«بسم الله الرحمن الرحیم»

«دبستان پسرانه غیردولتی برتران دانش شهرستان بهبهان»

نام و نام خانوادگی: تاریخ: ۱۴۰۳/۸/۱

امتحان درس ۱ و ۲ علوم پایه ششم آموزگار: نگارغلامی

الف

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

	صحیح	غلط
۱) هر کاغذی را می توان بازیافت کرد.	☐	☐
۲) اولین قدم در حل مسئله، مشاهده ی دقیق و جمع آوری اطلاعات است.	☐	☐
۳) افزودن آب اکسیژنه به محلول پرمنگنات پتاسیم یک تغییر شیمیایی است.	☐	☐
۴) هر چه سطح یک جسم پهن تر باشد، جسم زودتر به زمین می رسد.	☐	☐

ب

به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید.

۵) کدام یک از مواد زیر را به طور طبیعی در طبیعت می توان یافت؟

الف) آهن ب) طلا پ) آلومینیم ت) شیشه

۶) کدام یک از موارد زیر جز مزایای تهیه ی کاغذ به روش بازیافت نیست؟

الف) کاهش آلودگی هوا ب) کاهش مصرف برق پ) افزایش کیفیت کاغذ ت) کاهش هزینه های تولید

۷) دانشمندان معتقدند که «ممکن است علت وجود چاله های متعدد در سطح کره ی ماه، برخورد شهاب سنگ ها به این کره باشد.» این جمله کدام مرحله ی روش علمی را بیان می کند؟

الف) فرضیه سازی ب) مشاهده پ) نظریه ت) طرح مسأله

۸) کدام یک از مراحل بازیافت کاغذ با تهیه ی کاغذ از چوب، مشترک است؟

الف) تهیه ی چیپس ب) خرد کردن کاغذ پ) جداسازی کاغذ ت) تهیه ی خمیر

www.kanoon.ir

ت	**در جای خالی واژه ی مناسب قرار دهید.** ۹) یک فرضیه ی خوب باید ..... باشد و با خواندن ..... از آخرین مشاهدات دیگران باخبر می شویم. ۱۰) هر چه ارتفاع پرتاب گلوله ..... باشد عمق گودال ایجاد شده ..... خواهد شد. ۱۱) برای افزایش استحکام کاغذ از ..... و ضدآب کردن کاغذ از ..... در خمیر کاغذ استفاده می شود. ۱۲) آب اکسیژنه یک ماده ی ..... و پتاسیم پرمنگنات یک ماده ی ..... است.
پ	**به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.** ۱۳) الف) ۳ روش از روش های ثبت اطلاعات گذشتگان را بنویسید. ب) ۲ مورد از مزایا و معایب روش های ثبت اطلاعات به روش گذشتگان را بنویسید. ۱۴) مراحل ساخت کاغذ از چوب درختان را با ذکر نوع تغییر در هر مرحله بنویسید. ۱۵) چرا روش های ثبت اطلاعات به روش قدیم دیگر کاربردی نیست؟ ۱۶) چرخه ی کربن دی اکسید و اکسیژن را توضیح دهید. ۱۷) برای بررسی « تاثیر نوع آب بر رشد گیاه » آزمایشی طراحی کنید. پیش بینی : آزمایش: عوامل ثابت: