

به نام خدا

زمان: ۷۰ دقیقه

آموزش و پرورش منطقه ۱۱ تهران

نام و نام خانوادگی:

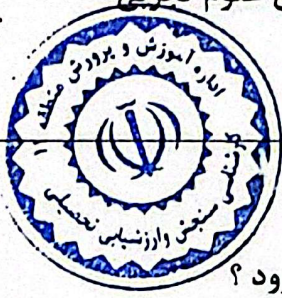
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸

ارزشیابی هماهنگ از فرآیند آموزشی درس علوم تجربی

نام آموزشگاه:

خرداد ۱۴۰۲

پایه ششم



سرگذشت دفتر من

۱ با افزودن کدام ماده به خمیر کاغذ، رنگ زرد چوب از بین می رود؟

- الف-نشاسته ب-پلاستیک پ-کلر ت-گچ

۲ ماده اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ... چیست... است.

۳ قطع بیش از حد درختان جنگل چه آسیبی به چرخه ی رو به رو (اکسیژن - کربن دی اکسید) خواهد زد؟



موجودات زنده برای تنفس از گلیسرین می کنند و کربن دی اکسید تولید می کنند و گیاهان با گرفتن کربن دی اکسید و تولید اکسیژن به زنده ماندن موجودات زنده کمک می کنند، قطع بیش از حد درختان باعث کمبود اکسیژن می شود.

کارخانه ی کاغذ سازی

۱ کدام یک از فلزات زیر رسانای خوب تری برای جریان برق است؟

- الف-آهن ب-مس پ-طلا ت-آلومینیوم

۲ وسیله شناسایی اسیدها... چیست... است.

۳ کدام یک از ویژگی های آهن سبب شده است تا این فلز به طور وسیع در صنعت کاربرد داشته باشد؟

(دو مورد) به دلیل انزای و رسانایی بودن آن - مقاومت زیاد (صلد خوار) -

سفر به اعماق زمین

۱ کدام قسمت مواد تشکیل دهنده ی زمین حالت مذاب دارد؟

- الف-خمیر کره ب-سنگ کره پ-هسته ی داخلی ت-هسته ی خارجی

امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم بیشتر عبور می کند .

حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ (سه مورد)

ایجاد رسوب - تلسل - آتشفشان - ایجاد زلزله

زمین پویا

کدام مورد زیر از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه است؟

- الف - شکستن سد ب - بیکاری پ - شیوع بیماری های واگیر پ - ریزش آوار

انرژی حاصل از شکستن سنگ کره ی زمین به صورت انرژی لرزه ای از داخل زمین به سطح آن می رسد .

جدول زیر را کامل کنید.

| اقدامات قبل از وقوع زلزله | اقدامات هنگام وقوع زلزله | اقدامات بعد از وقوع زلزله |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| بسیار سریع عمل های امن | پناه بگیر... مسکن ایست | قطع بلندی ها... دور شو |

ورزش و نیرو

در کدام مورد جسم تحت فشار (هل دادن) قرار گرفته است ؟

- الف - بستن در کشوی میز ب - بلند کردن کتاب از روی میز
 پ - باز کردن در کشوی میز پ - بلند کردن وزنه از روی زمین

موارد سمت راست را به موارد سمت چپ وصل کنید .

- نیروی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود مغناطیسی
 نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند جاذبه زمین (گرانشی)
 نیرویی که زمین به همه ی اجسام اطراف خود وارد می کند الکتریکی

نیروهایی که بر یک هواپیمای در حال حرکت وارد می شود را روی شکل مشخص کنید .



سفر انرژی

۱ برای دویدن در دو ساعت چند کیلو ژول انرژی نیاز است ؟

- الف - ۲۸۰۰ ب - ۳۶۰۰ پ - ۴۶۰۰ ت - ۵۶۰۰

۲ انرژی نورانی خورشید در غذاهایی که بیاصل می سازند ، ذخیره می شود.

۳ سفر انرژی را برای مورد زیر بنویسید . (تبدیل انرژی)

آبی که پشت سد جمع می شود و سپس توربین برق آبی را می چرخاند و انرژی الکتریکی تولید می شود .

انرژی بیاصل ← انرژی حرکتی ← انرژی الکتریکی

خیلی کوچک، خیلی بزرگ

۱ مخمرها از قارچ های تک سلولی هستند که از طریق تولید مثل می کنند .

- الف - قلمه زدن ب - جوانه زدن پ - دانه ت - هاگ

شگفتی های برگ

۱ کدام دسته به ترتیب ، میوه های روغن دار و ساقه ی نشاسته دار است ؟

- الف - نارگیل - سیب زمینی ب - گندم - گردو
پ - کنجد - سیب زمینی ت - نارگیل - موز

۲ اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان بکریسید است .

۳ چرا برگ بعضی از گیاهان به شکل تله در آمده است ؟

همه گیاهان نمی توانند تمام موارد نیازشان را بسازند، برای همین همگی در جابجایی مثل صیه، کرم حلزون و ... راهکارند.

جنگل برای کیست

۱ با توجه به رابطه ی غذایی جانوران در کدام مورد یک جانور زیان می بیند ؟

- الف - کروکودیل و پرنده
- ب - شته و مورچه
- پ - اسب و مگس
- ت - شیر و کرکس

۲ به چه درختانی ، درختان بومی می گویند ؟ در فاکان بوم به درختانی گفته می شود که در منطقه به طور طبیعی رشد کنند.

سالم بمانیم

۱ کدام مورد بیماری واگیر است ؟

- الف - دیابت
- ب - فشارخون
- پ - سل
- ت - نرمی استخوان

۲ چگونه مقاومت بدن را بالا ببریم ؟ (دو مورد)

ورزش کردن - خوردن غذای مناسب - داشتن خواب کافی - رعایت بهداشت

از گذشته تا آینده

۱ کدام یک از موارد ارتباطی زیر قدیمی تر است ؟

- الف - موبایل
- ب - بر طبل کوبیدن
- پ - رایانه
- ت - تلفن ثابت

| نیاز به تلاش بیشتر | یادگیری در حد قابل قبول | یادگیری کامل | ردیف |
|--------------------|-------------------------|--------------|------------|
| | | | سطح عملکرد |

موفق باشید