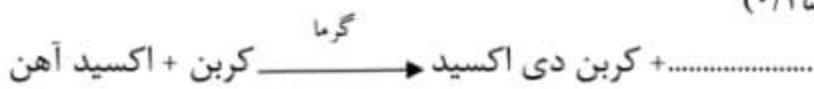


الف) جای خالی در واکنش را کامل کنید . (۰/۲۵)



ب) در متن زیر ، دو مورد از کلماتی که زیر آنها خط کشیده شده اشتباه است آنها را پیدا کنید و درستش را بنویسید . (۱)

در چهارمین مرحله از مراحل استخراج فلز آهن برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن ، سنگ معدن را به همراه کربن و سنگ نمک در کوره های مخصوص حرارت می دهند .

۲/۵ ۲. هر مورد کدام راه محافظت از منابع طبیعی (مصرف دوباره - بازیافت - کاهش مصرف ) است؟ (۰/۷۵)

-استفاده از  $\frac{1}{4}$  کاغذ برای آزمون و استفاده ۴ نفر از یک برگ (.....)

-استفاده از کاغذ های باطله پشت سفید برای پیش نویس آزمون به جای کاغذ سفید (.....)

-استفاده از کاغذ های باطله و تهیه کارتون های مخصوص کفش (.....)

۳. منشا کدام ظرف با بقیه متفاوت است؟ (۰/۲۵)

الف) قابلمه سفالی      ب) قابلمه چدن      ج) قابلمه تفلون      د) قابلمه استیل (فولاد زنگ نزن)

۴. چرا از فلز آهن خالص در اسکلت ساختمان و بدن خودرو استفاده نمی شود ؟ (یک دلیل بنویسید ) (۰/۲۵)

۱. جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . (۰/۷۵)

- یکتا در کنار ساحل بوشهر مجسمه یک ماهی درست کرد اما پس از مدتی آب دریا روی مجسمه را پوشاند و آن را خراب کرد . ساحل بوشهر از نوع ..... است . علت خراب شدن مجسمه پدیده ..... است .

- اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاههای باران سنجی بر حسب ..... است .

۲. علت تشکیل کدام دریاچه ، دهانه آتشفشن است؟ (۰/۲۵)

الف) ارومیه      ب) غار علیصدر      ج) شهدای خلیج فارس      د) سبلان

۳. مسیر رودخانه به کدام سمت باشد تا پس از گذشت مدتی

آبشار ایجاد شود؟ (با فلش نشان دهید) (۰/۲۵)

سنگ های نامقاوم	سنگ های مقاوم
--------------------	------------------



۴. نمودار روبرو را تفسیر کنید . (۰/۵)