

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: 4 دی ماه 1400
نام دبیر: خانم حسینی	وزارت آموزش و پرورش	زمان: 45 دقیقه
درس: علوم	آموزش و پرورش شهرستان مراغه	تعداد سوال: 15
پایه: ششم	مقطع ابتدایی	نوبت: اول
	دبستان ریحانه	

سوالات

۱ - جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
الف- کاغذ مچاله شده..... (زودتر - دیرتر) از کاغذ مچاله نشده به زمین می‌رسد.

ب- حدود ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح مسلمانان در سرزمینی به نام..... به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

پ- برای تهیه کاغذ از بازیافت کاغذهای باطله..... کیلو وات ساعت برق مصرف می‌شود.
ت- ضخامت هسته از گوشته..... (کمتر - بیشتر) است.

۲ - جملات درست را با تیک و جملات نادرست را علامت ضربدر مشخص کنید.

الف- ساختمان درونی زمین را بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده آن به پنج قسمت تقسیم می‌کنند.
ب- درونی ترین بخش زمین خمیر گره است که حالت نیمه جامد دارد.
پ- جوهر نمک و آب اکسیژنه، خاصیت اسیدی دارند.
ت- جنس روکش قرص ها از آلومینیم است.

۳ - هر عبارت را به کلمه مناسب آن وصل کنید. یک کلمه اضافی است.

وسيله شناسایی اسیدها. نام یک فلز سمی. جوهر نمک. کاغذ ph. نام یک اسید خوراکی. آلومینیوم. سرب. یکی از اسیدهای قوی. ابلیمو.

جزوه سیپی

۴ - مفاهیم زیر را تعریف کنید.
الف- امواج لرزه ای:

ب- بازیافت:

۵ - مراحل تبدیل درخت به کاغذ را به ترتیب در ۶ مرحله نوشته و مشخص کنید که تغییرات فیزیکی است یا شیمیایی.

۶ - خمیر گره را بطور کامل توضیح دهید.

۷ - سه ویژگی اسیدهای صنعتی را بنویسید.

۸ - چرا کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی رت ضخیم تر درست می کنند؟

۹ - می‌خواهیم تأثیر استحکام زمینی که شهاب سنگ در آن سقوط می‌کند را در عمق گودال ایجاد شده بررسی کنیم. در طراحی آزمایش، متغیر مستقل و وابسته را مشخص کنید.

۱۰ - ضخیم‌ترین و حجیم‌ترین لایه زمین کدام است؟

(الف) پوسته، گوشته (ب) هسته، گوشته (ج) گوشته، پوسته (د) هسته، پوسته

۱۱ - همه‌ی مواد زیر کاغذی اچ را قرمز می‌کنند به غیر از:

(الف) نوشابه (ب) گوجه (ج) آب پرتقال (د) شامپو

۱۲ - کدامیک از موارد زیر خاصیت رنگبری ندارد؟

(الف) آب اکسیژنه (ب) پتاسیم پرمنگنات (ج) آب ژاول (د) کلر

۱۳ - بهترین روش برای اطمینان از درستی نتیجه یک آزمایش چیست؟

(الف) دقت در انجام آزمایش (ب) تکرار آزمایش (ج) مشاهده دقیق (د) استفاده از ابزار مناسب

۱۴ - بیشترین و کمترین تعداد دفعات بازیافت مربوط به چه موادی است؟

(الف) کاغذ، پلاستیک (ب) فلز، کاغذ (ج) فلز، پلاستیک (د) کاغذ، فلز

۱۵ - چه نوع کاغذهایی را نمیتوان بازیافت کرد؟ ۳ نوع نام ببرید.

ارزش دانش در عمل به آن است.