

آن را که تویی چاره ، بی چاره نخواهد شد.

آزمون شماره ۲ علوم تجربی (درس ۱ و ۲) کلاس ششم دبستان غیرانتفاعی ابوذر غفاری ۹۳/۷/۲۸ نام دانش آموز :

دوستان خوب من ، با دقت گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

۱ - در گذشته برای ثبت و ذخیره ی اطلاعات چه روشی به کار نمی رفت ؟

نوشتن روی سنگ نقاشی روی غارها نوشتن روی مقوا نوشتن روی چوب

۲ - کدام بخش از درخت در تهیه ی کاغذ به کار می رود ؟

ریشه برگ ساقه و تنه شاخه

۳ - آب اکسیژنه چه نقشی دارد ؟ تجزیه کننده ترکیب کننده ماده ی سوختنی رنگ بر

۴ - دانش آموزان کلاس پس از چند بار آزمایش به این نتیجه رسیدند که اگر دو بادکنک را به موهای خود مالش دهند و به یک دیگر نزدیک کنند، یک دیگر را دفع می کنند ، این نتیجه یک است.

حدس علمی فرضیه ی علمی نظریه ی علمی پیش بینی

۵ - کدام گزینه صحیح است ؟

آب ژاول ، آب اکسیژنه و آب مقطر جز دسته ی سفید کننده ها هستند.

آب اکسیژنه را باید در بطری های تیره نگهداری کرد، زیرا به علت نور و گرما تبخیر می شود.

آب اکسیژنه مابعی بنفش رنگ و بسیار سمی است .

آب اکسیژنه را باید در محیط های گرم و تاریک نگهداری کرد. این ماده در بیمارستان ها به عنوان ضد عفونی کننده کاربرد دارد.

۶ - کدام گزینه صحیح است ؟

مسلمانان ۷ قرن پس از میلاد مسیح در یکی از شهرهای ایران قدیم به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

مسلمانان ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح در یکی از شهرهای امروزی کشور ازبکستان به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

مسلمانان ۷ قرن پس از میلاد مسیح در یکی از شهرهای امروزی کشور عربستان به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

گزینه های اول و دوم صحیح هستند.

۷ - کدام یک از مراحل تبدیل درخت به کاغذ شیمیایی است ؟

قطع کردن درخت خرد کردن و نرم کردن درختان تبدیل کاغذ به ورقه های نازک بی رنگ کردن خمیرچوب

۸ - کدام گزینه صحیح است ؟

از پلاستیک برای تهیه ی کاغذهای ضد آب استفاده می شود. برای صاف کردن کاغذ و افزایش مقاومت آن از کلر استفاده می شود.

از گچ برای شفاف شدن کاغذ استفاده می شود. از چسب برای افزایش مقاومت و استقامت کاغذ استفاده می شود.

۹ - کدام دسته بندی درست بیان شده است ؟

مواد معدنی - کانی ها- سیمان - زغال سنگ - طلا (۳ تا طبیعی - ۲ تا مصنوعی)

کانی ها - دارو- پلاستیک - پوست - مس (۳ تا طبیعی - ۲ تا مصنوعی)

زغال سنگ - کیف - کاغذ - مواد رنگی - سیمان - مواد معدنی (۴ تا طبیعی - ۲ تا مصنوعی)

خاک - نفت خام - پوست - کانی ها - مواد معدنی - سیمان (۴ تا طبیعی - ۲ تا مصنوعی)

۱۰ - مهم ترین دلیل باز یافت چیست ؟

باز یافت باعث ایجاد اشتغال می شود. باز یافت باعث صرفه جویی در هزینه ها می شود.

باز یافت به حفظ محیط زیست کمک می کند. باز یافت باعث کاهش آلودگی هوا می شود.

۱۱ - فعالیت برای جمع آوری اطلاعات درباره ی جهان اطراف ، چه نام دارد ؟

علم مشاهده فن آوری آزمایش

۱۲ - پیشنهاد راه حل های احتمالی در حل مسئله ، کدام گزینه ی زیر می باشد ؟

طرح مسئله نتیجه گیری فرضیه آزمایش

۱۳ - فرضیه ها باید قابل باشند، در غیر این صورت باید آن ها را

آزمایش کردن- اثبات کرد طراحی- تغییر داد آزمایش کردن- تغییر داد مشاهده- طراحی کرد

۱۴ - اگر یک تحقیق علمی را به طور کلی به پنج مرحله تقسیم کنیم، بدون نیاز به ترتیب ، این ۵ مرحله در کدام گزینه آمده است؟

مشاهده - جمع آوری اطلاعات - پرسش- یادداشت- نظریه نتیجه گیری- پرسش- فرضیه- مشاهده- آزمایش

مشاهده- تفسیر کردن- آزمایش- طبقه بندی- یادداشت برقراری ارتباط- اندازه گیری- طبقه بندی- مشاهده- یادداشت

۱۵ - یک فرد نابینا برای این که یک تحقیق علمی را آغاز کند ، بهتر است تحقیق خود را از کدام مرحله شروع کند؟

آزمایش کردن مشاهده فرضیه سازی طرح مسئله

۱۶ - با توجه به عبارات زیر کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ یک تحقیق علمی را نشان می دهد؟

۱ - دیروز در خیابان یک تصادف دیدم . ۲ - دادگاه اعلام کرد که رضا بی گناه است. ۳ - به نظر من کلر سفید کننده است.

۴- چرا این پارچه زرد شده است. ۵- کلید را بزن تا معلوم شود کدام لامپ روشن می شود

۱- ۲- ۳- ۴- ۵ ۴- ۳- ۲- ۱- ۵

۱- ۲- ۳- ۴- ۵ ۴- ۳- ۲- ۱- ۵

۱۷ - پس از تمام شدن اخبار، کارشناس اداره ی هواشناسی اعلام کرد: «فردا آسمان ابری خواهد بود» این جمله در کدام مرحله است؟

مشاهده جمع آوری اطلاعات پیش بینی آزمایش

۱۸ - تلویزیون خانه ی ما خراب شده بود. آقای تعمیر کار پس از این که چند قطعه ی برقی را امتحان کرد ، بالاخره تلویزیون را درست کرد. در این عبارت کدام مراحل وجود دارد؟

برقراری ارتباط و آزمایش آزمایش و نتیجه گیری آزمایش و فرضیه برقراری ارتباط و نتیجه گیری

۱۹- وقتی نظر خود را درباره ی موضوع یا پدیده ای بیان می کنید، در واقع مهارت را به کار برده اید.

تفسیر کردن آزمایش فرضیه سازی پیش بینی

۲۰- علی می گوید: «این درخت در حال خشک شدن است فکرمی کنم برای جلوگیری از خشک شدن خاک آن باید عوض شود» این جمله ی علی به کدام گزینه مربوط می شود؟

مشاهده فرضیه نتیجه گیری مشاهده و فرضیه

۲۱ - رضا گاز حاصل از ترکیب سرکه و جوش شیرین را در ظرفی در بسته جمع کرد و سپس یک شعله ی کبریت را وارد آن ظرف کرد و در قسمتی از گزارش خود نوشت: «بعد از وارد شدن شعله ی کبریت به ظرف محتوی گاز ، کبریت خاموش شد.» این عبارت یک است.

مشاهده فرضیه نتیجه گیری پرسش

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.