به نام خدا دبستان کوکب

نام و نام خانوادگی: پایه ششم آزمون علوم - دی ماه ۱۴۰۳

۱ درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف - بیشتر مواد و وسایلی که ما امروزه استفاده می کنیم به طور طبیعی یافت می شوند.	☐	☐
ب - مقاومت محصولات بازیافتی از غیر بازیافتی کمتر است.	☐	☐
ج - سالانه حدود ۱۰۰۰ زلزله خفیف در ایران رخ می دهد.	☐	☐
د - در مسابقه طناب کشی گروهی برنده است که تعداد افراد بیشتری دارد.	☐	☐

۲ جاهای خالی را با عبارت های مناسب تکمیل کنید.

الف - برای تهیه ی کاغذ علاوه بر چوب می توان از ـــــ و ـــــ هم استفاده کرد.

ب - سرعت امواج لرزه ای در آهن ـــــ از پلاستیک است.

ج - فلز سرب ـــــ است و باید از تماس طولانی با آن پرهیز کرد.

د - به کمک ـــــ می توان درون زمین را مطالعه کرد.

۳ گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف - بهترین راه شناسایی اسیدها چیست؟

۱) لمس کردن ☐ ۲) بوییدن و چشیدن ☐ ۳) کاغذ pH ☐ ۴) هیچکدام ☐

ب - کدام یک از مواد زیر رنگبر و سفید کننده است؟

۱) گاز کلر ☐ ۲) آب ژاول ☐ ۳) آب اکسیژنه ☐ ۴) همه موارد ☐

ج - هسته ی زمین از ترکیب کدام فلزات ساخته شده است؟

۱) آهن و نیکل ☐ ۲) آهن و کروم ☐ ۳) آهن و آهنربا ☐ ۴) کروم و نیکل ☐

د - کدام یک از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه است؟

۱) حفظ خونسردی ☐ ۲) کمک به مصدومان ☐ ۳) برگزاری مانور زلزله ☐ ۴) پناه گرفتن در جای امن ☐

۴ فواید و ضررهای آتشفشان را نام ببرید. (هر کدام دو مورد)

فواید آتشفشان:

ضررهای آتشفشان:

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵ مراحل تبدیل درخت به کاغذ را به ترتیب بنویسید.

۶ سه عامل نام ببرید که بر اندازه، عمق و قطر گودال ایجاد شده از برخورد شهاب سنگ با زمین موثر است.

۷ دلیل افزودن هریک از مواد زیر به خمیر کاغذ چیست؟

پلاستیک:

رنگ:

۸ دو مورد از ویژگی های عمومی فلزات را بنویسید.

۹ نیروی مغناطیسی را تعریف کنید.

۱۰ لایه های درونی زمین براساس حالت مواد به چند قسمت تقسیم می شود؟ نام ببرید.

۱۱ به هواپیمایی درحال پرواز چه نیروهایی وارد می شود؟

۱۲ وقوع زمین لرزه های خفیف چه فایده ای دارد؟

۱۳ نیرو چیست؟ و چند ویژگی دارد؟

۱۴ دو مورد از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید.

۱۵ وقتی فروشنده می گوید وزن این جعبه میوه ۵ کیلوگرم است. از نظر علمی چه اشکالی در این گفته وجود دارد؟

موفق باشید...

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

- به نام خدا -

- پاسخ نامه آزمون علوم ششم دبستان کوکب

۱	الف = نادرست ب = درست ج = نادرست د = نادرست
۲	الف = نیشکر - پنبه ب = سرمیتر ج = سمی د = امواج لرزه ای
۳	الف = ۳ ب = ۴ ج = ۱ د = ۳
۴	فواید : تشکیل چشمه های آب گرم - توسعه ی گردشگری ضرر : ایجاد سرنامی - آلودگی هوا با استفاده از خاکستر های شیمیایی آتشفشان .
۵	① = بریدن درختان ⇐ فیزیکی ② = حمل انوار به کارخانه ⇐ فیزیکی ③ = کندن پوست آن ها ⇐ فیزیکی ④ = تبدیل به چیپس چوب ⇐ فیزیکی ⑤ = خمیر کردن آنها و از بین بردن رنگ زرد آنها ⇐ شیمیایی ⑥ = خشک کردن خمیر و تبدیل به کاغذ ⇐ فیزیکی
۶	هرچه شهاب سنگ بزرگ تر باشد گودال عمیق تر خواهد بود . اگر با سرعت بیتری سقوط کند بر روی قطر دهانه ی گودال تأثیر می گذارد . هرچه حجم آن بزرگتر باشد گودال ایجاد شده بزرگتر خواهد بود .
۷	پلاستیک = ضد آب بودن - گلاسه بودن زنگ = رنگی بودن و تنوع کاغذ
۸	رسانای گرما هستند . جلیز خوار هستند .

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۹	نیرویی که آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند و آن را به خود جذب می کند.
۱۰	۵ دسته = ۱- هسته ی کره ۲- خمیر کره ۳- گوشته ی زمین ۴- هسته ی خارجی ۵- هسته ی داخلی
۱۱	۴ نیرو = ۱ = مقاومت هوا - ۲ = رانش - ۳ = گرانش - ۴ = بالابری
۱۲	وقوع زمین لرزه های خفیف باعث طولگیری و وقوع زمین لرزه های بزرگ می شود و خطری ندارد.
۱۳	حاصل اثر متقابل دو جسم است. حداقل ۲ جسم یا چند جسم لازم داریم تا نیرو تأثیر بگذارد - ما نمی توانیم نیرو را ببینیم اما می توانیم آن را بر روی اجسام ببینیم.
۱۴	آلودگی هوا - کمبود غذا
۱۵	باید بگوید: ((جرم این جعبه میوه ۵ کیلوگرم است.))

موفق باشید....

Scanned with CamScanner