

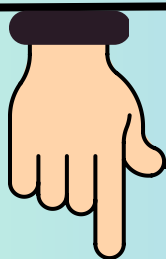
# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



نام و نام خانوادگی : ..... بانام خدا آزمون علوم تجربی فصل ۵ از معدن تا خانه



۲/۵ نمره

۵- معادله روبرو را کامل کنید . ..... + ..... → کربن + اکسیدهای آهن

۱- با توجه به شکل زیر به سوالات آن پاسخ دهید .

الف- این شکل کدام مرحله از استخراج فلز آهن را نشان می دهد ؟

ب- در این مرحله یک تغییر فیزیکی روی می دهد یا شیمیایی ؟ .....

ج- علت استفاده از کربن در استخراج فلز آهن چیست ؟

د- از ۸۰۰ تن سنگ معدن چه مقدار آهن خالص بدست می آید ؟

۲- الف- نقش هر یک از مواد زیر را در ساختن کارد و چنگال بنویسید . آهن ( ) نقره ( )

ب- برای استحمام کارد و چنگال چه موادی در آن بکار می برند ؟

انمره

۳- در هر یک از موارد زیر چه موادی تولید می شود ؟ الف- مخلوط آب -سیمان - ماسه ( )

ب- مخلوط آهک و خاک رس ( )

۰/۷۵ نمره

۴- الف- در آزمایش تشخیص اسیدی بودن یا نبودن آهک از شناساگری استفاده می شود ؟ .....

ب- در این آزمایش آیا آهک خاصیت اسیدی داشت ؟ ..... چرا ؟

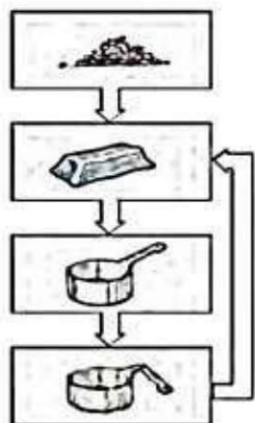
انمره

۵- الف - مراحل تهیه ظروف سفالی را در زیر کامل کنید .

لعباد دادن → ..... → تهیه گل کوزه گری

ب- برای لعاب دادن ظروف سفالی از .....مختلف استفاده می شود .

۱/۵ نمره



۶- الف - شکل مقابل کدام روش از حفظ منابع طبیعی را نشان می دهد ؟ .....

آن را توضیح دهید . .....

ب- با این کار در چه مواردی صرفه جویی می شود ؟ دو مورد .

ج- هر یک از مثال های زیر به کدام روش از حفظ منابع طبیعی اشاره دارد ؟

۱- تبدیل کاغذ های باطله به مقوا .....

۲- خاموش کردن لامپ های اضافی در خانه و مدرسه .....

۳- از لاستیک های فرسوده اتومبیل برای کاشتن گل در پارک ها استفاده می شود . .....

۴- ارسال قبض تلفن و آب و برق به صورت پیامک به جای ارسال قبض های کاغذی به منازل .....

۲/۵ نمره

سال	تولید (تن)	مصرف (تن)
۱۳۷۰	۱۵۰۰۰	۱۷۰۰۰
۱۳۷۵	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
۱۳۸۰	۲۸۰۰۰	۲۵۰۰۰
۱۳۸۵	۳۵۰۰۰	۳۴۰۰۰

۷- با توجه به جدول مقابل ( میزان تولید و مصرف سیمان ) به سوالات آن پاسخ دهید . ۰/۷۵ نمره

الف- در چه سالی میزان تولید و مصرف یکسان بوده است ؟ .....

ب- در چه سالی کشور بیشترین صادرات سیمان را داشته است ؟ .....

ج- در چه سالی کشور واردات سیمان داشته است ؟ .....

موفق باشید - تمدن ۱۰ نمره

# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

