**باسمه تعالی**

**نوزدهمین دوره مسابقات کشوری آزمایشگاه علوم تجربی**

**ویژه دانش آموزان دوره متوسطه**

**در سال تحصیلی 1400-1399**

**نمون برگ** معرفی برگزیدگان منطقه ای برای شرکت در مرحله استانی

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **استان: منطقه: نام پژوهش سرا: گرایش:** | | | | | | | | | |
| **دوره تحصیلی/رشته تحصیلی** | **کد اثر** | | **کد ملی** | **نام و نام خانوادگی** | **پایه تحصیلی** | **تلفن تماس** | | **امتیاز درمنطقه** | **عكس** |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| نام و نام خانوادگی  مسئول کمیته داوران  تاریخ و امضا | | نام و نام خانوادگی  مدیر پژوهش سرای دانش آموزی  تاریخ و امضا | | نام و نام خانوادگی  معاون آموزش متوسطه منطقه  تاریخ و امضا | | | نام و نام خانوادگی  مدیریت آموزش و پرورش منطقه  تاریخ و امضا | | |

**نمون برگ** معرفی برگزیدگان استانی برای شرکت در مرحله کشوری

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام استان: گرایش :** | | | | | | | | | |
| **دوره تحصیلی/رشته تحصیلی** | **کد اثر** | **کد ملی** | | **نام و نام خانوادگی** | **پایه تحصیلی** | **تلفن تماس** | | **امتیاز دراستان** | **عكس** |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  | |  |
| نام و نام خانوادگی  سرگروه درس آزمایشگاه علوم تجربی استان  تاریخ و امضا | نام و نام خانوادگی  مدیرپژوهش سرای مجری مرحله استانی مسابقات آزمایشگاه علوم تجربی  تاریخ و امضا | | نام و نام خانوادگی  کارشناس امورپژوهش سراهای دانش آموزی  تاریخ و امضا | | نام و نام خانوادگی  معاون آموزش متوسطه استان  تاریخ و امضا | | نام و نام خانوادگی  مدیریت آموزش و پرورش استان  تاریخ و امضا | | |

**نمون برگ 1 : شناسنامه­ فیلم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| استان | |  | | | |
| شهرستان | |  | | | |
| نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی | |  | | | |
| کد ثبت اثر در سامانه همگام | |  | | | |
| عنوان فیلم (آزمایش) | |  | | | |
| نحوه شرکت در گرایش (انفرادی/تیم 2 نفره) | |  | | | |
| نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان | |  | |  | |
| کد ملی | |  | |  | |
| دوره تحصیلی | |  | |  | |
| رشته تحصیلی | |  | |  | |
| پایه تحصیلی | |  | |  | |
| تلفن همراه | |  | |  | |
| **شرح مختصری از آزمایش** | |  | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **استاد راهنما**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر واحد آموزشی مجری**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **سرگروه آموزشی**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 2: داوری غیرحضوری فیلم** **(انفرادی)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع آزمایش :** | | | | | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** | | | |
| **استان :** | | **شهر :** | | | **منطقه/ناحیه :** | **دوره تحصیلی :**  **پایه تحصیلی :**  **رشته تحصیلی :** | | |
| **نام و نام خانوادگی دانش آموز :** | | | | | | | | |
| **کد ملی :** | | | | **شماره تماس :** | | | | |
| **موضوع ارزیابی** | **معیار ارزیابی** | | | | | | **حداکثر امتیاز** | **امتیاز کسب شده** |
| خلاقیت  و نوآوری | 1. نوآوری (خلق روش جدید آزمایش) | | | | | | **26** |  |
| ایمنی و بهداشت فضا و فرد | 1. روش انجام آزمایش | | | | | | **9** |  |
| 1. رعایت نکات ایمنی و زیست محیطی | | | | | | **7** |  |
| اعتبار علمی آزمایش | 1. سازماندهی فرآیند آزمایش(بیان هدف، انجام آزمایش، نتیجه گیری مطابق هدف) | | | | | | **14** |  |
| 1. صحت علمی روش کار- صحت علمی نتیجه کار | | | | | | **13** |  |
| تکنولوژی | 1. کیفیت صدا- تصویر- نور | | | | | | **12** |  |
| 1. مناسب بودن فضای فیزیکی (چیدمان وسایل روی میز، فضای پشت صحنه، وضوح جزئیات و موارد موثر در نتیجه آزمایش) | | | | | | **14** |  |
| معرفی | 1. تصویر کامل دانش آموز و معرفی کامل | | | | | | **5** |  |
| **امتیاز نهایی** | | | | | | | **100** |  |
| **نظر کلی داوران:** | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی/کشوری : ........................ مدرک تحصیلی : .................... شماره تماس : ................... امضا : ...............**  **نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی/کشوری : ....................... مدرک تحصیلی : ..................... شماره تماس : ................... امضا : ..............**  **نام و نام خانوادگی داور سوم منطقه ای/استانی/کشوری : ...................... مدرک تحصیلی : ..................... شماره تماس : ................... امضا : ..............** | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **سرگروه درس آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر پژوهش سرای مجری**  **تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی**  **مدیرپژوهش سرای مجری مرحله استانی مسابقات آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | | **نام و نام خانوادگی**  **کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی**  **تاریخ و امضا** | | |

