

绝密★启用前

2019年普通高等学校招生全国统一考试（天津卷）

## 理科综合 生物部分参考答案

I卷共6题，每题6分，共36分。

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

II卷共4题，共44分。

7.（共10分）

（1）人工乔木林

人工灌木林

互利共生

（2）间接

（3）围封禁牧

（4）强

8.（共12分）

（1）神经-体液

（2）①低

高

②甲状腺激素

抑制

③B

9. (共 12 分)

(1) D

(2) 精子

cDNA

(3) ②

①

(4) BCD

(5) B 基因表达能使卵细胞不经受精直接发育成胚

10. (共 10 分)

(1) 同源染色体非姐妹染色单体交叉互换

非同源染色体自由组合

减半

(2)  $1/2^n$

100%

(3) 2

天津市教育招生考试院