

银川一中 2023 届高三第五次月考生物参考答案

选择题 1-6CDABDC

非选择题 29. (除表明外, 每空 2 分, 共 11 分)

- (1) 细胞质基质、叶绿体、线粒体 ; 吸收转化光能
- (2) 从外界吸收和自身呼吸作用产生 ; $\text{CO}_2 \rightarrow \text{C}_3 \rightarrow$ 糖类
- (3) 25 (1 分); 此时 CO_2 产生量和消耗量差值最大, 积累量最多 (答案合理即可)

30. (除表明外, 每空 2 分, 共 11 分)

- (1) 浆 (1 分); 对来自内质网的抗体蛋白进行加工、分类、包装
- (2) 进行信息交流 ; 阻碍刺突蛋白 (S) 与 ACE2 结合
- (3) 细胞坏死 ; 被动运输

31. (除表明外, 每空 1 分, 共 7 分)

- (1) Na ; 大脑皮层
- (2) 突触; ② ; 抑制
- (3) 阻止了突触前膜递质的释放 (或阻止了突触前膜释放的递质与突触后膜受体的结合) (2 分)

32. (每空 2 分, 共 10 分)

- (1) 基因突变具有不定向性和低频性, 喷洒 BEM 后, 所有玉米不会发生同样的变异
- (2) 让甲地块玉米自交得到 F_1 , 种植 F_1 后不喷洒 BEM, 观察并记录 F_1 植株的性状
- (3) 茎秆粗壮、叶片和果实较大 ; 镜检法, 取茎尖等分生组织制成装片, 观察细胞染色体数目是否加倍 ; 让甲、乙两地块玉米杂交得到 F_1 , 判断 F_1 是否高度不育

37. (除表明外, 每空 2 分, 共 15 分)

- (1) 粗分离 ②③④①
- (2) 使红细胞吸水涨破 甲苯 (1 分) 溶解细胞膜, 加速红细胞的破裂
- (3) 沸水浴 空气 均匀一致地移动

38. (除表明外, 每空 2 分, 共 15 分)

- (1) 透明带反应; 卵细胞膜反应
- (2) 精子没有获能
- (3) DNA 分子杂交
- (4) 桑椹胚 (1 分); 将内细胞团均等分割; 雌性转基因奶牛才有泌乳期, 可以从其乳汁中获得人血清白蛋白
- (5) 诱导分化