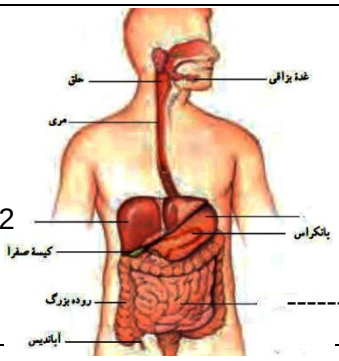
آزمون نوبت دوم	به نام آفریدگار بی همتا	وقت ۶۰ دقیقه
درس علوم تجربی هفتم		**تعداد صفحات۲**
	نام و نام خانوادگی شعبه :	نام پدر : **تاریخ امتحان**

ردیف	دانش آموز عزیز : ضمن آرزوی موفقیت برای شما، با مطالعه دقیق سوالات زیر ، پاسخ مناسب را در محل های تعیین شده بنویسید.	بارم
۱	**عبارت های داده شده را با استفاده از کلمات زیرکامل کنیدیک مورد اضافه است** **(خوناب-باریک روده- نفرون- سرخرگ-غشاء-فناوری-ژول-آمینواسید)** الف-به تبدیل علم به عمل .....می گویند ب –یکای اندازه گیری کار .....است. پ- همه پروتئینها ازمولکولهایی به نام ..... ساخته شده اند.. ت- واحدهای تصفیه درکلیه----------نام دارد ث-محل گوارش نهایی غذا .....است. ج-بخش مایع خون را ---------- می نامند چ- رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند ---------- نام دارند	۱/۷۵
۲	**صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** صحیح ☐ غلط ☐ الف- هرگاه در مسیر رودخانه اختلاف ارتفاع ایجاد شود آبشار به وجود می آید . ب-در پایین قفسه سینه ، پرده دیافراگم قرار دارد که با تغیرشکل خود باعث دم و بازدم می شود . ج-کمبود ویتامین D باعث خونریزی لثه ها می شود . د- انرژی چربی ها کمتر از کربوهیدارت است .	۱
۳	**گزینه‌های صحیح را با علامت (×) مشخص نمائید.** ۱-منجره کجا قرار دارد ؟ الف) بعد از نای ☐ ب)بعد از مری ☐ ج)بعد از حلق و در ابتدای نای ☐ د)قبل از حلق ☐ ۲-کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد؟ الف) ویتامین A ☐ ب)ویتامین B ☐ ج)ویتامین D ☐ د)ویتامین E ☐ ۳) انرژی ذخیره شده در خوراکی ها به چه شکلی است؟ الف- گرمایی ☐ ب- جنبشی ☐ ج- شیمیایی ☐ د-مکانیکی ☐ ۳) اغلب چشمه های آب گرم در کجاها ایجاد می شود؟ الف-در اطراف کوه ها ☐ ب- دریا ☐ ج- در اطراف آتشفشان ها ☐ د- در بیابان ها ☐ ۴)فشار خون زیاد و بیماری های قلبی و سکته در اثر کدام مورد می باشد؟ الف – کمبود ویتامین ☐ ب- مصرف زیاد چربی ☐ ج – مصرف زیاد پروتئین ☐ د-کمبود اهن ☐	۱
۴	**مفاهیم زیر را توضیح دهید** انرژی تجدیدپذیر: غارهای اهکی: انرژی پتانسیل کشسانی : قانون پایستگی انرژی :	۲
۵	دومورد از خصوصیات فلزات را بنویسید؟	۰/۵
۶	درهر یک ازجمله های زیربه کدام راه حفظ منابع طبیعی اشاره شده است یک مورد اضافه است (کاهش مصرف- بازیافت – مصرف دوباره) الف- مادر رضا از ظرف شیشه ای مربا برای نگه داری مواد غذایی استفاده می کند ( ) ب- ظروف فلزی خراب راجمع آوری وبه کارخانه انتقال میدهنددرآنجا آنهاراذوب میکنندوبه شمش تبدیل میکنند ( )	۰/۵
۷	**تفاوت یافته ای گیاهی و جانوری را بنویسید ؟**	۱

۸	در جدول زیر برای هر یک از موارد ستونAکدام مورد ستون Bمناسب است :(در ستون Bدو مورد اضافی است)	۱

A		B
پسمانده محصولات کشاورزی (.....)		۱. سوخت فسیلی
آب های داغ در حال فوران (.....)		۲. سوخت هسته ای
تولید زباله خطرناک (.....)		۳. انرژی خورشیدی
نفت و گاز (.....)		۴. انرژی برق آبی
		۵. سوخت های زیستی
		۶. انرژی زمین گرمایی

۹	گرما درموارد زیر به چه روشی منتقل میشود . (همرفت-تابش-رسانش) الف-کولر گازی با این روش هوای خانه را خنک می کند (----------) ب-خورشید زمین را گرم میکند (----------) ج-دستگیره کتری آب جوش که روی اجاق گاز قرار دارد داغ می شود (----------)	۰/۷۵
۱۰	پدر بزرگ علی ناراحتی قلبی دارد پزشک به او توصیه کرده که از روغن مایع استفاده کند به نظر شما علت این توصیه پزشک چیست ؟	/۵
۱۱	آلیاژچیست؟	/۵
۱۲	کار هر کدام از اندامک های یافته ای زیر را بنویسید الف – کریچه ( ) ب- دستگاه گلژی ( )	۰/۵
۱۳	در رابطه با کربو هیدرات ها به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید الف- کربوهیدرات ها چه نقشی برای بدن ما دارند ---------- ب- برای هر کدام از کربوهیدرات ها یک مثال ذکر کنید کربوهیدرات مرکب مثل (----------) کربوهیدرات ساده مثل (--------)	/۷۵
۱۴	شما می توانیداز طریق بینی و دهان نفس بکشید.بعضی عادت دارندبیش تر از طریق دهان نفس بکشند.به نظر شمااین کار چه ضرری به بدن دارد؟	۰/۵
۱۵	با توجه به شکل نام قسمت های۱و۲و۳ را مشخص کنید  ----------1 ----------2 ----------3	/۷۵
۱۶	نقش کلیه را در بدن بنویسید؟	۰/۵
۱۷	دو مورد از کارهای خون را بنویسید ؟	۰/۵
۱۸	هرکدام ازجمله های داده شده،مربوط به کدام نوع گردش خون است خون از بطن چپ خارج و از طریق سرخرگ آئورت به تمام بدن فرستاده می شود (----------) خون از بطن راست خارج و وارد شش ها می شود تا از آنجا اکسیژن جذب کند (----------)	۰/۵
۱۹	اگر کیسه صفرا فردی آسیب ببیند دچار چه مشکلاتی می شود ؟	۰/۵
	موفق و پیروز باشید	