نام: .....
نام خانوادگی: .....
آموزگار: زینب کاسب

«دبستان غیردولتی کالج»

آزمون: علوم تجربی (۳-۱)
پایه: ششم دبستان
تاریخ: ۱۴۰۳/۸/۲۶

۱- بیشتر مواد و وسایلی که ما امروزه از آن‌ها استفاده می‌کنیم، به طور طبیعی یافت می‌شوند.
صحیح ☐ غلط ☐

۲- اسیدهای خوراکی، تلخ هستند. صحیح ☐ غلط ☐

۳- آب اکسیژنه را باید در جای تاریک نگهداری کرد. صحیح ☐ غلط ☐

۴- کدام گزینه، مراحل روش علمی را به ترتیب درست نشان می‌دهد؟
الف) مشاهده، آزمایش، فرضیه، نظریه ☐
ب) آزمایش، مشاهده، فرضیه، نظریه ☐
ج) مشاهده، فرضیه، آزمایش، نظریه ☐
د) مشاهده، نظریه، آزمایش، فرضیه ☐

۵- از میان اجزای تشکیل دهنده‌ی درخت، از کدام قسمت برای تولید کاغذ استفاده می‌شود؟
الف) ساقه ☐ ب) تنه‌ی محکم ☐ ج) شاخه‌های چوبی ☐ د) همه‌ی موارد ☐

۶- کدام ماده را نمی‌توان بازیافت کرد؟
الف) بطری شیشه‌ای ☐ ب) کاغذ کتاب درسی ☐ ج) دستمال کاغذی ☐ د) پلاستیک ☐

۷- از میان اسیدهای زیر، کدام یک اسید قوی‌تری است؟
الف) جوهر نمک ☐ ب) آبلیمو ☐ ج) سرکه ☐ د) نارنگی ☐

۸- ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ..... است.

۹- برای تولید کاغذ ضد آب، به خمیر کاغذ ..... و برای افزایش استحکام کاغذ، به خمیر کاغذ ..... اضافه می‌کنند.

۱۰- در تولید وسایل یک کارخانه‌ی کاغذسازی مثل دستگاه چوب خرد کن، سرند و.... به طور گسترده از فلز ..... استفاده می‌شود.

www.kanoon.ir

۱۱- نیاکان ما، از چه روش‌هایی برای ثبت و نگهداری اطلاعات استفاده می‌کردند؟

۱۲- مواد طبیعی و مواد مصنوعی را مشخّص کنید.
پارچه، گاز اکسیژن، باران، قُرص، انگشتر طلا، شیشه، پشم گوسفند

۱۳- در کدام مرحله‌ی تولید کاغذ، تغییر شیمیایی صورت می‌گیرد؟

۱۴- سه ماده بنویسید که خاصیت رنگبری داشته باشند.

۱۵- سه ویژگی عمومی فلزات را بنویسید.

۱۶- برای شناسایی اسیدهای صنعتی، چه راهی پیشنهاد می‌کنید؟

۱۷- تهیه‌ی کاغذ از مواد خام اولیه و بازیافت کاغذهای باطله را مقایسه کنید.

۱۸- برای مقایسه‌ی چگالی (سنگینی) یک قطعه فلز و یک قطعه چوب هم شکل و هم اندازه، چه راهی پیشنهاد می‌کنید؟

www.kanoon.ir

نام: .....

نام خانوادگی: .....

« دبستان غیردولتی کاج »

آزمون: علوم تجربی (۳-۱)

پایه: ششم دبستان

تاریخ: ۱۴۰۳/۸/۲۶

۱- بیشتر مواد و وسایلی که ما امروزه از آن‌ها استفاده می‌کنیم، به طور طبیعی یافت می‌شوند.

☑ غلط ☐ صحیح

۲- اسیدهای خوراکی، تلخ هستند.

☑ غلط ☐ صحیح

۳- آب اکسیژنه را باید در جای تاریک نگهداری کرد.

☐ غلط ☑ صحیح

۴- کدام گزینه، مراحل روش علمی را به ترتیب درست نشان می‌دهد؟

الف) مشاهده، آزمایش، فرضیه، نظریه ☐

ب) آزمایش، مشاهده، فرضیه، نظریه ☐

ج) مشاهده، فرضیه، آزمایش، نظریه ☑

د) مشاهده، نظریه، آزمایش، فرضیه ☐

۵- از میان اجزای تشکیل دهنده‌ی درخت، از کدام قسمت برای تولید کاغذ استفاده می‌شود؟

الف) ساقه ☐ ب) تنه‌ی محکم ☐ ج) شاخه‌های چوبی ☐ د) همه‌ی موارد ☑

۶- کدام ماده را نمی‌توان بازیافت کرد؟

الف) بطری شیشه‌ای ☐ ب) کاغذ کتاب درسی ☐ ج) دستمال کاغذی ☑ د) پلاستیک ☐

۷- از میان اسیدهای زیر، کدام یک اسید قوی‌تری است؟

الف) جوهر نمک ☐ ب) آبلیمو ☐ ج) سرکه ☑ د) نارنگی ☐

۸- ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ..... است.

۹- برای تولید کاغذ ضد آب، به خمیر کاغذ ..... و برای افزایش استحکام کاغذ، به خمیر کاغذ ..... اضافه می‌کنند.

۱۰- در تولید وسایل یک کارخانه‌ی کاغذسازی مثل دستگاه چوب خرد کن، سرند و.... به طور گسترده از فلز ..... استفاده می‌شود.

www.karnoon.ir

۱۱- نیاکان ما، از چه روش‌هایی برای ثبت و نگهداری اطلاعات استفاده می‌کردند؟ نقاشی روی دیوار غار - نوشته روی چوب - نوشته‌ی روی چرم - نوشته‌ی روی سنگ

۱۲- مواد طبیعی و مواد مصنوعی را مشخّص کنید. ماده خام: ماسه

پارچه، گاز اکسیژن، باران، قُرص، انگشتر طلا، شیشه، پشم گوسفند

ط ط ط ۴ ۴ ۴ ط فلز طلا: طبیعی - طلا زینتی: مصنوعی

۱۳- در کدام مرحله‌ی تولید کاغذ، تغییر شیمیایی صورت می‌گیرد؟ تبدیل تکه‌های چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن

۱۴- سه ماده بنویسید که خاصیت رنگبری داشته باشند. وایتکس (آب ژاول) - آب اکسیژنه - نفتلم ذوب وجوش بالا

۱۵- سه ویژگی عمومی فلزات را بنویسید.

رسانای الکتریسته - رسانای گرما - جلای خوار -

۱۶- برای شناسایی اسیدهای صنعتی، چه راهی پیشنهاد می‌کنید؟ کاغذ PH

۱۷- تهیه‌ی کاغذ از مواد خام اولیه و بازیافت کاغذهای باطله را مقایسه کنید.

کاغذهای که بازیافت شده اند واز مواد خام اولیه تولید شدند، کیفیت، رنگ، استحکام بیشتری دارند.

۱۸- برای مقایسه‌ی چگالی (سنگینی) یک قطعه فلز و یک قطعه چوب هم شکل و هم اندازه، چه راهی پیشنهاد می‌کنید؟ (آزمایش مقایسه‌ای)

باید آن ها در ظرف حاوی آب قرار دهیم هر کدام که روی آب بود چگالی = سنگینی کمتری نسبت به قطعه‌ای که زیر آب است، دارد.