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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **استان:**  | **منطقه:** | **نام پژوهش‌سرا:** | **گرایش:** |
|  **دوره تحصیلی** | **کد اثر** | **کد ملی** | **نام و نام خانوادگی** | **پایه تحصیلی** | **تلفن تماس** | **امتیاز در منطقه** | **عکس** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| نام و نام خانوادگیمسئول کمیته داورانتاریخ و امضا | نام و نام خانوادگیمدیر پژوهش‌سرای دانش‌آموزیتاریخ و امضا | نام و نام خانوادگیمعاون آموزش متوسطه منطقهتاریخ و امضا | نام و نام خانوادگیمدیریت آموزش‌وپرورش منطقهتاریخ و امضا |

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

|  |
| --- |
| **استان: گرایش:** |
|  **دوره تحصیلی** | **کد اثر** | **کد ملی** | **نام و نام خانوادگی** | **پایه تحصیلی** | **تلفن تماس** | **امتیاز در استان** | **پژوهش سرای همکار** | **عکس** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **نام و نام خانوادگی****مدیر پژوهش‌سرای قطب استانی****سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش‌سراهای دانش‌آموزی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****معاون آموزش متوسطه استان****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****مدیرکل آموزش‌وپرورش استان****تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 1 : شناسنامه مقاله علمی- پژوهشی ­**

|  |  |
| --- | --- |
| استان/ شهرستان |  |
| نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی |  |
| کد ثبت اثر در سامانه همگام |  |
| عنوان مقاله |  |
| نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان |  |  |  |
| کد ملی |  |  |  |
| رشته تحصیلی/ پایه تحصیلی |  |  |  |
| تلفن همراه/ تلفن ثابت |  |  |  |
| چکیده مقاله |  |
|  نوآوری پژوهش صورت گرفته را به طور مختصر شرح دهید |  |
|  پژوهش صورت گرفته در چه مرحله ای است (آزمایشگاهی، نمونه اولیه، نیمه صنعتی، صنعتی) |  |
|  آیا پژوهش صورت گرفته قابلیت صنعتی شدن را دارد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، با دلیل شرح دهید و بازار مورد استفاده از آن را بیان فرمایید. |  |
| **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****مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری** **شماره تلفن، تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 2 : فرم خلاصه اثر**

|  |
| --- |
| محور : گرایش :نام و نام خانوادگی صاحب یا صاحبان اثر :پایه و رشته تحصیلی :استان /منطقه :پژوهش سرای همکار :آموزشگاه محل تحصیل **:** |
|  |

**نمون برگ 3 : داوری غیر حضوری مقاله علمی- پژوهشی**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان اثر :** | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** |
| **استان :** | **شهر :** | **منطقه/ناحیه :** | **رشته تحصیلی :** |
| **نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان** | **کد ملی** | **شماره تماس** | **پایه تحصیلی** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **موضوع ارزیابی** | **معیار ارزیابی** | **حداکثر امتیاز** | **امتیاز****کسب شده** |
| **موضوع پژوهش****(مسئله یابی یا تعیین هدف)** | 1. تناسب موضوع با محتوای پژوهش، وضوح عنوان
 | **6** |  |
| 1. کاربردی بودن و قابلیت صنعتی شدن پژوهش، تناسب مقاله با نیازهای کشور در راستای اقتصاد مقاومتی
 | **6** |  |
| 1. استخراج چکیده ( موضوع، هدف، روش و نتیجه )
 | **6** |  |
| 1. ارائه دلایل مناسب برای بیان مسئله، هدف و ضرورت انجام مطالعه
 | **6** |  |
| 1. انتخاب موضوع نو، استفاده از روش کار نو آورانه و خلاقانه در انجام پژوهش، استفاده از قابلیت های بومی منطقه
 | **6** |  |
| **ارزش علمی و فنی** | 1. تعیین جامعه و نمونه آماری متناسب با روش انجام کار
 | **8** |  |
| 1. استفاده از منابع علمی- پژوهشی معتبر، متنوع و متعدد و استفاده از روش منابع نویسی استاندارد(ارجاع صحیح به منابع)
 | **8** |  |
| 1. انتخاب روش مناسب در جمع آوری اطلاعات، بکار گیری آنالیز های مرتبط با موضوع و تحلیل مناسب آن
 | **8** |  |
| 1. رعایت ساختار و ترتیب اصول مقاله نویسی، پیوستگی مطالب و مرتبط بودن واژگان کلیدی و رعایت قواعد نگارشی و املایی واخلاقی
 | **8** |  |
| **نتیجه گیری** | 1. ارایه نتیجه منطقی و صحیح با توجه به یافته های پژوهش
 | **4** |  |
| 1. ارایه ایده و پیشنهادات سازنده متناسب با یافته های حاصل از پژوهش
 | **4** |  |
| **جمع نهایی امتیاز** | **۷۰** |  |
| **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****مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری** **تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای قطب استانی/کشوری****سلول های بنیادی و پزشکی باز ساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

