

附件 4

2021 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）4月21日-4月25日：登录<http://www.xxjyxiehui.com/kepujie2021>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）系统将于正式线上测试前2天（即5月13日）陆续发送专属作答连接，便于学生提前了解和熟悉测试平台的应用，通知方式为报名信息中自行填写的邮箱地址，若正式线上测试前1天仍未收到邮件通知（也可能被屏蔽到垃圾邮件或广告邮件中），请及时联系组委会工作人员（刘老师 13601132917、田老师 18710183054）。信息中包含学生专属作答链接，切勿转发给他人。

（三）正式线上测试当天，需至少提前30分钟复制邮件中的作答链接，粘贴到

Chrome 浏览器登录线上测试平台，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试开始。如已提前完成身份核验及学生信息录入的，直接等待测试开始即可。

（四）线上测试时间

高中提高组：5月15日 09:00—11:00

初中普及组：5月15日 14:00—16:00

（五）后续安排

以邮件方式发送获奖通知。

（六）线上测验结束后，可通过以下方式查看活动最新进展：

- 1、关注服务号“海淀区中小学信息科技教育协会”，及时推送活动进展情况；
- 2、也可登录官网 <https://www.xxjyxiehui.com>，在活动展示中查询近期所有活动。