باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی .....
کلاس هفتم .....
تعداد سوال: ۱۴

مجتمع آموزشی باقرالعلوم (ع)
دوره اول متوسطه

آزمون درس: علوم تجربی
تاریخ آزمون:
مدت آزمون:
تعداد صفحات: ۲

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف)کربن دی اکسید یک ترکیب است. ص ◯ غ ◯ ب) نسبت جرم به حجم را چگالی می گویند٠ ص ◯ غ ◯ ج) بیشتر حجم آب های شیرین کره زمین آب های زیر زمینی است . ص ◯ غ ◯ د) یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار گیرد سفره آب زیر زمینی تحت فشار بوجود می آید. ص ◯ غ ◯	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	**جاهای خالی را پر کنید.** الف) جرم اجسام را به وسیله .....اندازه گیری می کنند. ب) ذره های سازنده عناصر فلزی .....است. ج) ا لکترون ها دراطراف..... در حال گردش هستند ٠ د) ایجاد اختلاف ارتفاع ناگهانی در بستر رود موجب تشکیل ..... می شود .	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	**گزینه صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.** ۱ ـ کدام جز شاخه علوم تجربی نیست . الف) شیمی ☐ ب) ریا ضی ☐ ج) فیزیک ☐ د) زیست شناسی ☐ ۲ ـ وزن یک جعبه یک کیلو گرمی تقریباً چند نیوتن است . الف) ۱۰ نیوتن ☐ ب) ۱ نیوتن ☐ ج) ۱۰۰ نیوتن ☐ د)۱۰۰۰ نیوتن ☐ ۳ ـ محل اصلی جذب غذا در دستگاه گوارش کدام اندام می باشد. الف) فراخ روده ☐ ب) معده ☐ ج) کبد ☐ د)باریک روده ☐ ۴ ـ برای ساخت هواپیما از کدام فلز استفاده می کنند. الف) مس ☐ ب) آهن ☐ ج) سرب ☐ د) آلو مینیم ☐	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
٤	**به سوالات پاسخ کوتاه دهید.** ۱ –رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند. ۲–به نظر پزشکان در مصرف کدام چربی ها نباید زیاده روی کنیم؟ ۳–از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف تشکیل می شود؟	۱/۵
۵	دو مورد از فواید چربی ها برای بدن را بنویسید؟	۱
٦	**در متن زیر سه غلط علمی وجود دارد آنها را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید؟** گرما به سه روش تابش همرفت ورسانش منتقل می شود.در روش همرفت نیازی به محیط مادی نیست. نافلزات نسب به فلزات رسانای خوب گرما هستند.	./۷۵ ٦/۲۵نمره

نمره کتبی :
نمره عملی:
جمع : نمره به حروف

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی..... **مجتمع آموزشی باقرالعلوم (ع)** **آزمون درس: علوم تجربی**

کلاس هفتم..... **تاریخ آزمون:**

شماره دانش آموزی: **مدت آزمون:**

تعداد سوال :۱۴

۷	**در مورد دستگاه گردش مواد به پرسش های زیر پاسخ دهید.** الف) رگی که خون را از قلب به اندام ها می برد؟ ب) یاخته هایی که دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه را به عهده دارند ؟ ج)تنگ وگشاد شدن سرخرگ ها به صورت موجی در طول سرخرگ به حرکت درمی آیدبه این عمل چه می گویند؟	./۷۵
۸	**دو مورد از نشانه های انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟**	۱
۹	کلمات سمت راست را به عبارات سمت چپ که مربوط به وظیفه آنهاست وصل نمایید فراخ روده ۰ ۰ کبد غشا یاخته ۰ ۰ جذب آب ومواد معدنی هسته ۰ ۰ محافظت از یاخته ترشح صفرا ۰ ۰ تنظیم شکل واندازه یاخته	۲
۱۰	یک خر گوش ویک ا سب با سرعت یکسان در حال دویدن هستند انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است ؟دلیل آن را بنویسید ؟	۱
۱۱	کدام انرژی تابشی خورشید را بیشتر جذب می کند آینه یا آسفالت ؟علت آن را بنویسید؟	۱
۱۲	شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد قسمت های خواسته شده روی نامگذاری کنید؟	۱
۱۳	**در مورد منابع انرژی نمودار مفهومی زیر را کامل کنید ؟** منابع انرژی ..... تجدید پذیر مثل مثل سوخت فسیلی	۱
۱٤	اگر یک جعبه ۲۰ نیوتنی را ۵ متر جابجا کنیم چند ژول کار انجام می دهیم ؟(فرمول نوشته شود)	۱
		۸/۷۵ نمره

پیروزی،پویایی و پایداریتان را آرزومندیم