نمون برگ 4 : داوری آنلاین مقاله علمی- پژوهشی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **معیار داوری** | **حداکثر امتیاز** | **امتیاز کسب شده** | **توضیحات** |
| ۱ | قدرت بیان | **5** |  |  |
| ۲ | تسلط علمی بر موضوع | **8** |  |  |
| ۳ | مدیریت زمان | **3** |  |  |
| ۴ | رعایت فرمت استاندارد ارائه های علمی و استفاده از جدول، نمودار، تصویر و ... در فایل ارائه | **6** |  |  |
| ۵ | پاسخ صحیح به پرسش ها (دفاع منطقی) | **6** |  |  |
| ۶ | خلاقیت در ارائه | **2** |  |  |
| **جمع امتیاز نهایی** | **30** |  |  |
| **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****مدیر پژوهش سرای قطب کشوری****سلول های بنیادی و پزشکی باز ساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

نمون برگ 5 : امتیاز نهایی داوری مقاله علمی- پژوهشی

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام مقاله علمی- پژوهشی** | **نام دانش آموز/دانش آموزان** | **کد ثبت اثر** | **استان/ شهر** | **امتیاز مرحله غیرحضوری** | **امتیاز مرحله حضوری** | **امتیاز نهایی** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
| **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****مدیر پژوهش سرای قطب کشوری****سلول های بنیادی و پزشکی باز ساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 6 : گزارش زمان بندی اجرایی مقاله علمی- پژوهشی**

|  |
| --- |
| **عنوان مقاله :** |
| **شماره تماس** | **کد ملی** | **نام و نام خانوادگی دانش آموز/ دانش آموزان** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **نهاد همکار** | **زمان اجرا** | **شرح فعالیت**  | **عنوان فعالیت** | **ردیف** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **نام و نام خانوادگی****مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری** **شماره تلفن، تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****مدیر واحد آموزشی مجری****شماره تلفن، تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****استاد راهنما****شماره تلفن، تاریخ و امضا** |

**تذکر : در خصوص دانشگاهها، موسسات علمی و ... همکار، لازم است که علاوه بر ذکر نام نهاد علمی مربوطه، گواهی تاییدیه آن نهاد نیز در بخش مستندات ضمیمه گردد.**

**نمون برگ 1 : شناسنامه پیشنهاده پژوهش­**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |  |  |
| رشته تحصیلی/ پایه تحصیلی |  |  |  |
| تلفن همراه/ تلفن ثابت |  |  |  |
| نام مرکز همکار(پژوهش‌سرا، دانشگاه، مراکز پژوهشی و ...) |  |
| **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****مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری** **شماره تلفن، تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 1-2 : فرم خلاصه اثر**

|  |
| --- |
| محور : گرایش :نام و نام خانوادگی صاحب یا صاحبان اثر :پایه و رشته تحصیلی :استان /منطقه :پژوهش سرای همکار :آموزشگاه محل تحصیل **:** |
| **(B Nazanin خلاصه ایده همراه با ذکر مزایا و کاربردها : (فونت 11**  |

**نمون برگ 2-2 : فرم اطلاعات پیشنهاده پژوهش­**

|  |
| --- |
| 1. اطلاعات مربوط به طرح پژوهشی:

در این بخش، به معرفی طرح و مقدمه‌ای از مطالعات مربوط به پیشنهاده پژوهش پرداخته می‌شود. لازم است که طراح/طراحان اثر بر اساس مطالعات عنوان شده، به تشریح اهداف طرح پیشنهادی و دستاوردهای مورد انتظار بپردازد. |
| **الف – عنوان :** |
| **ب – مکان مورد نظر برای اجراي پروژه :** |
| **پ - چکیده :** |
| **ت - کلید واژه ها :** |
| **ث - اهداف پژوهش :** (بیان اهداف کلی و اهداف جزئی) |
| **ج - سؤالات پژوهش : (**به تعریف مسئله، بررسی وضع موجود، دورنمای آینده و در نهایت بیان مسئله مورد نظر به صورت جمله خبری یا سوالی توجه شود.) |
| **چ – فرضیه های تحقيق :** |
| 1. **پیشینه و ضرورت پژوهش** :

