

## سوالات امتحان درس علوم (درس ۱-۲) پایه ششم

ردیف	شرح سوالات	عملکرد														
<b>صحیح و غلط</b>																
۱	مشاهده یعنی ما با استفاده از حواس پنجگانه خودمان اتفاقاتی را که می افتاد حس کنیم.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن														
۲	بیشتر مواد و وسایلی که امروزه از آنها استفاده می کنیم طبیعی اند .															
۳	مسلمانان در سمرقند در حدود ۷۰۰ سال پیش از میلاد مسیح به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.															
۴	بریدن درخت و انتقال آن به کارخانه تغییری شیمیایی محسوب می شود.															
<b>چند گزینه ای</b>																
۵	افزودن پرمنگنات پتاسیم به آب چه تغییر رنگی خواهد داشت؟ (۱) بنفش می شود. (۲) زرد می شود. (۳) آبی تیره می شود. (۴) ابتدا قرمز سپس بنفش می شود.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن														
۶	مراحل آرد کردن چوب و از بین بردن رنگ زرد چوب به ترتیب چه نوع تغییری هستند؟ (۱) هر دو فیزیکی (۲) اولی فیزیکی ، دومی شیمیایی (۳) اولی شیمیایی، دومی فیزیکی (۴) هر دو شیمیایی															
۷	فرمول شیمیایی آب اکسیژنه در کدام مورد زیر آمده است؟ $H_2$ (۱) $H_2O$ (۲) $O_2$ (۳) $H_2O_2$ (۴)															
۸	اگر برای تهیه ی ۲۰۰ جلد کتاب ۵۰۰ برگی ، ۳ اصله درخت قطع شود، برای تهیه ی ۱۰۰۰ جلد کتاب ۵۰۰ برگی چند اصله درخت قطع می شود؟ (۱) ۱۵۰ اصله درخت (۲) ۱۵۰۰ اصله درخت (۳) ۱۵ اصله درخت (۴) ۱۵۰۰۰ اصله درخت															
۹	کدام یک از موارد زیر سفید کننده و بی رنگ است؟ (۱) آب زاول (۲) آب (۳) آب اکسیژنه (۴) گزینه های (الف) و (ج)															
<b>کامل کردنی</b>																
۱۰	کلید یادگیری ..... است.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن														
۱۱	عمل گرفتن کربن دی اکسید هوا توسط درختان و تولید اکسیژن با استفاده از نور خورشید را ..... می نامند															
۱۲	ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ..... است .															
۱۳	نیاکان ما و مردمان گذشته ، آثار ..... و ..... هنری و ..... خود را ثبت می کردند.															
۱۴	یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی ..... است .															
<b>تشریحی</b>																
۱۵	به چه موادی «مواد مصنوعی» گفته می شود؟	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن														
۱۶	جدول زیر موادی را نشان می دهد که در تهیه ی کاغذ به کار می روند . علت استفاده این مواد را در تولید کاغذ در ستون دوم بنویسید.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ماده ی به کار رفته در تولید کاغذ</th> <th>علت استفاده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پلاستیک</td> <td></td> </tr> <tr> <td>رنگ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>نشاسته</td> <td></td> </tr> <tr> <td>کلر</td> <td></td> </tr> <tr> <td>گچ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>آب اکسیژنه</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ماده ی به کار رفته در تولید کاغذ	علت استفاده	پلاستیک		رنگ		نشاسته		کلر		گچ		آب اکسیژنه		
ماده ی به کار رفته در تولید کاغذ	علت استفاده															
پلاستیک																
رنگ																
نشاسته																
کلر																
گچ																
آب اکسیژنه																

نام و نام خانوادگی:

کد تحصیلی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ...../...../۹۶

۲ صفحه

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

سوالات امتحان درس علوم (درس ۱-۲) پایه ششم

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
۱۷	چرا هنگام استفاده از وایتکس و جوهرنمک و مواد مشابه این‌ها باید در فضای باز باشیم و ماسک بزنیم؟	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۱۸	مراحل روش علمی حل مسئله را بنویسید؟	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۱۹	مشاهده چه فرقی با دیدن دارد؟	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۲۰	فرضیه سازی چیست؟	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۲۱	مراحل مختلف تبدیل چوب به کاغذ را با ذکر نوع تغییر نام ببرید.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۲۲	کاربردهای مختلف کاغذ در زندگی روزمره را بنویسید.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۲۳	دو نمونه از نکات ایمنی که هنگام استفاده از آب اکسیژنه باید رعایت کرد را بنویسید.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۲۴	نام ۳ ماده‌ی سفید کننده و رنگ بر را بنویسید.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۲۵	در گذشته‌های دور برای ثبت و ذخیره‌ی اطلاعات از نوشتن روی سنگ، چوب درختان و نقاشی روی دیوار غارها و سنگ استفاده می‌کردند. مزایا و معایب این روش‌ها را بنویسید.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۲۶	چهار روش ثبت و نگهداری اطلاعات توسط گذشتگان و نیاکانمان را بنویسید.	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن
۲۷	به جز بازیافت کاغذ چه راه‌هایی برای کاهش مصرف منابع طبیعی و حفظ آن‌ها وجود دارد؟	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن

\*بازخورد معلم: .....

\*خودسنجی: از این آزمون احساس رضایت می‌کنم / نمی‌کنم. زیرا .....

در این آزمون متوجه شدم که ..... را بهتر یاد گرفته‌ام

و در ..... باید بیشتر مطالعه و دقت کنم.