



北京市西城区 2021—2022 学年度第一学期期末试卷

八年级生物答案及评分参考

2022.1

一、选择题 (共 40 分)

- 1.C 2.B 3.B 4.D 5.B、6.C 7.B 8.D 9.A 10.C
- 11.D 12.A 13.A 14.D 15.D 16.C 17.C 18.A 19.B 20.C

二、多选题 (共 60 分)

21. (8 分)
- (1) 胃 唾液
  - (2) 先天聋
  - (3) 分解 生态学
  - (4) ①红外相机 ②增加 abc

22. (10 分)

- (1) 肌腱 收缩
- (2) 关节腔 关节软骨
- (3) ①进行对照 ②大腿 (大腿表层、大腿特定区域)
- ③平均心率增加 呼吸 氧气
- (4) 骨骼肌在提供动力的同时,也是对人体心肺功能、泌尿系统以及运动系统进行调节,还要求人体其他多个系统参与,因而起需要全身多处骨、关节和肌肉的配合(答案不唯一,答出一点,合理即可)

23. (8 分)

- (1) 呼吸
- (2) 甲 有气囊辅助进行呼吸, 身体表面积减少阻力 长骨中空减轻体重 (为参考示例, 答案不唯一, 合理即可)
- (3) 水鸟—鸟—熊—熊—熊(答案不唯一, 但熊之中有鼠, 合理即可)
- 阳光(热能)
- (4) 秋季

24. (8 分)

- (1) 肌腱 肌纤维
- (2) 防止乳酸堆积的末端罐 (直立) 直立
- (3) 温度
- (4) 植物 乳酸
- (5) 抑制引起肌肉收缩的酶类, 乳酸(乳酸)的生成量

北京市西城区 2021—2022 学年度第一学期期末考试 八年级生物答案及评分参考 第 1 页 (共 2 页)



25. (8 分)
- (1) 遗传(物质)
  - (2) ①控制遗传性状 ② 种子 休眠期 高山寒地
  - ③ 建立自然保护区(就地保护)

26. (9 分)

- (1) 160
- (2) 手上的“味” (答案不唯一, 合理即可)

设置三个探究点, 每个探究点取用种子各 20 粒, 共需要设置 3 个天壤(答案不唯一, 写出其一即可)

- (3) 种子大小会影响呼吸作用的进行, 呼吸作用使重量更小的种子

- (4) ①(不同) 环境 ▲和 c (A 和 B)

- (5) 种子休眠(休眠期、休眠、种子休眠期) 控制呼吸作用的酶活性(答案不唯一, 合理即可)

27. (8 分)

- (1) 种子 植物体存在明显的大小差异
- (2) 夏(生产者) 生产量 自动(自然)调节
- (3) 环境(生态学)
- (4) 竞争 不支持, 人类走大熊牙科得到红杉只能靠人工繁育, 易得炭疽病(答案不唯一, 合理即可)



北京市西城区 2021—2022 学年度第一学期期末考试 八年级生物答案及评分参考 第 2 页 (共 2 页)