

نام و نام خانوادگی:

پنجم ولایت ۱ □ ۲ □

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون علوم

سال تحصیلی - ۹۸ - ۱۳۹۷

کد:

تاریخ: ۱۳۹۷ / ۸ / ۱۵

به سوالات زیر با زدن علامت پاسخ دهید.

۱) جمع آوری اطلاعات با استفاده از تمام حواس را می گویند.

الف) پیش بینی □ (ب) مشاهده □ (ج) طبقه بندی □ (د) اندازه گیری □

۲) حسین می خواهد تأثیر نور در رشد گیاهان را بداند او باید کدام عامل را تغییر دهد؟

الف) آب □ (ب) خاک □ (ج) کربن دی اکسید □ (د) نور □

۳) همیشه برخی از فرفره ها دیرتر به زمین می رسند علت می تواند همه ی موارد زیر باشد به جز

الف) ارتفاع □ (ب) جنس کاغذ □ (ج) پهنای بال □ (د) رطوبت هوا □

۴) کدامیک تغییر فیزیکی غیر مفید است؟

الف) فرسایش خاک □ (ب) تشکیل ابر □ (ج) تراشیدن مداد □ (د) بارش باران □

۵) کدامیک تغییری شیمیایی و کند است؟

الف) فاسد شدن شیر □ (ب) تبدیل شیر به ماست □ (ج) زنگ زدن آهن □ (د) تبدیل پنبه به پارچه □

۶) برای تجزیه ی نور از کدام وسیله استفاده می کنیم؟

الف) عینک □ (ب) منشور □ (ج) عدسی □ (د) تلسکوپ □

۷) رنگین کمان چه موقعی در آسمان دیده می شود؟

الف) هوا ابری باشد و باران بیارد □ (ب) هوا صاف و آفتابی باشد □ (ج) بلافاصله بعد از باران هوا آفتابی شود □ (د) همه ی موارد □

ب) جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب پر کنید.

۸) هر چه بال فرفره باریک تر باشد زمان رسیدن به زمین می شود.

۹) دانشمندان برای یافتن پاسخ های خود از روش استفاده می کنند.

۱۰) رطوبت سرعت تغییرات را می کند.

۱۱) در بیشتر تغییرات شیمیایی و و ماده عوض می شود.

۱۲) برای خواندن نوشته های ریز می توانیم از استفاده کنیم.

۱۳) ذره بین را معمولاً از یا شفاف و به شکل می سازند.



ارزشیابی: فیلی خوب □ خوب □ قابل قبول □ نیاز به تلاش بیشتر □

رهنمود معلم:

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱۴) همیشه نور هنگام عبور از یک قطره آب تجزیه می شود .
 درست نادرست
- ۱۵) کپک زدن گوجه درون یخچال تغییر فیزیکی و غیر مفید است .
 درست نادرست
- ۱۶) ذره بین نور را جمع می کند .
 درست نادرست
- ۱۷) با ساییدن سطح چوب جنس آن تغییر می کند .
 درست نادرست

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱۸) تغییرات فیزیکی را با ذکر یک مثال تعریف کنید .

۱۹) چرا بیشتر مواد غذایی را در یخچال نگه داری می کنند ؟

۲۰) برای اینکه در و پنجره ی منزل ما زنگ نزنند چه کارهایی می توانیم انجام دهیم ؟ (۲ مورد)

۲۱) برای جلوگیری از فاسد شدن داروها معمولاً روی آن ها چه جمله هایی می نویسند ؟ (۳ مورد)

۲۲) چگونه می توان نوشیدنی گازدار تهیه کرد ؟

۲۳) رنگ های رنگین کمان را به ترتیب از بالا به پایین بنویسید .

۲۴) تجزیه کردن نور یعنی چه ؟

۲۵) سه آزمایش را نام ببرید که بتوانیم رنگین کمان را در آن ها مشاهده کنیم .

معیار ارزشیابی	خ	خ	ق	ن
۱) با روش های کاوشگرانه آشناست .				
۲) تغییرات فیزیکی و شیمیایی را شناخته است .				
۳) به نحوه ی استفاده از تغییرات در زندگی آگاهی دارد .				
۴) توانایی بوجود آوردن رنگین کمان را دارد .				
۵) رنگ های رنگین کمان را می تواند بشمارد .				
۶) با ذره بین و قواعد آن آشناست .				