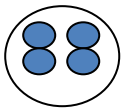
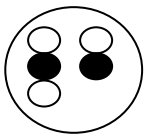
(به نام حق)

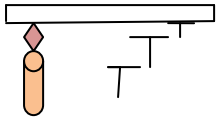
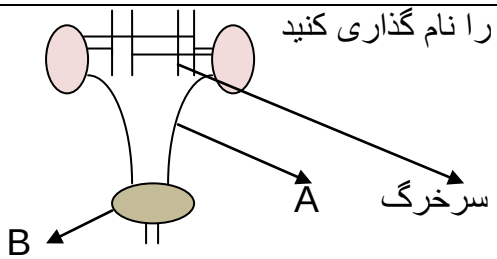
نام و نام خانوادگی : آزمون درس:علوم تجربی نوبت: دوم نمره به حروف: نمره به عدد:

کلاس:هفتم تعداد سوال : ۱۷ تاریخ امتحان: ساعت شروع: نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر:

مدت امتحان: ۷۰دقیقه

هرگاه عقل کامل شد گفتار کم می شود . امام علی (ع)

ردیف	شـــرح ســـــوالات	بارم
۱	**پاسخ صحیح راباعلامت × مشخص کنید.** الف) کدامیک ازفناوری های زیر از بقیه زیان کمتری دارد ؟ ۱)اینترنت□ ۲)خودرو□ ۳)دوچرخه ٤)تلفن همراها□ ب) کدام یک از راههای پیشنهادی جزحفاظت از منابع طبیعی نیست؟ ۱) کاهش مصرف□ ۲) صرفه جویی□ ۳) بازیافت□ ٤) مصرف دوباره□ ج) انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۱)جرم و وزن□ ۲)جرم وارتفاع □ ۳)وزن وارتفاع □ ٤)جرم وسرعت□ د) هسته در سلول کدام نقش رابر عهده دارد؟ ۱)کنترل ورود وخروج مواد□ ۲) تولید انرژی □ ۳) بسته بندی□ ٤) کنترل ومدیریت□	۲
۲	**در جای خالی یکی از کلمات داخل پرانتزرا بگذارید** الف) به مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند.....می گویند (وزن-حجم) ب)هنگامی که الماس روی شیشه خط می اندازد می توان گفت الماس از شیشه.... .است (سخت تر-مستحکمتر) ج) در هنگام سوختن کبریت انرژی.....به انرژی گرمایی و نورانی تبدیل می شود(شیمیایی-حرکتی) .	۱,٥
۳	**صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید:** الف)جزر ومد بر اثر نیروی گرانش ماه وزمین ایجاد می شود ص□ غ□ ب) هرگاه یک لایه نفوذ پذیرروی یک لایه نفوذ ناپذیرقرارگیردسفره آب زیرزمینی آزادتشکیل می شود ص□ غ□	۱
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید	
٤	با توجه به تصاویر مقابل تغیین کنید کدامیک عنصروکدامیک ترکیب است  	.٥
٥	رضا به یک جعبه نیروی ٥٠٠نیوتنی وارد می کند وجعبه ٦مترجابجا می شودرضا چقدر کار انجام داده است؟(ذکر فرمول الزامی است)	.۷٥
٦	منظور از منابع تجدید پذیر چیست؟(دو منبع مثال بزنید)	۱
۷	دو مورد از کاربرد های انرژی زمین گرمایی را بنویسید	.٥

۸	سه روش انتقال گرما را بنویسید.تعیین کنید در شکل مقابل کدام روش صورت می پذیرد 	۱
۹	به نظر شما گلوله برفی گل آلود زودتر ذوب میشود یا گلوله برفی سفید. چرا؟	۷۵.
۱۰	بافت چیست ؟دو نمونه مثال بزنید.	۱
۱۱	هریک از کلمات سمت راست را به کلمات صحیح سمت چپ وصل کنید(یکی از کلمات سمت چپ اضافه است) کربوئیدرات — تخمه آفتاب گردان چربی — نمک خوراکی پروتئین — پرتقال مواد معدنی — گوشت قرمز سیب زمینی	۱
۱۲	این ویژگی کفته شده مربوط به کدام گروه از ویتامین ها است(این ویتامین هادربدن ذخیره نشده و اضافی آنها ازطریق ادراردفع می شود) یک نمونه از این ویتامین مثال بزنید	۵.
۱۳	به نظر شما مهمترین قسمت دستگاه گوارش معده است یا روده باریک.چرا؟	۱
۱٤	جدول مقابل راکامل کنید **نام اندام** | **سرخرگ آنورت** | | **رگ کرونر** | **وظیفه اندام** | | **انتقال گاز تنفسی** | | **انتقال خون به شش**	۱
۱۵	دونوع گردش خون درانسان را نام ببرید	۵.
۱٦	دم وبازدم را تعریف کنید	۵.
۱۷	در شکل رسم شده(دستگاه دفع ادرار)دو قسمت مشخص شده را نام گذاری کنید 	۵.

موفق باشید