

اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر		آموزشگاه زهرای اطهر		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت اول		درس: علوم	پایه: هشتم		
شامل	سوال در	صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		
نام		نام خانوادگی	کلاس	نام دبیر / آموزگار	
ردیف	سؤالات				بارم
۱	جملات زیر را کامل کنید (الف) نام دیگر مخلوط ناهمگن _____ است. (ب) سوختن تغییری _____ است که با تولید نور و _____ همراه است. (ج) بیشتر حجم مغز را _____ تشکیل می دهد. (د) داخلی ترین لایه چشم _____ است که شامل گیرنده های نوری می باشد.				۱
۲	گزینه صحیح را مشخص کنید. (الف) کدام یک از ترکیبات زیر مخلوط است؟ (۱) مس (۲) سکه (۳) شکر (۴) سیب (ب) کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟ (۱) خرد شدن کاغذ (۲) زرد شدن برگ درختان (۳) درست کردن ماست (۴) بختن غذا (ج) منظور از ایزوتوب چیست؟ (۱) نوترون یکسان (۲) پروتون یکسان (۳) نوترون متفاوت (۴) پروتون متفاوت (د) کدام یک از موارد زیر جز نورون نمی باشد؟ (۱) جسم سلولی (۲) تار عصبی (۳) دارینه (۴) آسه				۱
۳	کدام یک از گزینه های زیر درست و کدام یک نادرست است؟ - محلول همان مخلوط همگن است. - سوختن یک تغییر فیزیکی است. - عدد جرمی را در بالا در سمت راست می نویسند. - به بصل النخاع گره حیات گفته می شود.				۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. - خالص: - سوخت: - نورون: - اسکلت:				۲

۱/۵	باسخ کوتاه دهید. - دستگاه عصبی چند بخش است نام ببرید؟ - سه قسمت مغز را نام ببرید؟ - فایده های غضروف را بنویسید.(۲مورد) - چشم از چه اجزایی تشکیل شده است؟	۵
۱	Ne 10 O 8 Be 4 N 7 ارایش الکترون های زیر را رسم کنید.	۶
۰/۵	هر کدام از موارد زیر چند نوع می باشند؟ تقسیم سلولی: مفصل:	۷
۱	معادله ی نوشتاری واکنش قرص جوشان با آب را کامل کنید و واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید. _____+نمک → اسید های موجود در قرص جوشان+ _____	۸
۶	هریک از موارد زیر را توضیح دهید. - چگونگی تنظیم قندخون را توضیح دهید. - خود تنظیمی را با یک مثال توضیح دهید. - وظیفه DNA چیست؟ - کروموزوم چیست و تعداد آن در یاخته های انسان چند تا است؟ - منظور از تولید مثل جنسی و غیر جنسی چیست؟ - تولید مثل به روش دو نیم شدن را توضیح دهید.	۹
« موفق باشید »		