باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی.....	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	آزمون درس: علوم تجربی
کلاس هفتم.....	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل	تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۶
شماره دانش آموزی :	دوره اول متوسطه مدرسه طلوع دانش	مدت آزمون:۷۰ دقیقه
تعداد سوال: ۱۴		تعداد صفحات: ۲

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف)آب یک ترکیب است. ص ◯ غ ◯ ب) نسبت جرم به حجم را چگالی می گویند۰ ص ◯ غ ◯ ج) قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند به تگرگ تبدیل می شود . ص ◯ غ ◯ د) در مناطق شیب دار آب زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسد وجاری شود چشمه 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) در هسته اتم ذرات نوترون و..... قرار دارند ۰ 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 ــ کدام جز شاخه علوم تجربی نیست .** الف) شیمی ☐ ب) ریا ضی ☐ ج) فیزیک ☐ د) زیست شناسی ☐ **۲ ــ وزن یک جعبه یک کیلو گرمی تقریباً چند نیوتن است .** الف) ۱۰ نیوتن ☐ ب) ۱ نیوتن ☐ ج) ۱۰۰ نیوتن ☐ د)۱۰۰۰ نیوتن ☐ **۳ ــ محل اصلی جذب غذا در دستگاه گوارش کدام اندام می باشد.** الف) فراخ روده ☐ ب) معده ☐ ج) کبد ☐ د)باریک روده ☐ **۴ ــ کدام فلز به یک فلز سبک شهرت دارد.** 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 احتما ل رسوب کدام چربی ها در رگ ها بیشتر است؟ ۳–از کنار هم قرار گرفتن اندام ها یا اعضا به وجود می آید؟	۱/۵
٥	در هریک از موارد زیر کدام ویتامین نقش دارد؟ سلامت پوست ولثه ..... سلامت چشم وبینایی به ویژه در نور کم	۱
٦	**در متن زیر سه غلط علمی وجود دارد آنها را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید؟** اجسام تیره وناهموار انرژی تابشی کمتری را حذب می کنند وسطوح صاف وبراق مقدار بیشتری از انرژی تابشی راجذب وکمترآن را بازتاب می کنند.	./۷۵ ٦/۲۵نمره

نمره کتبی :
نمره عملی:
جمع : **نمره به حروف**

www-kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی	**اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل**	**آزمون درس: علوم تجربی**
کلاس هفتم	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل**	**تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۶**
شماره دانش آموزی:	**دوره اول متوسطه مدرسه طلوع دانش**	**مدت آزمون:۷۰ دقیقه**
		تعداد سوال :۱۴

صفحه ۲

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 کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟**	**۱**
۹	**کلمات سمت راست را به عبارات سمت چپ که مربوط به وظیفه آنهاست وصل نمایید** **فراخ روده ◦ ◦ کبد** **غشا یاخته ◦ ◦ جذب آب ومواد معدنی** **هسته ◦ ◦ محافظت از یاخته** **ترشح صفرا ◦ ◦ 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	**تعادل گرمایی را توضیح دهید؟**	**۱**
۱۲	**شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد قسمت های خواسته شده روی نامگذاری کنید؟**	**۱**
۱۳	**در مورد بافت های تشکیل دهنده قلب نمودار مفهومی زیر را کامل کنید ؟** **بافت های قلب** .... **بافت پیوندی** **تشکیل** **تشکیل** **تشکیل** **دریچه های قلب**	**۱**
۱٤	**اگر یک جعبه ۳۰ 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 ـ گنج

www-kanoon-ir

پاسخ سوالات علوم هفتم ۱۴۰۲

۱- الف - ص ، ب - ص ، ج - ص ، د - ص

۲- الف : ترازو ب - اتم ج - پروتون د - آبشار یا تندآب

۳- ۱ ← ب ۲ ← الف ۳ ← د ۴ ← د

۴- رگ های تاجی یا کرونر - چربی حامد - دستگاه

۵- ویتامین C - ویتامین A

۶- اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی کمتری را جذب می کنند و سطوح صاف و براق مقدار بیشتری از انرژی تابشی را جذب و کمتر آن را بازتاب می کنند.

۷- الف : سه خرگ ب - گویچه های سفید ج - نبض

۸- تولید الکتریسیته - گرد شعری - خاصیت درمانی چشمه های آب گرم

۹- فراخ روده : جذب آب و مواد معدنی عگ یاخته ← محافظت از یاخته
هسته ← تنظیم شکل و اندازه یاخته کبد ← ترشح صفرا

۱۰- اسب : اسب جرم بیشتری نسبت به خرگوش دارد.

۱۱- وقتی دو جسم با دمای متفاوت در تماس با یکدیگر قرار می گیرند دمای جسم گرم کاهش یافته و دمای جسم سرد افزایش می یابد این کار ادامه می یابد تا دو جسم هم دما شوند به این دما دمای تعادل می گویند و در این حالت می گوییم دو جسم به تعادل گرمایی رسیدند.

۱۲- ۱- کلیه ۲- میزنای ۳- مثانه ۴- میزراه

۱۳- بافت پیوندی ← محافظت از قلب بافت ماهیچه ای ← فرا قلب بافت پوششی ← دریچه های قلب

۱۴- کار = نیرو × جابجایی = ۳۰N × ۵m = ۱۵۰ J