در این بخش باید به مسئله اساسي تحقيق، پيشينه، اهمیت و ضرورت انجام آن پرداخته شود. یعنی با بررسی پژوهش‌های پیشین، به اختلاف نظرها و خلاءهاي تحقيقاتي موجود، ميزان نياز به موضوع و مواد، روش و يا فرآيند تحقيقي احتمالاً جديدي كه در اين پژوهش مورد استفاده قرار مي‏گيرد، اشاره ‌گردد. پیشینه تحقیق و مرور ادبیات موجود، با هدف برقراری ارتباط منطقی بین تحقیقاتی که قبلاً صورت گرفته و مسئله‌ای که بیان شده، استفاده از تجربیات محققان دیگر، آشنایی با چهارچوب نظری یا تجربی مسئله‌ی مطرح شده، پیشگیری از دوباره‌کاری و آشنایی با روش‌های تحقیق استفاده‌ شده در پژوهش‌های گذشته است. |
| 1. روش شناسی پژوهش :

در این بخش، به روش اجرای طرح مورد نظر پرداخته می‌شود. به عبارت دیگر جزییات مواد و موارد مورد نیاز، میزان و نحوه به کارگیری، پارامترهای مورد ارزیابی و نحوه عملکرد نمونه بررسی و تشریح می شود. محقق باید به تمامی مراحل انجام شده در تحقیق خود شامل نحوه جمع‌آوری اطلاعات، نحوه انتخاب نمونه از جامعه آماری، ابزار تجزیه و تحلیل داده‌ها و دیگر روش‌هایی که به آن‌ها در انجام این پروژه خواهد پرداخت، اشاره کند. اشاره به موارد زیر در این بخش، مورد تاکید است:* شرح كامل روش تحقیق شامل تجهيزات و مواد مورد استفاده و مراحل اجرايي تحقيق به صورت کامل و دقیق
* شرح چگونگی بررسی و اندازه گیری متغیرها
* جامعه آماري، روش نمونه‏گيري و حجم نمونه (در صورت وجود و امکان)
* روش‌ها و ابزار تجزيه و تحليل داده‏ها

**تذكر1:** از به كار بردن عناوين كلي نظير «گردآوري اطلاعات اوليه»، «تهيه نمونه‏هاي آزمون»، «انجام آزمايش‏ها» و غيره خودداري شود. لازم است مراحل انجام کار آزمایشگاهی(مواد و روش‏ها) به صورت کامل و دقیق شرح داده شده و توضيحات كاملی در رابطه با منابع و مراكز تهيه مواد مورد نیاز، داده‏ها و ملزومات، استانداردها، تجهيزات و مشخصات هر يك ارائه گردد.**تذكر2:** دانش آموز می بایست با استفاده از روش های شناسایی و آنالیزهای مربوطه، مستنداتی جهت اثبات ادعای خود ارائه دهد و آنالیزهای مورد نیاز، علت و لزوم استفاده از هریک را بیان نموده و اشاره‌ای بر تحلیل هر آنالیز و نحوه استفاده از داده های هر آنالیز داشته باشد. |
| **ج - نتایج و دستاوردهای مورد انتظار :** (بیان نتایجی که انجام این تحقیق، به دنبال خواهد داشت.) |
| **چ – منابع :** (ارجاع و منابع نویسی به روش APA انجام شود) |
| 1. استفاده از امكانات آزمايشگاهي، مواد مصرفی و آنالیزها :

در صورت نياز به امكانات آزمايشگاهي، مواد و آنالیزها لازم است نوع آزمايشگاه، تجهيزات، مواد و وسايل مورد نياز مشخص گردد. |
| **الف - امکانات آزمایشگاهی و آنالیزها** |
| **ردیف** | **نوع آناليز و خدمات پژوهشي مورد نياز** | **تعداد دفعات تکرار آنالیز** | **محل انجام** | **هزینه** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ب - مواد مصرفی** |
| **ردیف** | **نام ماده مورد نیاز** | **فرمول شیمیایی** | **محل تهیه**  | **مقدار** | **هزینه** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. زمان بندي انجام تحقيق:

لازم است كليه فعاليت‏ها و مراحل اجرايي تحقيق (شامل زمان ارائه گزارشات دوره‏اي) و مدت زمان مورد نياز براي هر يك، به تفكيك پيش‏بيني و در جدول مربوطه درج گردد. |
| **رديف** | **عنوان مرحله** | **تاريخ شروع** | **تاريخ پايان** | **مدت (ماه)** | **تاريخ ارائهگزارش به اساتید راهنما** |
| **1** | **مطالعات اولیه** |  |  |  |  |
| **2** | **تعیین روش و عنوان پروژه** |  |  |  |  |
| **3** | **تهیه مواد و تجهیزات** |  |  |  |  |
| **4** | **انجام آزمون ها وکارهای تجربی** |  |  |  |  |
| **5** | **بررسی و تحلیل نتایج و نوشتن گزارش نهایی** |  |  |  |  |

