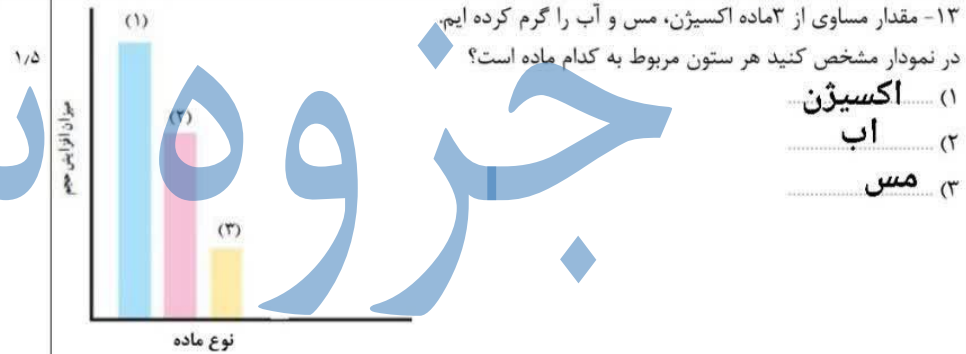


۲/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>علوم هفتم مدرسه امام حسین</p> <p>۱- تبدیل علم به عمل فناوری نام دارد.</p> <p>۲- بیشترین مقدار آب شیرین در یخچال ها قرار دارد.</p> <p>۳- در صورتی که میزان کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد به آن آب سخت می گویند.</p> <p>۴- دقت اندازه گیری به دقت شخص و وسیله بستگی دارد.</p> <p>۵- به ذره های ریز سازنده ی مواد اتم می گویند.</p>	۱
۲	<p>در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هر یک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید):</p> <p>بیشتر</p> <p>۶- هرچه مقدار خاک رس به کار رفته در تولید مغز مداد بیشتر باشد سختی آن کمتر است.</p> <p>فلز</p> <p>۷- برای رنگی کردن ظروف سفالی از اکسید نافلزات استفاده می کنند.</p> <p>تحت فشار</p> <p>۸- به سفره های آب زیرزمینی که در آن یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذناپذیر قرار گرفته اند، آبخوان آزاد می گویند.</p> <p>نیوتن</p> <p>۹- یکای اندازه گیری وزن کیلوگرم است.</p>	۲
۱/۵	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱۰- کدام فلز در صنعت هواپیماسازی نقش مهمتری دارد؟</p> <p>(۱) آهن (۲) مس (۳) جیوه (۴) آلومینیوم</p> <p>۱۱- برای تولید شیشه از کدام ماده استفاده می شود؟</p> <p>(۱) خاک رس (۲) ماسه (۳) سیمان (۴) کربن</p>	۳

۱۲- اگر برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای ببریم کدام روش محافظت از منابع طبیعی را در

پیش گرفته ایم؟

- (۱) کاهش مصرف (۲) مصرف دوباره (۳) بازیافت (۴) هیچ کدام



به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۴- اجزای سازنده آلیاژهای زیر را بنویسید.
الف) چدن: (۱) آهن (۲) کربن
ب) فولاد زنگ نزن: (۱) آهن (۲) نیکل (۳) کروم

۱۵- واکنش زیر فرایند جداسازی اتم اکسیژن از آهن در اثر گرما را نشان می دهد. آن را کامل کنید.



۱۶- هر یک از عبارات ستون (الف) را به ستون (ب) وصل کنید

(الف)	(ب)
دریاچه سبلان	باقیمانده ی دریای تتیس
دریاچه غارعلیصدر	دهانه ی آتشفشان
دریاچه خزر	شکستگی قسمتی از سنگ کره
دریاچه ارومیه	بالا تر بودن سطح آب های زیرزمینی از کف غار

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۷- چگالی یک سنگ به جرم ۶۰۰ گرم و حجم ۱۰۰ سانتی متر مکعب را حساب کنید (نوشتن فرمول چگالی الزامی است)

چگالی

$$\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{600}{100} = 6 \text{ g/cm}^3$$

۱۸- دو مورد از کاربردهای نفت خام را بنویسید؟

ساخت پلاستیک و لاستیک

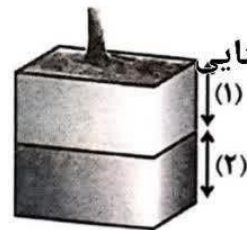
۱۹- آبتاز (سونامی) را تعریف کنید؟
هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن آب تاز یا سونامی گفته میشود

۱۹- شکل زیر برش عرضی بخشی از زیر زمین را نشان می دهد. با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) منطقه ی اشباع را در شکل نشان دهید. ۲

ب) در کدام منطقه فضای بین ذرات از رطوبت و هوا پر شده است؟ ۱

ج) مرز بین منطقه ی اشباع و منطقه ی بالایی چه نام دارد؟



برات آرزوی موفقیت می کنم