**نمون برگ 3: داوری غیرحضوری فیلم** **(تیم 2 نفره)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع آزمایش :** | | | | | | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** | | | | |
| **استان :** | | | **شهر :** | | | **منطقه/ناحیه :** | **دوره تحصیلی :**  **پایه تحصیلی :**  **رشته تحصیلی :** | | | |
| **نام و نام خانوادگی دانش آموزان :** | | | | | | | | | | |
| **1)** | | | | | **2)** | | | | | |
| **کد ملی :** | | | | | **کد ملی :** | | | | | |
| **شماره تماس :** | | | | | **شماره تماس :** | | | | | |
| **موضوع ارزیابی** | **معیار ارزیابی** | | | | | | | | **حداکثر امتیاز** | **امتیاز کسب شده** |
| خلاقیت  و نوآوری | 1. نوآوری (خلق روش جدید آزمایش) | | | | | | | | **26** |  |
| ایمنی و بهداشت فضا و فرد | 1. روش انجام آزمایش | | | | | | | | **9** |  |
| 1. رعایت نکات ایمنی و زیست محیطی | | | | | | | | **7** |  |
| اعتبار علمی آزمایش | 1. سازماندهی فرآیند آزمایش(بیان هدف، انجام آزمایش، نتیجه گیری مطابق هدف) | | | | | | | | **12** |  |
| 1. صحت علمی روش کار- صحت علمی نتیجه کار | | | | | | | | **12** |  |
| تکنولوژی | 1. کیفیت صدا- تصویر- نور | | | | | | | | **12** |  |
| 1. مناسب بودن فضای فیزیکی (چیدمان وسایل روی میز، فضای پشت صحنه، وضوح جزئیات و موارد موثر در نتیجه آزمایش) | | | | | | | | **12** |  |
| معرفی | 1. تصویر کامل دانش آموزان و معرفی کامل | | | | | | | | **5** |  |
| 1. **میزان مشارکت کار گروهی** | | | | | | | | **5** |  |
| **امتیاز نهایی** | | | | | | | | | **100** |  |
| **نظر کلی داوران:** | | | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی/کشوری : ........................ مدرک تحصیلی : .................... شماره تماس : ................... امضا : ...............**  **نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی/کشوری : ....................... مدرک تحصیلی : ..................... شماره تماس : ................... امضا : ..............**  **نام و نام خانوادگی داور سوم منطقه ای/استانی/کشوری : ...................... مدرک تحصیلی : ..................... شماره تماس : ................... امضا : ..............** | | | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **سرگروه درس آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر پژوهش سرای مجری**  **تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیرپژوهش سرای مجری مرحله استانی مسابقات آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | | | **نام و نام خانوادگی**  **کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی**  **تاریخ و امضا** | | |

**پیوست 2**

**گرایش انیمیشن**

**نوزدهمین دوره مسابقات کشوری آزمایشگاه علوم تجربی**

**در سال تحصیلی 1400-1399**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| استان | |  | | | | |
| شهرستان | |  | | | | |
| نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی | |  | | | | |
| کد ثبت اثر در سامانه همگام | |  | | | | |
| عنوان اثر | |  | | | | |
| نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان | |  | |  | |  |
| کد ملی | |  | |  | |  |
| دوره و رشته تحصیلی | |  | |  | |  |
| پایه تحصیلی | |  | |  | |  |
| تلفن همراه | |  | |  | |  |
| شرح مختصر پیدایش ایده و جزییات اثر و نرم افزارهای استفاده شده | |  | | | | |
| میزان درصد قطعه و آثار تصویری و یا صوتی تولیدی به نسبت قطعه و بخش های به کارگرفته شده از دیگر آثار(در صورت استفاده از برش های دیگر آثار، نام اثر را بنویسید.) | |  | | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **استاد راهنما**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر واحد آموزشی مجری**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **سرگروه آموزشی**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | |

