

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: هرف

به نام خدا

زمان: ۷۵ دقیقه

مقطع: متوسطه اول

کلاس: هفتم ۷

تاریخ: ۱۷۰۰/۱۰/۱۴۰۱

نوبت اول

درس: علوم هفتم

نام دبیر: حسین علیرزایی

جمله های زیر را با کلمه مناسب کامل کنید:

(۱) دقت اندازه گیری به دقت وسیله و بستگی دارد.

(۲) سیمان مخلوطی از خاک رس و می باشد.

(۳) ماده اولیه ساخت پلاستیک است.

(۴) 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) کرس و هیدروژن (۲) اکسیژن و هیدروژن (۳) کرس و اکسیژن (۴) کرس و نیترژن

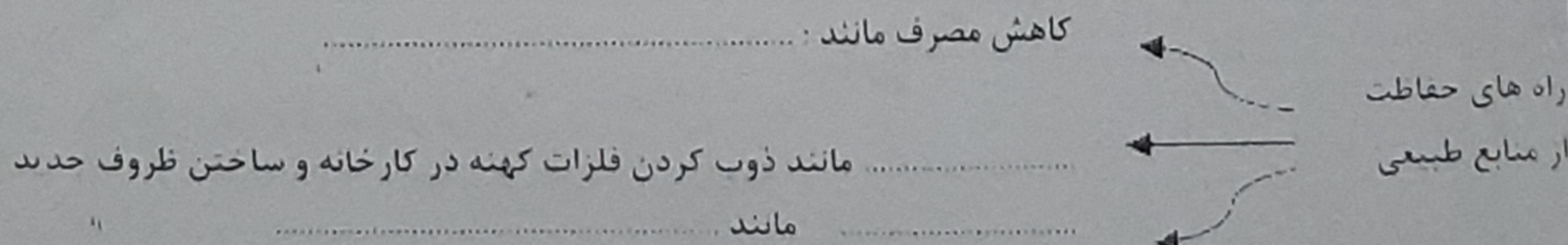
الف - فناوری چیست؟

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

حدول را کامل کنید.

کمیت	چرم یک سب	وزن گوشی همراه	طول کتاب
یکای مناسب		نیوتن	
وسیله اندازه گیری			خط کش

نمودار زیر را کامل کنید:



حلولی هر جمله شماره عبارت داخل کادر، را بنویسید:

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

ب - ماده اولیه تولید لبوان شیشه 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

۱- رس ۲- آهک

۳- ماسه ۴- کربن