

درس نهم

پیام رمز را پیدا کن ۲

۱ با توجه به تصاویر جمله‌ها را کامل کن.

الف: با دور کردن چراغ قوه از عروسک سایه **کوچکتر** می‌شود.

ب: با نزدیک کردن چراغ قوه به عروسک سایه **بزرگتر** می‌شود.



۲ درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن.

الف: شمع یک منبع نور طبیعی است. ❌

ب: اندازه‌ی سایه‌ی یک جسم در زمان‌های مختلف روز متفاوت است. ✅

پ: تلویزیون با نور و صدا پیام می‌رساند. ✅

ت: نور از جسم گذر عبور می‌کند. ❌

جاهای خالی را با کلمات داده شده کامل کن.

منبع نور طبیعی - نور - منبع نور مصنوعی - ماه - خورشید

الف: کرم شبتاب یک منبع نور طبیعی است.

ب: ماه از خود نور ندارد و منبع نور به حساب نمی آید.

پ: چراغ راهنمایی یک پیام رسان است که با نور پیام رسانی می کند.

ت: شمع یک منبع نور مصنوعی است.

ث: خورشید بزرگترین منبع نور طبیعی است.

کلمه‌های داخل کمانک را در جاهای مناسب بنویس. (سایه، جسم، چشمه‌ی نور)

جسم



سایه

جسم



سایه

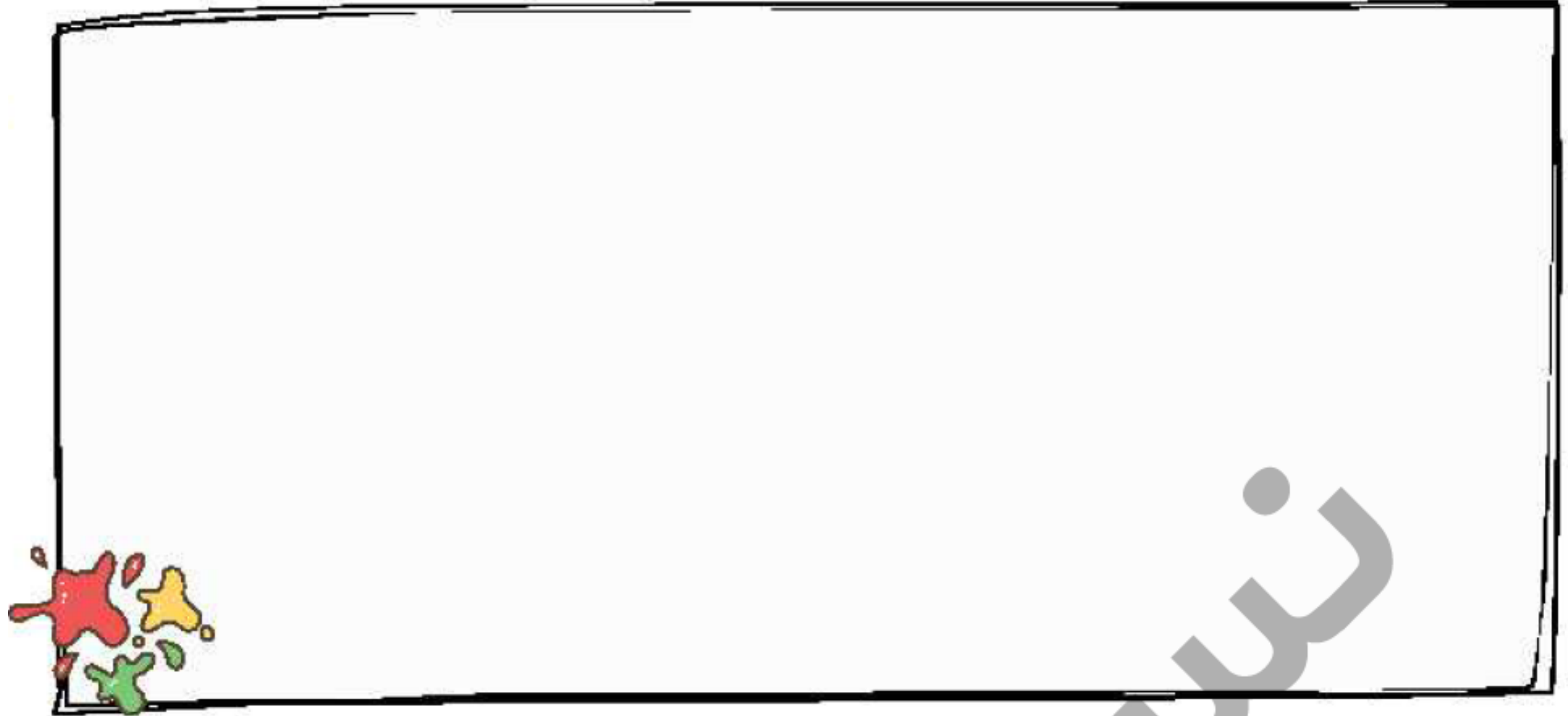


چشمه‌ی نور



چشمه‌ی نور

چگونگی تشکیل سایه را توضیح بده و در کادر با نقاشی نشان بده چطور سایه کتاب ایجاد می‌شود؟



وقتی نور به جسمی برخورد کند اما از آن عبور نکند پشت جسم سایه تشکیل می‌شود.

با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ بده.

الف: کدام نور هشدار دهنده نیست؟

(۱) چراغ ماشین آمبولانس

(۲) چراغ راهنمایی

(۳) چراغ ماشین پلیس

(۴) خورشید

ب: به اجسامی که نور تولید می‌کنند می‌گویند.

(۱) جسم کدر

(۲) چشمه‌ی نور

(۳) جسم شفاف

(۴) هیچکدام

پ: سایه وقتی درست می‌شود که از جسم عبور نکند.

(۱) نور

(۲) تصویر

(۳) صدا

(۴) نور و صدا