**نمون برگ 1 : شناسنامه­ انیمیشن**

**نمون برگ 2: داوری غیرحضوری انیمیشن**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان اثر :** | | | | | | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** | | | | | |
| **استان :** | | | **شهر :** | | | **منطقه/ناحیه :** | | **دوره تحصیلی :**  **پایه تحصیلی :**  **رشته تحصیلی :** | | | |
| **نام و نام خانوادگی دانش آموز/ دانش آموزان** | | | | | | | | | | | |
| **1)** | | | | **2)** | | | **3)** | | | | |
| **کد ملی :** | | | | **کد ملی :** | | | **کد ملی :** | | | | |
| **شماره تماس :** | | | | **شماره تماس :** | | | **شماره تماس :** | | | | |
| **موضوع ارزیابی** | **معیار ارزیابی** | | | | | | | | | **حداکثر امتیاز** | **امتیاز کسب شده** |
| مقدمه | 1. تم و ایده | | | | | | | | | **7** |  |
| 2. داستان | | | | | | | | | **7** |  |
| خلاقیت | 3. شخصیت پردازی در داستان | | | | | | | | | **7** |  |
| 4. خلاقیت و نوآوری | | | | | | | | | **7** |  |
| 5. طراحی کاراکتر | | | | | | | | | **7** |  |
| اصول تنظیم محتوا | 6. اهمیت و انتخاب موضوع و تناسب آن با موضوعات کتب درسی مرجع | | | | | | | | | **9** |  |
| 7. پرداخت محتوا و انتقال پیام | | | | | | | | | **9** |  |
| تدوین | 8. کیفیت تصاویر و انیمیت مناسب | | | | | | | | | **8** |  |
| 9. طراحی بک گراند | | | | | | | | | **7** |  |
| 10. نور پردازی مناسب | | | | | | | | | **8** |  |
| 11. تدوین مناسب | | | | | | | | | **8** |  |
| 12. صدا گذاری و موسیقی | | | | | | | | | **8** |  |
| 13. پرداخت بازی ها و دکوپاژ | | | | | | | | | **8** |  |
| **امتیاز نهایی** | | | | | | | | | | **100** |  |
| **نظر کلی داوران:** | | | | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی/کشوری : ........................ مدرک تحصیلی : .................... شماره تماس : ................... امضا : ...............**  **نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی/کشوری : ....................... مدرک تحصیلی : ..................... شماره تماس : ................... امضا : ..............**  **نام و نام خانوادگی داور سوم منطقه ای/استانی/کشوری : ...................... مدرک تحصیلی : ..................... شماره تماس : ................... امضا : ..............** | | | | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **سرگروه درس آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر پژوهش سرای مجری**  **تاریخ و امضا** | | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیرپژوهش سرای مجری مرحله استانی مسابقات آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | | | **نام و نام خانوادگی**  **کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی**  **تاریخ و امضا** | | |

**نمون برگ 3 : داوری آنلاین انیمیشن**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **معیار داوری** | **حداکثر امتیاز** | | **امتیاز کسب شده** | | **توضیحات** |
| ۱ | مصاحبه و نحوه ارائه اثر | **30** | |  | |  |
| ۲ | تسلط علمی به فرآیند تولید اثر | **40** | |  | |  |
| ۳ | توانایی در پاسخ به سوالات داوران | **30** | |  | |  |
| **جمع امتیاز نهایی** | | **100** | | |  |  |
| **نام و نام خانوادگی داور اول کشوری : ..................................... مدرک تحصیلی : ............................... شماره تماس : .................... امضا : ....................**  **نام و نام خانوادگی داور دوم کشوری : ..................................... مدرک تحصیلی : ............................... شماره تماس : ..................... امضا : ...................**  **نام و نام خانوادگی داور سوم کشوری : .................................... مدرک تحصیلی : ............................... شماره تماس : ..................... امضا : ...................** | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **دبیر دبیرخانه راهبری کشوری درس آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | | **نام و نام خانوادگی**  **کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی**  **تاریخ و امضا** | | | |

