

۱- گزینه صحیح را انتخاب کن.....

۱- نور را به رنگ های گوناگون تجزیه می کند

الف (ذره بین ب (آینه ج (منشور د) همه موارد

۲- فسیل کدام جانور از همه کمتر یافت می شود

الف (ماهی ب (صدف ج (پروانه د (الف و ب

۳- نور ورودی به چشم را تنظیم می کند

الف (عنبیه ب (قرنیه ج (مردمک د) شبکیه

۴- در کاوش به روش علمی کدام مرحله دیرتر از همه اتفاق می افتد.

الف (فرضیه ب (پرسش ج (آزمایش د) نتیجه

۵- کدام یک از موارد زیر توسط جمجمه محافظت می شود

الف (قلب ب (معده ج (مغز د (رشته های عصبی

- ۲- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .
- هرچه اندازه گیری دقیق تر باشد مشاهده دقیق تر می شود
- همه تغییراتی که در مواد اتفاق می افتد مفید است
- در کانون عدسی گرما کم است
- همه سنگ های زمین دارای فسیل هستند
- قسمت های آسیب دیده ی استخوان قابل ترمیم هستند
- پرده ی گوش در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد

۳- جاهای خالی را کامل کنید

- هر چه پهناى بال فرفره بیشتر باشد فرفره به زمین می رسد
- در ذوب و انجماد آب همه ی تغییرات است
- افزایش دما باعث می شود سرعت فاسد شدن گوشت شود
- ذره بین نور خورشید را در یک نقطه به نام جمع می کند
- زمین شناسان با مطالعه سنگ های اطلاعات زیادی درباره گذشته زمین بدست می آورند
- از روی هم قرار گرفتن مهره ها لوله ای به وجود می آید که در آن است

۴- هادی و حسن فرضیه ای با این عنوان طرح کرده اند

« هر چه بیشتر آب بخوریم، بیشتر عرق خواهیم کرد »

برای آزمایش ، هادی ۵ لیوان و حسن ۷ لیوان آب نوشیدند. حسن به ورزش پرداخت و هادی استراحت کرد. آنها نتیجه گرفتند که چون حسن بیشتر عرق کرده است، پس فرضیهی آنها صحیح است. چرا نتیجه این آزمایش صحیح نیست

- ۵- هریک از تغییرات زیر را در جدول قرار دهید
 حل شدن نمک در آب - شکستن لیوان - ترش شدن شیر - دوختن لباس -
 سوزاندن مقوا - تهیه مربا - کپک نان

	تغییر فیزیکی
	تغییر شیمیایی

- ۶- فسیل چیست و چرا فسیل در حشرات کمتر دیده می شود؟

- ۷- دو وسیله نام ببرید که در آن از عدسی استفاده شده باشد

جزوه سیپی

- ۸- نحوه ی حرکت استخوان ساعد را توضیح دهید

ارزیابی توصیفی آموزگار،

« با آرزوی موفقیت روزافزون برای شما »