

صفحه ۱

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۳/۵

- خرد شدن سنگ توسط ریشه گیاه، نوعی هوازدگی می باشد .
- واحد مقاومت الکتریکی و واحد شدت جریان الکتریکی می باشد .
- به ترکیب شدن دو گامت نر و ماده گفته می شود .
- دو نیم شدن نوعی تولید مثل می باشد که در دیده می شود .
- کار تخمدان ها تولید سلول جنسی به نام می باشد .

سوالات تشریحی

- یک کانی ملی نام ببرید . /۵.
- یک آهنربا رسم کرده و قطب های آن را روی آن مشخص کنید . /۵.
- شکل یک مادگی گل را رسم کرده و اجزای آن را روی آن مشخص کنید . ۲

- انواع عدسی ها را نام برده و شکل هر کدام را با رسم پرتوهای نور رسم کنید ؟ ۲

- پدیده شکست نور را با رسم شکل توضیح دهید . ۲

– نام دیگر آینه های کوز و کاو را نوشته و شکل هر کدام را نیز رسم کنید . ۲

صفحه ۲

– چهار مورد از ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید . ۲

– به انتخاب خود یکی از پدیده های خورشید گرفتگی یا ماه گرفتگی را توضیح دهید . ۲

– برای هر کدام از انواع سنگ ها یک مثال بزنید . ۱/۵

– از کلیه مطالب درس علوم که خوانده اید ، یک مبحث را حداقل در ۴ سطر توضیح دهید .(به استثنای سوالات این آزمون) ۲

(رضایی نیکو)

من آدمم ... بهشت ... به درد من نمی خورد .