昆八中2021-2022学年度上学期月考一

**高二生物参考答案**

**一、选择题（每题1.5分，共60分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **C** | **D** | **C** | **A** | **C** | **B** | **B** | **D** | **D** | **C** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **D** | **D** | **B** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** | **A** | **B** |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **D** | **D** | **B** | **C** | **D** | **B** | **B** | **A** | **A** | **D** |
| **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **B** | **D** | **C** | **D** | **A** | **D** | **C** | **D** | **A** | **B** |

**二、非选择题（共40分）**

**41．（除标注外，每空1分，共10分）**

（1）O2 NADP+ ADP+Pi C5 NADH（或答：还原型辅酶Ⅰ）

（2）细胞质基质、线粒体 B

（3）细胞在缺氧条件下进行无氧呼吸

（4）b叶片被截取部分在4小时内（或实验过程中）光合作用合成的有机物总量（2分）

**42. （除标注外，每空2分，共9分）**

（1）AAaaBBbb （1分）

（2）Ab、aB、aB 减数分裂I后期，B/b基因所在同源染色体没有发生分离

（3）粒大含油少：粒大含油多：粒小含油少：粒小含油多=9:3:3:1

（4）AaBb：Aabb：aaBb：aabb=1：1：1：1

**43.（除标注外，每空1分，共10分）**

（1）DNA复制 转录 翻译

（2）细胞核 ③ 在短时间内可以合成大量蛋白质

（3）基因通过控制酶的合成来控制代谢过程，进而控制生物体的性状（2分） 促进酶a合成、抑制酶b合成（2分）

**44.（除标注外，每空1分，共11分）**

1. 正 Na+内流
2. 大脑皮层 突触 单向 神经递质只存在于突触小泡中，只能由突触前膜释放，然后作用于突触后膜上（2分）
3. 低级中枢受相应高级中枢的控制（2分）

（4）促进C a 2+通道蛋白的合成；促进Ca2+通道蛋白与细胞膜结合（2分）