

نام درس : علوم	باسمه تعالی	تاریخ امتحان :
طراح سوال :		مدت پاسخگویی : ۵۰ دقیقه
نام دبیر :		پایه و رشته تحصیلی : ششم
نام و نام خانوادگی :		تعداد صفحات : ۲ صفحه
تعداد سوالات: ۲۲		مهر مدرسه :
ردیف	سوالات	
۱-	برای حل مسئله مرحله ای که راه حل هایی ارائه می دهیم ، شاید پاسخ سوال ما باشد رامی گوئیم. الف)نظریه ☐ ب)فرضیه سازی ☐ ج)جمع آوری اطلاعات د)آزمایش ☐	
۲	ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ، است ، هرچند کاغذ را می توان از ،و غیره تهیه کرد. الف)چوب-نیشکر-پنبه ☐ ب)نیشکر-چوب-پنبه ☐ ج)پنبه-نیشکر-چوب ۱ ☐ د)چوب-پنبه-پارچه ☐	
۳-	در حدود ۰۷۷ سال پس از میلاد مسیح ، مسلمانان در سرزمینی به نام به دانش ساخت کاغذ دست یافتند. الف)بلخ ☐ ب)بخارا ☐ ج)قندهار ☐ د)سمرقند ☐	
۴	مواد و وسایلی که از مواد موجود در طبیعت می سازند ، نامیده می شوند. الف)مصنوعی ☐ ب)طبیعی ☐ ج)بازیافتی ☐ د)هیچکدام ☐	
۵	چگونه می توان انواع مختلفی از کاغذها را تهیه کرد؟ الف)با افزودن مواد شیمیایی مختلف به خمیر کاغذ ☐ ب)با تولید انواع خمیرهای مختلف کاغذ ☐ ج)با وارد کردن فشار و گرمای متفاوت به خمیر کاغذ ☐ د)با استفاده از موارد اولیه متفاوت ☐	
۶	کدام از مایعات زیر رنگبر و سفید کننده هستند؟ الف)سدیم کلرید ☐ ب)آب اکسیژنه ☐ ج)کلر ☐ د)گزینه ب و ج ☐	
۷	نیاکان ما و مردمان گذشته آثار علمی و فرهنگی و اجتماعی خود را چگونه ثبت می کردند؟ الف)پوست، دیوار، کاغذ ☐ ب)چوب، دیوار غار، سنگ ☐ ج)درخت، مقوا، چرم ☐ د)هیچ کدام ☐	
۸	کدام مورد جز موارد احتیاطی آب اکسیژنه می باشد؟ الف)عدم تماس با پوست ☐ ب)نگهداری در جای تاریک ☐ ج)عدم استفاده در فضای بسته ☐ د)هر سه مورد ☐	
۹	کدام فلز به طور فراوان در اغلب صنایع بزرگ و نیز صنعت کاغذسازی کاربرد دارد؟	

	الف) مس ☐ ب) طلا ☐ ج) آهن ☐ د) آلومینیم ☐
۱۰	از میان اجزای تشکیل دهنده ی درخت چه قسمت هایی برای تهیه ی کاغذ مناسب اند؟ الف) ساقه محکم ☐ ب) تنه ☐ ج) برگ ها ☐ د) گزینه های الف و ب ☐
۱۱	بازیافت چیست؟ الف) یکی از راه های حفظ منابع طبیعی ☐ ب) کاهش زباله در سطح شهر ☐ ج) نگهداری مواد ☐ د) همه موارد ☐
۱۲	مواد زیر کدام مصنوعی است؟ الف) سنگ ☐ ب) چرم ☐ ج) کاغذ ☐ د) پوست ☐
۱۳	کدام فلز برای ساخت کارخانه ی کاغذسازی به طور گسترده استفاده می شود؟ الف) مس ☐ ب) طلا ☐ ج) آهن ☐ د) آلومینیم ☐
۱۴	چه قسمت هایی از کارخانه ی کاغذسازی از آهن ساخته شده است؟ الف) دستگاه چوب خرد کن ☐ ب) سرند ☐ ج) دیگ خمیرسازی و غلتک ها ☐ د) همه موارد ☐
۱۵	کدام از ویژگی آهن است؟ الف) به فراوانی یافت می شود ☐ ب) سخت و محکم است ☐ ج) در رطوبت و هوای آزاد سریع زنگ می زند ☐ د) همه موارد ☐
۱۶	از ویژگی های مشترک فلزات چیست؟ الف) رسانای خوبی برای برق هستند ☐ ب) با ضربه نمی شکنند ☐ ج) سطح تازه آنها براق است و بصورت ورقه در می آیند ☐ د) همه موارد ☐
۱۷	دو ماده که در مرحله ی تهیه ی خمیر کاغذ استفاده می شوند کدام اند؟ الف) آب اکسیژنه و اسید ☐ ب) آب اکسیژنه و سیمان ☐ ج) اسید و سیمان ☐ د) هیچ کدام ☐
۱۸	سنگره را تعریف کنید.
۱۹	پوسته شامل چه قسمت هایی است ارتفاع آن چند کیلومتر است
۲۰	ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید ۴ مورد
۲۱	اسیدها را نام ببرید با مثال
۲۲	لایه های زمین از نظر فیزیکی نام ببرید.

--	--

موفق باشید .

