

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۳

ساعت شروع:

تعداد سوال: ۲۳ سوال

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تعداد صفحه: ۲

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲

کارشناسی سنجش و ارزشیابی

سوالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای

پایه ششم ابتدایی - خرداد ماه ۱۴۰۱

درس: علوم تجربی

بسمه تعالی

نام:

نام خانوادگی:

آموزشگاه:

معلم:

کلید

الف) دانش آموز پرتلاش، جملات درست و نادرست را مشخص کن.

- ۱) نوشته ی روی سنگ و چرم از روش های ثبت و نگهداری اطلاعات در گذشته نبود. غلط صحیح
- ۲) یکی از راه های شناسایی اسید های خوراکی ترش بودن آن هاست. غلط صحیح
- ۳) هسته ی داخلی زمین حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد. غلط صحیح
- ۴) نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربا دیگر وارد می کند نیروی رانش نام دارد. غلط صحیح
- ۵) باید آنتی بیوتیک ها را با تجویز پزشک و در زمان مشخص مصرف کنیم. غلط صحیح

ب) فرزند دانشمند ایران، گزینه ی صحیح را انتخاب کن.

۶) پیشنهاد راه حل احتمالی برای مسئله کدام گزینه ی زیر می باشد؟

- الف: طرح مسئله ب: فرضیه ج: نتیجه گیری د: آزمایش

۷) کدام قسمت درخت در تهیه کاغذ کاربرد دارد؟

- الف: تنه ی درخت ب: پوست درخت ج: گل د: ریشه

۸) کدام یک از بیماری های زیر واگیر دارد؟

- الف: کم خونی ب: فشارخون ج: دیابت د: وبا

۹) در گیاهان سبز وظیفه ی اصلی کلروفیل (سبزینه) چیست؟

- الف: جذب انرژی خورشید برای غذاسازی ب: حفاظت از گیاهان در برابر حشرات
- ج: تجزیه کردن گیاهان د: میوه دادن گیاهان

۱۰) در گوشی هوشمند، انرژی الکتریکی به دست آمده از باتری به کدام یک از موارد زیر تبدیل می شود؟

- الف: انرژی نورانی ب: انرژی صوتی ج: انرژی گرمایی د: همه ی موارد

ج) دانشمند ایران زمین، جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

۱۱) گلبول های سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند.

۱۲) عامل ایجاد بیماری های واگیر جاندارانی به نام مسبب هستند.

۱۳) یکی از واحد اندازه گیری انرژی ژول نام دارد.

۱۴) مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه ی آتش فشان بخار آب و دی اکسید کربن می باشد.

۱۵) جوش جزو اسیدهای صنعتی و آلیوم جزو اسید های خوراکی می باشد (خبر بیا)

۱۶) یکی از راه های حفظ منابع طبیعی بازریافت است.

خشک کردن خمیر و بقیه کاغذ

کتابخانه

۱۶) دانش آموز با ادب، به سوالات زیر پاسخ کامل بده.
 ۱۷) مراحل تبدیل درخت به کاغذ را به ترتیب بنویسید.
 ۱۸) تبدیل پوست تنه‌ی درخت، تبدیل چوب، تبدیل کردن خمیر درختی

۱۸) چه فلزاتی در ساخت وسایل زیر استفاده می شود؟ یک دلیل برای علت استفاده از این فلزها بیان کنید.

سیم برق: فلز (مس) علت: رسانایی خوب جریان الکتریسیته

فرعون: فلز (آهن) علت: محکم و ارزان است

هواپساز: فلز (آلومینیوم) علت: سبک و محکم است

۱۹) از خواص و مضرات آتش نشان هر کدام دو مورد بنویسید.

فایده ها: شللی دریاچه، توسعه گردشگری و ...

ضرر ها: بارش باران اسیدی، جریان توانزه و ...

۲۰) برای هر کدام یک مثال بزنید.

هر کدام ۴ ضربه جواب بدهد
 دانه‌ی نشاسته دار: نشاء
 دانه‌ی روغن دار: سویا

میوه‌ی نشاسته دار: صوف
 ساقه‌ی نشاسته دار: سیب زمینی

۲۱) از روش های برقراری ارتباط در گذشته ی خیلی دور سه مورد مثال بزنید.

موتن کردن آتش، چاپار، ایجار صدا و ...

۲۲) عبارت های زیر را در دو گروه دسته بندی کنید.

(نیروی اصطکاک - نیروی گرانش - نیروی مقاومت هوا - نیروی الکتریکی - نیروی بالابری - نیروی مغناطیس)

تماسی: نیروی اصطکاک - نیروی مقاومت هوا - نیروی بالابری

غیر تماسی: نیروی مغناطیس - نیروی الکتریکی - نیروی گرانش

۲۳) یک سبب فریز در بالای درخت، دارای چه نوع انرژی هایی است؟ هر کدام را به طور مختصر توضیح دهید.

انرژی شیمیایی - انرژی ذخیره‌ای گرانشی؛ سوار غذای آن انرژی شیمیایی دارد

چون انرژی من بالا تر است انرژی ذخیره‌ای گرانشی دارد.

باز خود توصیفی آموزگار:

درسی هنر