

绝密★启用前

2017 年普通高等学校招生全国统一考试（天津卷）

## 理科综合 生物部分评分参考

I 卷共 6 题，每题 6 分，共 36 分。

1. A    2. C    3. C    4. B    5. D    6. D

II 卷共 3 题，共 44 分。

7.（共 12 分）

（1）次生

垂直

（2）下降后保持相对稳定

光逐渐减少

（3）阔叶树

（4） $S_3$

8.（共 12 分）

（1）神经递质

信息交流

（2）抑制神经元凋亡，并抑制炎症因子释放导致的神经细胞变性、坏死

（3）加强

下降

偏高

9. (共 20 分)

(1) A

(2) 2,4-D

乙

(3) 除草剂

(4) BD

(5)  $\frac{1}{3}$

(6) 积累越来越多自交系 B 的遗传物质/优良性状

(7)

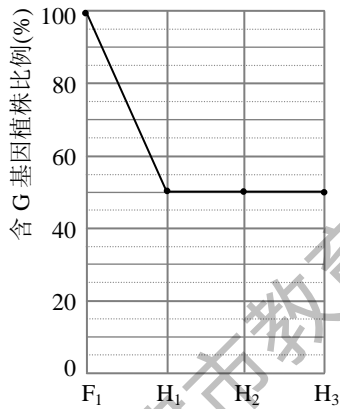


图 1 筛选处理

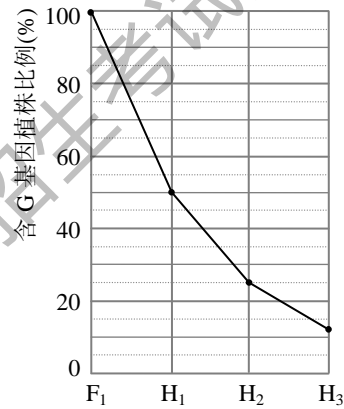


图 2 未筛选处理

(8) X<sub>4</sub>, X<sub>3</sub>, X<sub>2</sub>, X<sub>1</sub>