

ردیف	گرایش مسابقه	فردی/گروهی	مقطع			راه‌نما
			متوسطه اول	متوسطه دوم نظری	متوسطه دوم فنی	
نانوفناوری						
1	انجمن علمی پژوهشی نانو	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
2	مقاله علمی پژوهشی نانو	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	-	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
3	پیشنهاد پژوهش نوآورانه نانو	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 5 شیوه نامه مربوطه
4	طراحی محصول نانویی	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 6 شیوه نامه مربوطه
فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته و دریا						
5	انجمن علمی-پژوهشی هوافضا و دریا	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
6	طراحی و ساخت پهپاد	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
7	ساخت و پرتاب گلایدر	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
8	پژوهش در حوزه هوا فضا و دریا و حمل و نقل پیشرفته	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 6 شیوه نامه مربوطه
9	ساخت شناور دریایی	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 7 شیوه نامه مربوطه
10	طراحی و ساخت قطار مغناطیسی	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 8 شیوه نامه مربوطه
سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی						
11	انجمن علمی پژوهشی سلول های بنیادی	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 2 شیوه نامه مربوطه
12	آزمایش های سلول های بنیادی	الزاما تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
13	جام (مناظره علمی) سلول های بنیادی	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
14	مقاله علمی-پژوهشی	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 5 شیوه نامه مربوطه
رباتیک و هوش مصنوعی						
15	انجمن علمی پژوهشی هوش مصنوعی	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
16	خودروی خودران	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
17	سازه های میکاترونیکی	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
کدنویسی						
18	انجمن علمی و پژوهشی کدنویسی	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
19	برنامه نویسی با تفکر الگوریتمی	الزاما تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
20	برنامه نویسی با پایتون	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
21	برنامه نویسی برای دستگاه های هوشمند	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 5 شیوه نامه مربوطه
22	برنامه نویسی و طراحی وب	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 6 شیوه نامه مربوطه
23	برنامه نویسی مبتنی بر هوش مصنوعی	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 7 شیوه نامه مربوطه
24	ساخت بازی مبتنی بر موتور بازی سازی	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 8 شیوه نامه مربوطه
زیست فناوری						
25	زیست فناوری با نگرش کارآفرینی خلق ایده و رویداد علمی	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
26	مقاله علمی مبتنی بر پژوهش های آزمایشگاهی	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 2 شیوه نامه مربوطه
27	انجمن علمی-پژوهشی زیست فناوری	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
28	جام (مناظره علمی) زیست فناوری	الزاما تیم 3 نفره (پایه نهم و دهم)	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
29	تولید محصول زیست فناوریانه	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 6 شیوه نامه مربوطه
آزمایشگاه علوم تجربی						

پژوهش‌سرای دانش‌آموزی خوارزمی - ناحیه 3 کرج

30	انجمن علمی پژوهشی آزمایشگاه	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
31	ارائه محتوای آزمایشگاهی	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓		پیوست 2 شیوه نامه مربوطه
32	کارآفرینی دانش بنیان آزمایشگاهی	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
33	مسابقه حضوری فیزیک (دهم و یازدهم)	الزاما تیم 2 نفره	-	✓	-	
34	مسابقه حضوری شیمی (دهم و یازدهم)	الزاما تیم 2 نفره	-	✓	-	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
35	مسابقه حضوری زیست و زمین شناسی (دهم و یازدهم)	الزاما تیم 2 نفره	-	✓	-	
علوم و فنون هسته ای						
36	زندگینامه شهدای هسته ای	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 2 شیوه نامه مربوطه
37	تولید محتوای هسته ای	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
38	هسته پژوهی	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
39	شبیه سازی هسته ای	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 5 شیوه نامه مربوطه
40	انجمن علمی هسته ای	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 6 شیوه نامه مربوطه
ادبیات و علوم انسانی (در کلیه گرایشهای زیر رشته علوم و معارف اسلامی هم مجاز به شرکت هستند)						
41	انجمن ادبیات و علوم انسانی	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
42	داستان نویسی	انفرادی	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
43	شعر	انفرادی	✓	✓	✓	پیوست 5 شیوه نامه مربوطه
44	پژوهش در ادبیات و علوم انسانی	انفرادی	✓	✓	-	پیوست 6 شیوه نامه مربوطه
45	گردشگری با رویکرد بوم گردی	انفرادی یا 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 7 شیوه نامه مربوطه
46	ایده پردازی در مدیریت و حکمرانی	انفرادی یا 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 8 شیوه نامه مربوطه
47	ندای مطهر	انفرادی یا 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 9 شیوه نامه مربوطه
انرژی‌های نوین						
48	باشگاه دانش آموزی انرژی	الزاما تیم 3 نفره	-	-	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
49	انرژی پژوهی	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 2 شیوه نامه مربوطه
50	تولید محتوا	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
51	محصول خلاقانه با نگرش کارآفرینی	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
52	خودروهای خورشیدی	انفرادی و یا تیم حداکثر 3 نفره	✓	✓	-	پیوست 5 شیوه نامه مربوطه
گیاهان دارویی و طب سنتی						
53	انجمن علمی - پژوهشی	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
54	کاشگران گیاهان دارویی	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 2 شیوه نامه مربوطه
55	بسته بندی گیاهان دارویی و فرآورده ها	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
56	پژوهش برپایه تولید و فراوری محصول جدید	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 5 شیوه نامه مربوطه
57	مقاله علمی ترویجی در حوزه طب سنتی و خواص گیاهان دارویی	انفرادی یا تیم 2 نفره	✓	✓	✓	پیوست 6 شیوه نامه مربوطه
نجوم						
58	انجمن علمی پژوهشی نجوم و فناوری های فضایی	الزاما تیم 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 1 شیوه نامه مربوطه
59	چالش گرانش	تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 3 شیوه نامه مربوطه
60	پژوهش در نجوم و فضا	انفرادی یا تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 4 شیوه نامه مربوطه
61	استهلال و نجوم رصدی	تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 5 شیوه نامه مربوطه
62	کاوش فضایی	تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 7 شیوه نامه مربوطه
63	کارآفرینی دانش بنیان نجوم و فناوری های فضایی	تیم 2 یا 3 نفره	✓	✓	✓	پیوست 8 شیوه نامه مربوطه