

به نام خدا

زمان: ۷۵ دقیقه

مدرسه: هرف

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۷۰۰، ۱۰، ۱۴۰۱

کلاس: هفتم ۷

قطع متوسطه اول

درس: علوم هفتم

نوبت اول

نام دبیر: حسین علیزاده چاکی

جمله های زیر را با کلمه مناسب کامل کنید:

- دقت اندازه گیری به دقت وسیله و بستگی دارد.
- سیمان مخلوطی از خاک رس و می باشد.
- ماده اولیه ساخت پلاستیک است.
- برای اندازه گیری حجم مایعات از استفاده می شود.

گزینه صحیح را انتخاب کنید

۱) دقت اندازه گیری یک خط کش ۲ میلی متر است. کدام عدد نمی تواند نتیجه اندازه گیری با این خط کش باشد؟

- ۱) ۸ میلی متر ۲) ۲۴ میلی متر ۳) ۲۰ میلی متر ۴) ۱/۵ میلی متر

۲) کدام ویژگی جسم نشان می دهد چقدر می تواند در اثر وارد کردن نیرو کشیده شود و پس از حذف نیرو به حالت اول برگردد؟

- ۱) سختی ۲) چکش خواری ۳) انعطاف پذیری ۴) استحکام

۳) کدام گزینه دره های سازنده هتان را به درستی نشان می دهد؟

- ۱) کربن و هیدروژن ۲) اکسیژن و هیدروژن ۳) کربن و اکسیژن ۴) کربن و نیترژن

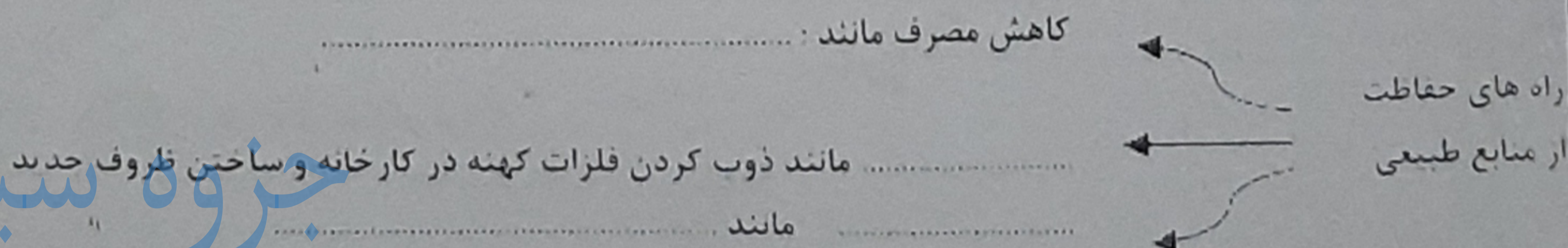
الف - فناوری چیست؟

ب - یک نمونه فناوری مثال برنید؟ و یکی از معایب آن را بنویسید

جدول را کامل کنید.

کمیت	چرم یک سیب	وزن گوشی همراه	طول کتاب
یکای مناسب		نیوتن	
وسیله اندازه گیری			خط کس

نمودار زیر را کامل کنید:



حلولی هر جمله شماره عبارت داخل کادر، را بنویسید:

۱- رس ۲- آهنک

۳- ماسه ۴- کربن

الف - افزودن آن به مگر مداد، سبب افزایش سختی آن می شود.....

ب - ماده اولیه تولید لبوان همیشه ای است.....

ج - افزودن آن به آهن خالص سبب افزایش سختی آن می شود.....

د - استفاده از این ماده سبب استحکام بیشتر بناهای گلی می شود.....