昆八中2020-2021学年度上学期期中考

**高二生物试卷答案**

**一、单选题（本题共40小题，每题1.5分，共60.0分。每小题仅有一个选项符合题意）**

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

**二、非选择题（本大题共4小题，共40.0分）**

41.（除特殊标记外，每空1分，共10分）

 （1）线粒体内膜 不能 因为无氧呼吸和有氧呼吸均可产生CO2（2分）

 （2）KNO3溶液的浓度、淹水天数（2分） 淹水时KNO3溶液对甜樱桃根有氧呼吸速率降低有抑制作用，其中30mmol/L的KNO3溶液作用效果最好（4分）

42.（除特殊标记外，每空1分，共10分）

（1）有丝分裂 1:2

 （2）同源染色体分离，非同源染色体自由组合（2分）

（3）② 第一极体（极体）

同源染色体的非姐妹染色单体间发生交叉互换或基因突变（2分）

（4）b（2分）

43.（除特殊标记外，每空1分，共10分）

 （1）防卫

 （2）体液免疫 吞噬 淋巴因子 浆

 （3）效应T细胞与被丙肝病毒感染的肝细胞密切接触，使肝细胞裂解死亡（2分）

 细胞免疫

 （4）研制（接种）丙肝病毒疫苗（2分）

44.（除特殊标记外，每空1分，共10分）

 （1）群落 黑光灯诱捕法

 （2）随机 面积和数量（大小和多少）（2分）

 （3）气候、食物、空间、天敌、传染病等 年龄组成（年龄结构）

（4）光照 食物条件和栖息空间（2分）