



北京市燕山地区 2023 年初中八年级质量监测（一）

生物试卷参考答案

第一部分 选择题（每小题 1 分，共 25 分）

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

第二部分 非选择题（共 45 分）

26.（每空 1 分，共 6 分）

- (1) 液泡 (2) ③果皮（或中果皮） 营养 (3) 不利于
(4) ④子房和花托 多枚

27.（每空 1 分，共 6 分）

- (1) 蛋白质
(2) 维生素和无机盐（或写出一种维生素和一种无机盐）
(3) ①氨基酸 血浆 ②a 氧气 ③②肾小球的滤过

28.（每空 1 分，共 7 分）

- (1) 树突 增加与气味分子的接触面积 嗅觉神经元的数量多于人类（或树突的数量多于人类）
(2) ①让松鼠能识别出纱布上四种毒品的气味 ②松鼠对四种毒品的敏感度不同，对大麻的敏感度最高，麻古的敏感度最低 对松鼠进行麻古气味的强化训练 ③条件

29.（每空 1 分，共 8 分）

- (1) ③④⑤ 营养生殖（或无性生殖） 分裂和分化（或生长、分裂和分化）
(2) 叶片通过光合作用合成的有机物（淀粉）通过叶脉、茎中的筛管运输到块茎处贮存起来 (3) 煮 (4) ①小肠
②在口腔内，三种烹饪方式对淀粉的水解率都很低，在胃内变化不大，在小肠内，淀粉的水解程度很高，而且煮>炒>炸
③小肠内有多种消化淀粉的酶，淀粉的水解率明显高于在口腔和胃，但由于三种烹饪方式中淀粉的释放量煮的大于炒的，炒的大于炸的，所以被水解的程度也不同。

30.（每空 1 分，共 6 分）



(1) ②核酸 (2) 传染源 切断传播途径 (3) 所有病原体 抗体 (4) 抗原

31. (每空 1 分, 共 6 分)

(1) 大肠杆菌 酵母菌

(2) 脊椎骨 蛔虫身体不分节, 蚯蚓身体分节, 蜜蜂身体分节并且分部

(3) 孢子生殖到种子繁殖

(4) 用鳃呼吸到用肺呼吸、皮肤辅助呼吸, 再到完全用肺呼吸

32. (每空 1 分, 共 6 分)

(1) 二氧化碳 长波辐射 (2) 化石性燃料的燃烧和工业生产排放的废气
光能

(3) 光合 二氧化碳+水叶绿体 有机物+氧气

(4) 南极和北极冰层融化, 动物栖息的环境受到影响 (合理即可)