



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 پنجم درس سه رنگین کمان

۱. کدامیک از عبارات زیر صحیح می‌باشد؟

- ۱) رنگین‌کمان در آسمان آفتابی بلافاصله پس از باران تشکیل می‌شود.
 ۲) منشور نور را به رنگ‌های مختلف تجزیه می‌کند.
 ۳) لیوان پر از آب همانند عدسی عمل می‌کند.
 ۴) همهی موارد

۲. اگر یک گلدان را از پشت عینک کوچکتر ببینیم، عینک ما از چه نوعی است؟

- ۱) عدسی فرورفته
 ۲) عدسی برآمده
 ۳) آینه فرورفته
 ۴) از عدسی استفاده نشده است.

۳. برای دیدن ستارگان و سیاره‌ها از استفاده می‌شود که در آن عدسی به‌کار رفته است.

- ۱) دوربین عکاسی
 ۲) تلسکوپ
 ۳) میکروسکوپ
 ۴) دوربین شکاری

۴. اگر قطره‌ای آب بر روی نوشته‌های روزنامه بیفتد، نوشته‌ها چگونه دیده می‌شوند؟

- ۱) کوچکتر
 ۲) بزرگتر
 ۳) وارونه
 ۴) ثابت

۵. علی صبح زود روبه‌روی آبشاری ایستاده و در حال تماشای رنگین‌کمان است. خورشید در پشت سر علی در سمت و رنگین‌کمان در سمت جغرافیایی قرار دارد.

- ۱) شمال-شرق
 ۲) شرق-غرب
 ۳) غرب-شرق
 ۴) جنوب-غرب

۶. وقتی یک جسم را سبز می‌بینیم یعنی جسم

- ۱) همهی رنگ‌ها را جذب می‌کند.
 ۲) همهی رنگ‌ها را به جز سبز جذب کرده و رنگ سبز را بازتاب می‌کند.
 ۳) همهی رنگ‌ها از اطراف جسم می‌گذرد.
 ۴) همهی رنگ‌ها را بازتاب می‌کند.

۷. رنگین‌کمان بر اثر کدامیک از عوامل زیر به وجود می‌آید؟

- ۱) بارندگی
 ۲) رطوبت هوا
 ۳) تغییرات جو
 ۴) تجزیه‌ی نور خورشید

۸. در ساختمان کدام گروه از وسایل زیر، عدسی به‌کار رفته است؟

- ۱) میکروسکوپ-تلسکوپ
 ۲) منشور-دوربین عکاسی
 ۳) کوره آفتابی-دوربین
 ۴) آینه-عینک

۹. سارا هنگامی که عینک می‌زند چشم‌هایش از پشت عینک درشت‌تر دیده می‌شود. عیب چشم‌های او چیست؟ نوع عدسی عینکش کدام است؟

- ۱) دوربین / برآمده
 ۲) دوربین / فرورفته
 ۳) نزدیک‌بین / برآمده
 ۴) نزدیک‌بین / فرورفته

علوم پنجم درس سه رنگین کمان

۱۰. ذره‌بین‌هایی که در تمام میکروسکوپ‌ها به کار می‌روند در همانند یکدیگر هستند.

- ۱ شفافیت ۲ محل تشکیل کانون ۳ نوع ۴ جنس

۱۱. منشور کدام نور را می‌تواند تجزیه کند؟

- ۱ قرمز ۲ آبی ۳ سفید ۴ هیچکدام

۱۲. اگر پرتوی نوری از آب وارد شیشه شود سرعت آن می‌شود.

- ۱ نصف ۲ بیشتر ۳ کمتر ۴ دو برابر

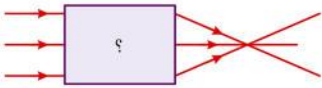
۱۳. از کدامیک از وسایل زیر برای تجزیه‌ی نور استفاده می‌شود؟

- ۱ منشور ۲ آینه‌ی برآمده ۳ ذره‌بین ۴ عدسی فرورفته

۱۴. با توجه به شکل در مکعب روبه‌رو چه وسیله‌ای قرار دارد؟

- ۱ عدسی برآمده ۲ عدسی فرورفته ۳ آینه فرورفته ۴ منشور

۱۵. کدام عدسی تکه کاغذ مقابل خود را زودتر می‌سوزاند؟



آکادمی آموزشی تیزلاین >

علوم پنجم درس سه
رنگین کمان

پاسخنامه کلیدی

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

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

@mathmovie6

Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

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