	نام ونام خانوادگی:	**بسمه تعالی**	**نوبت امتحانی: خرداد**
	نام پدر:	**سازمان آموزش و پرورش فارس**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۱**
	شماره دانش آموزی:	**اداره آموزش و پرورش ناحیه یک**	**مدت امتحان: ۲۵دقیقه**
	نام درس: شیمی	**(مهرآموزشگاه)**	**پایه: هشتم**

ردیف	**نمره به عدد**..... **نمره به حروف**	**نمره به عدد**..... **نمره به حروف**	بارم
	تاریخ و امضا ..... **نام ونام خانوادگی دبیر**.....	**تاریخ و امضا** ..... **نام ونام خانوادگی دبیر**	

۱ (بارم: ۱/۵)

جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید:

الف) انحلال پذیری گازها در آب با افزایش دما افزایش می یابد.

ب) سنگ های دگرگونی تحت تاثیر گرما و فشار زیاد، ذوب می شوند.

ج) مواد پرتوزا با وجود این که خطرناک هستند اما کاربردهای مفیدی هم در زندگی ما دارند.

د) بیشتر کانی های ارزشمند از سرد شدن مواد مذاب حاصل می شوند.

ه) در خاک باغچه ماده ای وجود دارد که کمک می کند سوختن قند آسان تر انجام شود.

و) محصول هوازدگی خاک است.

۲ (بارم: ۱/۵)

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) حجم آب در اثر انجماد افزایش می یابد و این مهم ترین عامل هوازدگی ..... است. (شیمیایی - فیزیکی)

ب) در ..... ، ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده شده اند. (کلوئید – سوسپانسیون)

ج) اندازه بلور در سنگ های آذرین بیرونی نسبت به سنگ های آذرین درونی ..... است. (درشت تر – ریزتر)

د) فرآیند ..... یک تغییر شیمیایی مفید نیست. (ترش شدن شیر – پوسیدگی بقایای جانداران)

ه) وجود کانی ..... در هوا باعث سرطانی شدن سلول های شش می شود. (طلق نسوز – آزبست)

و) به مجموع پروتون ها و نوترون های اتم، ..... می گویند. (عدد اتمی – عدد جرمی)

۳ (بارم: ۰/۷۵)

گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) کدام کانی با بقیه فرق دارد؟

۱) یاقوت ۲) فیروزه ۳) هماتیت ۴) الماس

ب) کدام یک از کاربرد های سنگ های آذرین نیست؟

۱) تهیه بتون، جاده سازی ۲) نمای ساختمان ها ۳) بنای یاد بود ۴) مطالعه فسیل در آن ها

ج) سنگ آهن در چه مناطقی بیشتر دچار هوازدگی می شود؟

۱) گرم و مرطوب ۲) فقط گرم ۳) فقط مرطوب ۴) سردسیر

۴ (بارم: ۰/۷۵)

برای هریک از روش های ساخت سنگ های رسوبی زیر مثالی بزنید:

الف) تبخیر آب دریاچه: .....

ب) در اثر واکنش های شیمیایی: .....

ج) حاصل اجتماع بقایای جانداران در داخل حوضه های رسوبی: .....

۵ (بارم: ۰/۷۵)

به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید:

الف) عوامل موثر در حرکت ذرات خرد و شکسته شده از بالای کوه کدام است؟ (۲ مورد)

ب) در نامگذاری کانی ها معمولاً چه پسوندی را به آخر نام کانی اضافه می کنند؟

www-kanoon-ir