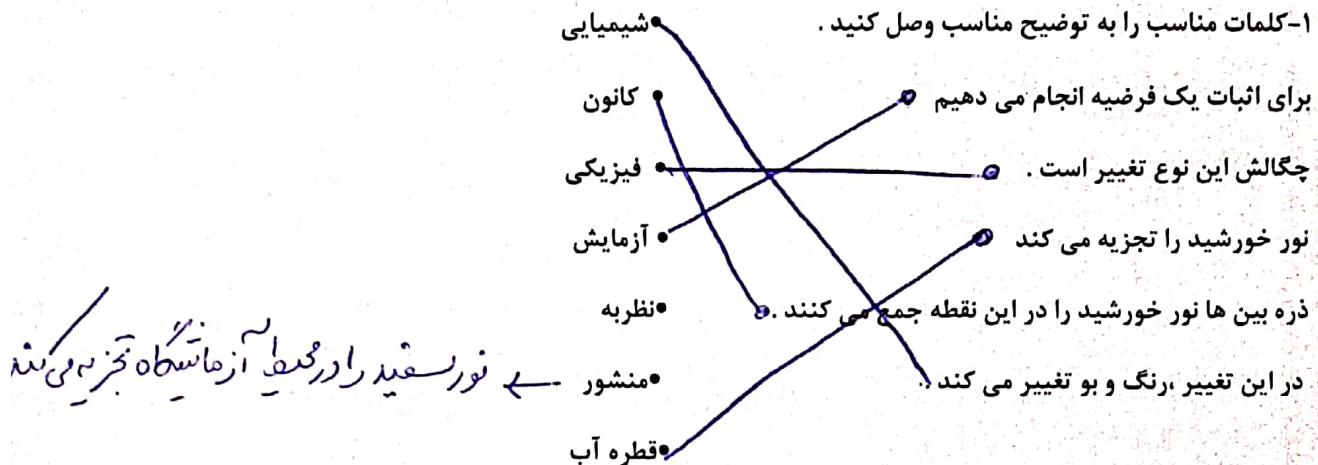


نام :	به نام خداوند مهر و ادب	تاریخ :
نام خانوادگی:	ارزشیابی فصل ۱ تا ۳ علوم	پایه پنجم: ملک سلیمانی ۲

علوی



۲- درست یا نادرست بودن جملات را با علامت مناسب مشخص کنید.

الف) هر چه پهناهی بال فرفه بیشتر باشد، فرفه سریعتر به زمین می رسد. **نادرست**

ب) خطای فردی در آزمایش مربوط به شخص آزمایشگر است. **✓**

ج) در تمام واکنش های شیمیایی و فیزیکی جرم مواد تغییری نمی کند. **✓**

د) منشور نور زرد خورشید را تجزیه می کند. **نور سفید X**

ه) ترکیب شدن نوعی تغییر فیزیکی است که ماده ای جدید بوجود می آید. **تغییر شیمیایی X**

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) سه شرط لازم برای سوختن **گروهها و الکلین و هادره** بیو است.

ب) درستی پیش بینی با **آنژنایسین** به اثبات می رسد.

ج) مدت زمانی که طول میکشد تا یک ماده تغییر کند به **تیوچ ماره** و **سلول میکستگی** دارد.

د) تبخیر یک تغییر **جذب** و درست کردن خمیر با مخمر یک تغییر **نمایم** است.

ه) هر چه عدسی ضخیم تر و کلفت تر باشد فاصله ای عدسی با کانون **جذب** است.

۴- سوالات را با دقت پاسخ دهید.

الف) مراحل درست کردن دوغ را با نوع تغییرات در هر مرحله‌ی آن مشخص کنید

ترکیب آب و لرم + سیر + ماست + نهک (تغییر منزکی) کزانتن ان ترکیب خر قصای گرم (تغییر منزکی) ترکیب گازری الکلین (تغییر شیمیایی)

ب) اگر عدسی را به جسمی نزدیک کنیم تصویر روی پرده چگونه می باشد؟

تصویر معکوس

ج) می خواهیم ((تاثیر نور بر رشد گیاه شمعدونی)) بروزی کنیم بنابر این:

۱: چه چیزی را تغییر می دهیم؟ منزان نور

۲: چه چیزهایی را ثابت نگه می داریم؟ گیاه های همیشه سبز

۳: چه چیزی را بروزی می کنیم؟ آب و سرمه در برابر شده اند

منزان نور

د) گزینه های زیر را تعریف کنید.