**نمون برگ 3 : داوری غیرحضوری پیشنهاده پژوهش**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان اثر :** | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** |
| **استان :** | **شهر :** | **منطقه/ناحیه :** | **رشته تحصیلی :** |
| **نام و نام خانوادگی دانش آموز/ دانش آموزان** | **کد ملی** | **شماره تماس** | **پایه تحصیلی** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **موضوع ارزیابی** | **معیار ارزیابی** | **سقف امتیاز** | **امتیاز داور 1** | **امتیاز داور2** | **میانگین** |
| **موضوع پیشنهاده پژوهش****(مسئله یابی یا تعیین هدف)** | 1. تناسب موضوع با محتوای پیشنهاده پژوهش، وضوح عنوان، خلاق و نوآورانه بودن
 | **۵** |  |  |  |
| 1. استخراج چکیده ( موضوع، هدف، روش و نتیجه )
 | **۸** |  |  |  |
| 1. ارائه دلایل مناسب برای بیان مسئله
 | **۸** |  |  |  |
| 1. تناسب محتوای پیشنهاده پژوهش با نیازهای بومی
 | **۵** |  |  |  |
| **ارزش علمی و فنی** | 1. رعایت ساختار پیشنهاده طبق نمون برگ 2-2 و فرمت نگارشی جدول 1
 | **۵** |  |  |  |
| 1. استفاده از منابع علمی - پژوهشی معتبر و متنوع
 | **۶** |  |  |  |
| **نتیجه گیری** | 1. بیان روش های جمع آوری اطلاعات
 | **۲** |  |  |  |
| 1. ارائه جدول مواد و تجهیزات آنالیزها و تشریح لزوم استفاده از هریک از مواد، تجهیزات و آنالیزها
 | **۶** |  |  |  |
| 1. پیش بینی روش های مناسب برای تست و آنالیز نتایج مورد نظر
 | **۵** |  |  |  |
| **ارائه ایده و پیشنهادات** | 1. ارائه ایده و پیشنهاد نو، قابل اجرا، متناسب با یافته های حاصل از پژوهش
 | **۹** |  |  |  |
| 1. بیان دستاوردهای مورد انتظار و تشریح دلیل دست یابی به این دستاوردها
 | **۹** |  |  |  |
| **میزان مشارکت پژوهش سرا در طرح** | 1. با توجه به مستندات
 | **۲** |  |  |  |
| **جمع نهایی امتیاز** | **70** |  |  |
| **توضیحات داوران :****نقاط قوت :****نقاط ضعف :** |
| **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****مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری** **تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای قطب استانی/کشوری****سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

نمون برگ 4 : داوری آنلاین **پیشنهاده پژوهش**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **معیار داوری** | **حداکثر امتیاز** | **امتیاز کسب شده** |
| **داور اول** | **داور دوم** |
| ۱ | مصاحبه و نحوه ارائه پیشنهاده | 10 |  |  |
| ۲ | تسلط علمی به موضوع پژوهش | 10 |  |  |
| ۳ | توانایی در پاسخ به سوالات داوران | 10 |  |  |
| **جمع امتیاز نهایی** | **30** |  |  |
| **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****مدیر پژوهش سرای قطب کشوری سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

نمون برگ 5 : امتیاز نهایی داوری **پیشنهاده پژوهش**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان پیشنهاده پژوهش** | **نام دانش آموز/دانش آموزان** | **کد ثبت اثر** | **استان/ شهر** | **امتیاز مرحله غیرحضوری** | **امتیاز مرحله آنلاین** | **امتیاز نهایی** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
| **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****مدیر پژوهش سرای قطب کشوری سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

