درس ۸- جست‌وجو کنیم و بسازیم

الف)

۱- نادرست [۳۶]　　۲- درست [۳۶]　　۳- درست [۳۶]

ب)

۴- هم‌اندازه‌ی جسم - مستقیم [۳۶] ۵- داخلی [۳۶]

پ) ۶

الف- ۲　　ب- ۱　　پ- ۳ [۳۶]

ت)

۷- گزینه‌ی [۳۶]　　۸- گزینه‌ی ۱ [۳۶]　　۹- گزینه‌ی ۲ [۳۶]

ث)

۱۰- [۳۶]

⑤ ورقه‌های اضافی را جدا کنید. .... ① بادکنک را ببرید و در یک سر لوله‌ی پلاستیکی بپوشانید.

③ چند حلقه کش دور ورق آلومینیمی بزنید. .... ② طرف دیگر لوله‌ی پلاستیکی را با ورق آلومینیمی بپوشانید.

④ ورق آلومینیم را بکشید و صاف کنید.

۱۱- [۳۶]

ویژگی تصویر در آینه‌ی ساخته شده		
۱- آینه‌ی فرورفته	۲- آینه‌ی برآمده	۳- آینه‌ی تخت
تصویر بزرگ‌تر از اندازه‌ی واقعی جسم	تصویر کوچک‌تر از جسم اندازه‌ی واقعی	تصویر هم‌اندازه‌ی جسم - مستقیم

۱۲- [۳۶]

نام وسیله	نوع آینه		
	تخت	فرورفته	برآمده
آب استخر	✓		
قاشق		سطح داخلی	سطح خارجی
ظروف آلومینیومی	✓		
صفحه‌ی تلویزیون	✓		
خط‌کش فلزی	✓		

۱۳- ورق آلومینیوم می‌تواند باعث ایجاد بریدگی در پوست دست شود؛ پس باید در هنگام کار با ورقه‌ی آلومینیومی
لبه‌های
مراقب باشیم. در هنگام کار با قیچی نیز باید مراقب لبه‌های تیز قیچی باشیم و ...

الف)
۱۴- تصویر هم‌اندازه با واقعیت

[۳۷] ب) تصویر کوچک‌تر از واقعیت

پ) تصویر بزرگ‌تر از واقعیت

۱۵- آینه‌ی ب - درست ساخته شده و تصویر در آن روشن است؛ چون در مراحل درست کردن آینه‌ی
[۳۷] پیچ‌گره (مرحله‌ی ۴) باید ورقه‌های آلومینیوم را به آرامی از هر طرف بکشیم تا صاف و بدون چروک
باشد. در صورتی که ورقه‌ها صاف باشند، تصویر واضح دیده می‌شود.