فرضیه: ما پس از چالن به نرس دورتر از موضع متنفسه - عالم آزمایش - علیه باشد

تجزیه: با تغییر موضع گیاهی که در آن ماره به صورت روتی تبدیل می شود

رنگین کمان گریبانها مسلم هستند اینجا ماره حوزه در رکاب خانه نمود تغییرات متعلق در عکس

۵) برای گزینه های زیر مثال بزنید. نور حوزه در رابطه با زنگ تحریک می کند.

تغییر شیمیایی کند: ذایسیتین تهدیا

تغییر شیمیایی با دخالت انسان: لیتو اینزلن پروپ

ل) سه مورد از عوامل موثر در تغییرات مواد را نام ببرید و یک مورد را کامل توضیح دهید.

۱- علقت موارد ۲- اکبرن ۳- دما ۴- اندازه ذرات

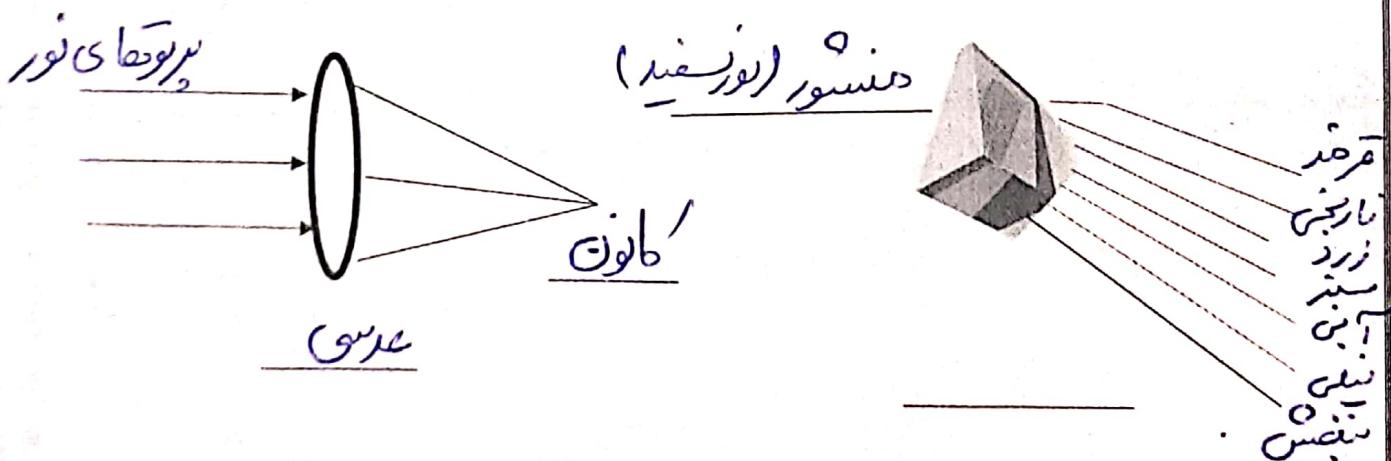
مرحومت گذاشتن... باعث شدن روش تغییرات... عنصرهای زیر از ذرات

غ) منشور چیست؟ از موارد استفاده عدی در زندگی چیست؟

و سلیم این از منشی پسندیده باشد رُخاف که در محیط آزمایشگاه نور قید را تحریک

می نماید - در صورت رُخاف که در مکان استقرار - درین مکان می باشد

ف) با توجه به تصاویر زیر نام تصویر، نام هر قسمت را بنویسید.



خداآند زیباست و زیبایی را دوست دارد به یاد او باش تا در کارها یاور تو باشد.

نام:	به نام خداوند مهر و ادب	تاریخ:
نام خانوادگی:	ارزشیابی فصل ۱ تا ۳ علوم	پایه پنجم: کراس سلیمانی

علوی

۱- کلمات مناسب را به توضیح مناسب وصل کنید.

پاسخ احتمالی به پرسش می باشد

حل شدن قند در چای این تغییر است

نور خورشید را تجزیه می کند

ذره بین ها نور خورشید را در این نقطه جمع می کنند

در این تغییر تغییر رنگ و بو نمی باشد

فرضیه

کانون

فیزیکی

۲- درست یا نادرست بودن جملات را با علامت مناسب مشخص کنید.

الف) پیش بینی یک مساله حتما باید درست باشد.

ب) سطح عدسی مانند آینه صاف است.

ج) قطره ای باران نقش منشور در آزمایشگاه را دارد.

د) زنگ زدن آهن یک تغییر آهسته و با دخالت انسان است.

