Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خداوند جان و خرد | دبستان غیر دولتی میعاد | آزمون علوم

نام و نام خانوادگی: | پایه ی پنجم | تاریخ: آبان ۱۴۰۴

۱ درست و نادرست را مشخص کنید.

الف) سوختن کاغذ یک تغییر فیزیکی است. ب) همه ی تغییرها به کندی انجام می شود.

ج) تهیه ی دوغ گازدار یک تغییر شیمیایی کند است. د) هر چه ضخامت عدسی بیشتر باشد، فاصله ی کانونی عدسی کمتر است.

۲ گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

پاسخ احتمالی به پرسش را ..... می گویند. الف) فرضیه ب) مشاهده ج) نتیجه گیری د) نظریه

کدام تغییر با بقیه متفاوت است؟ الف) شکستن شیشه ب) ذوب شدن یخ

ج) حل شدن شکر در آب د) زنگ زدن آهن

مهم ترین تفاوت ریز شدن کاغذ و سوختن کاغذ در چیست؟ الف) تغییر اندازه ب) تغییر شکل

ج) تغییر جنس د) تغییر حالت

در اثر حرارت جنس کدام ماده تغییر نمی کند؟ الف) قند ب) آب ج) کاغذ د) چوب

آهن در کدام محیط کندتر زنگ می زند؟ الف) روغن ب) هوای آزاد ج) درون آب مقطر د) آب دریا

زمان فرود فرفره های چرخان کاغذی به چه عواملی بستگی دارد؟

الف) پهنای بال فرفره ب) ارتفاع فرفره ج) طول بال د) همه ی موارد

در کدام تغییر فقط حالت ماده عوض می شود؟ الف) سوختن چوب ب) هضم غذا ج) سوختن نان د) تبخیر آب

در یک کاوش علمی کدام دیرتر اتفاق می افتد؟ الف) فرضیه سازی ب) طرح و پرسش ج) مشاهده د) نتیجه گیری

کدام پرنده کمتر بال می زند و بیشتر پرواز می کند؟ الف) کلاغ ب) کبوتر ج) عقاب د) گنجشک

با کدام وسیله می توان تصویر اجسام را روی پرده نمایش قرار داد؟ الف) منشور ب) شیشه ج) آینه د) عدسی

کدام وسیله تصویر را بزرگتر نشان می دهد؟ الف) ذره بین ب) شیشه ج) آینه د) منشور

برای ثبت خاطرات از کدام وسیله استفاده می شود؟ الف) منشور ب) تلسکوپ ج) میکروسکوپ د) دوربین عکاسی

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) جنس ماده در تغییر ..... عوض می شود. ب) تنها ماده ای که در طبیعت به هر سه حالت ماده وجود دارد، ..... است.

پ) آهنی که زنگ می زند، مقاومتش ..... می شود. ت) در آزمایشگاه نور ..... را به وسیله ی منشور تجزیه می کنند.

ث) برای دیدن ستارگان و سیارگان از ..... استفاده می کنند. ج) تهیه سرکه از انگور یک ترکیب ..... است.

چ) قطعه شیشه ای که نور را به هفت رنگ تجزیه می کند، ..... نام دارد.

ح) در رنگ های رنگین کمان، بیشترین شکست نور در رنگ ..... و کمترین شکست نور در رنگ ..... است.

خ) اندازه ی تصویر اجسام در عدسی به صورت ..... و ..... دیده می شود.

www.kanoon.ir

۴	چرا وقتی لیوان پر از آب را جلو فلشی به سمت چپ می گیریم، درون لیوان فلش به سمت راست دیده می شود؟
۵	تغییر شیمیایی را با ذکر دو مثال توضیح دهید.
۶	کانون عدسی چیست؟ (با رسم شکل)
۷	رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ ب) رنگ های رنگین کمان را به ترتیب بنویسید.
۸	چهار تغییر فیزیکی را مثال بزنید.
۹	الف) چگونه می توانیم در تخم مرغ هم تغییر فیزیکی ایجاد کنیم؟ ب)چگونه می توانیم در تخم مرغ هم تغییر فیزیکی ایجاد کنیم؟
۱۰	چرا رنگین کمان همیشه در آسمان نیست؟
۱۱	نور را با چه چیزهایی می توان تجزیه کرد؟
۱۲	اگر نور هنگام عبور از قطره آب، تجزیه نشود چه اتفاقی می افتد؟
۱۳	علی دو میخ آهنی را برداشت یکی از آن ها را رنگ کرد و دیگری را بدون رنگ گذاشت. سپس هر دو میخ را روی چمن خیس باغچه قرار داد و بعد از سه هفته آنها را بررسی کرد. با توجه به آزمایشی که علی انجام داده به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام یک از میخ ها تغییر کرده است؟ ب) این تغییر فیزیکی است یا شیمیایی ؟ دلیل آن را بنویسید.