**جدول 2 : راهنمای ترتیب عملکرد در یک چالش جام ملّی**  **سلول های بنیادی (مرحله کشوری)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **ترتیب عملکرد در یک چالش** | **حداکثر زمان(دقیقه)** |
| **1** | **قرعه کشی برای انتخاب سوال** | **۱** |
| **2** | **قبول یا رد سوال توسط پاسخگو** | **۱** |
| **3** | **آماده شدن پاسخگو و ارائه پاسخ** | **4** |
| **4** | **آماده شدن پرسشگر و طرح سوالات** | **2** |
| **5** | **آماده شدن پاسخگو و ارائه پاسخ به سوالات پرسشگر** | **4** |
| **6** | **پرسشگر، بحث را جمع بندی می کند** | **2** |
| **7** | **آماده شدن منتقد و طرح سوال منتقد از پاسخگو و پرسشگر** | **1** |
| **8** | **آماده شدن پاسخگو و ارائه پاسخ** | **1** |
| **9** | **آماده شدن پرسشگر و ارائه پاسخ** | **1** |
| **10** | **ارائه نقد توسط منتقد** | **2** |
| **11** | **پرسش داوران و پاسخگویی تیم ها** | **متغیر** |
| **12** | **پاسخگو کل بحث را جمع بندی می کند** | **2** |

**نمون برگ 1 : شناسنامه جام ملّی سلول های بنیادی**

|  |  |
| --- | --- |
| استان / شهرستان |  |
| نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی |  |
| کد ثبت اثر در سامانه همگام |   |
| نام و نام خانوادگی دانش آموزان |  |  |  |
| پایه تحصیلی/رشته تحصیلی |  |  |  |
| کد ملی |  |  |  |
| تلفن همراه/تلفن ثابت |  |  |  |
| **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****مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری** **شماره تلفن، تاریخ و امضا** |