**پیوست 3**

**گرایش نرم افزارهای کاربردی**

**نوزدهمین دوره مسابقات کشوری آزمایشگاه علوم تجربی**

**در سال تحصیلی 1400-1399**

**نمون برگ 1 : شناسنامه­ نرم افزارهای کاربردی**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| استان | |  | | | | |
| شهرستان | |  | | | | |
| نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی | |  | | | | |
| کد ثبت اثر در سامانه همگام | |  | | | | |
| عنوان اثر | |  | | | | |
| نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان | |  | |  | |  |
| کد ملی | |  | |  | |  |
| دوره و رشته تحصیلی | |  | |  | |  |
| پایه تحصیلی | |  | |  | |  |
| تلفن همراه | |  | |  | |  |
| شرح مختصر پیدایش ایده و جزییات اثر | |  | | | | |
| توضیحات : | |  | | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **استاد راهنما**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر واحد آموزشی مجری**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **سرگروه آموزشی**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری**  **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | |

**نمون برگ 2: داوری غیرحضوری نرم افزارهای کاربردی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان اثر :** | | | | | | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** | | | | | |
| **استان :** | | | **شهر :** | | | **منطقه/ناحیه :** | | **دوره تحصیلی :**  **پایه تحصیلی :**  **رشته تحصیلی :** | | | |
| **نام و نام خانوادگی دانش آموز/ دانش آموزان** | | | | | | | | | | | |
| **1)** | | | | **2)** | | | **3)** | | | | |
| **کد ملی :** | | | | **کد ملی :** | | | **کد ملی :** | | | | |
| **شماره تماس :** | | | | **شماره تماس :** | | | **شماره تماس :** | | | | |
| **موضوع ارزیابی** | **معیار ارزیابی** | | | | | | | | | **حداکثر امتیاز** | **امتیاز کسب شده** |
| مشخصات کلی نرم افزارآموزشی | مشخصات پدیدآورنده/ پدیدآورندگان و عنوان محصول تولید شده | | | | | | | | | **1** |  |
| مشخص بودن مخاطب و هدف از تولید | | | | | | | | | **2** |  |
| داشتن راهنمای نصب و استفاده از بخش های مختلف نرم افزار | | | | | | | | | **2** |  |
| مشخص نمودن سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز جهت اجرا | | | | | | | | | **1** |  |
| استفاده مناسب از گرافیک، رنگ، صدا و  صفحه آرایی | استفاده از گرافیک متناسب و هماهنگ با موضوع | | | | | | | | | **2** |  |
| موسیقی مناسب و قابل کنترل در قسمت های مختلف | | | | | | | | | **2** |  |
| استفاده از اندازه، نوع و رنگ قلم به کار رفته در قسمت های مختلف | | | | | | | | | **2** |  |
| استفاده مناسب از نمادها، نشانه ها و فضا جهت جابجاشدن بین صفحات | | | | | | | | | **2** |  |
| صداگذاری مناسب و باکیفیت | | | | | | | | | **2** |  |
| صفحه آرایی و توازن بین اجزا و چیدمان صحیح اجزا در صفحه | | | | | | | | | **2** |  |
| کیفیت تصاویر ثابت و متحرک به کار رفته جهت ارائه محتوا | | | | | | | | | **2** |  |
| مشخصات فنی نصب و  اجرای نرم افزار | عدم وابستگی به سیستم عامل خاص | | | | | | | | | **2** |  |
| نصب یا اجرای نرم افزار به صورت خودکار Autorun | | | | | | | | | **3** |  |
| عدم نیاز به تغییر فایل سیستم ها و راه اندازی مجدد سیستم | | | | | | | | | **2** |  |
| نصب فونت ها و نرم افزارهای مورد نیاز به صورت خودکار | | | | | | | | | **2** |  |
| کارکرد منطقی نرم افزار و نداشتن مشکل خاصی در رابطه با کاربری | | | | | | | | | **2** |  |
| سهولت کاربرد | مشخص بودن توالی و مراحل آموزش محتوا به نحومناسب برای کاربر | | | | | | | | | **2** |  |
| روشن و کامل بودن دستورالعمل ها و پیام های به کار رفته | | | | | | | | | **2** |  |
| استفاده مخاطب با حداقل اطلاعات و توانایی، از نرم افزار | | | | | | | | | **2** |  |
| استفاده از کلیدهای عملیاتی و هماهنگی با سایر نرم افزارها | | | | | | | | | **2** |  |
| نوع و میزان تعامل به کاررفته در آموزش | استفاده از شیوه های مناسب آموزش دوسویه (تعاملی) در ارائه محتوا | | | | | | | | | **6** |  |
| استفاده از محیط های شبیه سازی شده جهت آموزش | | | | | | | | | **4** |  |
| استفاده از تمرین های هدفمند و دریافت پاسخ به شیوه مناسب و ارائه راهنمایی های لازم | | | | | | | | | **3** |  |
