

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

دفترچه سوالات مرحله دوم مسابقات آزمایشگاهی دبیرستان
شاهد حمید باکری

مرحله آموزشی

لطفا بخش زیر را تکمیل کنید

نام دبیر مربوطه :

نام گروه :

شماره میز :

سرگروه :



تاریخ برگزاری :

اعضای گروه


امضا مدیریت دبیرستان

۱
۲
۳

تجهيزات آزمایشگاهی زیر را نام گذاری کنید. کاربرد یک مورد کافیست

کاربرد	نام	ابزار
		
		

تجهيزات آزمایشگاهی زیر را نام گذاری کنید. کاربرد یک مورد کافیست

کاربرد	نام	ابزار
		
		

تجهيزات آزمایشگاهی زیر را نام گذاری کنید. کاربرد یک مورد کافیست

کاربرد	نام	ابزار
		
		

مراحل روش علمی را به ترتیب بنویسید.

چرا عملیات آزمایشگاهی به صورت گروهی انجام می گیرد ؟

رابطه ای بنویسید که بتوان به وسیله آن جرم یک قطره مانند روغن را محاسبه کرد ؟

در صورت تماس مواد قلیایی با پوست چه اقداماتی
باید صورت گیرد؟

وظایف آسکوربیک اسید در بدن را بنویسید.
حداقل ۳ مورد

فتوسنتز چگونه فرایندی است ؟

گویچه های سفید در کجا ساخته شده و مکانیسم دفاعی آنها چگونه است ؟

تحلیل کنید

در آزمایشی سه قطره خون را که آلوده به ویروس HIV است را روی یک عدد تیغه با فاصله های مناسب قرار دادیم و روی هر قطره خون یک نوع مختلف از آنتی کور های A , B , D با قطره چکان یک قطره اضافه کردیم و با انتهای چوب کبریت های جداگانه قطره خون ها و آنتی کور ها را مخلوط کردیم و تیغه را روی یک کاغذ سفید گذاشتیم و نتیجه را A^+ مشاهده کردیم.

اساس مشاهده آزمایش بالا را تحلیل کنید (کوتاه ، مختصر ، کلمات کلیدی)

CT OS

gnome.blog.ir

منتظر شما هستیم

گنوم / سی.تی.او.اس



آتش های بزرگ از جرقه های کوچک نشأت می گیرند.

پایدار باشید

امتیاز مرحله دوم

این گروه در مرحله دوم مسابقات از ۱۰۰ امتیاز ، امتیاز.....را کسب کرده است.

این گروه با امتیاز.....میتواند در مرحله سوم (عملی) مسابقات حضور یابد.

امضا مدیریت دبیرستان

امضا مسئول آزمایشگاه