



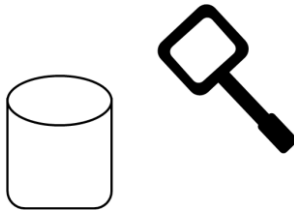
هم کلاسی  
[Hamkelasi.ir](http://Hamkelasi.ir)

## بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : ..... آزمون ارزشیابی نوبت اول درس علوم پایه چهارم دبستان

الف) گزینه صحیح را علامت × مشخص کنید.

۱) حباب خروجی از دستگاه حباب ساز رو به رو چگونه خواهد بود؟



الف) مکعب مستطیل  ب) مکعب مربع  ج) کره  د) مکعب لوزی

۲) کدام یک از موارد زیر مثال مناسبی برای مخلوط ناهمگن مایع در مایع است؟

الف) روغن زیتون و آب  ب) آب و آب لیمو

ج) آب و سرکه  د) آب و نمک

۳) در کدام یک از موارد زیر انرژی شیمیایی کم تری در بدن انسان مصرف می شود؟

الف) شنا کردن  ب) راه رفتن آرام  ج) خوابیدن  د) استراحت کردن

۴) کدام یک از وسایل مورد استفاده ضروری در یک مدار ساده نیست؟

الف) باتری  ب) کلید  ج) لامپ  د) سیم

۵) کدام یک از کانی های زیر، به همان شکلی است که استخراج می شوند، قابل استفاده است؟

الف) آهن  ب) طلا  ج) گچ  د) نمک خوراکی

۶) کدام یک از اجزای تشکیل دهنده قطب نما، از جنس آهن ربا است؟

الف) تیغه  ب) صفحه  ج) قاب  د) حروف N,E,S,W

ب) جا های خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

۷) به موادی مانند ..... که گرما از آنها به خوبی عبور نمی کند، نارسنای گرما می گویند.

۸) جریان الکتریسیته در اتو به ..... تبدیل می شود.

۹) از سرد و سخت شدن مواد مذاب، سنگ های ..... تشکیل می شوند.

۱۰) به انرژی صدا، انرژی ..... نیز می گویند.

پ) جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

۱۱) قطب های نا هم نام یک آهن ربا یکدیگر رات دفع می کنند. ( )

۱۲) همه ی مواد گرما را به خوبی انتقال می دهند. ( )

۱۳) عامل اصلی ایجاد سنگ های دگرگونی، فشار و گرمای درون زمین است. ( )

۱۴) شیشه رسانای خوب جریان الکتریسیته است. ( )

ت) با توجه به جمله دور کلمه صحیح خط بکشید.

۱۶) الکتریسیته از ( همه - بخشی) مواد می گذرد.

۱۷) هرچه اندازه ذرات یک ماده (ریز تر - درشت تر) باشد، سریع تر در آب حل می شوند.

۱۸) استحکام خانه های خشتی، از خانه های آجری، (بیشتر - کم تر) است.

ث) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۹) نشاسته در آب چه نوع مخلوطی است؟

- با چه روشی می توان اجزای این مخلوط را از هم جدا کرد؟

۲۰) از انرژی نورانی چه استفاده هایی می شود؟ (دو مورد)

۲۱) سیم کشی منازل به صورت موازی است به نظر شما اگر این سیم کشی به صورت متوالی شکل می گرفت، چه اتفاقی می افتاد؟

۲۲) سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟

۲۳) چگونگی ساخت آهنربای الکتریکی را توضیح دهید.

۲۴) رسانا و نارسانا را تعریف کنید، و برای هر کدام دو مثال بنویسید.

موفق باشید