| ارانه محتوا با هدف ایجاد انگیزه و تمایل در مخاطب | | | | | | | | | **2** |  |
| آزمون | داشتن بانک سوال | | | | | | | | | **2** |  |
| نمایش سوالات به صورت تصادفی | | | | | | | | | **2** |  |
| تنوع در آزمون ها (چهارگزینه ای، کلیک کردنی، اتصال، کشیدن و رهاکردن و...) | | | | | | | | | **3** |  |
| ارزشیابی دقیق و نمایش نتایج آزمون و ارائه پاسخ نامه | | | | | | | | | **3** |  |
| نگهداری نتایج آزمون در بانک و امکان مقایسه آن | | | | | | | | | **2** |  |
| محتوای آموزشی | تناسب محتوای انتخاب شده برای آموزش از طریق نرم افزارهای آموزشی | | | | | | | | | **2** |  |
| میزان توجه به ارتباط عمودی و افقی مطالب در سازماندهی محتوا | | | | | | | | | **3** |  |
| میزان توجه به اصل تاکید، توازن، سادگی، پیوستگی مطالب در ارائه محتوا | | | | | | | | | **4** |  |
| صحت علمی و دقت در مطالب ارائه شده | | | | | | | | | **3** |  |
| میزان پوشش مطالب ارائه شده محتوای آموزشی | | | | | | | | | **3** |  |
| رعایت قواعد نوشتاری، دستوری وآیین نگارش و فاقد اشتباهات املایی | | | | | | | | | **3** |  |
| میزان جذابیت و روش آموزش محتوا و برتری خاصی بر روش های آموزش سنتی | | | | | | | | | **2** |  |
| موارد خاص | میزان صرفه جویی استفاده از نرم افزار در زمان آموزش | | | | | | | | | **3** |  |
| امکانات لحاظ شده نرم افزار برای ارائه محتوای نیازمند به آزمایشگاه یا کارگاه | | | | | | | | | **4** |  |
| امکانات شبیه سازی نرم افزار برای آزمایش های آموزشی پرهزینه | | | | | | | | | **3** |  |
| استفاده از نرم افزار برای انجام آزمایش های خطرناک و پرمخاطره. | | | | | | | | | **4** |  |
| **امتیاز نهایی** | | | | | | | | | | **100** |  |
| **نظر کلی داوران:** | | | | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی/کشوری : ........................ مدرک تحصیلی : .................... شماره تماس : ................... امضا : ...............**  **نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی/کشوری : ....................... مدرک تحصیلی : ..................... شماره تماس : ................... امضا : ..............**  **نام و نام خانوادگی داور سوم منطقه ای/استانی/کشوری : ...................... مدرک تحصیلی : ..................... شماره تماس : ................... امضا : ..............** | | | | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **سرگروه درس آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیر پژوهش سرای مجری**  **تاریخ و امضا** | | | **نام و نام خانوادگی**  **مدیرپژوهش سرای مجری مرحله استانی مسابقات آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | | | **نام و نام خانوادگی**  **کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی**  **تاریخ و امضا** | | |

**نمون برگ 3 : داوری آنلاین نرم افزارهای کاربردی**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **معیار داوری** | **حداکثر امتیاز** | | **امتیاز کسب شده** | | **توضیحات** |
| ۱ | مصاحبه و نحوه ارائه اثر | **30** | |  | |  |
| ۲ | تسلط علمی به فرآیند تولید اثر | **40** | |  | |  |
| ۳ | توانایی در پاسخ به سوالات داوران | **30** | |  | |  |
| **جمع امتیاز نهایی** | | **100** | | |  |  |
| **نام و نام خانوادگی داور اول کشوری : ..................................... مدرک تحصیلی : ............................... شماره تماس : .................... امضا : ....................**  **نام و نام خانوادگی داور دوم کشوری : ..................................... مدرک تحصیلی : ............................... شماره تماس : ..................... امضا : ...................**  **نام و نام خانوادگی داور سوم کشوری : .................................... مدرک تحصیلی : ............................... شماره تماس : ..................... امضا : ...................** | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی**  **دبیر دبیرخانه راهبری کشوری درس آزمایشگاه علوم تجربی**  **تاریخ و امضا** | | | **نام و نام خانوادگی**  **کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی**  **تاریخ و امضا** | | | |