**张家口一中2022～2023学年第一学期初三年级期末考试**

**生物试卷参考答案**

**一、单项选择题**（1-29每小题2分,共58分）

1-10 DBDDB CBCCB

11-20 DAACD ACCAD

21-29 DACDB CDBD

**二、多项选择题**（30-33每小题3分,共12分）

30.ACD 31.BD 32.CD 33.AC

**三、非选择题**（共30分）

34.（每空1分，共12分）

(1) 电子

(2)   细胞质基质     细胞骨架     蛋白质纤维

(3)   中心体     动物细胞及低等植物细胞 9

(4)   乳糖   酪蛋白

(5) 同位素标记法     c      丙 ABD

35．（每空1分，共10分）

(1) 胞吐     信息交流

(2) B 磷脂双分子层     流动镶嵌模型

(3) d b 自由扩散和协助扩散（被动运输）

(4) 缺少ATP（缺少能量）     载体蛋白

36．（每空1分，共8分）

(1)催化剂的种类和时间　O2产生速率（H2O2分解速率）

(2)高效性　 (3)过氧化氢酶数量(浓度)有限

(4)蛋白质　 (5)底物量一定，底物已被耗尽

(6)不变　 (7)C