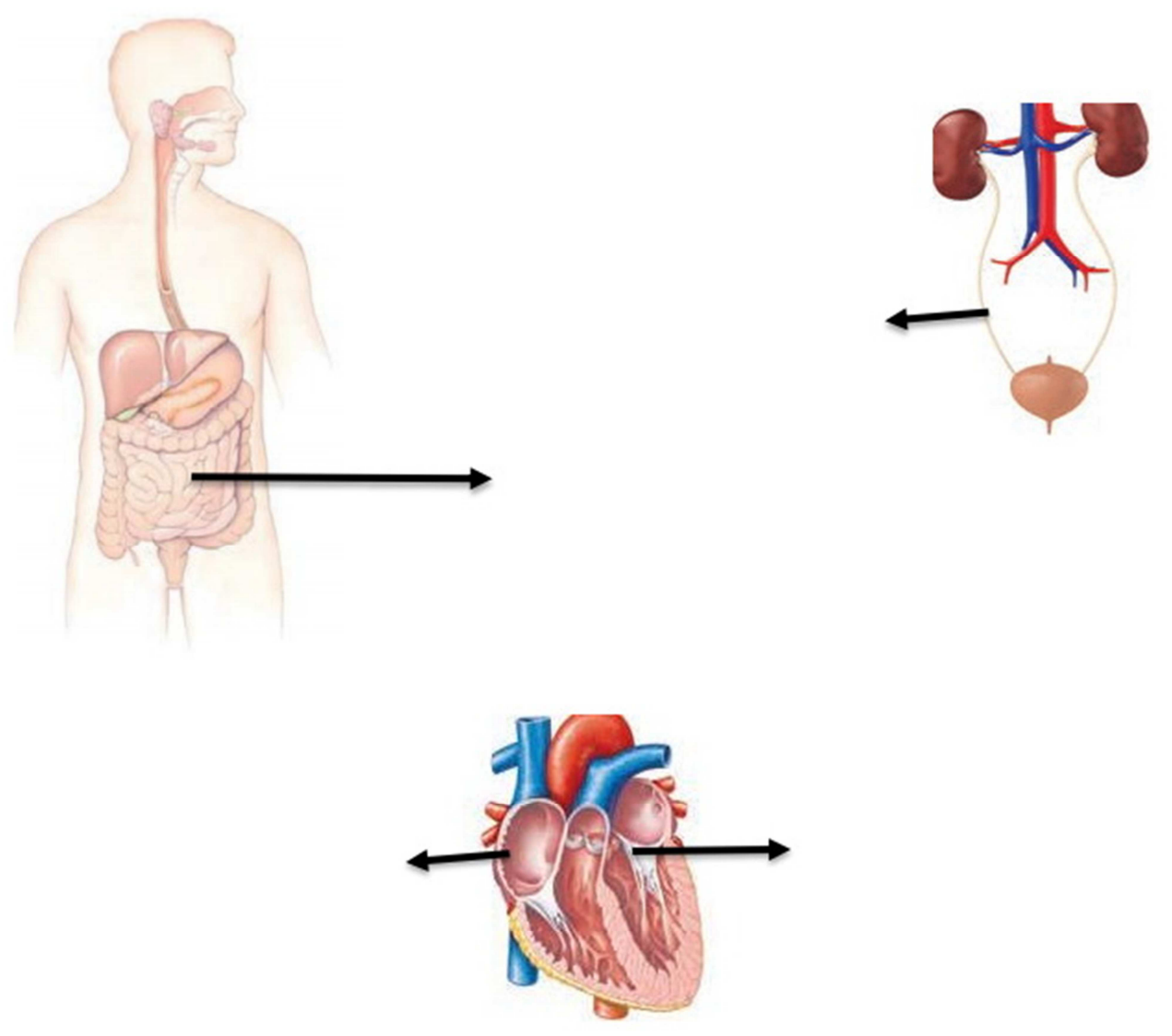


نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: کلاس: هفتم      نمره: <input type="text"/>	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برخوار دبیرستان حاج حسین نوابی مرداد ۹۸	امتحان درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۵ / ۷ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه نام طراح سوال: آقای رحمتی
صفحه ۱	سوالات در ۲ صفحه	هر کس به دانش بیشتر است، قیمتش بیشتر است. پیامبر اعظم (ص)

۱/۵	۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) برای اندازه گیری وزن اجسام از وسیله‌ای به نام ..... استفاده می‌شود. ب) آهن + ..... → کربن + ..... ج) هر چه عمق چاه بیشتر باشد عمق سطح ایستابی ..... خواهد بود. د) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع انرژی پتانسیل ..... است. ه) در انتقال گرما به روش ..... نیازی به محیط مادی نمی‌باشد.
۱	۲ کدامیک از جملات زیر صحیح و کدامیک غلط می‌باشد. الف) جرم سیب‌ها ۸ نیوتون می‌باشد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ب) شیشه از الماس سخت‌تر می‌باشد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ج) موادی که از یک نوع اتم تشکیل شده باشند را عنصر می‌نامند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط د) برای درست کردن سیمان از سنگ آهک استفاده می‌کنند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط
۱	۳ تگرگ چگونه به وجود می‌آید؟
۱	۴ عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد)
۱	۵ چهار مورد از منابع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید.
۱	۶ دو تفاوت انتقال گرما به روش رسانش و همرفت را بنویسید.
۱/۵	۷ یک شباهت و یک تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.
۱	۸ هر یک از مواد زیر چه فایده‌ای برای بدن انسان دارد؟ الف) کربوهیدرات: ← ..... ب) ویتامین B: ← ..... ج) کلسیم: ← ..... د) پروتئین: ← .....

۱	رضا با نیروی ۴۵۰ نیوتون جعبه‌ای را به اندازه‌ی ۴ متر از نردبانی بالا برده است مقدار کار رضا را به دست آورید.	۹
۲	برای هر یک از موارد زیر یک وظیفه در بدن انسان بنویسید. الف) دندان: ..... ← ب) روده‌ی بزرگ: ..... ← ج) کرونر: ..... ← د) کلیه: ..... ←	۱۰
	قسمت‌های خواسته شده در هر شکل را نام‌گذاری کنید. 	۱۱
۱۵		جمع نمرات