باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش آموزش و پرورش شهرستان زرندیه

دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره اول ادیب

امتحان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آرزو ملک‌پور

نام درس: علوم تجربی هشتم

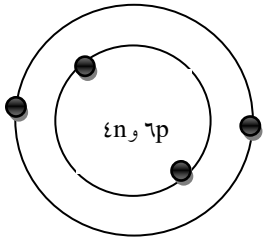
تعداد سوال: ۹

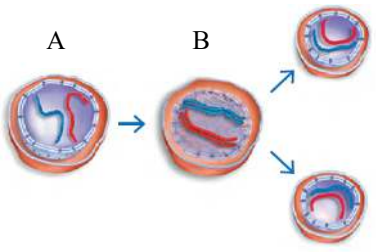
تعداد صفحه: ۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

وقت: ۶۰ دقیقه

امام علی (ع): علم نگه دارنده‌ی توست در حالی که تو نگه دارنده‌ی ثروتی

ردیف	**شیمی**	بارم
۱	**در آزمایش حل شدن قرص جوشان در آب:** الف) تغییر شیمیایی رخ می‌دهد یا فیزیکی؟ ب) واکنش گرماده است یا گرماگیر؟	۰.۵
۲	**با توجه به مدل اتمی مقابل، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:**  الف) این مدل مربوط به کدام مورد است؟ (اتم خنثی- یون مثبت- یون منفی) ب) اگر نماد فرضی آن را X در نظر بگیریم، شما دانش آموز عزیزم آن را با عدد جرمی و اتمی نمایش دهید.	۰.۵
۳	**برای هر یک از مخلوط‌های زیر یک روش جداسازی بنویسید:** الف) چربی از شیر: ب) اجزاء نفت خام:	۰.۵

ردیف	**زیست شناسی**	بارم
۴	**درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید:** الف) دوام پیام‌های عصبی از هورمون‌ها بیشتر است. ب) گیرنده‌های صوتی، یاخته‌های مژه‌داری هستند که در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند. ج) هورمون غده تیروئید در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می‌شود. د) تنوع، نتیجه تولید مثل غیرجنسی است.	۱
۵	**به پرسش‌های مطرح شده درباره شکل زیر پاسخ کوتاه دهید:**  الف) این شکل نشان دهنده چه نوع تقسیمی است؟ ب) این تقسیم در یاخته‌های جنسی رخ می‌دهد یا غیرجنسی؟ ج) در کدام مرحله شکل بالا، مقدار کروموزوم‌ها دو برابر می‌شود؟	۰.۷۵

www-kanoon.ir

ردیف		بارم
٦	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ٦.١) مرکز شنوایی در کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی است؟ الف) پس سری ☐ ب) پیشانی ☐ ج) گیجگاهی ☐ د) مخچه ☐ ٦.٢) در یاخته عصبی، هسته و بیشتر اندامک‌ها در بخشی به نام..... تجمع یافته‌اند. الف) دارینه (دندریت) ☐ ب) جسم یاخته‌ای ☐ ج) آسه (آکسون) ☐ د) تار عصبی ☐	۰.۷۵
ردیف	**زمین شناسی**	بارم
۷	**درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید:** الف) لایه لایه بودن و داشتن فسیل از ویژگی‌های سنگ‌های دگرگونی است. ب) آویسنیت یک کانی ملی محسوب می‌شود. ج) از سرد شدن و انجماد مواد مذاب (ماگما)، سنگ‌های دگرگونی بوجود می‌آیند.	۰.۷۵
۸	**پاسخ کوتاه دهید.** الف) یک نوع کانی خوراکی است؟ ب) کانی که در پودر بچه استفاده می‌شود؟ ج) اساس طبقه‌بندی کانی‌ها؟	۰.۷۵
۹	**هر یک از عبارت‌های داده شده ستون الف مربوط به کدام مفهوم ستون ب است؟ شماره مربوطه را بنویسید.** ستون الف: الف) ساختمان سازی ..... ب) سنگ تزئینی در نمای ساختمان ..... ج) تأمین انرژی و گرما ..... د) پل سازی و جاده سازی ..... ستون ب: ۱) زغال سنگ ۲) تراورتن ۳) گرانیت ٤) ماسه سنگ	۱
مجموع نمرات: ٦.٥ نمره برگه از ٦.٥: نمره به حروف:		

و هر کس بر خدا توکل کند، پس خدا او را کافی است

****با آرزوی موفقیت ****

نام دبیر: آرزو ملک‌پور