

通州区 2022—2023 学年第一学期高一年级期末质量检测

生物参考答案及评分标准

2023 年 1 月

第一部分 选择题 (1~20 题每小题 1 分, 21~35 题每小题 2 分, 共 50 分)

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

第二部分 非选择题 (共 50 分)

36. (7 分)

(1) 氨基酸; 专一性

(2) 30℃ 降低淀粉分解所需要的活化能 单位时间内淀粉的分解量 (或从分解产物麦芽糖角度, 合理即可)

(3) 纤维素酶; 纤维素

37. (5 分)

(1) 类囊体膜 (囊状结构薄膜)

(2) ① 高于 (大于)

② 渗漏 (与囊泡外无浓度差、不通过 II 转运)

③ H^+ 通过 II 向囊泡外转运

(3) H^+ 电化学势能 (H^+ 浓度梯度势能)

38. (6 分)

(1) 能量; CO_2

(2) ① 葡萄糖; 半乳糖 ② 马奶酒酵母菌先利用的是半乳糖, (1 分) 发酵产生酒精速度快, 酒精浓度高峰出现早 (1 分)

39. (8 分)

(1) 顶部补光和中部补光; 顶部补光; 光反应

(2) CO_2 与 C_5 ; 促进

(3) 暗反应

(4) 既能通过提高叶绿素含量促进光反应, (1 分) 又能通过提高 R 物质含量促进暗反应 (1 分)

40. (7 分)

(1) 叶绿素;类胡萝卜素;红光和蓝紫光(答全得 1 分); C_5 可再生

(2) 最初一段时间内,随着持续光照时间增加而逐渐增加,之后几乎不增加(合理即可,但须包含随时间而增加和趋于稳定这两个含义)

(3) 支持假设二;(1 分)实验结果显示,叶肉细胞持续(或并未停止)吸收 CO_2 ,淀粉分解物麦芽糖含量快速增加,说明合成和降解同时存在(合理即可)(1 分)

41. (5 分)

(1) 有限

(2) b c

(3) 多种酶活性降低,代谢速率减慢等(合理即可)

(4) 细胞分裂;细胞分化

42. (6 分)

(1) 全能性

(2) ①中;后;姐妹染色单体 ②纺锤丝

(3) 细胞凋亡

43. (6 分)

(1) 脂质(脂类)

(2) ①对照 ②抑制;促进 ③衰老;改变前脂肪细胞细胞内的活性氧(ROS)水平(或含量)

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