

四川省乐山市 2017 年中考生物试题

(2017 年乐山) 初届生物中考题

31. 下列有关生态系统知识的描述，错误的是
- A. 生物圈是地球上最大的生态系统
 - B. 生物的环境就是指生物的生存地点
 - C. 蚯蚓疏松土壤是生物对环境的影响
 - D. 企鹅皮下脂肪很厚是对寒冷的适应
32. 人类对细胞的认识得益于显微镜的发明。如果在显微镜视野中的图像是“b”，请问玻片上应为
- A. q
 - B. b
 - C. p
 - D. d
33. 俗话说“龙生龙，凤生凤，老鼠的儿子会打洞。”决定这种遗传现象的物质存在于
- A. 细胞壁
 - B. 细胞核
 - C. 细胞质
 - D. 细胞膜
34. 绿色植物养育了生物圈中的其他生物。下列关于绿色植物生活的描述正确的是
- A. “清明前后，种瓜点豆”表明种子的萌发需要一定的环境条件
 - B. 植物生长所需要的无机盐只有含氮的、含磷的和含钾的无机盐
 - C. 在花的结构中雌蕊比雄蕊重要，因为雌蕊才和果实的形成有关
 - D. 蒸腾作用散失了植物吸收的大部分水，这对植物来说是一种浪费
35. 人体的废物主要通过尿液排出体外。尿液中不含有的成分是
- A. 水
 - B. 无机盐
 - C. 尿素
 - D. 葡萄糖
36. 光合作用和呼吸作用都是植物的重要生理活动。下列有关说法正确的是
- A. 植物的细胞都能进行光合作用
 - B. 光合作用的原料是水和无机盐
 - C. 呼吸作用为生命活动提供能量
 - D. 呼吸作用吸收二氧化碳释放氧气
37. “望梅止渴”出自《世说新语·假谲》。讲的是魏武率部行军途中，三军皆渴，于是传令前面有梅林，士兵听后口中生津，士气大振。故事中反映的神经活动
- A. 由反射弧完成
 - B. 只有大脑皮层参与

咨询热线：400-6171-311

- C.属于简单反射 D.没有大脑皮层参与

38. 细菌和真菌种类繁多、分布广泛，与人类生活息息相关。下列有关细菌和真菌的说法错误的是

- A. 真菌既有单细胞的又有多细胞的。
- B. 细菌和真菌对人类都是有害的
- C. 细菌和真菌可以从菌落上区分
- D. 细菌通过形成芽孢抵抗不良环境

39. 一对有耳垂的夫妇生了一个无耳垂的孩子 (A 表示显性基因, a 表示隐性基因)。下列判断错误的是

- A. 再生有耳垂孩子的可能性更大 B. 父母的基因组成均为 Aa
- C. 有耳垂和无耳垂都受基因控制 D. 无耳垂为显性性状

40. 如火如荼的“阳光体育”活动，目的是增强我们的体质，提高对疾病的抵抗力。从预防传染病的措施看，这属于

- A. 控制传染源
B. 切断传播途径
C. 保护易感人群
D. A、B、C 都是

九、填空题（共 10 分，每空 1 分）

58. 草原上生活的蛇、鼠、鹰形成的食物链是 ▲。如果草原被某些有毒物质污染，该食物链中体内有毒物质积累最多的是 ▲。

59. 绿色植物养育了生物圈中的其他生物，光合作用制造有机物的同时还释放 ▲，维持了生物圈中的碳—氧平衡。农业生产上的适时松土、排涝，目的是有利于作物根的 ▲ 作用。

60. 近来有报道,一些地区发现了人感染禽流感的个例,导致人患此病的病原体是 ▲。该类生物种类多,其实质是 ▲ 的多样性。

61. 遗传学之父孟德尔进行过大量的杂交实验，豌豆杂交实验尤为经典：纯种的高茎豌豆和矮茎豌豆杂交，子一代全为 ▲ 豌豆，子二代有高茎也有矮茎的，高茎和矮茎的大致比例为 ▲ 。

62. 某同学体检时发现体内没有乙肝抗体，遵医嘱接种疫苗获得了免疫，此免疫类型是_____▲_____。疫苗一般是用 ▲ 的病原体制成的生物制品。

十、实验与探究题（共5分，每空1分）

63. 鼠妇俗称潮虫，喜欢生活在阴暗、潮湿的地方。当你翻动花园或庭院中的花盆、砖块或石头时常常会看到它们。拟探究湿度对鼠妇分布的影响，请回答下列问题：

(1) 实验假设: 湿度是影响鼠妇分布的环境因素。作出此假设的依据是 ▲ 。

咨询热线：400-6171-311

(2) 该实验中的变量是__▲__，如何保证鼠妇的分布只是由实验探究的变量引起的？

__▲__

(3) 实验开始后，每隔 1 分钟观察、记录一次鼠妇分布的情况，预计实验结果是__▲__。

(4) 某班共有学生 50 人，每人都只用 1 只鼠妇进行实验，将全班同学的实验结果汇总，以此为依据得出__▲__的结论是否客观、正确？__▲__

■



咨询热线：400-6171-311

参考答案及评分意见

一、选择题（共 15 分，每小题 1.5 分）

题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	A	B	A	D	C	A	B	D	C

九、填空题（共 10 分，每空 1 分）

58. 草→鼠→蛇→鹰

59. 氧气 呼吸

60. 禽流感病毒（病毒） 基因

61. 高茎 3:1

62. 特异性免疫（后天性免疫） 失活的或减毒（答出其中之一即可）

十、实验与探究题（共 5 分，每空 1 分）

63. （1）鼠妇喜欢生活在潮湿的地方

（2）湿度 其他环境条件相同且适宜（答出“其他环境条件相同”即可）

（3）更多分布在潮湿环境（意思相同即可）

（4）是

咨询热线：400-6171-311