



علوم سوم دبستان

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

مرور فصل ۸ و ۷

هدف:

- ۱- جملات زیر را با عبارت های مناسب کامل کنید
 (الف) به اجسامی که از خود نور دارندگفته می شود.
 (ب) وقتی نور از سطح جسمی عبور نمی کند به این اجسام می گویند و پشت آنتشکیل می شود .
 (ج) بازگشت نور از سطح اجسام را می نامند.
 (د) یکی از ویژگی های تصویر در آینه ها ی تخت است. یعنی وقتی من دست راستم را تکان می دهم تصویر دست چپ را تکان می دهد.
 (ه) همه ی اجسام نور را بازتاب

۲- برای دیده شدن اجسام چه شرایطی لازم است ؟

۳- نوع آینه های زیر را مشخص کنید.

آینه ی سر پیچ جاده ها
 آینه ی دندانپزشکی

آینه بغل اتومبیل
 آینه ی دستشویی

۴- الف) چند نوع آینه داریم ؟

ب) ویژگی تصویر در هر کدام از آینه ها را بیان کن .

ج) برای هر کدام از انواع آینه ها یک مثال بزن

۵- منابع نور چند گروه هستند؟ برای هر کدام مثالی بزنید.

۶- بازتابش نور را تعریف کنید. انواع آن را با رسم شکل نشان دهید





علوم سوم دبستان

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

مرور فصل ۷ و ۸

هدف:

۷- کدام گزینه بازتابش نامنظم دارد؟

- (۱) سطح صاف و صیقلی کانال کولر
- (۲) سطح سینی فلزی نو
- (۳) سطح آینه
- (۴) سطح زاکت مشکی

۸- نوع آینه های دندانپزشکی و آرایشگاه ها به ترتیب کدام است ؟

- (۱) برآمده - فرورفته
- (۲) فرورفته - تخت
- (۳) برآمده - تخت
- (۴) فرورفته - برآمده

۹- کدام مورد منبع نور طبیعی نیست؟

- (۱) سنگ های شب نما
- (۲) مهتابی
- (۳) خورشید
- (۴) کرم شب تاب

۱۰- آینه ی فرورفته در کاربرد دارد.

- (۱) آینه های خودرو
- (۲) آینه های حرم
- (۳) سر پیچ جاده ها
- (۴) نورافکن ها

۱۱- شرح دهید آینه ای که در فصل ۸ ساختید از کدام آینه ها تشکیل شده است ؟

