

郑州市 2024—2025 学年上期期末考试  
高中一年级生物 参考答案

一、选择题（本题包括 25 个小题，每小题只有一个选项符合题意。每小题 2 分，共 50 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	D	B	B	A	C	C	A	C	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	C	B	C	D	A	D	A	C
题号	21	22	23	24	25					
答案	B	D	B	A	B					

二、非选择题（除注明外，每空均为 1 分，共 50 分）

26.（10 分）

- (1) 4 3 脱水缩合 5  
(2) 甘油 脂肪酸 不饱和脂肪酸  
(3) 缓冲和减压 主食富含糖类，在供应充足的情况下，可以大量转化为脂肪（2 分）

27.（10 分）

- (1) 植物 信息交流 ③叶绿体 ⑦线粒体  
(2) ⑧中心体 水解酶 细胞骨架  
(3) ④核仁 这些核糖体合成的是分泌蛋白，需要在内质网腔内进行加工、折叠，形成一定的空间结构（2 分）

28.（9 分）

- (1) 协助扩散 主动运输 通过蛋白 E（以主动运输的方式）将  $\text{Na}^+$  运输到液泡中储存  
(2) 逆 小 通道蛋白（离子通道）  
(3) ②抑制细胞呼吸  
③大于乙组 两组幼苗对  $\text{K}^+$  的吸收速率无明显差别

29.（11 分）

- (1) 夏季晴朗的天气中午温度高（蒸腾作用强），气孔大量关闭， $\text{CO}_2$  吸收减少（2 分）  
二  $\text{C}_5$ （五碳化合物）  $\text{CO}_2$  的固定  
(2) 大于 增加  
(3) 降低化学反应的活化能 专一性  
(4) 补充  $\text{CO}_2$ 、调节温度、调节湿度等（2 分）

30.（10 分）

- (1) 漂洗 盐酸  
(2) ④②①③ bc 不能 视野中的细胞经解离后已经死亡  
(3) 染色体 着丝粒分裂，姐妹染色单体分开，一条染色体成为两条染色体 蛔虫卵的有丝分裂在末期不形成细胞板，而是细胞膜从细胞的中部向内凹陷，最后把细胞缢裂成两部分（2 分）