**نمون برگ2 : فرم داوری غیرحضوری گزارش نقد علمی(مراحل منطقه ای و استانی)**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان گزارش علمی:** | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** |
| **استان :** | **شهر :** | **منطقه/ناحیه :** | **رشته تحصیلی :** |
| **نام و نام خانوادگی دانش آموزان** | **کد ملی** | **شماره تماس** | **پایه تحصیلی** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| موضوع ارزیابی | معیار ارزیابی | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | حداکثر امتیاز |
| نقاط قوت | تحلیل و بررسی نقاط قوت فرآیند پژوهشی در متن  |  |  |  |  |  |  | 10 |
| انتقاد  | طرح انتقاد، بحث و تحلیل های صحیح علمی از اشکلات احتمالی در روند پژوهش متن مورد بررسی |  |  |  |  |  |  | 10 |
| پیشنهاد | ارایه پیشنهاد نو، خلاقانه، علمی و قابل اجرا که باعث رفع نواقص و پیشرفت فرآیند پژوهش می گردد. |  |  |  |  |  |  | 10 |
| نگارش | رعایت ساختار و ترتیب اصول گزارش نویسی، پیوستگی و روانی مطالب، رعایت قواعد نگارشی، املایی و نکات اخلاقی |  |  |  |  |  |  | 10 |
| منابع نویسی | استفاده از منابع علمی- پژوهشی معتبر، همچنین استفاده از روش منابع نویسی استاندارد(ارجاع صحیح به منابع) |  |  |  |  |  |  | 10 |
| جمع نهایی امتیاز |  | 50 |
| نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/ استانی: ............................ مدرک تحصیلی : .............................. شماره تماس : ........................... امضا : ................نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/ استانی: ............................ مدرک تحصیلی : .............................. شماره تماس : .......................... امضا : ................. |
| **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای قطب استانی****سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی** **کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 3 : فرم داوری غیرحضوری فیلم ارائه گزارش نقد علمی(مراحل منطقه ای و استانی)**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان فیلم ارائه:** | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** |
| **استان :** | **شهر :** | **منطقه/ناحیه :** | **رشته تحصیلی :** |
| **نام و نام خانوادگی دانش آموزان**  | **کد ملی** | **شماره تماس** | **پایه تحصیلی** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ردیف | معیار داوری | محدوده امتیاز دهی | امتیازعضو اول | امتیاز عضو دوم | امتیازعضو سوم | میانگین امتیاز اعضا | توضیحات |
| **۱** | **قدرت بیان** | 10-۰ |  |  |  |  |  |
| **۲** | **تسلط علمی بر موضوع، استفاده از دلایل و نظریات علمی و مستند**  | 10-۰ |  |  |  |  |  |
| **۳** | **رعایت ادب و اخلاق و مدیریت زمان** | 10-۰ |  |  |  |  |  |
| **4** | **خلاقیت در ارائه** | 10-۰ |  |  |  |  |  |
| **5** | **رعایت دستور زبان فارسی و به کار گیری لغات سره** | 10-۰ |  |  |  |  |  |
| جمع امتیاز نهایی | **50** |  |  |  |  |  |
| نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی: ................................... مدرک تحصیلی : ........................... شماره تماس : ............................. امضا : ........................نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی: .................................. مدرک تحصیلی : ............................ شماره تماس : ............................. امضا : ........................ |
| **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای قطب استانی****سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی** **کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 4 : فرم امتیاز نهایی گزارش علمی(مراحل منطقه ای و استانی)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان گزارش نقد علمی و فیلم ارائه گزارش** | **نام و نام خانوادگی دانش آموزان** | **کد ثبت اثر** | **استان/ شهر** | **امتیاز گزارش نقد علمی** | **امتیاز فیلم ارائه گزارش** | **امتیاز نهایی از 100** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
| **نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی: ......................................... مدرک تحصیلی : .................................... شماره تماس : .............................. امضا : .....................****نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی: ........................................ مدرک تحصیلی : .................................... شماره تماس : .............................. امضا : ......................** |
| **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****مدیر پژوهش سرای قطب کشوری****سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی** **تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **استان :** | **شهر :** | **کد ثبت تیم در سامانه :** |
| نام ونام خانوادگی دانش آموز پرسشگر: نام ونام خانوادگی دانش آموز پاسخگو: نام ونام خانوادگی دانش آموز منتقد: |
| ارزیابی | معیار ارزیابی | سقف امتیاز | پاسخگو | پرسشگر | منتقد |
| مشترک سه نقش | برنامه‌ریزی، هماهنگی، انسجام تیمی، حمایت و پشتیبانی اعضای گروه از یکدیگر | 10 |  |  |  |
| رعایت اخلاق مناظره علمی و احترام به آرا و نظرات مخالف و حفظ حرمت اشخاص | 10 |  |  |  |
| دوری از تعصب بي‌جا و القای نظرات و عقاید | 10 |  |  |  |
| فن بیان و شیوایی کلام، رعایت دستور زبان فارسی و به کار گیری لغات سره، پرهیز از به‌کارگیری اصطلاحات غیرفنی، غیرتخصصی و عوامانه | 10 |  |  |  |
| شناخت مسئله، احاطه و اشراف نسبت به موضوع مورد سوال | 10 |  |  |  |
| مدیریت زمان | 10 |  |  |  |
| پاسخگویی صحیح به پرسش داوران | 10 |  |  |  |
| پاسخگو | استفاده از دلایل و نظریات علمی و خودداری از بیان دلایل غیرعلمی و عامه‌پسند | 10 |  | - | - |
| صحت پاسخ ارائه شده به پرسشگر و منتقد با استناد به منابع معتبر و پرهیز از سوء‌استفاده و بزرگ نمایی منابع و مأخذ | 15 |  | - | - |
| عدم رد سوال انتخابی | 5 |  | - | - |
| پرسشگر | طرح پرسش مرتبط و صحیح به صورت واضح، شفاف و با استناد به اسناد و مدارک معتبر | 10 | - |  | - |
| خلاقیت و نوآوری در طرح سوال | 10 | - |  | - |
| توانایی پاسخگویی صحیح یا تکمیل پاسخ در صورت عدم پاسخگویی پاسخگو و همچنین پاسخگویی صحیح به پرسش منتقد | 10 | - |  | - |
| منتقد | استفاده از دلایل و نظریات علمی و طرح پرسش به استناد اسناد و مدارک | 10 | - | - |  |
| خلاقیت و نوآوری در طرح سوال (طرح پرسش برای روشن شدن نکات مبهم در چالش) | 10 | - | - |  |
| جمع بندی و نتیجه گیری از مناظره گروه پاسخگو و پرسشگر با استناد به اسناد و مدارک معتبر | 10 | - | - |  |
| **جمع امتیاز** | **100** |  |  |  |
| **...........................................................** = امتیاز نهایی =6/**(امتیاز پاسخگو× 3) + (امتیاز پرسشگر× 2) + (امتیاز منتقد× 1)** |
| نام و نام خانوادگی داور کشوری: ............................................. مدرک تحصیلی: ............................. شماره تماس: .............................. امضا: ................... |
| **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای قطب کشوری سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی** **تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 5 : فرم داوری چالش های جام ملّی سلول های بنیادی (مرحله کشوری)**

نمون برگ 6 : امتیاز نهایی داوری **جام ملّی سلول های بنیادی (مرحله کشوری)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد تیم** | **شرکت کنندگان** | **استان/ شهر** | **داور 1** | **داور 2** | **داور 3** | **جمع امتیاز** | **میانگین امتیاز** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
| **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 ناظر کشوری : .................................................... مدرک تحصیلی : ................................ شماره تماس : .................................... امضا : .........................** |
| **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای قطب کشوری سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

