

۸-



(۱ نمره) (هر قسمت ۲۵/۰ = نمره) (بهناز نصیری) (درس هتم - نور و مشاهدهی اجسام - انواع بازتابش - صفحه ۵۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۸) (متوسط)

۹- الف) ✗ تصویر اجسام در آینه‌ی تخت مستقیم و هم‌جهت با جسم است. (وارونی جانبی) (ب) ✓
 ت) ✗ اگر در مسیر بازتابش جسمی مانع وجود داشته باشد، نمی‌توانیم آن جسم را ببینیم.
 (۱ نمره) (هر قسمت ۲۵/۰ = نمره) (بهناز نصیری) (درس هتم - نور و مشاهدهی اجسام - آینه‌ها و نور - صفحات ۵۲ و ۵۶ و ۵۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۶ و ۷۸) (متوسط)

۱۰- الف) گزینه (۱) - کشیدن (ب) گزینه (۲) - بازی با یویو
 (۱ نمره) (هر قسمت ۵/۰ = نمره) (بهناز نصیری) (درس نهم - نیرو همه جا (۱) - شکل نیرو در زندگی روزمره - صفحه ۶۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (متوسط)

۱۱- الف) نیرو (ب) تغییر شکل (پ) تغییر جهت (ت) توقف
 (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ = نمره) (بهناز نصیری) (درس نهم - نیرو همه جا (۱) - اثرات نیرو بر اجسام - صفحه ۶۸ و ۷۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (دشوار)

۱۲- در آینه‌ی دست‌ساز با کشیدن بادکنک به سمت بیرون باعث می‌شویم
 (۱ نمره)

آلومینیوم به سمت داخل کشیده شود و به این شکل آلومینیوم مشابه آینه‌ی فرورفته عمل می‌کند. (مفهوم را
 (۵/۰ = نمره)

برساند کافی است.)

(۱/۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس هشتم - جست‌وجو کنیم و بسازیم - ساخت آینه - صفحه ۶۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۳-



(۲ نمره) (هر قسمت ۵/۰ = نمره) (بهناز نصیری) (درس نهم - نیرو همه جا (۱) - جهت نیرو - صفحه ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۶) (آسان)

۱۴- الف) آینه‌ی برآمده (۵/۰ = نمره)

ب) تصویر کوچک‌تر از جسم است، تصویر مستقیم است، میدان دید آن زیاد است و تصویر مجازی است. (نوشتن دو مورد کافی است.) (هر مورد ۵/۰ = نمره)

(۱/۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس هتم - نور و مشاهدهی اجسام - ویژگی و کاربرد آینه‌ها - صفحه ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (دشوار)