



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



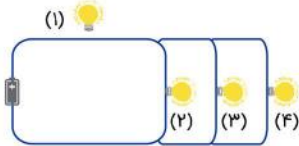
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

علوم چهارم درس ۴ انرژی الکتریکی

۱. در مدار مقابل لامپ‌ها روشن هستند. به کدام روش زیر می‌توان نور لامپ‌ها را بیشتر کرد؟



- ۱ تعداد باتری‌ها را بیشتر کنیم. ۲ طول سیم را بیشتر کنیم.
۳ قطر سیم را بیشتر کنیم. ۴ هر سه مورد درست است.

۲. مهم‌ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، هستند؟

- ۱ باتری خورشیدی ۲ توربین بادی ۳ سوخت‌ها ۴ توربین آبی

۳. استفاده از ماشین لباس‌شویی در کدام یک از ساعت‌های شبانه‌روز مناسب نیست؟

- ۱ ۱ ظهر ۲ ۸ شب ۳ ۸ صبح ۴ ۱ صبح

۴. کدام روش راه مناسب‌تری برای صرفه‌جویی انرژی است؟

- ۱ استفاده از بنزین به جای نفت ۲ استفاده نکردن از اتومبیل
۳ استفاده نکردن از لامپ ۴ استفاده از پرده‌های ضخیم در زمستان

۵. کدام گزینه راهی برای کاهش مصرف انرژی الکتریکی نیست؟

- ۱ استفاده از وسایل حمل و نقل عمومی به جای خودروی شخصی
۲ نگه نداشتن وسایل برقی (مانند رایانه) در حالت آماده به‌کار
۳ خاموش کردن لامپ هنگام خروج از اتاق
۴ استفاده از وسایل برقی کم مصرف

۶. به چه دلیل برچسب انرژی را بر روی دستگاه‌ها نصب می‌کنند؟

- ۱ قیمت برق مصرفی در زمان مشخص شود.
۲ میزان تلف شدن انرژی نسبت به دستگاه‌های دیگر مشخص شود.
۳ نسبت انرژی مصرفی به انرژی هدر رفته را مشخص کنند.
۴ مقدار انرژی تولیدی را مشخص کنند.

۷. بدون وجود هم می‌توان مدار تشکیل داد.

- ۱ باتری ۲ لامپ ۳ کلید ۴ مس

۸. هر چه میزان رسانایی یک سیم بیشتر باشد

- ۱ در اثر عبور جریان برق گرمای کمتری ایجاد می‌شود.
۲ مقدار بیشتری از جریان برق را تلف می‌کند.
۳ مقاومت بیشتری در برابر عبور جریان برق از خود نشان می‌دهد.
۴ جریان برق کمتری را از خود عبور می‌دهد.

علوم چهارم درس ۴ انرژی الکترونیکی

۹. از کدام ماده‌ی زیر برای روکش سیم‌های برق استفاده می‌شود؟

- ۱ آهن ۲ نقره ۳ آلومینیم ۴ پلاستیک

۱۰. کدام وسیله رسانا است؟

- ۱ چسب ۲ پاک‌کن ۳ مقوا ۴ سنجاق

۱۱. کدام گزینه نارسانا است؟

- ۱ آلبیمو ۲ شیشه ۳ بدن انسان ۴ آب و نمک

۱۲. اجسامی که الکتریسیته از آن‌ها عبور می‌کند چه نام دارند؟

- ۱ رسانا ۲ نارسانا ۳ نیمه رسانا ۴ عایق

۱۳. برای ساختن دسته‌ی یک انبردست از چه ماده‌ای نباید استفاده کرد؟

- ۱ چوب ۲ پلاستیک ۳ آلومینیم ۴ چرم

۱۴. کدام ماده می‌تواند ماده‌ی نارسانا را به رسانا تبدیل کند؟

- ۱ سیم ۲ آب ۳ هوا ۴ آهن‌ربا

۱۵. کدام ماده رسانای خوب گرما و الکتریسیته است؟

- ۱ سرکه ۲ مس ۳ آب و نمک ۴ شیشه

علوم چهارم درس ۴ انرژی الکترونیکی

پاسخنامه کلیدی

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

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

**ترم دو
دوره
سالانه**

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

**ترم یک
دوره
سالانه**

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

**ترم
تابستان**

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت