

机密★启用前

2020年天津市普通高中学业水平等级性考试

生物学参考答案

I卷共12题，每题4分，共48分。

1. C 2. A 3. C 4. C 5. A 6. B
7. B 8. D 9. D 10. B 11. B 12. D

II卷共5题，共52分。

13. (共10分)

(1) 物质循环

能量流动

(2) 促进两种植物生长

抑制鬼箭锦鸡儿生长，促进紫羊茅生长

(3) 将紫羊茅与鬼箭锦鸡儿种在一起，比较温室效应加剧前后相对生物量的变化

演替

14. (共12分)

(1) 突触小泡

减少

(2) 降低

丙

(3) 负反馈

控制物质进出细胞、进行细胞间的信息交流

(4) CD

15. (共 10 分)

(1) 细胞分化程度低, 容易诱导产生愈伤组织

(2) I、II、III

(3) $m_1 + 1.0$

(4) 浸泡法 (长时间处理)

沾蘸法 (短时间处理)

(5) I

16. (共 10 分)

(1) 6

(2) ABCD

(3) 3

(4) 核糖体、细胞质基质、细胞膜、细胞壁

(5) AB

17. (共 10 分)

(1) 蛋白质的结构

(2) $1/16$

0

(3) 甲、乙、丁

诱变、基因工程、将其与不含甲产物的小麦品种进行杂交