



به نام خدا

جشنواره نوجوان خوارزمی

نمون برگ داوری خودارزیابی محور فعالیت‌های آزمایشگاهی توسط دانش آموزان

(مرحله استانی و کشوری)

گام اول: طراحی و اجرای آزمایش ۶۰ امتیاز

سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

کد ملی دانش آموزان: ۱- ۲-		کد گروه:	
تلفن دانش آموزان: ۱- ۲-			
نام مدرسه: تلفن مدرسه:		استان: منطقه / ناحیه / شهرستان:	
نام دبیر راهنما:		ساعت: تاریخ: زمان اجرا: ۱۵ دقیقه	پایه تحصیلی:

ردیف	معیار	۱	۲	۳	۴	۵	توضیحات
۱	آزمایش متناسب با موضوع طراحی می کنند.						
۲	وسایل، ابزار و مواد مناسب انتخاب می کنند.						
۳	از وسایل و ابزار به درستی استفاده می کنند.						
۴	مراحل آزمایش را به درستی انجام می دهند.						
۵	در طراحی و اجرای آزمایش، خلاقیت و نوآوری دارند.						
۶	طراحی، انتخاب وسایل آزمایش و اجرای آن، ساده و جذاب است.						
۷	آزمایش طراحی شده، می تواند ظرفیت کارآفرینی و کاربردی در زندگی، صنعت و ... داشته باشد.						
۸	مشاهدات و مراحل انجام آزمایش را به طور دقیق در نمون برگ گزارش ثبت می کنند.						
۹	در تدوین و تنظیم گزارش کار (توضیح، تفسیر مشاهدات، رسم نمودار و ...) مهارت کافی دارند.						
۱۰	ضوابط کار گروهی را رعایت می کنند. (احترام متقابل، همکاری و فعال بودن اعضا و ...)						
۱۱	به وقت و زمان توجه کافی دارند.						
۱۲	نکات ایمنی، نظم، نظافت، مراقبت و صرفه جویی در مصرف مواد را رعایت می کنند.						
جمع امتیاز ستون ها							
نام و نام خانوادگی دانش آموز:		نام و نام خانوادگی ناظر:		مجموع امتیاز گام اول:			
محل امضای داور		محل امضای ناظر		به عدد:		به حروف:	



به نام خدا

جشنواره نوجوان خوارزمی

نمون برگ داوری خودارزیابی محور فعالیت‌های آزمایشگاهی توسط دانش آموزان

(مرحله استانی و کشوری)

گام دوم: بررسی مهارت‌های علمی - عملی زیست شناسی ۴۰ امتیاز

سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

کد گروه:	زمان اجرا: ۱۵ دقیقه
ساعت:	تاریخ:

ردیف	معیار	۲	۴	۶	۸	۱۰	توضیحات (نقاط ضعف و قوت)
۱	به سؤالات علمی - مهارتی مرتبط با کتاب درس (ساختار ماده، مدل، ماکت، مولاژ و ...) پاسخ صحیح می دهند						
۲	در نمونه برداری و تهیه نمونه مناسب از بافت جانوری/ گیاهی مهارت کافی دارند						
۳	در تنظیم و کار با میکروسکوپ و نمایش نمونه ها مهارت کافی دارند						
۴	قسمت های مختلف اندام ها، بافت ها و اعضای تشریح شده بدن را به خوبی تشخیص و نمایش می دهند.						
	جمع امتیاز ستون ها						

نام و نام خانوادگی دانش آموز:	نام و نام خانوادگی دانش آموز:	نام و نام خانوادگی ناظر:	مجموع امتیاز ایستگاه اول:
محل امضای داور	محل امضای داور	محل امضای ناظر	به عدد: به حروف:

(بازخورد و ثبت عملکرد دانش آموزان)

--