ه) در تمام واکنش های شیمیایی و فیزیکی جرم مواد تغییری نمی کند.

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

عزیزی (زیارت)

الف) یک قطره ای آب روی شاخه ی گل مانند..... عمل می کند و تصویری که مشاهده می کنیم ~~برویلکر~~.... است.

ب) درستی پیش بینی با ~~آنها~~..... به اثبات می رسد.

ج) سوختن یعنی ترکیب سریع یک ماده با ~~ایسرن~~.... که تولید نور و ~~نیرو~~.... می کند.

د) تغییر فصل یک تغییر ~~شیما~~.... و معانی یک تغییر ~~فیزیکی~~.... است.

۴- سوالات را با دقت پاسخ دهید.

الف) مراحل سوختن شمع را با نوع تغییرات آن مشخص کنید؟

نجار - ازتری گرامین سوختن حرارت (زوب) ازتر (زوب) تولید کلرین افزون افزون مایع پارافین جامد و نورانی + کرنز ری اکسید سلیمانی فنیزکی فنیزکی

ب) برای خاموش کردن مواد نفتی از چه چیزی استفاده می کند؟ چرا؟

از کله کربنات کارک ایسوسار صربت باشد سلردر درون ایسوس رسود و افع از ریز درون ایسرن هم آسرم رسود

ج) می خواهیم ((تاثیر دما را بر حل شدن شکر در آب)) بررسی کنیم بنابر این :

۱: چه چیزی را تغییر می دهیم؟ جوابی آب

۲: چه چیزهایی را ثابت نگه می داریم؟ اندازه لیوان - حسنه بیان - سهار آب - صزان سفر.

۳: چه چیزی را بررسی می کنیم؟ زنگان - محل سفر - سوراخ

د) گزینه های زیر را تعریف کنید.

مشاهده: استفاده از حواکی بستگاته برای جمع آوری اطلاعات

تغییرات شیمیایی: تغییراتی که در آن ماده ماده های پیرامونی می شود و خواص ماده تغییر فیزیکی منشور: موادی که از جنس سلیمانی باشد و استدراحتی ایجاد کردن از همان طبقه را تجربه می کنند

۵) برای گزینه های زیر مثال بزنید.

تغییر فیزیکی کند: خودش تخلیه فیزیکی

تغییر شیمیایی بدون دخالت انسان: تغییر فیزیکی

ل) سه مورد از عوامل موثر در تغییرات مواد را نام ببرید و یک مورد را کامل توضیح دهید.

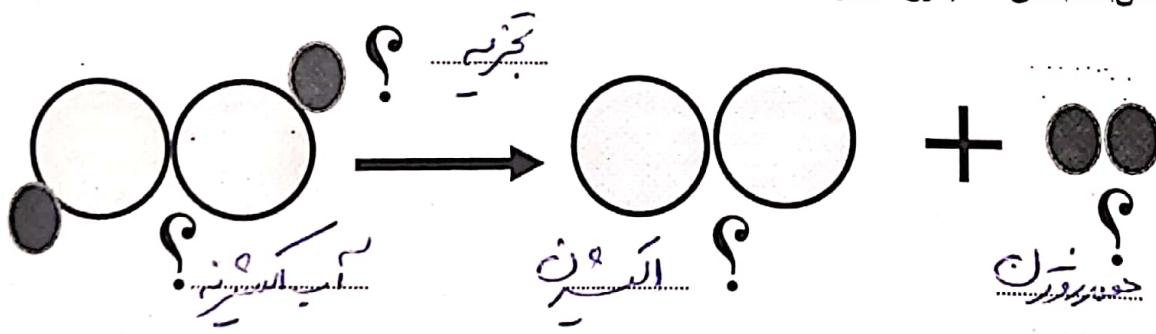
۱- اندازه ذرات ۲- علوفت یا مقدار مواد اولیه ۳- رطوبت ۴- دما ۵- اسید

گاهی رطوبت سبک است. قابل تغییر را نمی بینیم بلکه بزرگترین آهان

غ) رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ از راه های ساخت رنگین کمان یک مورد را توضیح دهید.

اگر بلایا میله رفیع را شکسته باران حوزه در رأس آن کنید شور تکه های مختلف در هوا نور حوضه را به لایه لایه می نماید. اگر رنگین سیال شکل شفیل می شود. با استفاده از این روش اگرها را

ف) تصویر زیر نشان دهنده ی کدام نوع تغییر است؟ با یک مورد مثال توضیح دهید.



خداآوند زیباست و زیبایی را دوست دارد به یاد او باش تا در کارها یاور تو باشد.