

علوی

آموزگار

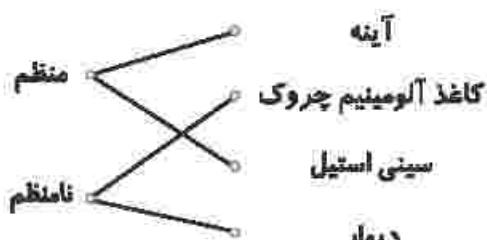
درس: علوم سوم دیستان

طرح پرسش استعداد: مداد فرم ۳- نوصیفی

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته دوم اسفند

-۸-



(۱ نمره) (هر قسمت ۲۵٪ - نمره) (بیان تصیری) (درس هشتم - نور و مشاهده اجسام - نوع بازتابش - صفحه ۵۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (متوسط)

۹- الف) ✗ تصویر احسام در آینه‌ی تخت مستقیم و هم جهت با جسم است. (وارونی جانبی)
ب) ✓ اگر در صیغه بازتابش جسمی مانع وجود داشته باشد، نمی‌توانیم آن جسم را بینیم.

(۱ نمره) (هر قسمت ۲۵٪ - نمره) (بیان تصیری) (درس هشتم - نور و مشاهده اجسام - آینه‌ها و نور - صفحات ۵۶ و ۵۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۵) (متوسط)

۱۰- الف) گزینه ۱، ۲ - کشیدن
ب) گزینه ۳، ۴ - بازی با یویو

(۱ نمره) (هر قسمت ۵٪ - نمره) (بیان تصیری) (درس نهم - نیرو و حرکه جا ۱) - لشکل نیرو در زدگی روزمره - صفحه ۶۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۵، ۷۶ و ۷۷) (متوسط)

۱۱- الف) نیرو ب) تغییر شکل پ) تغییر جهت ت) توقف

(۲ نمره) (هر مورد ۵٪ - نمره) (بیان تصیری) (درس نهم - نیرو و حرکه جا ۱) - اثرات نیرو بر اجسام - صفحه ۶۸ و ۷۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (دشوار)

۱۲- در آینه‌ی دست‌ساز با کشیدن پادکت به سمت پیرون باعث می‌شویم

(۱ نمره)

آلومینیوم به سمت داخل کشیده شود و به این شکل آلومینیوم مشابه آینه‌ی فرورفته عمل می‌کند. (مفهوم را برساند کافی است).

(۱ نمره) (بیان تصیری) (درس هشتم - جستجو کیم و سازیم - ساخت آینه - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

-۱۳-



(۲ نمره) (هر قسمت ۵٪ - نمره) (بیان تصیری) (درس نهم - نیرو و حرکه جا ۱) - جهت نیرو - صفحه ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (آسان)

۱۴- الف) آینه‌ی برآمده (۵٪ - نمره)
ب) تصویر کوچک‌تر از جسم است، تصویر مستقیم است، میدان دید آن زیاد است و تصویر مجازی است. (نوشتن دو مورد کافی است). (۵٪ - نمره)

(۱ نمره) (بیان تصیری) (درس هشتم - نور و مشاهده اجسام - ویزگی و کامبرد آینه‌ها - صفحه ۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۷ و ۷۸) (دشوار)