

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: پایه هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: زمین شناسی
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۲۳
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۱۵ دقیقه

| محل مهر و امضاء مدیر | | نمره به عدد: نمره به حروف: | | نمره به عدد: نمره به حروف: | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| | | نام دبیر: ثمر صادقی | تاریخ و امضاء: | نام دبیر: ثمر صادقی | تاریخ و امضاء: |
| ردیف | سؤالات | | | | نمره |
| ۱ | روش تشکیل سنگ های رسوبی را به طور کامل شرح دهید؟ | | | | ۱ |
| ۱ | نام علمی کانی های زیر را بنویسید؟ نمک: پودر بچه: آهن: مس: | | | | ۲ |
| ۰/۵ | هوازنگی شیمیایی چیست؟ | | | | ۳ |
| ۱ | چه عواملی باعث تفاوت کانی ها با یکدیگر می شود؟ ۴ مورد | | | | ۴ |
| ۱/۵ | سنگ های آذرین درونی و بیرونی را به طور کامل مقایسه کنید و مثال بزنید؟ | | | | ۵ |

جمع بارم: ۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: زمین شناسی پایه هشتم
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۲۳
 ساعت امتحان: ۸ صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

| ردیف | راهنمای تصحیح | محل مهر یا امضاء مدیر |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ۱ | ابتدا سنگ ها در اثر عوامل فرسایش دهنده مانند آب، باد و یخچال خرد می شوند و مواد حاصل توسط رود به دریا منتقل شده و به صورت لایه لایه روی هم ته نشین می شوند و رسوبات را تشکیل می دهند. لایه های رسوبی با گذشت زمان و در اثر فشار ناشی از وزن لایه های بالایی سخت شده و سنگ های رسوبی را بوجود می آورند . | |
| ۲ | نمک : هالیت پودر بچه: تالک آهن: هماتیت مس: بوکسیت | |
| ۳ | هوازدگی یعنی تغییراتی که در سنگ ها انجام می شود و موجب خرد شدن آنها می شود. در هوازدگی شیمیایی، عواملی مانند باران های اسیدی، کربن دی اکسید و اکسیژن نقش دارند در این نوع هوازدگی سنگ ها ریز میشوند ولی ترکیب شیمیایی آنها عوض میشود | |
| ۴ | مقاومت و پایداری در برابر عوامل فرسایش شرایط تشکیل کانی فراوانی عناصر تشکیل دهنده | |
| ۵ | تفاوت اصلی سنگ های آذرین درونی و بیرونی در اندازه بلور کانی های شان می باشد. سنگ های آذرین درونی کانی هایی با کریستال های بزرگتر از سنگ های آذرین بیرونی دارند. اذرین بیرونی ، ماگما روی سطح زمین سرد شده و سنگ روی سطح زمین تشکیل میشود اما اذرین درونی ماگما در بین شکاف های داخل زمین سرد و خنک میشود و کریستال های بزرگ تشکیل میشود. درونی: گابرو - گرانیت بیرونی: ریولیت - بازالت | |

