

نام :

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱

تاریخ آزمون :

نام خانوادگی :

معاونت آموزش ابتدایی

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

آموزشگاه :

ارزشیابی هماهنگ علوم پایه ششم ابتدایی

نوبت : صبح

(پاسخنامه)

الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید .

۱- کدامیک از مراحل تهیه ی کاغذ از چوب ، یک تغییر شیمیایی است ؟

الف) ازبین بردن رنگ چوب ● ب) تهیه چپس چوب ○ ج) خرد کردن الوار ○ د) قطع شاخ و برگ درخت ○

۲- از کدام فلز در ساخت قطعات و وسایل کارخانه ی کاغذ سازی استفاده می شود ؟

الف) آلومینیوم ○ ب) مس ○ ج) آهن ● د) سرب ○

۳- کدام یک از اثرات اجتماعی وقوع زلزله است ؟

الف) شیوع بیماری واگیر ○ ب) دزدی و ناامنی ● ج) آلودگی آبها ○ د) خرابی ساختمان ○

۴- در کدام مورد انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل نمی شود ؟

الف) کولر ○ ب) چرخ گوشت ○ ج) ششوار ○ د) اتوی برقی ●

۵- کدام یک از موارد زیر دارای میوه ی نشاسته دار است ؟

الف) تخم آفتابگردان ○ ب) سیب زمینی ○ ج) موز ○ د) گندم ●

۶- میکروب گلودرد چرکی به کدام قسمت بدن آسیب می رساند ؟

الف) پوست ○ ب) روده ○ ج) قلب ○ د) شش ●

ب) جاهای خالی را پر کنید .

۱- ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ **چوب** است .

۲- امواج لرزه ای زمین از سنگ های **نرم و کم تراکم** کندتر عبور می کند .

۳- اگر جسم ساکنی شروع به حرکت کند حتماً به آن **نیرو** وارد شده است .

۴- ساقه ی سبز رنگ گیاهان مانند ساقه لوبیا که **کلروفیل** دارند غذا سازی می کنند .

۵- اولین میکروسکوپ را **رابرت هوک** ساخت .

ج) جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید .

۱- در آزمایش گیاهان ، از یُد ، برای شناخت قند استفاده می کنند .

۲- خون اولین سد دفاعی بدن در برابر میکروبهاست .

۳- نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند نیروی الکتریکی نامیده می شود .

۴- در علوم هُل دادن یا کشیدن معادل وارد کردن یا اعمال نیرو است .

○ صحیح ● غلط

○ صحیح ● غلط

○ صحیح ● غلط

○ صحیح ● غلط

د) به طور کامل پاسخ دهید .

۱- اسیدها به چند گروه دسته بندی می شوند نام برده و برای هر یک ، یک مثال بنویسید .

به دو دسته ی اسید های خوراکی: مانند اسید میوه ها پرتقال و لیمو ترش

اسیدهای صنعتی : مانند جوهر نمک

۲- یک فایده و یک ضرر آتشفشان را نام ببرید .

فایده : تشکیل چشمه های آب گرم، تشکیل معادن آهن و مس، تشکیل دریاچه، توسعه گردشگری، کوهزایی، ایجاد زمین های

کشاورزی حاصلخیز (توجه: نوشتن یک مورد کافیست)

ضرر: انتشار گازهای سمی، زیانهای مالی، از بین رفتن جانداران، ریزش باران های اسیدی، از بین رفتن مزارع و زمین های

کشاورزی، ایجاد سونامی (توجه: نوشتن یک مورد کافیست)

۳- باتوجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ دهید .



الف) به نظر شما در چه حالتی با وجود اینکه بر طناب نیرو وارد می شود اما طناب حرکت نمی کند؟

وقتی نیروهای وارده شده به طناب در دو طرف با هم مساوی باشد.

ب) در چه حالتی یکی از گروه ها برنده می شود؟

وقتی که یکی از گروه ها مقدار نیروی بیشتری وارد کند آن گروه برنده است.

۴- فواید فتوسنتز را بنویسید . (۲مورد) غذاسازی و تولید اکسیژن

۵- چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است ؟

درخت کاج موادی را از ریشه ی خود در خاک ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود به همین دلیل تنوع

گیاهان در جنگل های کاج کم است.

۶- گلبول های سفید چگونه میکروب ها را از بین می برند ؟ بعضی گلبول های سفید به میکروبها حمله میکنند و آنها را می خورند که به آنها

بیگانه خوار می گویند و بعضی از گلبولهای سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند که میکروبها را غیر فعال میکند

۷- یک مورد از نقاط ضعف و یک مورد از نقاط قوت استفاده از اینترنت را بنویسید .

ضعف: نیاز به تجهیزات و زیر ساخت دارد. قوت: منابع اطلاعاتی زیاد