

贵州省 2024 年普通高中学业水平选择性考试

生物学

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

【1 题答案】

【答案】D

【2 题答案】

【答案】B

【3 题答案】

【答案】D

【4 题答案】

【答案】C

【5 题答案】

【答案】D

【6 题答案】

【答案】B

【7 题答案】

【答案】C

【8 题答案】

【答案】C

【9 题答案】

【答案】D

【10 题答案】

【答案】A

【11 题答案】

【答案】D

【12 题答案】

【答案】B

【13 题答案】

【答案】B

【14 题答案】

【答案】C

【15 题答案】

【答案】A

【16 题答案】

【答案】A

二、非选择题：本题共 5 小题，共 52 分。

【17 题答案】

【答案】(1) ①. 需要氧气参与；有机物被彻底氧化分解；释放大量能量，生成大量 ATP ②. 乙

(2) ①. O₂的含量 ②. 3

(3) 无氧呼吸积累的酒精较少，对细胞毒害较小；0~3d 无氧呼吸产生的能量维持了基本的生命活动；催化有氧呼吸的酶活性并未完全丧失

【18 题答案】

【答案】(1) ①. 条件 ②. 需要完整的反射弧和适宜的刺激

(2) ①. 促胰液素 ②. 将多只生理状态相近的健康狗平均分为两组，标记为甲组和乙组，分别测定两组狗的胰液分泌量，向甲组狗的静脉中注射一定量的促胰液素，向乙组狗的静脉中注射等量的生理盐水，将两组狗同时置于相同且适宜的环境条件下，一段时间后分别测定两组狗的胰液分泌量，比较两组狗实验前后胰液分泌量的变化

【19 题答案】

【答案】(1) ①. 温度 ②. 出生率、死亡率、迁入率和迁出率

(2) ①. 物种组成不同、种间关系、空间结构、季节性 ②. 水平

(3) ①. 较强 ②. 在生态系统交错区不同物种之间的竞争不仅体现在对资源的争夺上，还体现在生态位和生存空间的竞争上

【20 题答案】

【答案】(1) ①. B₁ 对 B₂、B₃ 为显性，B₂ 对 B₃ 为显性 ②. 基因型 B₁B₁ 的个体死亡 ③. B₁B₂、B₁B₃

(2) ①. 5 ②. B₁B₃ 和 B₂B₃

(3) ①. 黄色短尾: 黄色正常尾: 鼠色短尾: 鼠色正常尾=4: 2: 2: 1 ②. 丁是隐性纯合子 B_3B_3dd

【21 题答案】

【答案】(1) ①. 蔗糖 ②. 参与蔗糖分解代谢, 将蔗糖分解生成葡萄糖 ③. 单位时间内葡萄糖的生成量 (或蔗糖的减少量等)

(2) ①. NV 基因 ②. 大于 ③. T-DNA 插入导致 NV 基因增加部分碱基序列

(3) ①. 突变体 ②. 便于筛选出成功导入 NV 基因的细胞