

昌平区 2022—2023 学年第一学期高一年级期末质量抽测

生物试卷参考答案及评分标准

2023. 1

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

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

第二部分 非选择题（除特殊标注外，每空 1 分，共 50 分）

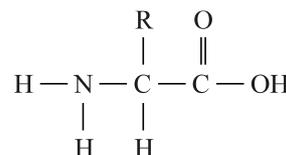
36. （6 分）

(1) （见右图）； 1

(2) 宿主细胞； 3816

(3) 肽键

(4) 答案合理即可得分，例如：降解 S 蛋白/S 蛋白的类似物与受体进行竞争性结合/抑制宿主切割 S 蛋白的蛋白酶的活性



37. （6 分）

(1) 磷脂双分子层

(2) 流动性

(3) 主动运输；ATP；构象（空间结构）

(4) 答案合理即可得分，例如：使用受体阻滞剂/使用质子泵抑制剂/服用中和胃酸的药物

38. （7 分）

(1) 活化能；生物膜

(2) 酶活性、最适 pH；酶活性（催化效率）

(3) 竞争；不同

(4) 答案合理即可得分，例如：适当改变 pH 值/适当使用 L-半胱氨酸等与酚类物质结构相似的食品添加剂/适当使用 VC 等具有还原性的食品添加剂

39. (6分)

- (1) 细胞呼吸；有机物
- (2) ① $\text{Cu}^{2+}$ 浓度、梨品种；②显著
- (3)  $\text{Cu}^{2+}$ ；花粉的萌发率和花粉管伸长长度低于对照组

40. (7分)

- (1) 无水乙醇；类囊体膜
- (2) 氧和 $\text{H}^+$ ； $\text{C}_5$ ；光照面积，色素含量，水分（答出2个即可）
- (3) 对照；光叶绞股蓝

41. (6分)

- (1) 染色体；着丝粒排列在赤道板
- (2) 中；降低
- (3) 末；有

42. (6分)

- (1) 抑制
- (2) ①基因；②促进；高
- (3) 分化
- (4) 答案合理即可得分，例如：使用适宜剂量的薯蓣皂苷/诱导癌细胞发生分化/促进癌细胞凋亡

43. (6分)

- (1) 磷脂、蛋白质（各1分）
- (2)  $\text{COPII} \rightarrow \text{ERGIC} \rightarrow \text{COPI}$ ；会
- (3) 运输
- (4) B、C

## 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