

## نمونه سوال علوم هفتم فصل چهارم

- (۱) عنصر ..... به صورت بلورهای زرد است که در دهانه ی آتشفشان های خاموش و نیمه فعال یافت میشود.
- (۲) با ناخن می توان بر روی صابون خراش ایجاد کرد پس ناخن از صابون ، ..... است
- (۳) کاربرد های یک ماده به ..... آن بستگی دارد.
- (۴) مقدار نیرویی که لازم است تا یک ماده در اثر کشیدن ، گسسته یا بریده شود، ..... گویند.
- (۵) با اضافه کردن ..... به کربن، سختی آن افزایش می یابد.
- (۶) در ساخت یک وسیله علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد ، ..... و ..... آن ها نیز در انتخابشان اهمیت دارد.
- (۷) اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز مواد جدیدی به نام ..... به وجود می آید.
- (۸) برخی از مواد ..... طوری ساخته شده اند که در شرایط مختلف شکل خود را حفظ می کنند. گروه آموزشی عصر
- (۹) بیش تر نمک طعام مورد نیاز ما از ..... تهیه می شود.
- (۱۰) هر گاه مقدار کمی از فلز های مختلف با کربن را به آن اضافه کنیم ، انواع ..... بدست می آید.
- برای پاسخ، درست گزینه پیشنهاد کنید:
- (۱) کدام یک به طور خالص در طبیعت یافت نمی شود؟

(۱) اکسیژن

(۲) گوگرد

(۳) آهن

(۴) طلا

(۲) چگالی کدام یک از بقیه کم تر است؟ (۱) آب (۲) هوا

(۳) چوب پنبه (۴) آهن (۳) رسانایی ، از ویژگی های کدام ماده است؟ (۱) سکه

(۲) خط کش چوبی

(۳) پارچه

(۴) روکش سیم (۴) اگر بخواهیم طنابی با قطر مشابه از مواد زیر درست کنیم ، استحکام

کدام یک بیش تر خواهد شد؟ (۱) فولاد

(۲) پلاستیک

(۳) ابریشم

(۴) مس

(۵) آلیاژ چدن از مخلوط کردن کدام مواد بدست می آید؟

(۱) مس - نقره (۲) آهن - مس گروه آموزشی عصر

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

(۳) آهن - کربن

(۴) کربن - کروم

(۶) برای افزایش سختی به مغز مداد چه ماده ای اضافه می شود؟

(۱) آب

(۲) خاک رس (۳) پلاستیک

(۴) آهک

(۷) درجه سختی کدام ماده بیش تر است؟ (۱) فولاد

(۲) شیشه

(۳) الماس

(۴) سنگ

(۸) کدام ماده رسانایی الکتریکی ندارد؟

(۱) کربن

(۲) جیوه

(۳) اورانیم

(۴) گوگرد

(۹) قابلیت مفتول شدن کدام ماده بیش تر است؟

(۱) مس

(۲) طلا

(۳) نقره

(۴) آهن

(۱۰) برای ساخت بدنه هواپیما کدام ماده مناسب تر است؟

(۱) فولاد

(۲) برنز



مای درس

گروه آموزشی عصر

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

۳) آلومینیم

۴) فولاد زنگ نزن

۱۱) کدام ماده خاصیت چکش خواری ندارد؟

۱) سرب

۲) فولاد

۳) مس

۴) گوگرد

۱۲) از مخلوط کردن دو یا چند فلز ..... بدست می آید.

۱) آلیاژ

۲) فلز جدید

۳) ملغمه

۴) نافلز

۱۳) برنز از چه موادی ساخته شده است؟

۱) روی و مس

۲) مس و قلع

۳) نیکل و کرم

۴) مس و نیکل

۱۴) علت استفاده فولاد در بدنه ماشین ها کدام است؟

۱) سختی زیاد و مقاومت بالای آن

مای درس

گروه آموزشی عصر

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

(۲) زنگ نمی زند

(۳) نسبت به سایر مواد ارزان است

(۴) فراوانی این ماده در روی زمین

(۱۵) از مخلوط کردن نیکل ، کروم و آهن کدام ماده حاصل می شود؟

(۱) چدن

(۲) فولاد زنگ نزن

(۳) برنز

(۴) مفرغ

(۱۶) بر روی برف پاکن ماشین ها نوار لاستیکی وجود دارد که با حرکت برف پاکن سطح شیشه را تمیز می کند علت استفاد از الاستیک در این وسیله چیست؟

(۱) ضمن تمیز کردن شیشه بر روی آن خراش ایجاد نمی کند.

(۲) مقاومت آن در برابر آب زیاد است.

(۳) وقتی روی شیشه حرکت می کند سرو صدای کم تری ایجاد می شود.

(۴) مانند مواد هوشمند بدون تغییر باقی می ماند.

(۱۷) چرا آلیاژ ها از مواد سازنده خود سخت تر هستند؟

(۱) زیرا اندازه اتم های آن ها متفاوت است و با ضربه بر روی هم سر نمی خورند.

(۲) نیروی ربایش ذرات آن ها زیاد تر می شود. (۳) جنبش ذرات آلیاژ ها کم تر است.

(۴) فاصله ذرات آلیاژ ها کمتر می شود.

(۱۸) جوهر در آب پخش می شود این جمله از کدام یک از ویژگی های آن است؟

(۱) ماده از اتم ساخته شده است.

(۲) ماده تراکم پذیر است.

(۳) مولکول ها ربایش دارند.

(۴) بین مولکول ها فاصله وجود دارد

(۱۹) ۲۰ مولکول آب از چند اتم و چند نوع اتم تشکیل شده است؟

(۱) ۳ و ۶۰

(۲) ۲ و ۶۰

(۳) ۲ و ۲۰

(۴) ۳ و ۲۰

(۲۰) انعطاف پذیری کدام ماده کمتر است؟

(۱) فولاد

(۲) چدن

(۳) طلا

(۴) لاستیک

# مای درس

گروه آموزشی عصر

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

**گروه آموزشی عصر**

[ASR\\_Group@outlook.com](mailto:ASR_Group@outlook.com)

[@ASRschoo12](https://www.instagram.com/ASRschoo12)