昆八中2022-2023学年度下学期期中考

高一生物参考答案

1. **单选题（每小题2分，共60分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| D | D | D | C | C | C | A | B | C | D |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| B | C | C | C | B | A | B | A | A | C |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| B | D | C | A | A | B | C | D | C | B |

1. **非选择题（共40分）**

31．（除特殊标注外，每空1分，共10分）

(1)     NADPH            C3（三碳化合物） 叶绿体类囊体薄膜

(2)ATP和NADPH中活跃的化学能转变为有机物中稳定的化学能（2分）

(3)     光合速率大于呼吸速率（2分）     乙和丙（2分）

(4)    适当补光；施加有机肥，以增加CO2的浓度；夜间适当降低大棚内温度等（合理即可）

32．（除特殊标注外，每空1分，共10分）

(1)  不进行     不变

(2)     32     32     都要进行染色体的复制；产生子细胞时细胞质都是不均等分裂；一个原始生殖细胞经过分裂最终都只产生一个配子等（答出2点，答案合理即可，2分）

(3)     Ab （2分）    AABb：AAbb：AaBb：Aabb=1：1：1：1（2分）

33．（除特殊标注外，每空1分，共10分）

(1)     性状     相对性状明显，易于区分；后代数目多；雄穗顶生，雌穗着生在中部，便于操作；既能自花传粉也能异花传粉（答出2点，答案合理即可，2分）

(2)     ①套袋

②隐性     位于非同源染色体上

③非甜：甜=1：3（2分）

④100%    （2分）

34．  （除特殊标注外，每空1分，共10分）

（1）脱氧核苷酸的排列顺序不同（或碱基/碱基对的排列顺序不同）（2分）

（2）RNA聚合     一     细胞核

（3）核孔

（4）翻译     GGU

（5）少量的mRNA可以迅速合成出大量的蛋白质（或多肽链）（提高翻译的速率/效率）  （2分）