

附件 4

2020 年海淀区青少年科普节系列活动

——生物科目

一、学科考查内容

（一）初中阶段

（1）目的与意义：培养学生用学科知识解决问题的能力，拓展学科思维，增强学生对知识掌握具有很高的灵活性和熟练度。为高中阶段参加学科竞赛打下良好基础，储备后备力量。

（2）考查范围：主要考查内容不仅包含生物学科初中相关知识，还将包括部分高中必修一必修二和必修三的内容。

必修一：生物化学和细胞生物学的基础知识，包括基本营养物质、基础代谢过程、细胞结构和细胞生理。

必修二：遗传学的基础知识，包括细胞分裂、孟德尔定律（一、二定律）、遗传物质和遗传结构。

必修三：动物生理学和生态学的基础知识，包括人体稳态的调节、种群群落生态系统的概念。

（三）高中阶段

（1）目的与意义：为学生提供相互交流和学习的机会，选拔培养优秀学科人才。

（2）考查范围：详情参考《高中生物竞赛大纲》

二、具体流程安排（生物）

（一）7月26日-7月30日：登录<https://www.xxjyxiehui.com/race>填写报名信息并提交；报名完成后，请仔细阅读《线上笔试操作注意事项》（附件7）。

（二）报名成功后，系统将于8月13日上午陆续进行线上测验通知，通知方式为报名信息中填写的邮箱和手机号码，若8月13日下午14:00时前仍未收到通知，请联系[于老师：13671069762](mailto:13671069762)，请各位家长和学生注意邮件或短信的查收，信息中包含学生专属测验链接和测验通行证，请勿转发给他人。

（三）正式测验将于8月14日进行，需至少提前30分钟通过邮件或短信中的测验链接，进入Chrome浏览器登录线上测验平台，调试好摄像头等设备，手持身份证进行

身份核验后，输入学生信息等待测验开始。

高中提高组：10:00—12:00

初中普及组：14:00—16:00

（四）后续安排

- 1、成绩查询。
- 2、获奖名单公示。
- 3、颁发证书。

（五）线上测验结束后，可通过以下方式查看活动最新进展：

- 1、关注公众号“北京市海淀区中小学信息科技教育协会”
- 2、登录官网 <https://www.xxjyxiiehui.com>