**ضمائم :**

**نمون برگ 1 : شناسنامه­ انجمن علمی پژوهشی**

|  |  |
| --- | --- |
| استان/ شهرستان |  |
| نام مدرسه / پژوهش‌سرای دانش‌آموزی |  |
| کد ثبت اثر در سامانه همگام |  |
| نام انجمن |  |
| کانال پیام رسان  |  |
| آدرس کانال انجمن |  |
| نام و نام خانوادگی مدیر مدرسه |  |
| نام و نام خانوادگی معلم راهنمای انجمن |  |
| نام و نام خانوادگی دانش آموزان |  |  |  |
| کد ملی |  |  |  |
| پایه تحصیلی/ رشته تحصیلی |  |  |  |
| تلفن همراه/تلفن ثابت |  |  |  |
| شرح مختصر نوآوری ها |  |
| **نام و نام خانوادگی****استاد راهنما****شماره تلفن، تاریخ و امضا** | **نامونامخانوادگی****مدیرواحد آموزشی مجری****شماره تلفن، تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****مدیر پژوهش‌سرای دانش‌آموزی مجری** **شماره تلفن، تاریخ و امضا** |

**نمون برگ2 : داوری غیرحضوری انجمن علمی پژوهشی**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان انجمن :** | **کد ثبت شده اثر در سامانه :** |
| **استان :** | **شهر :** | **منطقه/ناحیه :** |
| **نام و نام خانوادگی اعضای انجمن علمی نانوفناوری** | **کد ملی** | **شماره تماس** | **پایه تحصیلی** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ردیف** | **معیار ارزیابی** | **حداکثر امتیاز** | **امتیاز کسب شده** |
| 1 | شاخص های مربوط به کانال | نظم و انسجام کانال، هشتک گذاری، فرمت مناسب و استفاده از استیکر مناسب | 5 |  |
| 2 | استفاده مناسب از پیام‌های مناسبتی و انگیزشی | 5 |  |
| 3 | انتقال مطالب و اطلاعیه‌های مرتبط از کانال پژوهش‌سرا در زمان مناسب | 5 |  |
| 4 | ساخت تیزر و پوستر تبلیغاتی برای معرفی برنامه‌های انجمن | 5 |  |
| 5 | فعالیت های ترویجی و تولید محتوا | تهیه فیلم و انیمیشن  | 5 |  |
| 6 | تهیه بازی (فیزیکی و رایانه ای) | 5 |  |
| 7 | دوبله و ترجمه فیلم و انیمیشن  | 5 |  |
| 8 | کتاب و نشریه  | 5 |  |
| 9 | بروشور و پوسترعلمی  | 5 |  |
| 10 | مصاحبه با بزرگان  | 5 |  |
| 11 | معرفی کتب، سایت، نشریات، فیلم، مراکز علمی و ...  | 5 |  |
| 12 | فعالیت های آموزشی | برگزاری وبینار آموزشی در سطح مدرسه، منطقه یا استان  | 5 |  |
| 13 | برگزاری کارگاه آموزشی در سطح مدرسه، منطقه یا استان | 5 |  |
| 14 | برگزاری دوره آموزشی در سطح مدرسه، منطقه یا استان | 5 |  |
| 15 | برگزاری رویدادهای علمی | مسابقه، استارتاپ و چالش | 5 |  |
| 16 | برگزاری نمایشگاه  | 5 |  |
| 17 | اردو و بازدید علمی  | 5 |  |
| 18 | اطلاع رسانی مسابقات کشوری | 5 |  |
| 19 | شرکت در پویش تولید محتوای قطب کشوری | 5 |  |
| 20 | سایر فعالیت‌های خلاقانه | 5 |  |
| **جمع امتیاز** | **100** |  |
| **نام و نام خانوادگی داور منطقه‌ای/استانی/کشوری : ........................... مدرک تحصیلی : ................. شماره تماس : ............... امضا : ............****نام و نام خانوادگی ناظر منطقه‌ای/استانی/کشوری : ........................... مدرک تحصیلی : ................. شماره تماس : ............... امضا : ............** |
| **نام و نام خانوادگی****مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری** **تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی** **مدیر پژوهش سرای قطب استانی/کشوری****سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی****تاریخ و امضا** | **نام و نام خانوادگی****کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی****تاریخ و امضا** |

