

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

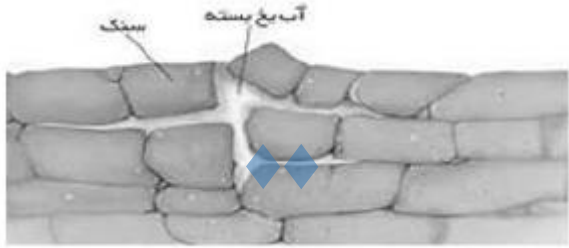
نام و نام خانوادگی:		نمره با عدد:
		نمره با حروف:
ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید:</p> <p>(الف) مخلوط نمک در آب یک نوع سوسپانسیون محسوب می‌شود. (غ)</p> <p>(ب) نخاع مرکز همه انعکاس‌های بدن است. (غ)</p> <p>(ج) گیرنده‌های صوتی، یاخته‌های مزه‌داری هستند که در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند. (ص)</p> <p>(د) دوام پیام‌های عصبی از هورمون‌ها بیشتر است. (غ)</p>	۱ نمره
۲	<p>برای پاسخ به پرسش‌های زیر، دور عبارت مناسب داخل پرانتز خط بکشید:</p> <p>(الف) از (قیف جداکننده / کاغذ صافی) برای جداسازی مخلوط آب و گوگرد استفاده می‌شود. کاغذ صافی</p> <p>(ب) عصبی که پیام‌ها را از مراکز عصبی به اندام‌ها می‌برد عصب (حرکتی / حسی) نام دارد. حرکتی</p> <p>(ج) تنوع، نتیجه تولیدمثل (جنسی / غیرجنسی / هردو) است. جنسی</p> <p>(د) به بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص دارد (بند ناف / رحم) می‌گویند. رحم</p>	۱ نمره
۳	<p>به پرسش‌های مطرح شده درباره شکل زیر پاسخ دهید:</p> <p>(الف) این شکل نشان دهنده چه نوع تقسیمی است؟ میتوز</p> <p>(ب) این تقسیم در یاخته‌های جنسی رخ می‌دهد یا غیرجنسی؟ غیر جنسی</p> <p>(ج) در کدام مرحله شکل بالا، مقدار کروموزوم‌ها دو برابر می‌شود؟ (A - B - C - هیچ کدام)</p>	۰/۷۵ نمره
۴	<p>با توجه به مدل اتمی مقابل، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:</p> <p>(الف) این مدل مربوط به کدام مورد است؟ (اتم خنثی - یون مثبت - یون منفی)</p> <p>(ب) اگر نماد فرضی آن را X در نظر بگیریم، شما دانش آموز عزیزم آن را با عدد جرمی و اتمی نمایش دهید. $^{10}_{6}X^{2+}$</p>	۰/۵ نمره

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۱۶
تعداد صفحه : ۳
تعداد سؤال : ۱۱
زمان شروع : ۹:۳۰ صبح
وقت : ۶۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
پایه : هشتم

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)
نام درس : علوم

۰/۵ نمره	۵	در آزمایش حل شدن قرص جوشان در آب: الف) تغییر شیمیایی رخ می‌دهد یا فیزیکی؟ شیمیایی ب) واکنش گرماده است یا گرماگیر؟ گرماگیر
۰/۷۵ نمره	۶	الف) یک کانی نامهربان نام ببرید. آزبست (پنبه نسوز) ب) دو مورد از کاربردهای آن را بنویسید. لنت ترمز، لباس ضدحریق، سقف کاذب
۱ نمره	۷	گزینه صحیح را انتخاب کنید: ۱. کدام کانی حاصل تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن است؟ الف) کوارتز (ب) هماتیت (ج) هالیت (د) کلسیت ۲. کدام مورد جزو اندام هدف پاراتیروئید نیست؟ الف) کلیه (ب) استخوان (ج) کبد (د) روده ۳. در کدام سنگ امکان تشکیل فسیل وجود دارد؟ الف) مرمر (ب) گرانیت (ج) تراورتن (د) سنگ پا ۴. قسمت رنگی چشم که مردمک در آن قرار دارد کدام است؟ الف) جسم مژگانی (ب) شبکیه (ج) عنبیه (د) صلیبه
۰/۷۵ نمره	۸	معلم مریم سنگی را به کلاس آورده که دارای بلورهای درشت و از مواد مذاب تشکیل شده است. الف) به نظر شما این سنگ گرانیت است یا بازالت؟ گرانیت ب) این سنگ در سطح زمین یا درون زمین تشکیل شده است؟ درون زمین ج) این سنگ بر اثر گرما و فشار به کدام سنگ دگرگونی تبدیل می‌شود؟ گنیس
۰/۵ نمره	۹	کدام سنگ را رودخانه و کدام سنگ را یخچال حمل کرده است؟ الف) رودخانه - ب) یخچال 

<p>۰/۵ نمره</p>	<p>در مقابل نحوه تشکیل سنگ‌های رسوبی زیر، نام یک سنگ را بنویسید (دو مورد اضافی است). "زغال سنگ - سنگ گچ - تراورتن - ماسه سنگ" الف) واکنش‌های شیمیایی: تراورتن ب) بقایای جانداران قدیمی: زغال سنگ</p>	<p>۱۰</p>
<p>۰/۷۵ نمره</p>	<p>الف) گیاهان منجر به هوازدگی (فیزیکی یا شیمیایی یا هر دو) می‌شوند؟ هر دو ب) تشکیل غارهای آهکی "با یا بدون" تغییر در ترکیب شیمیایی سنگ‌ها همراه است؟ با ج) اتفاق تصویر زیر بیشتر در چه مناطقی (بیابانی یا کوهستانی) رخ می‌دهد؟ کوهستانی</p> 	<p>۱۱</p>
<p>۸</p>	<p></p>	<p></p>

« موفق و سربلند باشید »