2019~2020学年深圳市南头中学高三上学期期中生物试卷

一、选择题

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

二、实验探究题

7 （1）1:下层

2:图中在相同光照条件下 B 叶片净光合速率都大于 A 叶片，上层叶片获得的光照比下层叶片要更强

（2）暗

（3）无水乙醇

（4）1:不需要

2:不需要

3:蓝

4:绿

5:黄

8 （1）1:手术但不切除垂体

2:切除垂体

3:每隔一定时间，测定并记录两组大鼠的体重

（2）1:生长

2:促甲状腺

9 （1）1:传出神经末梢及其支配的胰腺外分泌部

2:突触小泡

3:突触前膜

（2）促胰液素

（3）胰岛素受体

（4）1:促进组织细胞对葡萄糖的摄取、利用和储存，从而降低血糖水平

2:拮抗

10 （1）1:控制白眼的基因位于 X 染色体上，而 Y 染色体上不含它的等位基因

2:测交

（2）1:白眼基因为隐性基因

2:基因的选择性表达（或短硬毛基因是奢侈基因）

（3）1:倒立（或片段的颠倒使染色体结构变异）

2:排列顺序

（4）1:X 染色体

2:若为常染色体遗传，F_2 性状分离比应为 $3:1$，与结果不符

三、选考题

11 （1）1:蛋白胨

2:不同细菌生长繁殖所需的最适pH不同

3:能够

4:硝化细菌可以利用空气中的CO_2作为碳源

（2）倒置

（3）在一定的培养条件下，不同种微生物表现出各自稳定的菌落特征

（4）灭菌