

تمرین درس هفتم صفحه ۷۲، ۷۳، ۷۴ و ۷۵

۱. آینه‌ی برآمده — تصویر از جسم کوچک‌تر است و هرگز برعکس نیست.
 آینه‌ی تخت — وقتی جسم در نزدیکی آن است تصویر بزرگ‌تر است.
 آینه‌ی فرورفته — اندازه‌ی جسم و تصویر در همه شرایط برابر است.

۲. الف) × میدان دید آینه‌ی برآمده از همه‌ی آینه‌ها بیشتر است.

ب) ✓ درست

پ) × آتش زغالی که برای جوجه‌کباب آماده شده از منابع نور مصنوعی است.

ت) × آینه از اجسام کدر به حساب می‌آید.

ث) ✓ درست

۳. الف) خورشید ب) منبع نور پ) کدر

ت) منظم ث) برابر با

۴. بازتابش منظم: آینه } پاسخ واگرا
 بازتابش نامنظم: آجر }

۵. روی تصویر پاسخ داده می‌شود.

۶. زیردریایی، سنگر، تانک و ...

۷. تصویر نیز به همان مقدار به آینه نزدیک‌تر است.

۸. ۱) برآمده ۲) تخت ۳) تخت ۴) فرورفته ۵) فرورفته

۹. الف) کوچک‌تر و هم‌جهت با خودش

ب) آینه‌ی برآمده

۱۰. کوره‌های حرارتی - چراغ قوه - چراغ جوی اتومبیل - آینه‌ی دندان‌پزشکی ...

۱۱. الف) گزینه «۲» - قهوه‌ای (دانش‌آموز باید بداند رنگ تیره بهتر است.)

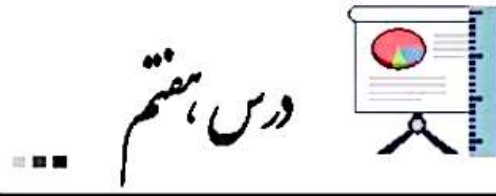
ب) گزینه «۲» - آینه‌ی فرورفته

پ) گزینه «۳» - زاکت مشکی

ت) گزینه «۱» - تا تخته بازتابش کمی داشته باشد و نوشته‌ها دیده شوند.

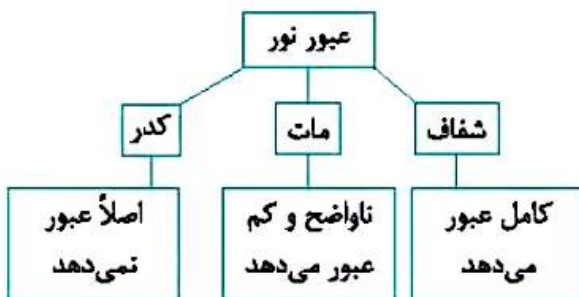
ث) گزینه «۴» - چراغ قوه - آینه‌ی فرشگاه‌ها

ج) گزینه «۴» - نابلون فریزری شفاف



فعالیت کلاسی ۱ درس هفتم صفحه ۷۱

۱.



۲. از روی شکل باید مشخص شود و علامت زده شود.

۳. (۱) نور به جسم بتابد

(۲) نور از جسم به چشم ما برگردانده شود.

(۳) چشم ما سالم و باز باشد.

فعالیت کلاسی ۲ درس هفتم صفحه ۷۲

۱. (۱) مانیتور، شمع، چراغ مطالعه، کرم شتاب

۲. (۱) صاف و صیقلی بودن

(۲) رنگ جسم

۳. پاسخ واگرا