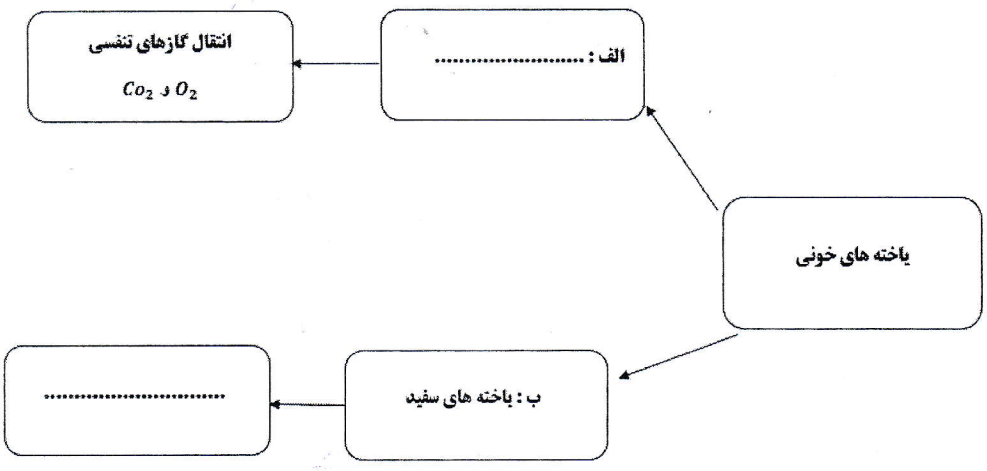
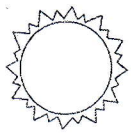
نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: تعداد صفحه : امضاء تصحیح کننده:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بردسیر سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ آموزشگاه: حضرت خدیجه (س)	نوبت خرداد پایه : هفتم نام درس:علوم تجربی مدت زمان امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/ ۶ ساعت شروع امتحان: نمره به عدد: نمره به حروف:	محل مهر مدرسه

ردیف	سوالات	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود. (فناوری – موفقیت) ب) شکل خالصی از ماده است که فقط از یک نوع اتم ساخته شده باشد ..... نامیده می شود.(ترکیب – عنصر) ج) یکی از پاک ترین روش های تولید برق ..... است . (برق آبی – برق حرارتی) د) گوارش نهایی غذا در ..... صورت می گیرد. (روده ی فراخ – باریک روده) ی) مهم ترین رگ های قلب که به بافت قلب خون رسانی می کنند، .....نام دارند . (کرونر(تاجی) - سرخرگ) هـ) در انتهای نایژک ها ..... قرار دارند. (نایژه – کیسه ی هوایی)	۱/۵
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. -اگر مقدار یکسانی از مواد زیر را گرم کنیم، افزایش حجم کدام ماده در اثر گرما بیشتر است؟ الف) آهن☐ ب) اکسیژن☐ ج) آب☐ د) پلاستیک☐ -ماده ی اولیه تولید شیشه کدام است؟ الف) سنگ آهن ☐ ب) شن☐ ج) ماسه ☐ د) رس☐ -برای خرید میوه یا سبزی، زنبیل یا کیسه ی پارچه ای با خود می بریم، از کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی استفاده می کنیم؟ الف) کاهش مصرف☐ ب) مصرف دوباره☐ ج) بازیافت☐ د) هیچکدام☐ -ویتامین های محلول در آب کدامند؟ الف) D و B ☐ ب) C و B ☐ ج) A و B ☐ د) C و A ☐ -انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی کدام است؟ الف) انرژی پتانسیل کشسانی ☐ ب) انرژی پتانسیل گرانشی ☐ ج) انرژی جنبشی☐ د) انرژی پتانسیل شیمیایی☐ -مهم ترین کار کلیه کدام است؟ الف) تنظیم دمای بدن☐ ب) تنظیم آب بدن☐ ج) تنظیم مواد دفعی☐ د) افزایش ایمنی☐	۱/۵
۳	عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید. -مایع به شکل ظرف در می آید و حجم معینی ندارد. ص☐ غ☐ - بتن مخلوطی از سیمان، شن، ماسه، آب است. ص☐ غ☐ - نشاسته و سلولز کربوهیدرات های ساده هستند. ص☐ غ☐ - دریاچه ی سبلان در استان آذربایجان غربی قرار دارد. ص☐ غ☐	۱/۵

www-kanoon-ir

۴	فرمول زیر را کامل کنید. آهن فلز + _____ → کربن + اکسید آهن	/۲۵
۵	چگالی چیست؟	۰/۵
۶	آلیاژ چیست؟ یک مثال بزنید.	۰/۷۵
۷	راه های انتقال گرما را بنویسید.	۰/۷۵
۸	دماسنج های الکلی و جیوه ای را چگونه درجه بندی می کنند؟ توضیح دهید.	۰/۵
۹	سفره های زیرزمینی تحت فشار چگونه است و در چه نواحی دیده می شود؟	۰/۵
۱۰	دو مورد از راه های کاهش اتلاف گرما در خانه را بنویسید.	۰/۵
۱۱	قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید.	۰/۵
۱۲	دو مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید.	۰/۵
۱۳	جدول زیر را کامل کنید. بخش یاخته ای / وظیفه غشای یاخته (غشای پلاسمایی) / ریبوزوم (رناتن) /	۰/۵
۱۴	منظور از آمینو اسیدهای ضروری چیست؟	۰/۵
۱۵	دو فایده چربی ها در بدن را بنویسید؟	۰/۵
۱۶	دو مورد از وظایف کبد را بنویسید؟	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۷	با توجه به شکل قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید.  	۰/۵
۱۸	بافت چیست و دو مورد از بافت های اصلی بدن را نام ببرید؟	۰/۷۵
۱۹	در هوای سالم و بدون آلودگی چند درصد اکسیژن وجود دارد؟	۰/۲۵
۲۰	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید.  	۰/۵
۲۱	بچه ها من یک خورشید هستم، لطفا برایم بنویسید چرا به انرژی من تجدید پذیر می گویند؟ 	۰/۵
۲۲	در مورد کلیه ها توضیح دهید؟	۰/۵
۲۳	جسمی به وزن ۵۰۰ نیوتن را به اندازه ی ۳ متر از سطح زمین بالا می بریم در این حالت چند ژول کار انجام شده است؟ (ذکر فرمول الزامی است)	۰/۷۵
	موفق وپیروز باشید	جمع ۱۵