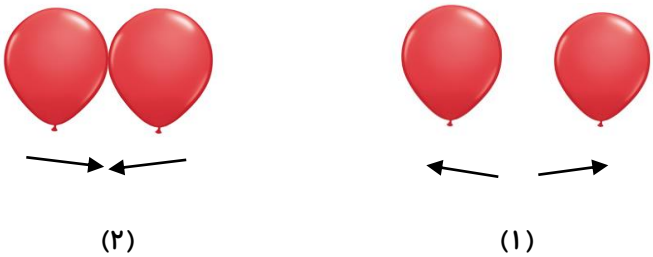
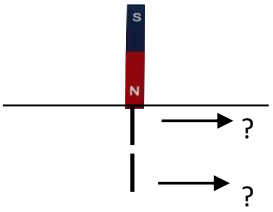
شماره صندلی:	اداره آموزش و پرورش استان خراسان رضوی	نمره به عدد:
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش منطقه تبادکان مشهد	
نام و پایه آزمون: **علوم هشتم**	**دبیرستان متوسطه دوره اول بو ستان علم**	نمره به حروف:
نام کلاس :	تاریخ آزمون: 1404/03/13	تاریخ تصحیح:
تعداد سوالات: ۱۴	مدت آزمون: ۵۰ دقیقه	
تعداد صفحات: ۲	نوبت دوم خرداد ماه	نام و امضاء دبیر:
نام دبیر و طراح سوال : خانم قرایی		

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**با کلمات داخل پرانتز جملات را کامل کنید.** **۱- سنگ رسوبی(گچ – سنگ آهک) دراثر واکنش های شیمیایی بوجود می آیند.** **۲- تشکیل غارهای آهکی در اثر نفوذ باران اسیدی نوعی هوازدگی (شیمیایی-فیزیکی)است.** **۳-هر کیلومترکه به درون زمین می رویمدما(۳۰درجه – ۳ درجه) افزایش می یابد.** **۴- کانی آویسنیت به افتخار دانشمند ایرانی (ابو ریحان بیرونی- ابوعلی سینا)نامگذار شده.** **۵- معادل بیرونی گابرو(گرانیت – بازالت) است.** **۶- کانی (آزبست-موسکوویت)در لنت ترمز و لباسهای ضد حریق کاربرد دارد.** **۷-ماهیچه های صاف عملکردی (ارادی – غیر ارادی)دارند.** **۸-یک نمونه سنگ رسوبی آواری(ماسه سنگ – اندزیت) است.**	۴
۲	**موارد الف را به ب وصل کنید.** **الف** / **ب** **هالیت** – **جواهر سازی** **فلوئوریت** – **صنایع غذائی** **فیروزه** – **صنایع الکتریکی** **-----** – **خمیر دندان**	۰/۷۵
۳	**یک ماده چه ویژگی هایی باید داشته باشد که کانی محسوب شود.(۳ مورد)**	۰/۷۵
۴	**با توجه به نماد شیمیایی سدیم($_{11}^{23}$NA) عدد جرمی و عدد اتمی و تعداد الکترونها را بنویسید.**	۰/۷۵
۵	**محل ترشح هورمون های زیر کدام غده است.** **هورمون رشد=** **هورمون انسولین=**	۱

www-kanoon-ir

ادامه سوالات در صفحهٔ بعد

۶	یک ویژگی رسوبات یخچالی را بنویسید.	۰/۵
۷	دو بادکنک را با پارچه پشمی مالش داده ایم.هنگامی که آنها را به هم نزدیک می کنیم بشکل (۱) در می آید یا شکل(۲) چرا؟  (۱) (۲)	۰/۷۵
۸	در شکل زیر روش ساخت آهنربا را بنویسید و بگویید؟ مربوط به قطب N است یا S ؟ 	۰/۷۵
۹	نام اشیاء نوری مقابل را بنویسید. ۱- ..... ۲- ..... ۳- .....  (۱) (۲) (۳)	۰/۷۵
۱۰	در پاشندگی نور بوسیله منشور کدام رنگ بیشتر و کدام رنگ کمتر شکسته می شود؟	۰/۵
۱۱	در مداری با اختلاف پانسیل ۸۰ ولت و مقاومت ۴۰ اهم چند آمپر جریان برقرار است؟	۱
۱۲	تعریف کنید. الف) شکست نور ب) جسم منیر پ) ایزوتوپ	۱/۵
۱۳	بازتاب منظم را توضیح دهید و یک مثال بزنید.	۱
۱۴	یک دلیل بیاورید که نور به خط مستقیم انتشار می یابد؟	۱
	با آرزوی موفقیت برای دختران پرتلاش و گلم. جمع نمره	۱۵