

# 参考答案

机密★启用前

## 2024年湖北省普通高中学业水平选择性考试

### 生物学

本试卷共8页，22题。全卷满分100分。考试用时75分钟。

★祝考试顺利★

注意事项：

1. 答题前，先将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号填写在试卷和答题卡上，并认真核准准考证号条形码上的以上信息，将条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 请按题号顺序在答题卡上各题目的答题区域内作答，写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 选择题用2B铅笔在答题卡上把所选答案的标号涂黑；非选择题用黑色签字笔在答题卡上作答；字体工整，笔迹清楚。
4. 考试结束后，请将试卷和答题卡一并上交。

一、选择题：本题共18小题，每小题2分，共36分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

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

二、非选择题：本题共4小题，共64分。

19. (1) 标记重捕法      (2) 土壤物理性状

(3)      ①. 荒漠      ②. ①

(4)      ①. 引入高原麝鼠的天敌      ②. 根据生物之间的相互关系，人为地增加有益生物的种群数量，从而达到控制有害生物的效果      (5) 动物数量

20. (1) 细胞坏死      (2)      ①. 分化      ②. 抑制肠干细胞的激活

(3)      ①. 结构      ②. 控制基因

(4) 减缓棉铃虫种群抗毒蛋白基因频率的增加速度。

21. (1)      ①. 失水      ②. 减小

(2) 促进      (3) 干旱条件下脱落酸含量升高，促进叶片脱落，抑制气孔开放，能够减少蒸腾作用，保存植物体内水分，使植物能够在干旱中生存

(4) rhcl

22. (1) ② (2) ①. ③ ②. 系谱图③中I-1、I-2 不患该病，II-3 患该病，说明该病为隐性遗传病，一定不属于 S 病 ③. ①②

(3) ①. 不能 ②. 乙为常染色体显性遗传病，由电泳图可知，乙（1 号个体）为杂合子，但无法推断哪条条带携带致病基因，哪条条带携带正常基因

(4) 该类型疾病女性患者的致病基因和正常基因是随减数第一次分裂时同源染色体的分离而分开