

مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود (محل مهر)		اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزکوه دبیرستان متوسطه اول غیر دولتی اندیشه نفیس		شماره سندلی
نام و نام خانوادگی:		کلاس/پایه: هشتم		رشته:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶		نوبت: صبح		تعداد صفحه: ۲
نام مصحح:		نمره با عدد:		نام مصحح:
تاریخ و امضاء:		نمره با حروف:		تاریخ و امضاء:
نام درس: علوم تجربی		نام معلم: خانم مهسا عرب		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نمره تجدید نظر با عدد:		نام مصحح:		نمره تجدید نظر با حروف:
نمره تجدید نظر با حروف:		تاریخ و امضاء:		نمره تجدید نظر با حروف:
ردیف	سوالات			
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به نیرویی که مانع حرکت الکترون ها در یک مدار می شود گویند. ب) سنگ های از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند.. ج) نازک ترین باریکه نوری که بتوان تصور کرد نامیده میشود.			
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) هرچه چریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهن ربا بیشتر می شود. () غ () ص ب) تشکیل غار آهکی از معایب هوازدگی است. () غ () ص ج) در عدسی واگرا لبه های این عدسی از وسط عدسی ضخیم تر است. () غ () ص			
۳	عبارات زیر را تعریف کنید: الکترون آزاد: فرسایش: خورشید گرفتگی: شکست نور:			
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱) انواع مخلوط ها را نام ببرید؟ ۲) نقش آنزیم ها در بدن موجودات چیست؟ ۳) دو مورد از کاربردهای مواد پرتو زا را ذکر کنید؟ ۴) نقش اصلی مخچه در بدن چیست؟ ۵) انواع بافت در استخوان ها را بیان کنید؟ ۶) نقش تخمدان ها در بدن چیست؟ ۷) سرطان نتیجه ی نابه جا کدام نوع از تقسیم سلولی است؟			
ادامه سوالات در صفحه بعد				

مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود (محل مهر)		اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزکوه دبیرستان متوسطه اول غیر دولتی اندیشه نفیس		شماره صندلی
نام و نام خانوادگی:		کلاس/پایه: هشتم		رشته:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶		نوبت: صبح		تعداد صفحه: ۲
نام مصحح:		نمره با عدد:		نام معلم: خانم مهسا عرب
تاریخ و امضاء:		نمره با حروف:		نام درس: علوم تجربی
نمره تجدید نظر با عدد:		نام مصحح:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
تاریخ و امضاء:		نمره با حروف:		تاریخ و امضاء:
ردیف		ادامه سوالات		
۸		تعداد کروموزوم ها در تقسیم میوز چه تغییری میکند؟		
۹		یکای جریان الکتریکی چیست؟		
۱۰		دو مورد از ویژگی های سنگ های رسوبی را بیان کنید؟		
۱۱		دو مورد از انواع هوازدگی فیزیکی ذکر کنید؟		
۱۲		چه زمانی نیم سایه تشکیل می شود؟		
۵		تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین چگونه است؟		
۶		روش های آهن ربا کردن اجسام را نام ببرید یک مورد را به دلخواه توضیح دهید.		
۷		طبقه بندی کانی ها را بر اساس ترکیبات شیمیایی نام برده یک مورد را توضیح دهید.		
۸		نحوه تشکیل سنگ های آذرین درونی را شرح دهید.		
۹		بازتاب نور را توضیح دهید.		
۱۰		انواع عدسی را نام برده و یک مورد را توضیح دهید.		
۱۵ نمره		«همیشه موفق و سربلند باشید عزیزانم»		