**نمون برگ 1 : شناسنامه­ مدرس کوچک**

|  |  |
| --- | --- |
| استان/ شهرستان |  |
| نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی |  |
| کد ثبت اثر در سامانه همگام |  |
| موضوع اثر |  |
| عنوان اثر |  |
| نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان |  |  |  |
| کد ملی |  |  |  |
| پایه تحصیلی |  |  |  |
| تلفن همراه/ تلفن ثابت |  |  |  |
| شرح مختصری از اثر  |  |
| نام پژوهش سرای معین قطب |  |
| نام مرکز همکار (پژوهش‌سرا، دانشگاه و ...) |  |
| **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****مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری** **شماره تلفن، تاریخ و امضا** |

نمون برگ 2-1 : اطلاعات ابتدای فیلم آموزشی **مدرس کوچک**

|  |
| --- |
| **قطب کشوری سلول های بنیادی و پزشکی باز ساختی** |
| شهر و استان  |  |
| موضوع تدریس  |  |
| نام و نام خانوادگی اعضای گروه |  |  |  |
| دوره و رشته تحصیلی اعضای گروه |  |  |  |
| نام و نوع مدرسه |  |
| نام و نام خانوادگی استاد راهنما |  |
| نام پژوهش‌سرای معین قطب |  |
| نام پژوهش‌سرا یا مرکز علمی همکار  |  |
| ذکر منابع مورد استفاده |  |

نمون برگ ۲-۲ : فرم خلاصه اثر **مدرس کوچک**

|  |
| --- |
| موضوع : عنوان :نام و نام خانوادگی صاحب یا صاحبان اثر :پایه تحصیلی :استان/شهر/منطقه :پژوهش سرای همکار:آموزشگاه محل تحصیل **:** |
| **(BNazanin11)خلاصه اثر :****3 تصویر مناسب و با کیفیت از فیلم** |

**نمون برگ 3 : داوری غیرحضوری مدرس کوچک**

|  |  |
| --- | --- |
| **کد ثبت شده اثر در سامانه :** | **عنوان اثر :**  |
| **منطقه/ناحیه :** | **شهر:**  | **استان :** |
| **پایه تحصیلی** | **شماره تماس** | **کد ملی** | **نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص** | **توضیحات** | **حداکثر****امتیاز** | **امتیاز****کسب شده** |
| 1 | علمی | ایده‌ خلاقانه در طرح درس | توضیح موضوع و هدف محتوای ارائه شده در تدریس، داستان پردازی متفاوت | 10 |  |
| اعتبار محتوای علمی به کار گرفته در تدریس | صحت اطلاعات ارائه شده در تدریس، ذکر منابع علمی مورد استفاده (کتاب، مقاله و ...) | 5 |  |
| مرتبط بودن محتوا با موضوع |  | 5 |  |
| 2 | خلاقیت (ارائه محتوا به صورتی متفاوت) | تدریس با طراحی بازی یا ابزار کمک آموزشی | موثر بودن بازی طراحی شده با ابزار آموزشی در افزایش کیفیت تدریس |  | 10 |  |
| کیفیت طراحی و اجرای بازی یا ابزار آموزشی |  | 15 |  |
| تناسب بازی یا ابزار با سن مخاطبین و ارائه دهندگان |  | 5 |  |
| 3 | مهارتی | موفقیت در انتقال پیام و موضوع | رسایی و شیوایی کلام و تسلط بر موضوع در تدریس | 10 |  |
| بیان صریح و قوی موضوع | 10 |  |
| مهارت عملکردی در تدریس | تدریس پویا و جذاب | 10 |  |
| 4 | فنی | کیفیت صدا | وضوح صدا و موسیقی (در صورت استفاده) | 5 |  |
| کیفیت تصویر | استفاده از زاویه درست دوربین (مشخص بودن جزئیات ابزار ارائه آموزش یا آزمایش و نحوه کار با مواد و وسایل یا بازی) | 5 |  |
| تدوین | تدوین مناسب تصویر، صدا، استفاده از زیرنویس، ثبت لوگوی مسابقه و افکت لازم | 5 |  |
| زمان | به فیلم‌های بیشتر از 8 دقیقه و 30 ثانیه، امتیاز منفی تعلق می‌گیرد. | 5 |  |
| **جمع امتیاز** | **100** |  |
| توضیحات داوران :نقاط قوت :نقاط ضعف : |
| نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی/کشوری: ................................................. مدرک تحصیلی: ......................................... شماره تماس: ..................................نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی/کشوری: ................................................ مدرک تحصیلی: .......................................... شماره تماس: .................................. |
| نام و نام خانوادگیمدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجریتاریخ و امضا | نام و نام خانوادگیمدیر پژوهش سرای قطب استانی/کشوری**سلول های بنیادی و پزشکی باز ساختی**تاریخ و امضا | نام و نام خانوادگیکارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزیتاریخ و امضا |