



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



تست‌های برگزیده علوم هفتم
فصل ۴ چه ماده‌ای به کار می‌برید؟ - مواد ویژگی معین دارند

مجموعه همایش دانش و آزمون در سراسر کشور

www.tizline.tv

www.tizline.ir

۱- آلیاژی که اجزای آن (نیکل + کروم + آهن) باشد چه نام دارد؟

- ① چدن ② فولاد ③ فولاد زنگ نزن ④ سکه پول

۲- با شیشه به روی آلومینیم خط می‌اندازیم و با آلومینیم بر روی سرب خراش ایجاد می‌کنیم. کدام گزینه ترتیب سختی را درست نشان می‌دهد؟

- ① آلومینیم > سرب > شیشه ② آلومینیم > شیشه > سرب ③ شیشه > سرب > آلومینیم ④ سرب > آلومینیم > شیشه

۳- از بین ویژگی‌های شش گانه فلزات که در زیر نوشته شده است، چند مورد در تمامی فلزات مشترک است؟

- الف) رسانایی الکتریکی ب) چکش‌خواری ج) برّاق بودن
د) دمای ذوب و جوش بالا ه) جامد بودن ی) چگالی بالا
- ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴

۴- چگالی یک کیلوگرم نقره سرد و چگالی یک کیلوگرم نقره گرم چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟

- ① چگالی نقره سرد بیشتر از نقره گرم است.
② چگالی نقره سرد کمتر از نقره گرم است.
③ چگالی نقره سرد و گرم با هم برابر است.
④ با افزایش دما، ابتدا چگالی افزایش و سپس کاهش می‌یابد. یعنی به‌طور دقیق نمی‌توان مشخص کرد.

۵- چنانچه ماده A را روی ماده B بکشیم و ماده A از B باشد، ماده A روی ماده B

- ① سخت‌تر، خط می‌اندازد. ② سخت‌تر، گردی باقی می‌گذارد.
③ نرم‌تر، گردی باقی می‌گذارد. ④ گزینه‌های د، ا، و، صحیح است.

۶- افزودن خاک رس به کربن، چه تأثیری در ویژگی مداد دارد؟

- ① برّاق می‌شود. ② شکننده می‌شود. ③ نرم‌تر می‌شود. ④ سخت‌تر می‌شود.



تست‌های برگزیده علوم هفتم

فصل ۴ چه ماده‌ای به کار می‌برید؟ - مواد ویژگی معین دارند

۷- برای ساختن تیغ جراحی، بهتر است از چه موادی استفاده شود؟

- ① سرامیک‌ها ② شیشه‌ها ③ فلزها ④ نافلزها

۸- کدام یک از موارد زیر، نشان‌دهنده مفهوم آلیاژ است؟

- ① آلیاژها موادی هستند که از مخلوط کردن دو یا چند شبه‌فلز به وجود می‌آیند.
 ② آلیاژها موادی هستند که از ذوب کردن دو یا چند نافلز به وجود می‌آیند.
 ③ آلیاژها موادی هستند که از مخلوط کردن دو یا چند نافلز به وجود می‌آیند.
 ④ آلیاژها موادی هستند که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز به وجود می‌آیند.

۹- برای ساخت دسته قابل‌لمه، بدنه یخچال، از کدام جنس‌ها بهتر است استفاده کنیم؟

- ① آهن - آلومینیوم ② سرامیک - مس ③ پلاستیک - پشم شیشه ④ پشم شیشه - آلومینیوم

۱۰- چگالی یک میلی‌لیتر هوا بر جرم ۰٫۰۰۱ گرم، چقدر است؟

- ① $\frac{g}{cm^3} ۰٫۰۱$ ② $\frac{g}{cm^3} ۱$ ③ $\frac{g}{cm^3} ۰٫۱$ ④ $\frac{g}{cm^3} ۰٫۰۰۱$

۱۱- کدام ماده محکم‌تر از بقیه گزینه‌ها می‌باشد؟

- ① سرامیک ② شیشه ③ چوب ④ آلومینیوم

۱۲- برای تولید آلیاژهای فلزی، اجزای آن را و می‌کنند.

- ① ترکیب و مخلوط ② جدا و ترکیب ③ ذوب و مخلوط ④ ذوب و جدا

۱۳- کدام یک از عناصر زیر، رسانای جریان الکتریسته است؟

- ① کربن ② کلر ③ اکسیژن ④ نیتروژن

۱۴- کدام ویژگی مربوط به قوطی آلومینیومی نیست؟

- ① رسانایی گرما ② چگش‌خواری ③ استحکام خوب ④ خاصیت مغناطیسی

۱۵- فولاد زنگ‌زن، از ترکیب فلزهای ، و به دست می‌آید.

- ① کربن - کروم - مس ② کروم - روی - مس ③ آهن - نیکل - مس ④ کروم - نیکل - آهن

تست‌های برگزیده علوم هفتم
فصل ۴ چه ماده‌ای به کار می‌برید؟ - مواد ویژگی معین دارند

مجموعه‌های کلاس و آزمون در سراسر کشور

پاسخنامه کلیدی

- | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| ۱ - ۳ | ۴ - ۱ | ۷ - ۳ | ۱۰ - ۴ | ۱۳ - ۱ |
| ۲ - ۴ | ۵ - ۴ | ۸ - ۴ | ۱۱ - ۴ | ۱۴ - ۴ |
| ۳ - ۲ | ۶ - ۴ | ۹ - ۳ | ۱۲ - ۳ | ۱۵ - ۴ |



تیزلاین آکادمی تیزلاین برگزار می کند:

دوره های المپیادهای سطح یک ریاضی، شیمی، زیست و فیزیک از ابان ماه شروع می شود.

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هفتم



استاد فرزاد تندرو

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

سه شنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
شروع از ۱۹ مهر

ترم یک
دوره سالانه

دوشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۸ مهر

استاد مسعود بیگدلی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان



کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هفتم

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هفتم



دکتر قربانی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
شروع از ۱۷ مهر

#تیزلاینی_شو

.....تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

شنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۷ آبان

استاد حسن ربانی

۲۰ جلسه
یک میلیون تومان



کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هفتم

دوره سالانه

دوره سالانه

کلاس آنلاین عربی
تیزهوشان هفتم



استاد مجید غلامی

۱۵ جلسه
۷۵۰ هزار تومان

چهارشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۱ آبان

.....تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان



www.tizline.tv
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین