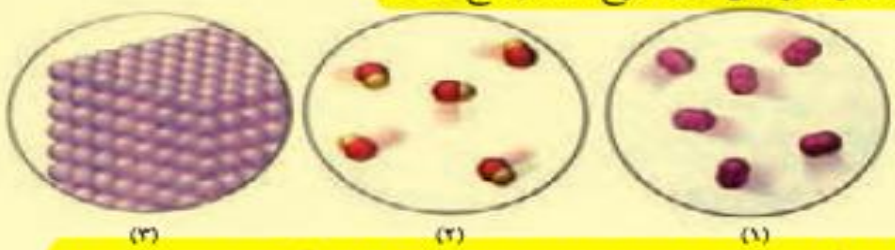
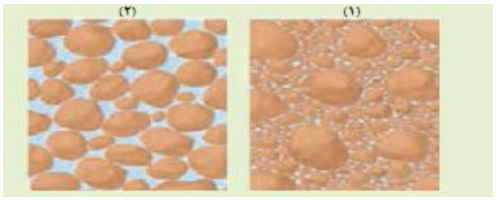
نام: نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: شماره دانش آموزی:	وزارت آموزش وپرورش سازمان آموزش و پرورش استان لرستان اداره آموزش و پرورش منطقه کوهنانی دبیرستان : ..... آزمون علوم تجربی نوبت اول ، پایه هفتم	تاریخ: ساعت: نام دبیر: ه :کونانی تعداد سوال: ۱۱ سوال تعداد صفحه: ۲ص	محل مهر آموزشگاه

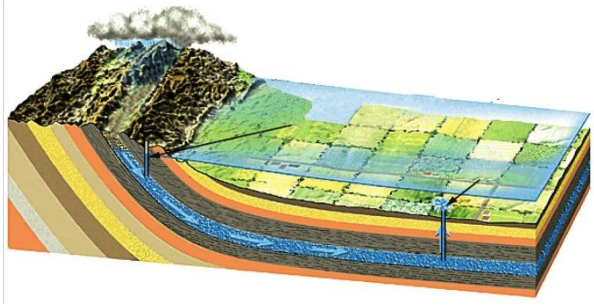
ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی راکامل کنید.** **الف- ..... مقدار جرمی است که در حجم معینی ازیک جسم می باشد ویکای اندازه گیری آن ..... است.** **ب – میزان افزایش حجم در جامدات فلزی از جامد نافلز ..... است.(بیشتر - کمتر)** **پ – در ظروف رنگی سفالی از ..... برای رنگ آنها استفاده می شوند.** **ت – اگردر مسیر رودخانه شیب کم باشد مسیر رود شکل ..... به خود می گیرد.** **ث – غار های آهکی درنتیجه نفوذ آب در سنگ های ..... بوجود می آیند.**	۳
۲	**به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف: سه ویژگی فلزات را بنویسید؟** **ب: ذرات سازنده اتم را نام ببرید؟** **پ: مقدار کدام دو عنصر در آب سخت فراوان است؟** **ت: دوعامل موثر در انرژی پتانسیل گرانشی را نام ببرید؟**	۲.۵
۳	**واژه های زیر راتعریف کنید.** **الف: قانون پایستگی انرژی : .....** **ب: استحکام : .....** **پ: سونامی : .....** **ت: آلیاژ : .....** **ث: عنصر : .....**	۳.۲۵
۴	۱ــ باتوجه به شکل های زیر به پرسش‌های مطرح شده، پاسخ دهید :  (۳) (۲) (۱) الف) مشخص کنید که هر یک از شکل‌ها نشان دهندهٔ ساختار اتمی کدام یک از مواد زیر است؟ «عنصر فلز،عنصر نافلز و ترکیب». ب) یک تعریف مناسب برای ترکیب ارائه دهید.	۱.۷۵

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

۵ در کدامیک از رسوبات زیر امکان ایجاد آب زیرزمینی وجود دارد؟ توضیح دهید. — ۱



۶ شکل زیر یک ، آب زیر زمینی بین دو لایه نفوذ نا پذیر را نشان می د — ۱/۵



الف-نام این سفره چیست؟

ب-برای آن یک مثال ذکر کنید؟

پ – این سفره در چه مناطقی دیده می شود؟

۷ باتوجه به شکل توضیح دهیدکه چرا بادکنک متصل بطری «ب» باد می شود؟ (بطری «الف» در آب سرد و «ب» در آب گرم قرار دارد.) — ۱



۸ واکنش خالص سازی آهن از سنگ معدن بصورت زیر است آنرا کامل کنید. — ۱

آهن + ... ⟶ ..... + اکسید آهن

۹ در جای خالی کلمه مناسب بگذارید. — ۱.۵

فولاد زنگ نزن ⟵ .....و..... + آهن

آهن+کربن ⟵ [ ]

ب — الف

۱۰ جدول زیر را کامل کنید. — ۱/۵

نام دریاچه	استان	علت تشکیل آن
.....	مازندران	.....
سبلان	ارومیه	.....

۱۱ کار و انرژی: — ۲

سنگی به جرم ٤ کیلوگرم از ارتفاع ۳ متر سقوط می کند. کدام نیرو بر آن وارد می شود؟

ب: این نیرو چقدر کار انجام می دهد؟

۲۰ن

موفق باشید ..... کونانی

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac