



نام :	آزمون درس : علوم تجربی	تعداد صفحات : ۲ صفحه
نام خانوادگی :	پایه : هفتم نوبت : دوم	ساعت برگزاری : ۸ صبح
نام پدر :	نام دبیر : آقای امریون	مدت : ۶۵ دقیقه
شماره کلاس :	سال تحصیلی ۹۶-۹۵	تاریخ آزمون : ۱۳۹۶/۰۴/۰۴

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>صحيح يا غلط بودن جمله های زیر را با علامت <input type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف- هر چه جسمی سنگین تر باشد و تندتر حرکت کند انرژی جنبشی کمتری دارد.</p> <p>ب- حجم یک جسم مقدار فضایی است که یک جسم اشغال می کند .</p> <p>ج- ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را بازدم گویند.</p> <p>د- هر چه جسمی گرم تر باشد ، دمای آن بیشتر است.</p>	۱
۰/۷۵	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را با علامت <input type="checkbox"/> مشخص کنید. (در هر سوال فقط یک گزینه درست است)</p> <p>(A) افزایش حجم مقدار یکسان کدام یک از مواد زیر در اثر گرما بیشتر است ؟                      الف - آب <input type="checkbox"/> ب - پلاستیک <input type="checkbox"/> ج - آهن <input type="checkbox"/> د - اکسیژن <input type="checkbox"/></p> <p>(B) کدام یک از مواد معدنی زیر در ساختار سلول های قرمز خون وجود دارد ؟                      الف - کلسیم <input type="checkbox"/> ب - آهن <input type="checkbox"/> ج - ید <input type="checkbox"/> د - سدیم <input type="checkbox"/></p> <p>(C) گیاهان در فتوسنتز، ابتدا کدام قند را می سازند ؟                      الف - سلولز <input type="checkbox"/> ب - نشاسته <input type="checkbox"/> ج - گلوکز <input type="checkbox"/> د - ساکارز <input type="checkbox"/></p>	۲
۱/۵	<p>نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p> <p>منابع انرژی</p>	۳
۱	<p>در هر یک از جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف- در یک چراغ قوه، انرژی ..... ذخیره شده در باتری به انرژی نورانی تبدیل می شود.</p> <p>ب- آنزیم ها مولکول هایی اند که ..... واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند.</p> <p>ج- اجسام تیره و ناهموار، انرژی تابشی ..... را جذب می کنند.</p> <p>د- فناوری تبدیل ..... به عمل ، است.</p>	۴
۱/۷۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- صفرا در کدام اندام بدن ساخته می شود ؟</p> <p>ب- انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد ؟</p> <p>ج- گوارش نهایی غذا در کدام قسمت لوله گوارش صورت می گیرد؟</p> <p>د- دو مورد از روش های جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را نام ببرید؟</p> <p>و- فرو رفتن و یا شناور ماندن یک جسم در آب به چه کمیتی بستگی دارد؟</p>	۵

ادامه در صفحه بعد ←

۰/۵	۶	هر یک از عبارات های زیر به یکی از روش های محافظت از منابع طبیعی و محیط زیست اشاره می کند. در داخل پرانتز بنویسید هر عبارت بیانگر کدام روش است ؟ الف- ظرف های شیشه ای سس و ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آنها نگهداری کرد. ( ) ب- قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند. ( )
۰/۷۵	۷	به سوالات زیر در مورد قلب پاسخ دهید. الف- خون اکسیژن داری که در سمت چپ قلب وجود دارد، از طریق کدام سرخرگ به تمام بدن فرستاده می شود ؟ ب- خون بزرگ سیاهرگ های بالایی و پایینی وارد کدام حفره قلب می شود ؟ ج- کدام رگ ها خون را از قلب خارج می کنند ؟
۰/۷۵	۸	خون نوعی بافت پیوندی است که از یک بخش مایع به نام پلاسما و یک بخش سلولی ساخته شده است. سلول های خونی که در پلاسما به حالت شناورند را نام ببرید؟
۰/۵	۹	افزایش میزان کدام املاح در آب سبب به وجود آمدن آب سخت خواهد شد ؟
۱	۱۰	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف - آلیاژ ب- اندام
۰/۷۵	۱۱	در سراسر لوله گوارش ما انواعی باکتری زندگی می کنند. باکتری هایی که در روده بزرگ ما وجود دارند ، چه کارهایی انجام می دهند؟
۱	۱۲	نقش هر یک از ویتامین های زیر را در بدن بنویسید. الف - ویتامین های گروه B ب- ویتامین D
۱	۱۳	علت را در هر یک از موارد زیر بیان کنید . الف- سلول های عصبی بسیار دراز و کشیده اند. ب- سلول های پوست به هم فشرده و ضخیم اند .
۰/۷۵	۱۴	انتقال گرما به روش همرفت که یکی از راه های گرم شدن کلاس شما می باشد چگونه صورت می گیرد؟
۰/۵	۱۵	به نظر شما مهم ترین منابع آلوده کننده ی رودخانه ها کدام اند؟ ( دو مورد )
۰/۷۵	۱۶	زهر ا یا نیروی افقی ۱۵۰ نیوتنی جعبه ای را به اندازه ۲ متر در امتداد نیروی وارد شده به آن جا به جا می کند. کاری که او روی جعبه انجام می دهد چقدر است ؟
۰/۷۵	۱۷	شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد ، قسمت هایی را که مشخص شده نامگذاری کنید. ..... (۱) ..... (۲) ..... (۳) بزرگ سیاهرگ زیرین میزراه

نام و نام خانوادگی تصحیح کننده :	نمره تصحیح اول کتبی :	نمره عملی :	امضاء و تاریخ تصحیح کننده :
	نمره تجدید نظر کتبی :		