



2018~2019 学年第一学期七年级阶段性测评

生物参考答案及评分标准

一、选择题(每小题 2 分,共 30 分)

题 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答 案	B	A	C	D	B	D	D	C	B	A	D	A	C	D	C

二、非选择题(共 70 分)

16.(每空 1 分,共 10 分)

图中标号	结构名称	作用
①		E
⑦		B
②		A
④		C
⑤		D

17.(除标明分值之外,每空 1 分,共 16)

(1)草(答“牧草”、“绿色植物”、“植物”亦可) 水、阳光、空气、土质等(答出其中两个或其他非生物因素即可,顺序不限,每个 1 分,共 2 分) 羊(答“牛”、“兔”、“人”、“蘑菇”、“细菌”等草原上有的生物均可)

(2)例如“草→兔→狐”、“草→鼠→蛇→鹰”等,其他答案合理亦可。(2 分。要求:①起点为生产者;②箭头指向取食者或捕食者;③至少写出三个营养级)

(3)相对稳定 自动调节 生态系统的自动调节能力是有一定限度的(答“人类对生物圈有很大影响”、“人类的经济活动应遵循自然规律,否则就会遭到大自然的惩罚”、“过度放牧会破坏草原生态系统”等,只要符合题意亦可。2 分)

(4)例如:

河流生态系统(淡水生态系统、湖泊生态系统、湿地生态系统):河流(或“湖泊”、“湿地”)流过草原,为草原植物提供水分和无机盐,为动物和人提供饮水和水产品等,还可增加草原的降雨量。

城市生态系统:城市中居住的人会到草原上放牧、旅游、采集植物种子或蘑菇等,也可能带来一些植物的种子,扔下的垃圾可能会污染草原,城市的汽车尾气也可能随风飘散到草原。草原上植物的花粉和种子、植物蒸腾形成的水蒸气会随风刮到城市;草原生态系统可为城市生态系统中的人提供肉类和奶制品。

森林生态系统:生活在森林中的一些动物(如鸟儿、昆虫、狼、狐、鼠等)会到森林与草原交界的区域活动,鸟儿、昆虫可能会对种子、花粉的双向传播起到一定作用。

(要求写出两种与草原生态系统联系密切的生态系统,每种 1 分,共 2 分;写出其与草原生态系统之间的联系各 2 分,共 4 分)





18. (除标明分值之外, 每空 1 分, 共 16 分)

- (1) 生理盐水(或“0.9%的食盐水”) 稀碘液(答“碘液”不扣分) 给细胞染色(最后一空 2 分)
- (2) 小丽 气泡 盖盖玻片时操作不当, 进入了较多空气(或“未做到先让盖玻片一侧接触水滴, 再缓缓放平”、“盖盖玻片的方法不对”等)(最后一空 3 分)
- (3) 图中的三种细胞结构名称从上到下应依次是细胞膜、细胞核、细胞质(3 分); 画细胞核不应涂抹, 应该点上较浓密的细点(2 分), 在细胞质部分也应该点一些细点(1 分)
[若以绘图方式答题, 应能正确标注细胞结构名称(3 分); 细胞核中应点上较浓密的细点(2 分), 在细胞质部分也应该点一些细点(1 分)]
- (4) 一种组织

19. (除标明分值之外, 每空 1 分, 共 13 分)

- (1) ① 表膜(细胞膜) ② 口沟 ③ 胞肛
- (2) 动物细胞 草履虫没有细胞壁、叶绿体和液泡(只答没有其中的一种结构可不扣分, 2 分)
- (3) 在载玻片上的草履虫培养液滴中放少量棉花纤维(或“在液滴上放少量棉花纤维”, 答“在载玻片上放少量棉花纤维”可不扣分。3 分)

20. (共 15 分)

- (1) 温度(2 分)
- (2) 错误 1: 实验方案中有两个变量(或“实验非单一变量”)(1 分)
改进意见: 应只有温度一个变量, 两组“水分”都应“适宜”(2 分)
错误 2: 实验材料太少(或“每组仅有一株天竺葵”、“未进行重复实验”), 实验结果具有偶然性(或“实验结果可信度差”)(1 分)
改进意见: 每组至少用三株天竺葵作为实验材料(或“进行重复实验”)(2 分)
- (3) 温度会影响天竺葵开花(或“温度会影响植物开花”、“低温会影响天竺葵花蕾的发育”)(2 分)
- (4) 提出问题例如: 植物体内叶绿素的形成与光有关系吗? 光是否影响鼠妇的分布? 水温是否影响金鱼的呼吸频率? 在树林里设置饲养台招引鸟类, 是否可以减少树林害虫数量? 田间杂草是否会影响农作物的生长发育? ……等等环境(包括非生物因素、生物因素)影响生物的问题均可(要求所提问题值得探究并可检验, 3 分)(另: 能针对所提问题作出合理的假设给 2 分)

奖励题(共 5 分。本题计入总分, 但总分超过 100 分时, 则按 100 分记)

- (1) 是(1 分)
- (2) ① 小球藻的生活需要营养物质(或“小球藻能进行光合作用”、“小球藻能制造有机物”)。
② 小球藻能生长繁殖(或“小球藻能生长”、“小球藻能繁殖”)
(每点 2 分, 共 4 分。两点可换位。)

评分说明: 全卷答案仅供参考, 有些试题的答案并不唯一, 评卷时可以根据学生的答题情况, 参照上述标准评分。

