



2016~2017 学年第二学期八年级阶段性测评

生物试题参考答案及评分标准

一、单项选择题(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	A	C	B	D	D	C	A	B	D	C	A	B	C	B	B

二、非选择题(共 70 分)

16.(每小题 2 分,共 10 分)

(1)× (2)× (3)√ (4)× (5)√

17.(每条连线 2 分,共 6 分)

①—C ②—B ③—A

18.(除标明分值之外,每空 1 分,共 14 分)

(1)完全变态 菜粉蝶(或“蜜蜂”、“蝇”等属于完全变态的昆虫)

(2)幼虫(或“若虫”、“跳蝻”)

生殖器官未发育成熟(答“仅有翅芽”或“身体较小”可不扣分)(2 分)

(3)家蚕发育有蛹期,而蝗虫没有(或“家蚕幼虫与成虫的形态结构和生活习性差异比蝗虫的显著”等)(2 分)

(4)c 幼虫 d 蛹

(5)在蝗虫的若虫期对其进行人工捕捉;在蝗虫容易繁殖的地区减少禾本科植物的种植量,适当多种蝗虫不吃的农作物;将地势低洼的干燥沙地开发成鱼塘等,破坏蝗虫的产卵地;加大植树造林的力度,使植物覆盖率达到 70% 以上,这样的地块不适于蝗虫产卵;保护和利用当地蝗虫的天敌,控制蝗虫数量;种植可以招引蝗虫天敌的植物;在蝗虫的发生地为鸟搭巢,招引鸟类来落户,捕食蝗虫;采用“生物农药”防治蝗虫;在蝗虫发生初期牧鸡和牧鸭,防治蝗虫;人工释放干扰雌雄蝗虫交尾的信息,干扰其交尾,减少其产卵量等(答出上述任意一点均可,其他答案合理亦可。答“喷洒农药控制蝗虫”或其他污染环境的措施不给分)(3 分)

19.(除标明分值之外,每空 1 分,共 13 分)

(1)① ② 蛋白质分子(或“蛋白质”) ③ DNA 分子(或“DNA”)(“②蛋白质分子”与“③DNA 分子”可整体换位)

(2)父母各一条

(3)男性

乙图中最后一对染色体一大一小(答“其最后一对染色体是 XY”、“其性染色体为 XY”可不扣分。)(2 分)

(4)23 X



- (5) 50% (或“1/2”、“0.5”)(2分)
20. (除标明分值外, 每空1分, 共9分)
- (1) 相对性状 紫色 (或“紫花”)
- (2) AA Aa AA 或 Aa (答“AA”、“Aa”、“AA 和 Aa”均不给分)
- (3) C
- (4) 近亲个体携带相同隐性致病基因的可能性很大, 如果婚配, 其后代患遗传病的可能性会大大增加 (答“禁止近亲结婚可以有效降低后代遗传病的发病率”可不扣分)(3分)
21. (共18分)
- (1) 温度(2分) (或“温度、湿度和通风”。只答“湿度和通风”给1分)
- (2) 鸡卵的气室对胚胎发育是否有影响? (或“气室里是否有空气影响鸡卵的孵化吗?”)(2分)
- 卵壳上的气孔对胚胎发育是否有影响? (或“卵壳上的气孔影响鸡卵的孵化吗?”)(2分)
- (3) 丙组(2分)
- (4) 先外形后结构 ⑦ 卵黄 ⑥ 卵白 ⑨ 胚盘 (“⑦卵黄”与“⑥卵白”可换位)
- (每空1分)
- 卵壳坚硬, 可保护胚胎免受伤害; 卵壳、卵壳膜可减少卵内水分的丢失; 系带可起到固定胚胎位置的作用, 保护胚胎; 卵白呈粘稠的液态状, 有缓冲震动的作用, 可保护胚胎; 气室和卵壳上的气孔可使胚胎进行正常的气体交换 (答出其中一点即可, 其他有道理亦可)(3分)

评分说明: 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。