

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
 بازتابش نامنظم: آجر
 { پاسخ واگرا

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» – ژاکت مشکی

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

ث) گزینه «۴» – چراغ قوه – آینه‌ی فروشگاه‌ها

ج) گزینه «۴» – نایلون فریزری شفاف