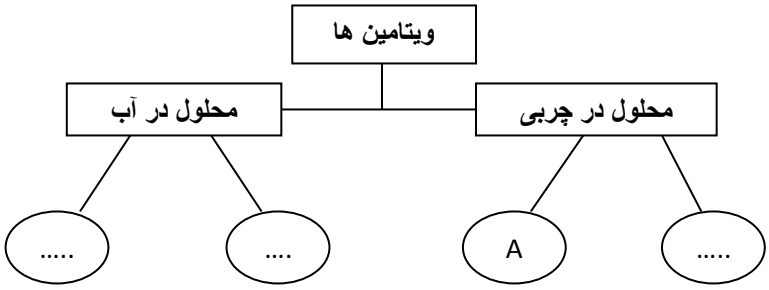
درخت تو گر بار دانش بگیرد	وزارت آموزش و پرورش	به زیر آوری چرخ نیلوفری را	
نام و نام خانوادگی :		**تاریخ آزمون :**	
ماده امتحانی : علوم تجربی		**مدت آزمون : ۸۰ دقیقه**	
پایه تحصیلی : هفتم		**تعداد سوال : ۱۷**	
کلاس :		**تعداد صفحه : ۳**	

ردیف	«سوالات»	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف- تبدیل علم به عمل،.....نامیده می شود. ب- برای اندازه گیری حجم مقدار کمی مایع، از .....استفاده می شود. ج- از اتصال دو یا چند اتم ..... بوجود می آید. د- اجسام .....انرژی تابشی بیشتری را جذب می کنند.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت (ص) و گزینه نادرست را با علامت (غ) مشخص کنید. الف- جرم اجسام را به وسیله ترازو اندازه گیری می کنند.( ) ب- آلیاژها مواد جدیدی هستند که اغلب ازمخلوط کردن دو یا چند فلز بدست می آیند. ( ) ج - بتن مخلوطی از آهک ،سیمان و آب است و استحکام زیادی دارد. ( ) د- به سطح بالایی منطقه اشباع سطح ایستابی می گویند.( )	۱
۳	در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف- در حجم مساوی،میزان انبساط کدام یک کمتر است. کربن اکسیژن آهن الکل ب-اگر قطره های آب در مسیر پایین آمدن از توده های هوای سرد عبورکند بارش به چه صورتی بوجود می آید. کولاک برف باران تگرگ د-کدامیک از منابع انرژی تجدید پذیر محسوب می شود. سوخت های فسیلی سوخت های زیستی سوخت های هسته ای هیچ کدام ج- محافظت از یاخته و کنترل ورود و خروج مواد بعهده کدام قسمت یاخته می باشد؟ غشای پلاسمایی هسته ریبوزوم سیتوپلاسم	۱
۴	گرما به سه روش از جسمی به جسم دیگر منتقل می شودآنها را فقط نام ببرید؟ ۱- ..... ۲-..... ۳-.....	۰/۷۵

درخت تو گر بار دانش بگیرد	وزارت آموزش و پرورش	به زیر آوری چرخ نیلوفری را	
نام و نام خانوادگی :		تاریخ آزمون :	
ماده امتحانی : علوم تجربی		مدت آزمون : ۸۰ دقیقه	
پایه تحصیلی : هفتم		تعداد سوال : ۱۷	
کلاس :		تعداد صفحه : ۳	

۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)بزرگترین اندام بدن چه نام دارد؟ ب)مولکولهای که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند چه نام دارد؟ ج)محل گوارش نهایی غذا کجاست؟ د) تنظیم میزان آب بدن برعهده کدام اندام است؟	۱
۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) عنصر: ب)انرژی زمین گرمایی: ج)لوله ادراری (نفرون):	۱/۵
۷	پلاسما (خوناب)چیست و از چه موادی تشکیل شده است؟	۱
۸	تفاوت هوای دم و بازدم را بنویسید؟	۱
۹	چهار نوع بافت اصلی بدن را نام ببرید؟	۱
۱۰	بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد و چرا به آن دریا می گویند؟	۰/۷۵
۱۱	تفاوت چربی گیاهی با چربی جانوری در چیست؟	۰/۵

درخت تو گر بار دانش بگیرد	وزارت آموزش و پرورش	به زیر آوری چرخ نیلوفری را	
نام و نام خانوادگی :		تاریخ آزمون :	
ماده امتحانی : علوم تجربی		مدت آزمون : ۸۰ دقیقه	
پایه تحصیلی : هفتم		تعداد سوال : ۱۷	
کلاس :		تعداد صفحه : ۳	

۱۲	در مورد سفره های آب زیر زمینی به سوالات زیرپاسخ دهید. الف)در کدام آبخوان چشمه وجود دارد؟ ب)آبخوان تحت فشار در چه مناطقی تشکیل می شود؟ ج)کاهش بارندگی و افزایش برداشت آبهای زیر زمینی چه اثری بر عمق سطح ایستابی دارد؟	۰/۷۵
۱۳	نمودار زیر را کامل کنید.  	۰/۷۵
۱۴	هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است ،آنها را به وصل کنید. ۱- پروتئین توسط آن اندامک ساخته می شود. — هسته ۲- فرماندهی یاخته را برعهده دارد. — ریبوزوم ۳- محل تولید انرژی است. — صفرا ۴- در گوارش چربی نقش دارد. — میتوکندری	۱
۱۵	شخصی جعبه ی۲۰ کیلوگرمی را ۱۰متر جابجا می کند . کار انجام شده توسط شخص را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی است.)	۱
۱۶	مصرف زیادسدیم(نمک)در بزرگسالی چه عوارضی به دنبال دارد؟	۰/۵
۱۷	صفر دماسنج الکلی را چگونه اندازه گیری می کنند؟	۰/۵
	«موفق و سربلند باشید.»	۱۵