



تاریخ آزمون: ۹۷/۱/۲۲

مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه

شماره لیست:

قابل	نیاز به	خوب	خوب
تلاش	قبول	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

با اسمه تعالی

آموزش و پژوهش منطقه یک تهران
دیپرستان پسرانه غیر دولتی همت (دروزه اول)

از مون شماره: پانزده

نام و نام خانوادگی:

کلاس هشتم را

علوم تجربی

۱. برای هر یک از کانی های زیر یک کانی بنویسید. (۲ نمره)

۲. از بست «لکتریک»۳. کوارتز «سالمون»۴. تالک «چودیم»۵. مسکوویت «طلای شمشاد»

۶. الف) فراوانی کانی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۱ نمره)
تسرایل شکل حاوی ۲- حلواست عماصر معادن

ب) یک کانی آهن دار نام ببرید.

۷. کانی ها را بر اساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می کنند؟ (نام ببرید و مثال بزنید.) (۱ نمره)

کانی سیلیکات → کوارتز- مسکوویتکانی ملرسیلیکاتی → ماسیت- هالیت- غیرروز

۸. الف) دو ویژگی سنگ های روسی را بنویسید. (۱/۵ نمره)

لاین لاین - سن اکسایس یادست من مور

ب) دو سنگ روسی تاخیری نام ببرید.

سنگ عک - گچج) تفاوت اساسی سنگ آذرین درونی و بیرونی چیست؟ تندات در آذربایجان بلو راست

۹. الف) دما برای دگرگونی سنگ چه اندازه باید باشد؟ (۱/۵ نمره) به اندازه ای که کدب متعادلب) سنگ که دگرگون شده چه جیز آن تغییر می کند؟ موج کانی و مجز علاوه بر این کلن

ج) یک سنگ آذرین درونی و بیرونی مثال بزنید.

آذرین موردنی → گلایت یا کابروآذرین موردنی → رولیت یا بازلات

و هوازدگی را تعریف کنید . (۵/۰ نمره)

ب) از این ای رهرا دری سنگها چگونه می شود :

۷. چرخه سنگ را تعریف کنید . (۱ نمره)

سنگدارکان پیچیده در حال تغییر تبدیل شدن بهم میگردند

۸. مهم ترین عوامل هوازدگی فیزیکی و شیمیایی چیست ؟ (آن را توضیح دهید .) (۵/۰ نمره)

ب) فیزیکی سه ای ای ای در این ای ای ای
شیمیایی سه با ای ای ای ای ای ای ای ای

۹. با توجه به چرخه سنگ چگونه سنگ دگرگون می تواند به سنگ رسوبی و اذرین تبدیل شود ؟ (۱ نمره)

سنگ دگرگون $\xrightarrow{\text{تبدیل شود}}$ سنگ اذرین

سنگ رسوبی $\xrightarrow{\text{عوامل فرسایش دهواریگی}}$ رسوبات