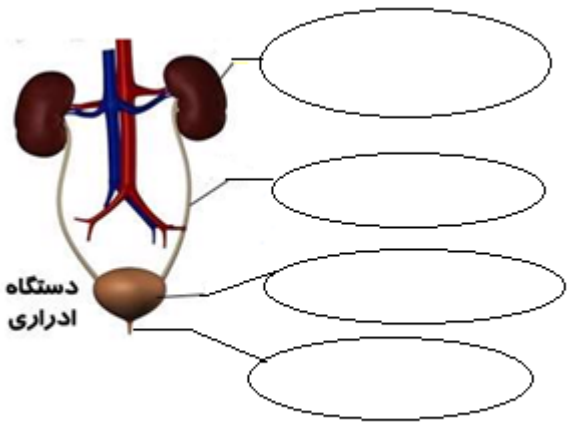
شماره صندلی:	باسمه تعالی	نام دبیر: آقای
نام :	آزمون نوبت دوم	نام درس: علوم
نام خانوادگی :	دبیرستان دوره اول شهدای انتفاضه	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
کلاس : ۷/	سـال تحصیلـی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱

ردیف	((یاد خدا آرام بخش دلهاست))	بارم
۱	جاهای جالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) میلیون ها لوله پر پیچ و خم در کلیه وجود دارد که به آن ها ..... می گویند. ب) قلب انسان چهار حفره دارد به دو حفره بالایی ..... می گویند. پ) در طول شب جریان باد در ساحل دریا از ..... به طرف ..... است. ت) محل گوارش نهایی غذا ..... است. ث) افزودن فلز کروم به لعاب، سبب تولید ظروفی به رنگ ..... می شود. ج) آب ذخیره شده در پشت سد انرژی ..... دارد. چ) غشای یاخته ها عمدتاً از ..... ساخته شده اند.	۳/۵
۲	درست یا نادرست بودن هریک از عبارت های زیر را تعیین کنید. الف) همه سرخرگ ها ، خون روشن و همه سیاهرگ ها ، خون تیره دارند. درست ◯ نادرست ◯ ب)بدن ما آمینواسیدهای ضروری را با استفاده از غذاهایی که می خوریم می سازد. درست ◯ نادرست ◯ پ)بر اثر گرم شدن غیریکنواخت سطح زمین باد به وجود می آید. درست ◯ نادرست ◯ ت)بزاق دهان حاوی آنزیم است. درست ◯ نادرست ◯	۱
۳	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. ۱) عمل گوارش نهایی غذا در کدام قسمت دستگاه گوارش انجام می گیرد. الف) معده ◯ ب) روده باریک ◯ ج) روده بزرگ ◯ د) پانکراس ◯ ۲) ادرار در ..... تولید و در ..... ذخیره می شود. الف) میزنای، لگنچه ◯ ب) نفرون، مثانه ◯ ج) نفرون، میزنای ◯ د) لگنچه، نفرون ◯ ۳) گروهی از مواد مغذی که انرژی مورد نیاز بدن ما را تأمین می کنند چه نام دارند؟ الف) کربوهیدرات ها ◯ ب) پروتئین ها ◯ ج) ویتامین ها ◯ د) موادمعدنی ◯ ۴) بزرگترین ذخیره آب شیرین کره زمین کدام است. الف) آب های زیرزمینی ◯ ب) یخچال ها ◯ ج) رودخانه ها ◯ د)دریاچه ها ◯ ۵) انعقاد خون برعهده کدام بخش است؟ الف) پلاسما ◯ ب) گلبول قرمز ◯ ج) گلبول سفید ◯ د) پلاکت ◯ ۶) در کدام یک از مواد زیر انتقال گرما به روش رسانش بیشتر انجام می شود؟ الف) مس ◯ ب) هوا ◯ ج) شیشه ◯ د) آب ◯	۳

www-kanoon-ir

۴	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید . ۱) سه مورد از کار کلیه ها را بنویسید. ..... ۲) دو وظیفه بزاق دهان را بنویسید. ..... ۳) چهار دستگاه بدن انسان را نام ببرید. ..... ۴) سه روش انتقال گرما را فقط نام ببرید.	۲
۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف) آب کره : ..... ب) آلیاژ : ..... ج) اتم :	۱/۵
۶	سلولزاز چه واحد هایی ساخته شده و چه موجوداتی آنرا میسازند.توضیح دهید .	۱
۷	شخصی یک جعبه ۳۰۰ نیوتونی را روی سطح زمین با نیروی ۱۵۰ نیوتون به طول ۴۰ سانتی متر می کشد، کاری که این شخص انجام می دهد چند ژول است؟	۱
۸	نام قسمت های مشخص شده در شکل را بنویسید .  	۲
جمع	موفق باشید .	۱۵