

امتحان پایان ترم نوبت دوم		هشتم علوم تجربی	تاریخ :	نام خانوادگی دبیر :
ردیف	متوسطه اول			بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید			
	الف) ماده سوختنی شمع ..... نام دارد.			
	ب) بار الکتریکی پروتون ..... است.			
	ج) در عنصر $^{16}_8\text{O}$ تعداد الکترون ها ..... است.			
	د) اندام تولیدمثلی نر در گیاهان ..... نام دارد.			
	ه) در آزمایش القای بار مغناطیسی به میخ، تعداد میخ هایی که به آهنربا تبدیل می شوند به ..... بستگی دارد.			
	و) کانی ها را بر اساس ..... طبقه بندی می کنند.			
	د) هورمون رشد از غده ..... ترشح می شود.			
۲	آلیاژ چیست؟			۱
۳	دارینه چیست؟			۰/۵
۴	تقسیم میوز و میتوز را مقایسه کنید.			۱
۵	باتری چگونه اختلاف پتانسیل الکتریکی ایجاد می کند؟			۱
۶	چرا در باردار کردن اجسام الکترون ها جابجا می شوند؟			۱
۷	القای مغناطیسی را تعریف کنید.			۱
۸	آزبست چیست؟ کاربردهای آن را بنویسید.			۱
۹	سنگ رسوبی آواری چیست؟			۱/۵
۱۰	قطعات خرد شده سنگ ها چگونه از بالای کوه پایین می آیند؟			۱
۱۱	پیام عصبی چشایی چگونه تولید می شود؟			۱
۱۲	ورقه ورقه شدن سنگ ها، در پاره ای از مناطق در اثر چیست؟			۱
۱۳	کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است؟			۰/۵
	الف) سوختن چوب	ب) پاره کردن کاغذ	ج) تکه کردن چوب	د) یخ زدن آب
۱۴	قارچ ها از کدام روش غیرجنسی تولید مثل می کنند؟			۰/۵
	الف) دو نیم شدن	ب) هاگ زایی	ج) قطعه قطعه شدن	د) جوانه زدن
۱۵	گرانیت و گابرو از چه نظر مشابه هستند؟			۰/۵
	الف) رنگ	ب) اندازه بلور	ج) محل تشکیل	د) نوع سنگ
۱۶	در کدام نوع عدسی ، هم تصویر حقیقی و هم تصویر مجازی تشکیل می شود؟ شکل آن را رسم کنید و کانون را در آن مشخص کنید.			۱/۵
۱۷	بازتاب منظم و نامنظم نور را با رسم شکل برای هر کدام توضیح دهید.			۱/۵
موفق باشید				