

* (آ) جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید.

- ۲
- ۱- یکی از ترکیب های مهم آهن که در معادن آهن یافت می شود (آهن اکسید / کروم اکسید) است.
- ۲- ماده ای که افزودن آن به لعاب ، سبب تولید ظروف با رنگ سبز می شود (آهن اکسید / کروم اکسید) نام دارد.
- ۳- بزرگ ترین دریاچه ی جهان نام دارد.
- ۴- از مهم ترین کارهای هواشناسی است.

* (ب) به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟

- ۲
- ۱- مواد موجود در معادن معمولاً به صورت هستند.
- الف) عنصر ب) ترکیب ج) مخلوط د) هیچ کدام
- ۲- اکسیژن خارج شده از سنگ آهن به چه صورت از کوره خارج می شود؟
- الف) کربن دی اکسید ب) اکسیژن ج) بخار آب د) هر سه مورد
- ۳- مخلوط کدام یک از مواد زیر را به عنوان ضد عفونی کننده در گاوداری ها و مرغ داری ها به کار می برند؟
- الف) آب و آهک ب) کربن و خاک رس ج) ماسه و سیمان د) کروم و نیکل
- ۴- بیشترین مقدار آب شیرین در کدام گزینه است؟
- الف) یخچال ها ب) آب های زیرزمینی ج) دریاچه ها د) رودها

* (ج) جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (×) مشخص کنید. عبارت صحیح آن را یادداشت کنید.

- ۲
- ۱- آلیاژهای آهن نسبت به فلز آهن استحکام بیش تری دارند.
- ۲- سیمان مخلوطی از آهک و خاک رس است.
- ۳- به دلیل فراوانی آب رودخانه ها ، ریختن مقدار کمی فاضلاب به درون آن ها ، در آلوده شدنشان تأثیری ندارد.
- ۴- مهم ترین عامل حیات آب است.

* (د) پاسخ های تشریحی دهید؟

- ۲/۵
- ۱- واکنش شیمیایی خالص سازی آهن را بنویسید.

- ۲
- ۲- ۲ مورد از مزایا و معایب ایجاد معدن را بنویسید؟

- ۱/۵
- ۳- سه روش محافظت از محیط زیست را بنویسید.

۲/۵	۴- آب کره را تعریف کرده و بگویید شامل چه قسمت هایی است؟
۱	۵- تگرگ چگونه تشکیل می شود؟
۱	۶- چگونه باران تشکیل می شود؟
۱/۵	۷- سرنوشت باران بعد از بارش را بنویسید؟ (۳ مورد)
۲	۸- مورد از ویژگی رودهایی که در دشت جاری هستند را بنویسید.