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

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

پایه پنجم

خانم شکور

محراب

پیش دبستانی و دبستان دخترانه محراب

سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

پاسخ نامه

ارزشیابی مهر ماه درس علوم تجربی

ردیف	سوالات
۱	**درست و نادرست بودن جملات را مشخص کنید.** الف)تبدیل آب انگور به سرکه تغییر شیمیایی مفید وتند می باشد . ص ○ غ ● ب) سرخ شدن سیب زمینی یک تغییر فیزیکی است. ص ○ غ ● ج) در آزمایش فرفره ها ، فرفره ای که تعداد گیره ی بیشتری دارد زودتر به زمین می رسد . ص ● غ ○ د) . ممکن است پس از انجام کاوش ، پیش بینی ما درست نباشد . ص ● غ ○ ه) گیره ی فلزی لباس در شهر رشت نسبت به شهر ساوه زودتر زنگ می زند . ص ● غ ○
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) هر چه بال فرفره پهن تر باشد زمان رسیدن آن به زمین ..... است . ب) کاوش به روش علمی با ..... شروع می شود. ج) هر پیشنهادی که برای حل مساله است ..... نام دارد . د) هر چه طول دم فرفره بیشتر باشد فرفره ..... به زمین می رسد. ه) حفره های نان پر از گاز ..... است . و) وقتی آهن زنگ می زند مقاومت آن ..... می شود . ز) شکستن لیوان آب و فرو ریختن دیوار به ترتیب تغییر ..... و ..... است. ح) دانه های سرو نسبت به دانه های کاج ..... به زمین می رسد. س) در بارش برف از آسمان تغییر فیزیکی ..... رخ داده است.
۳	**گزینه مناسب را مشخص کنید.** کدام مورد زیر ، در تغییر شیمیایی و فیزیکی به طور مشترک نمی تواند اتفاق بیفتد ؟ الف) تغییر حالت ماده ○ ب) تغییر شکل ماده ○ ج) تغییر اندازه ماده ○ د) تغییر جنس ماده ✓ تهیه ی خاک اره از چوب ، ..... تغییر رخ داده در ..... یک تغییر ..... است . الف) همانند – کپک زدن رب – فیزیکی ○ ب) همانند- ذوب شدن بستنی در دمای اتاق – فیزیکی ✓ ج) برخلاف – ذوب شدن بستنی در دمای اتاق – شیمیایی ○ د) برخلاف – کپک زدن رب - شیمیایی ○

www.kanoon.ir

CamScanner

۴ **به سؤالات زیر پاسخ دهید.**

۴-۱) علی می خواهد آزمایشی طراحی کند و تأثیر اندازه ی قطعه ی یخ بر کاهش دمای نوشیدنی داخل پارچ آب را اندازه بگیرد برای این آزمایش ، چه چیزی را باید تغییر دهد ؟ و چه چیزی را باید اندازه بگیرد ؟

اندازه قطعه یخ ↓ — دمای نوشیدنی داخل پارچ ↙

۴-۲) در بین تغییرات زیر ، فیزیکی و شیمیایی آن را مشخص کنید .

تراشیدن مداد – خشک شدن لباس های خیس در سایه – حل شدن قند در چای – آرد کردن گندم – تبدیل گوشت به گوشت چرخ کرده – ترش شدن شیر – پوسیدن پارچه – بریدن پارچه – ذوب شدن شمع

تغییر فیزیکی	تراشیدن مداد - خشک شدن لباس خیس در سایه - ذوب شدن شمع آرد کردن گندم - تبدیل گوشت به گوشت چرخ کرده - حل شدن قند در چای بریدن پارچه
تغییر شیمیایی	ترش شدن شیر - پوسیدن پارچه

۴-۳) کاوشگری :

۱- پرسش:

اگر چند گلوله با اندازه های مختلف را از ارتفاع یکسان داخل آب یک استخر رها کنیم ، کدام گلوله زودتر به کف استخر می رسد ؟

۲- پیش بینی جواب : گلوله ای که بیشترین تراکم را دارد زودتر به زمین می رسد .

۳- آزمایش :

الف) در این آزمایش چه چیزی را باید تغییر داد ؟ اندازه گلوله ها

ب) چه چیزی را باید اندازه گرفت ؟ زمان رسیدن گلوله به کف استخر

ج) چه چیزی را نباید تغییر داد ؟ ارتفاع رها شدن گلوله ها

۴-۴) مراحل کاوش به روش علمی را توضیح دهید .

مشاهده : پرسش - فرضیه (پیش بینی) - آزمایش - نوشتن نتایج آزمایش و بررسی آنها - نتیجه گیری

www.kanoon.ir

CamScanner

نام و نام خانوادگی:

باسمه تعالی

پیش دبستانی و دبستان دخترانه محراب

سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ارزشیابی مهر ماه درس علوم تجربی

نام

نمره

۴-۵) دو تغییری که انسان در آن دخالت دارد مثال بزنید ؟ صاف کردن جاده - کندن زمین برای ساختن سد

۴-۶) چگونه نوشیدنی گازدار تهیه کنیم ؟ به لیوان شیر و یک لیوان آب نیم قاشق را در یک پارچ با هم مخلوط می‌کنیم. نصف لیوان ماست و مقدار کمی نمک را در ظرف دیگر با هم مخلوط کنید و در پارچ می‌ریزیم مخلوط به دست آمده را در یک ظرف بریزید و در آن را محکم می‌بندیم و در کناری می‌گذاریم بعد از یک هفته نوشابه را فروزان و طعم آن دلچسب می‌شود آن را به آرامی تکان می‌دهیم

۴-۷) دو تغییر فیزیکی مفید تند و دو تغییر شیمیایی کند مثال بزنید.

تغییر فیزیکی مفید تند: بریدن پارچه برای لباس - تکه کردن نان

تغییر شیمیایی مفید کند: تبدیل خیار به خیارشور - تبدیل آب انگور به سرکه

۴-۸) وقتی آب یخ می زند و یا بخار می شود چه تغییراتی اتفاق می افتد؟

آب یخ می زند انجماد ← در هر دو حالت تغییر فیزیکی

و قتی آب بخار می شود تبخیر

موفقیت شما فرزندانم را از خداوند بزرگ خواستارم