## پاسخ آزمون ۷: درس (۷) علوم سوم دبستان

**۱**- نادرست [۳۰]

**۲**-درست [۳۳]

**۳**- نادرست [۳۴]

**۴**- بازتاب نور [۳۲]

**۵**- پاسخ پیشنهادی: کاغذ / دیوار / مقوّا [۳۲]

**۶**-برآمده [۳۴]

**۷**- گزینه‌ی «۲» [۳۱]

**۸**- گزینه‌ی «۳» [۳۰]

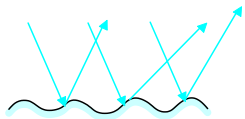
**۹**-گزینه‌ی «۲» [۳۵]

**۱۰**-

| آینه‌ی تخت | آینه‌ی فرورفته | آینه‌ی برآمده |
|---|---|---|
| آینه‌ی قدّی آرایشگاه [۳۳] | آینه‌ی دندانپزشکی [۳۵] | سر پیچ جادّه‌ها [۳۴] |

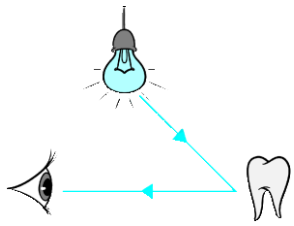
**۱۱**- ۱) بازتاب کننده‌ی نور، ۲) منبع نور، ۳) بازتاب کننده‌ی نور [۳۱]

**۱۲**- پاسخ پیشنهادی: بازتاب از روی سطح کاغذ، دیوار، زمین یا ... [۳۲]



**۱۳**- تصویر سیب در آینه‌ی تخت، مستقیم و هم‌اندازه‌ی سیب خواهد بود. تصویر در آینه‌ی برآمده، مستقیم و کوچکتر از سیب خواهد بود. در آینه‌ی فرورفته، اگر سیب را نزدیک آینه قرار دهیم، تصویر مستقیم و بزرگتر خواهد بود؛ امّا اگر سیب با آینه فاصله داشته باشد، تصویر وارونه و کوچک‌تر تشکیل می‌شود. [۳۳] ، [۳۴] و [۳۵]

**۱۴**- الف) [۳۰]



ب) بزرگتر دیده می‌شوند. [۳۵]

**۱۵**- رنگ‌های روشن بازتاب دهنده‌ی خوب گرما و رنگ‌های تیره جذب کننده‌ی خوب گرما هستند؛ در نتیجه لباس رنگ روشن در تابستان، گرمای خورشید را بازتاب می‌کند و لباس رنگ تیره در زمستان، گرما را جذب می‌کند که همین باعث می‌شود در تابستان از گرما و در زمستان از سرما محفوظ بمانیم. [۳۲]