

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

آزمون مداد کاغذی علوم تجربی کلاس پنجم

پاسخ درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱- برای تجزیه نور و جمع کردن نور در یک نقطه به ترتیب از چه وسایلی استفاده می‌شود؟

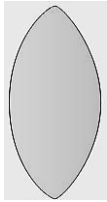
- الف) منشور- عینک  ب) تلسکوپ-منشور  ج) منشور-ذره بین  د) ذره بین-منشور
- ۲- وسیله‌های کدام گزینه، همگی نور را تجزیه می‌کنند؟

- الف) منشور، قطره، لوله خودکار  ب) آینه، منشور، عدسی
- ج) ذره‌بین-قطره، لوله خودکار  د) قطره، عدسی، تنگ آب

۳- برای دیدن ستاره‌ها و سلول به ترتیب از چه وسایلی استفاده می‌شود؟

- الف) میکروسکوپ - تلسکوپ  ب) تلسکوپ - میکروسکوپ
- ج) ذره‌بین-دوربین  د) دوربین - ذره‌بین

۴- کدام یک از عدسی‌های زیر، تصویر بزرگ‌تری از جسم تشکیل می‌دهد؟



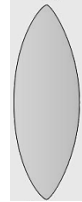
(د)



(ج)



(ب)



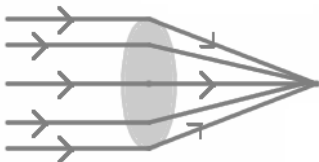
(الف)

۵- در شکل زیر تصویر شمع چگونه بر روی پرده ظاهر می‌شود آن را رسم کنید.



۶- شکل زیر، یک ذره بین را نشان می‌دهد.

الف) کانون عدسی را مشخص کنید.



۷- مطابق شکل زیر از پشت یک عدسی به یک لامپ نگاه می‌کنیم.

الف) جسم و تصویر آن را در شکل مشخص کنید.

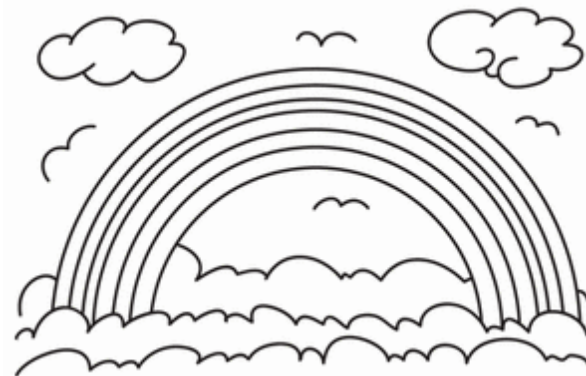
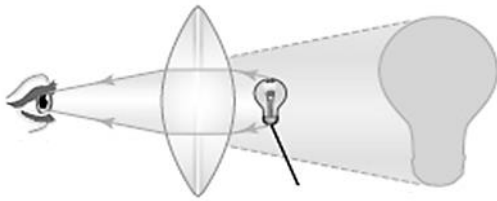
ب) با توجه به شکل این عدسی چه نوع تصویری ایجاد می‌کند؟

ج) اگر بخواهیم به کمک همین عدسی تصویری غیر از آن چه در

این شکل می‌بینید از این لامپ تشکیل دهیم چه باید بکنیم؟

۸- تصویر یک جسم از پشت لیوان شیشه‌ای پر از آب، چگونه است؟

۹- رنگین کمان چگونه تشکیل می‌شود؟ رنگ‌های رنگین کمان را در شکل زیر مشخص کنید.



موفق باشید

لرستانی

[www.try.1.blog.ir](http://www.try.1.blog.ir)