

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴ / /		باسمه تعالی  اداره آموزش و پرورش ناحیه سه مشهد دبیرستان استعدادهای درخشان فرزندانگان ۳ (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ امتحانات نوبت خرداد	شماره سندلی:
مدت پاسخگویی: ۳۰ دقیقه			نام و نام خانوادگی:
تعداد صفحات: ۱			پایه و رشته: یازدهم ریاضی - تجربی
تاریخ تصحیح: ۱۴۰۴ / /			شماره کلاس:
نمره به عدد:			طراح سؤال: اسدی
به حروف:		درس: آزمایشگاه شیمی یازدهم	نام و امضاء دبیر:
بارم	سؤالات		ردیف
۱	نشانه‌های ایمنی زیر که بر روی ظروف مواد شیمیایی درج می‌شود به ترتیب از راست به چپ نام نشانه را بنویسید.    		۱
۱	کدام یک از مواد زیر بافت‌های زنده و موادی که با آنها در تماس باشند را از بین می‌برد؟ الف) سمی ب) زیان‌آور ج) خورنده د) اکسید کننده		۲
۱	اگر آتش‌سوزی اتفاق افتاد، نخست الف) آزمایشگاه را ترک کنید ب) شیر گاز را ببندید پ) مسئولین مدرسه را مطلع کنید ت) از مخزن آتش‌نشانی استفاده کنید		۳
۱	بر روی یک ظرف ماده شیمیایی برچسب سمی وجود دارد. این ظرف می‌تواند محتوی چه ماده‌ای باشد؟ الف) هیدروژن پراکسید ب) سدیم هیدروکسید پ) ترکیبات فلزی، ید ت) پیریدین		۴
۱	همکاری، همیاری و همفکری بین اعضاء گروه در آزمایشگاه در اجرای آزمایشات باعث چه مواردی می‌شود؟		۵
۱	نیروهای بین مولکولی در دو ترکیب آب و استون از چه نوعی می‌باشد؟ الف) یونی - دو قطبی ب) یونی - یونی پ) دو قطبی - یونی ت) دو قطبی - دو قطبی		۶
۱	با توجه به جایگاه عناصر مس و آلومینیم در جدول دوره‌ای، کدامیک واکنش پذیرتر است؟ از بین دو عنصر کربن و آهن کدامیک تمایل بیشتری برای واکنش با اکسیژن دارد؟ الف) آلومینیم - کربن ب) مس - آهن پ) آلومینیم - آهن ت) مس - کربن		۷
۱	چرا به واکنش انجام شده در آزمایش جنگل سیاه واکنش تجزیه گفته می‌شود؟		۸
۱	چرا تنظیم دمای بدن از اهمیت خاصی برخوردار است؟		۹
۱	چرا خوردن سبزیجات با رنگ سبز تیره توصیه می‌شود؟		۱۰

نمره آزمایشگاه ۱۰ نمره کتبی می‌باشد و ۱۰ نمره مربوط به کارهای عملی آزمایشگاهی و گزارش کار آزمایشگاه

(موفق باشید)