

۱- وقتی می‌گوییم: (( هوای خانه خنک است . فکر می‌کنم پنجره‌ها باز باشند )) از کدام مهارت استفاده کرده ایم ؟

الف : طبقه بندی      ب : پیش بینی      ج : جمع آوری اطلاعات      د : نظریه سازی

۲- کدام یک از مواد زیر طبیعی نیست ؟

الف : سنگ      ب : آب      ج : مداد      د : ماسه

۳- در تهیه کاغذ چوب چه تغییری می‌کند ؟

الف : فقط فیزیکی      ب : فقط تغییر شیمیایی      ج : هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی      د : بستگی به نوع کاغذ دارد

۴- کدام مورد نمی‌تواند رنگ بر باشد ؟

الف : کلر      ب : آب ژاول      ج : آب اکسیژنه      د : پتاسیم پرمنگنات

۵- از تماس طولانی با کدامیک از فلزات زیر باید خودداری کرد ؟

الف : مس      ب : آهن      ج : سرب      د : آلومینیم

۶- از کار افتادن کارخانجات کدامیک از اثرات حاصل از زمین لرزه است ؟

الف : بهداشتی      ب : اجتماعی      ج : ساختمانی      د : روانی

۷- مهم‌ترین گازهایی که از دهانه‌ی آتشفشان خارج می‌شوند کدامند ؟

الف : بخار آب و کربن دی‌اکسید      ب : گازهای گوگردی      ج : بخار آب و کربن مونو اکسید      د : گاز هیدروژن

۸- تأثیر متقابل دو جسم بر یکدیگر را چه می‌نامند ؟

الف : کار      ب : نیرو      ج : انرژی      د : توان

۹- برای بوجود آمدن کدام نیرو بایستی دو جسم با هم در تماس باشند و بر یکدیگر نیرو وارد کنند ؟

الف : نیروی الکتریکی      ب : نیروی مغناطیسی      ج : نیروی اصطحکاک      د : نیروی گرانش

جاهای خالی را کامل کنید :

۱۰- قطع بیش از اندازه‌ی درختان باعث آسیب رسیدن به چرخه‌ی \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ می‌شود.

۱۱- سرعت امواج لرزه‌ای در سنگ‌های متراکم و سخت \_\_\_\_\_ و در سنگ‌های نرم و کم تراکم \_\_\_\_\_ می‌باشد .

۱۲- تفتان یک کوه آتشفشان \_\_\_\_\_ و سهند یک کوه آتشفشان \_\_\_\_\_ است .

۱۳- عامل کشش ، رانش ، حرکت و توقف اجسام \_\_\_\_\_ است . [www.mydars.ir](http://www.mydars.ir)

صحیح و غلط را با (ص و غ) مشخص کنید :

۱۴- هواپیما برای بلند شدن از سطح زمین باید بر نیروی جاذبه زمین غلبه کند :

۱۵- برای خنثی کردن یک اسید می‌توان از یک ماده بازی استفاده کرد :

۱۶- آخرین مرحله یک روش علمی تحقیق بیان فرضیه‌ی درست و منطقی است :

به سوالات تشریحی پاسخ کامل دهید :

۱۷- اسیدها چند دسته هستند برای هر دسته یک مثال بزنید :

۱۸- انواع آتشفشان را نام ببرید و یکی را توضیح دهید :

۱۹- نیروی مغناطیسی چیست ؟

۲۰- مهمترین تفاوت وزن و جرم در چیست ؟

۲۱- چهار ماده افزودنی برای تهیه کاغذ را نام ببرید :

۲۲- برای ساختن وسایل زیر از چه فلزی به طور عمده استفاده شده است ؟

الف : خودرو ----- ب : خودرو ----- ج : دارو ----- د : سیم برق -----

۲۳- هر نیرو دارای چند مشخصه است ؟ نام ببرید :

۲۴- نیروی خالص وارد بر جسم زیر را حساب کنید :



# مای درس

۲۵- چرا بال هواپیما را دوکی شکل می سازند توضیح کامل دهید :

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش بیشتر

(فرزندم پیروز و موفق باشید)

گروه آموزشی عصر

ASR\_Group@outlook.com

@ASRschool2