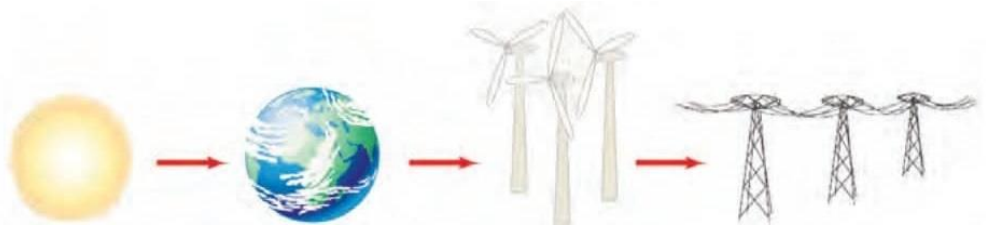
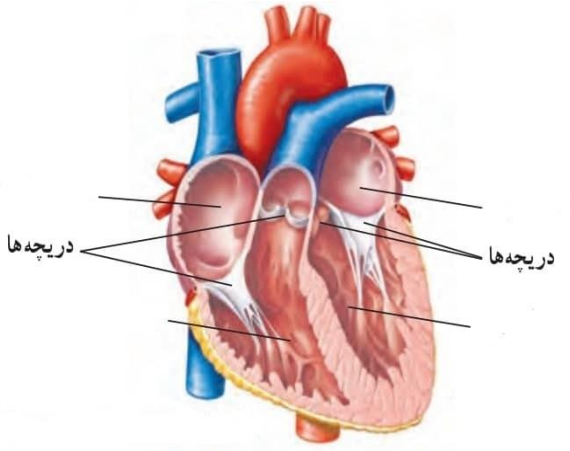
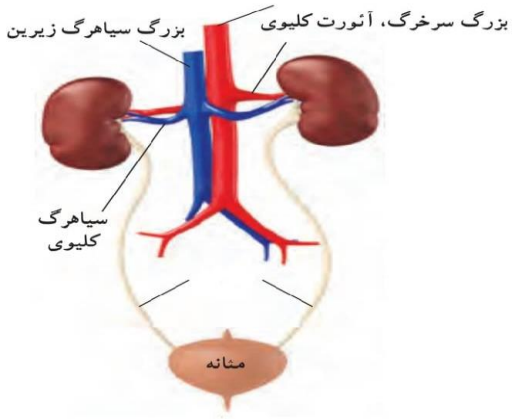
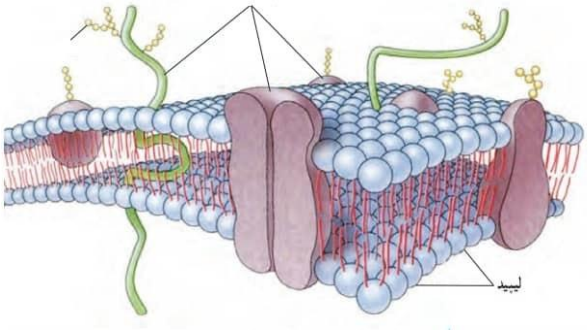
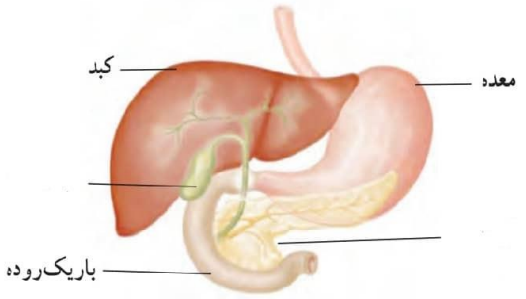
نام : نام خانوادگی : کلاس :	بسمه تعالی دبیرستان ..... آزمون درس علوم تجربی پایه هفتم	نوبت : ترم دوم زمان : ۷۵ دقیقه دبیر :

	بارم
۱–جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید ۱- تولید سوخت هسته ای و استفاده از آن نمونه ای از تبدیل علم به .....است ۲- وزن یک جسم را با یکای .....اندازه می گیرند ۳- .....شکل خالصی از ماده است که از یک نوع اتم ساخته شده است؟ ۴- کوچکترین واحد زنده سازنده بدن موجودات.....نام دارد ۵- مهمترین کار کلیه ها.....است ۶- بخش عمده قلب از بافت.....تشکیل شده است	۱,۵
۲ – درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های زیر را بنویسید ۱- حجم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که آن جسم اشغال می کند ۲- پروتئین ها گروهی از مواد مغذی هستند که انرژی مورد نیاز بدنمان را تامین میکنند ۳- انرژی هسته ای به خورشید وابسته نیست و منبع انرژی مستقلی محسوب می شود ۴- بیشتر آنزیم های روده باریک در کیسه صفرا تولید میشوند ۵- در صورتی که مواد مغذی یک خوراکی بیشتر باشد ارزش غذایی آن بیشتر است	۱,۲۵
۳ – در پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید ۱- کدامیک از مواد زیر رسانای گرما است؟ الف) لاستیک ب) هوا ج) چوب پنبه د)آهن ۲- انرژی جنبشی یک جسم به کدام دو عامل زیر بستگی دارد؟ الف) جرم و وزن ب)جرم و سرعت ج) وزن و سرعت د) جرم و ارتفاع ۳- کدام یک از ویژگی های فلز ها نیست؟ الف) سطح براق دارند ب) رسانای جریان برق هستند ج) چکش خوار هستند د) روی آب شناور می مانند ۴- کدامیک از ویتامین های زیر محلول در آب است؟ الف) A ب) C ج) D د) K 5-در کدام جاندار زیر هسته پوشش و غشاء مشخص ندارد؟ الف) انسان ب) گیاه ج) جلبک د) باکتری 6-بزاق دهان دارای.....و.....است الف) آب و نشاسته ب)اسید و آب ج) آب و آنزیم د) آنزیم و اسید 7-این ماده معدنی در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد الف) آهن ب)سدیم ج) کلسیم د) ید	۳,۵

۴–به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . ۱- ویتامین های گروه B چه نقشی در بدن دارند؟(۰/۵) ۲- دو مورد از کاربرد های صفحه های خورشیدی را نام ببرید(۰/۵) ۳- اجزاء لوله ی گوارش را به ترتیب نام ببرید(۱,۷۵) ۴- دو وظیفه از وظایف کبد را نام ببرید(۰,۵) ۵- انواع آبخوان ها را نام ببرید(۰,۵)	۳,۷۵
۵–مفاهیم زیر را تعریف کنید الف)قانون پایستگی انرژی ب)گرما پ)آلیاژ ج)دریاچه د)آنزیم	۵
۶- شکل زیر تولید انرژی الکتریکی را نشان می دهد موارد خواسته شده را تکمیل کنید 	۰,۵
۷–موارد و مفاهیمی که به هم ارتباط دارند را به هم وصل کنید ذخیره آب و مواد غذایی و دفعی — میتوکندری کنترل ورود و خروج مواد — ریبوزوم پروتئین سازی — غشاء واکوئل	۰,۷۵
۸–گردش ششی بدن را توضیح دهید	۰,۷۵

۹–اگر در ساحل آتش روشن کنید متوجه می شوید در طول روز دود به طرف خشکی و در طول شب به طرف دریا کشیده می شود علت را توضیح دهید	۱
۱۰–در هر یک از شکل های زیر موارد مورد سوال را نامگذاری کنید     	۲

موفق باشید