

2018年北京市高级中等学校招生考试 生物试卷整体评析

2018年是北京市实施中考改革新方案的第一年，生物学科首次进入中考。2018年北京市中考生物试卷，出题形式为15道选择题和5道非选择题，试题整体难度不大，难度系数维持0.8左右。在重基础同时，加大了对题目的理解、信息的获取、问题的解决和实验探究等科学能力以及科技前沿等的考查。

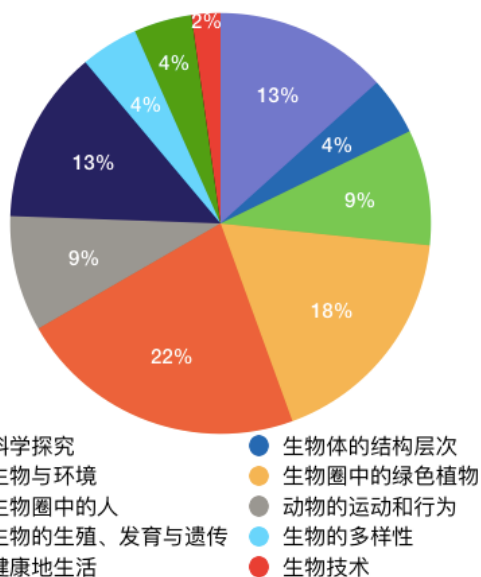
一、内容较常规

考查内容分值比例

2018北京中考生物知识点分布

知识点	所占分值
科学探究	6
生物体的结构层次	2
生物与环境	4
生物圈中的绿色植物	8
生物圈中的人	10
动物的运动和行为	4
生物的生殖、发育与遗传	6
生物的多样性	2
健康地生活	2
生物技术	1

考查内容比例



从卷面看，各模块的考查特点如下：

- 1.基本概念：考查侧重基础知识，难度不大，但考查的具体问题是学生在学习中容易忽视的部分，考点主要集中在生物圈中的人、生物圈中的绿色植物、生物的生殖、发育与遗传。
- 2.科学探究：考查学生对题目文字、图表中的信息获取和处理以及实验探究和问题解决的能力，知识内容难度相对较小，重点在于学生能否正确理解题目并具有良好的学科基础、分析能力和科学逻辑思维。

二、能力考查以实验探究能力和信息获取能力为主

试题注重对生物知识的系统全面的考查，对学生的实验探究能力以及对题目中信息的获取和处理为主要考查内容，贴合《义务教育生物学课程标准（2011年版）》，检查了学生经过初中三年的学习过后，对《2018年北京市高级中等学校招生考试说明-生物》中要求掌握的知识以及能力的培养是否到位。

三、生命观念的考查

第13题，考查进化与适应观。考查了生物进化中对环境的适应和变异的不定向性。

第16、17题，考查物质与能量观。16题考查了食物链，17题考查了植物的光合作用和呼吸作用。

第18题，考查结构与功能观。考查毛细血管的功能及与之相适应的结构特点。

整体试卷中生命观念的考查内容基础，问题相对简单。

四、传统文化的考查

第20题，引用了我国古典医术《黄帝内经》中对于人和自然关系的描述，结合现代生物理论，凸显了传统文化与现代科技的联系。

五、科技前沿的考查

第10题，根据我国神州搭载实验获得的“航椒11号”，考查了生物的变异。

第20题，结合2017年诺贝尔生理学与医学奖颁发给了节律行为控制基因的发现，考查了节律行为相关内容。切合课本的同时又考查了学生对当下科技发展热点的关注和熟识程度。

六、突出时代特色

第19题，以备战2022年冬奥会为背景，考查学生的科学思维和实验探究能力以及对时代热点的了解。

整体试卷，选择以考查基础知识的掌握、信息获取能力为主，综合性、开放性较强，生物基础扎实，做出正确答案不难。大题考查基础知识和学科能力，若考生有扎实的学科知识作为基础并且可以仔细审题获取题目和图表中隐含的信息，合理地运用实验探究逻辑思维，相信顺利完成整张试卷不会太难。

新东方
XDF.CN



优能中学教育
U-CAN SECONDARY SCHOOL EDUCATION

新东方
XDF.CN



优能1对1
U-CAN ONE-ON-ONE LEARNING CENTER

新东方
XDF.CN

Koolearn
新东方在线

新东方
XDF.CN



东方优播