نام و نام‌خانوادگی:

نام آموزشگاه:

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی
معاونت آموزش ابتدایی شهرستان ساوه

آزمون علوم تجربی ششم (نوبت اول صبح)

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۶ ساعت ۸:۳۰

خواستن توانستن است، به شرط دانستن...

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

الف) جمله‌های درست یا نادرست را با علامت (×) مشخص کنید.

۱- سرعت برخورد شهاب سنگ اثری روی قطر دهانه‌ی گودال ندارد. درست ◯ نادرست ◯

۲- میزان برق مصرفی برای تهیه کاغذ از مواد اولیه بیشتر از تهیه کاغذ از مواد بازیافتی است. درست ◯ نادرست ◯

۳- جهت نیروی گرانش زمین در همه جا، به طرف مرکز زمین است. درست ◯ نادرست ◯

۴- با توجه به شرایط آب و هوایی ساوه بهترین درخت برای این منطقه درخت سیب است. درست ◯ نادرست ◯

ب) گزینه های صحیح را با علامت × مشخّص کنید.

۱- کدامیک از گزینه‌های زیر ماده‌ی طبیعی است؟

الف) پارچه ◯ ب) مداد ◯ ج) پنبه ◯ د) کتاب ◯

۲- کدامیک از اثرات حاصل از زمین لرزه نیست؟

الف) شیوع بیماری های واگیر ◯ ب) خشکسالی ◯

ج) از دست دادن عزیزان ◯ د) شکستن سد ◯

۳- کدام گزینه نیروی غیرتماسی است؟

الف) نیروی گرانش ◯ ب) اصطکاک ◯ ج) نیروی مقاومت هوا ◯ د) نیروی بالابری ◯

۴- کدام یک از موارد زیر یک ساقه‌ی نشاسته دار است؟

الف) گندم ◯ ب) سیب زمینی ◯ ج) لوبیا ◯ د) جو ◯

پ) در جاهای خالی، کلمات مناسب بنویسید.

۱- جوهر نمک یک اسید ..... و پرتقال اسید ..... است.

۲- یکای اندازه گیری نیرو ..... نامیده می‌شود.

۳- هوای بالای بال هواپیما نسبت به هوای پایین بال سرعت ..... دارد.

علوم و زندگی

می‌دانیم که وسایل ارتباطی از گذشته تاکنون تغییراتی بسیاری داشته‌اند. به نظر شما در آینده ارتباطات چگونه خواهد بود و تصورات خود را در مورد وسایلی که در آینده اختراع و استفاده خواهد شد، بنویسید.

www-kanoon.ir

ت) به صورت کوتاه پاسخ دهید.

۱- کاغذهای مختلف چگونه تولید می‌شوند؟

۲- آتش فشان چه زمانی اتفاق می افتد؟

۳- انرژی مواد خوراکی از کجا حاصل می‌شود؟

۴- چرا پزشک به فردی که سرما خورده است می گوید از دست دادن یا روبوسی با دیگران پرهیز کند؟

ث) پاسخ کامل بدهید.

۱- چرا دانشمندان برای بررسی یک موضوع آزمایشات خود را چندین بار تکرار می‌کنند؟

۲- اگر همه‌ی انسان‌ها کاغذهای مصرف شده را بازیافت کنند، چه تاثیری بر جنگل‌ها و محیط زیست خواهد داشت؟ چرا؟

۳- چرا دویدن در سطح شیب دار نسبت به سطح صاف انرژی بیشتری نیاز دارد؟

۴- اگر فردی قبل از غذا دست‌هایش را نشوید، چه اتفاقی ممکن است بیفتد؟ چرا شستن دست‌ها در این مواقع مهم است؟

نظر آموزگار:

www-kanoon-ir

معاونت آموزش ابتدایی اداره آموزش و پرورش شهرستان ساوه **۶ خرداد ۱۴۰۴**

پاسخنامه آزمون خردادماه علوم تجربی ششم (نوبت اول صبح)

الف) ۱- نادرست ۲- درست ۳- درست ۴- نادرست

ب) ۱- گزینه‌ی «ج» ۲- گزینه‌ی «ب» ۳- گزینه‌ی «الف» ۴- گزینه‌ی «ب»

پ) ۱- صنعتی – خوراکی ۲- نیوتون ۳- بیشتری

علوم و زندگی (باز پاسخ به تشخیص معلم)

ت)

۱- با افزودن مواد شیمیایی مختلف به خمیر کاغذ میتوان انواع مختلفی از کاغذ را تهیه کرد.

۲- زمانی اتفاق می افتد که مواد آتش فشانی از داخل زمین به سطح آن راه پیدا کنند.

۳- از انرژی نورانی خورشید

۴- زیرا بیماری او واگیردار است و موجب انتقال بیماری به فرد دیگر می شود.

ث)

۱- چون ممکن است در آزمایش اول خطاهایی رخ دهد. با تکرار آزمایش، اطمینان حاصل می‌شود که نتیجه به‌دست‌آمده درست است و فقط مربوط به شرایط خاص نبوده. این کار باعث افزایش دقت و اعتماد به نتایج می‌شود.

۲- قطع درختان برای تولید کاغذ کمتر می‌شود، در نتیجه جنگل‌ها حفظ می‌شوند. این کار به حفظ هوا، جلوگیری از فرسایش خاک و کاهش آلودگی محیط کمک می‌کند .

۳- چون در سطح شیب‌دار، فرد باید علاوه‌بر غلبه بر نیروی اصطکاک، بر نیروی گرانش هم غلبه کند تا بالا برود؛ بنابراین انرژی بیشتری مصرف می‌شود.

۴- ممکن است بیمار شود به علت وجود میکروب‌ها و عوامل بیماری زا در سطوح مختلف حتما باید دست‌ها را با مایع دستشویی شست و آبکشی نمود.

(آموزگار محترم توجه داشته باشید، هر جوابی که از نظر شما مفهوم را برساند، مورد قبول می‌باشد)