

نام و نام خانوادگی:

جواب صحیح را با علامت x مشخص کنید.

۱. دانشمندان به کمک چه چیزهایی درباره پاسخ پرسش‌ها پیش‌بینی می‌کنند؟

الف) مشاهداتی به دست می‌آورند      ب) به کمک آزمایش      ج) اطلاعاتی که به دست می‌آورند      د) الف و ج

۲. کدام رنگ گرما را بیشتر به خود جذب می‌کند؟

الف) زرد      ب) سفید      ج) سیاه      د) همه مثل هم هستند

۳. کدامیک از مخلوط‌های زیر یکنواخت نیست؟

الف) شربت آبلیمو      ب) روغن در آب      ج) شربت آلبالو      د) زعفران دم کرده و صاف شده

۴. کدامیک از مخلوط‌های زیر برای جانداران و طبیعت ضرر دارد؟

الف) آب و گچ      ب) شوینده‌ها      ج) رنگ‌ها      د) ب و ج

جاهای خالی را پر کنید.

۵. ادویه‌ها و ..... و ..... مخلوط‌های مهمی هستند که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازم اند.

۶. آب و نشاسته یک مخلوط ..... است. یعنی محلول .....

۷. رنگ‌های تیره گرما را از رنگ‌های روشن ..... جذب می‌کنند.

۸. اگر شکل سیم در حباب‌ساز مثلث باشد شکل حباب‌ها ..... است.

۹. چای شیرین یک محلول ..... در ..... است.

جملات صحیح را با / و غلط را با x مشخص کنید.

۱۰. اگر نمک و سکه با هم مخلوط شوند دیگر نمی‌توان آن‌ها را از هم جدا کرد.

۱۱. دانشمندان برای اینکه بدانند پیش‌بینی‌های آنها در مورد وقایع صحیح است آن‌ها را آزمایش می‌کنند.

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

۱۲. مریم لباس‌هایش را شسته است مقتعه او سفید و شلوار او قهوه‌ای است. پیش‌بینی کنید کدام لباس او زودتر خشک می‌شود. دلیل خود را بنویسید.

۱۳. مخلوط چیست؟ یک غذا نام ببرید که مخلوط جامد در مایع باشد.

۱۴. محلول را تعریف کنید. نام یک محلول جامد در مایع و یک محلول مایع در مایع نام ببرید.

۱۵. انواع مخلوط ها را نام ببرید و برای هر کدام مثالی بزنید.

۱۶. دو مورد از مشخصات محلول ها نام ببرید.

۱۷. دو راه نام ببرید که با کمک آن میتوان تشخیص داد یک مخلوط یکنواخت است یا نه.

۱۸. دو مورد را بنویسید که در حل شدن بهتر مواد در آب اثر دارد.

۱۹. نمک خوراکی را چگونه تهیه میکنند؟

مای درس

گروه آموزشی عصر

۲۰. دو روش جدا کردن مواد از هم را بنویسید.

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



موفق باشی