نام درس : علوم	باسمه تعالی،	تاریخ امتحان :
طراح سوال :		مدت پاسخگویی : ۵۰ دقیقه
نام دبیر :		پایه و رشته تحصیلی : ششم
نام و نام خانوادگی :		تعداد صفحات : ۲ صفحه
تعداد سوالات: ۲۲		مهر مدرسه :
ردیف	سوالات	
۱-	برای حل مسئله مرحله ای که راه حل هایی ارائه می دهیم ، شاید پاسخ سوال ما باشد رامی گوئیم. الف) نظریه ☐ ب) فرضیه سازی ☒ ج) جمع آوری اطلاعات د) آزمایش ☐	
۲	ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ، است ، هرچند کاغذ را می توان از ،و غیره تهیه کرد. الف) چوب-نیشکر-پنبه ☒ ب) نیشکر-چوب-پنبه ☐ ج) پنبه-نیشکر-چوب ☐ د) چوب-پنبه-پارچه ☐	
۳-	در حدود ۰۷۷ سال پس از میلاد مسیح ، مسلمانان در سرزمینی به نام به دانش ساخت کاغذ دست یافتند. الف) بلخ ☐ ب) بخارا ☐ ج) قندهار ☐ د) سمرقند ☒	
۴	مواد و وسایلی که از مواد موجود در طبیعت می سازند ، نامیده می شوند. الف) مصنوعی ☒ ب) طبیعی ☐ ج) بازیافتی ☐ د) هیچکدام ☐	
۵	چگونه می توان انواع مختلفی از کاغذها را تهیه کرد؟ الف) با افزودن مواد شیمیایی مختلف به خمیر کاغذ ☒ ب) با تولید انواع خمیرهای مختلف کاغذ ☐ ج) با وارد کردن فشار و گرمای متفاوت به خمیر کاغذ ☐ د) با استفاده از موارد اولیه متفاوت ☐	
۶	کدام از مایعات زیر رنگبر و سفید کننده هستند؟ الف) سدیم کلرید ☐ ب) آب اکسیژنه ☐ ج) کلر ☐ د) گزینه بوج ☒	
۷	نیاکان ما و مردمان گذشته آثار علمی و فرهنگی و اجتماعی خود را چگونه ثبت می کردند؟ الف) پوست، دیوار، کاغذ ☐ ب) چوب، دیوار غار، سنگ ☐ ج) درخت، مقوا، چرم ☐ د) هیچ کدام ☒	
۸	کدام مورد جز موارد احتیاطی آب اکسیژنه می باشد؟ الف) عدم تماس با پوست ☐ ب) نگهداری در جای تاریک ☐ ج) عدم استفاده در فضای بسته ☐ د) هر سه مورد ☒	
۹	کدام فلز به طور فراوان در اغلب صنایع بزرگ و نیز صنعت کاغذسازی کاربرد دارد؟	

	الف) مس ☐ د) آلومینیم ☐	ب) طلا ☐	ج) آهن ☒
۱۰	از میان اجزای تشکیل دهنده ی درخت چه قسمت هایی برای تهیه ی کاغذ مناسب اند؟ الف) ساقه محکم ☐ ب) تنه ☐ ج) برگ ها ☐ د) گزینه های الف و ب ☒		
۱۱	بازیافت چیست؟ الف) یکی از راه های حفظ منابع طبیعی ☐ ب) کاهش زباله در سطح شهر ☐ ج) نگهداری مواد ☐ د) همه موارد ☒		
۱۲	مواد زیر کدام مصنوعی است؟ الف) سنگ ☐ ب) چرم ☐ ج) کاغذ ☒ د) پوست ☐		
۱۳	کدام فلز برای ساخت کارخانه ی کاغذسازی به طور گسترده استفاده می شود؟ الف) مس ☐ ب) طلا ☐ ج) آهن ☒ د) آلومینیم ☐		
۱۴	چه قسمت هایی از کارخانه ی کاغذسازی از آهن ساخته شده است؟ الف) دستگاه چوب خرد کن ☐ ب) سرند ☐ ج) دیگ خمیرسازی و غلتک ها ☐ د) همه موارد ☒		
۱۵	کدام از ویژگی آهن است؟ الف) به فراوانی یافت می شود ☐ ب) سخت و محکم است ☐ ج) در رطوبت و هوای آزاد سریع زنگ می زند ☐ د) همه موارد ☒		
۱۶	از ویژگی های مشترک فلزات چیست؟ الف) رسانای خوبی برای برق هستند ☐ ب) با ضربه نمی شکنند ☐ ج) سطح تازه آنها براق است و بصورت ورقه در می آیند ☐ د) همه موارد ☒		
۱۷	دو ماده که در مرحله ی تهیه ی خمیر کاغذ استفاده می شوند کدام اند؟ الف) آب اکسیژنه و اسید ☒ ب) آب اکسیژنه و سیمان ☐ ج) اسید و سیمان ☐ د) هیچ کدام ☐		
۱۸	سنگکره را تعریف کنید. پوسته + قسمت بالایی گوشته که جامد است . لایه ۱۰۰ کیلومتر است و جامد است .		
۱۹	پوسته شامل چه قسمت هایی است ارتفاع آن چند کیلومتر است پوسته (قاره ای و اقیانوسی) حدود ۲۰ تا ۷۰ کیلومتر است .		
۲۰	ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید ۴ مورد رسانای گرما و الکتریسته ، جامداند ، مکمل پذیرند ؛ چکش خوارند .		
۲۱	اسیدها را نام ببرید با مثال خوراکی : آب میوه نارنج . صنعتی جوهرنمک		
۲۲	لایه های زمین از نظر فیزیکی نام ببرید. سنگ کره ، خمیر کره ؛ گوشته زیرین ، هسته خارجی ، هسته خارجی		