

# 2024年6月浙江省普通高校招生选考科目考试

## 生物学

本试题卷分选择题和非选择题两部分，共8页，满分100分，考试时间90分钟

考生注意：

1. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试题卷和答题纸规定的位置上。
2. 答题时，请按照答题纸上“注意事项”的要求，在答题纸相应的位置上规范作答，在本试题卷上的作答一律无效。
3. 非选择题的答案必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔写在答题纸上相应区域内，作图时可先使用2B铅笔，确定后必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔描黑。选择题部分

一、选择题（本大题共20小题，每小题2分，共40分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选，多选、错选均不得分）

【1 题答案】

【答案】A

【2 题答案】

【答案】C

【3 题答案】

【答案】D

【4 题答案】

【答案】A

【5 题答案】

【答案】D

【6 题答案】

【答案】C

【7 题答案】

【答案】C

【8 题答案】

【答案】B

【9 题答案】

【答案】A

【10~11 题答案】

【答案】10. A    11. D

【12 题答案】

【答案】D

【13 题答案】

【答案】D

【14 题答案】

【答案】B

【15 题答案】

【答案】C

【16 题答案】

【答案】A

【17 题答案】

【答案】B

【18 题答案】

【答案】C

【19~20 题答案】

【答案】19. D 20. B

### 非选择题部分

#### 二、非选择题（本大题共 5 小题，共 60 分）

【21 题答案】

【答案】(1) ①. 增加 ②. 传出神经 ③. 肾上腺髓质

(2) ①. 下丘脑 ②. 分级

(3) ①. 细胞膜上 ②. 转录（表达） ③. 拮抗 (4) C (5) ABCD

【22 题答案】

【答案】(1) ①. 大 ②. 结构

(2) ①. 不同程度的放牧强度 ②. 样方 ③. 基本相同 ④. 减小 ⑤. 差

(3)  $K/2$

【23 题答案】

【答案】(1) ①. 外植体 ②. 过滤

(2) ①. 克隆 ②. DNA 合成抑制剂 ③. 微生物侵害

(3) ①. 丙 ②. 先培养大量细胞，改变条件使细胞停止生长，大量产生 X

(4) ①. 器官 ②. 代谢途径 ③. 关键酶 ④. 发酵

【24 题答案】

【答案】(1) ①. 假设一：若一品红的红色叶片具有光合作用的能力，则红色叶片内可检测到淀粉；  
假设二：若一品红的红色叶片不具有光合作用的能力，则红色叶片内无法检测到淀粉 ②. 红叶+光照  
③. 变蓝（对应假设一）或不变蓝（对应假设二） ④. 红叶+黑暗 ⑤. 不变蓝 ⑥. 增加细胞透性，  
使水溶性色素渗出 ⑦. 充分去除脂溶性色素

(2) ①. 叶绿体通过热耗散的方式去除过剩光能 ②. 抑制 ③. 液泡 ④. 吸收过剩光能的  
⑤. 自身和下部绿叶 ⑥. 媒介昆虫（蜜蜂、蝴蝶等）

【25 题答案】

【答案】(1) ①.  $H^cH^c$  ②. 显性 ③. 1:2:1

(2) ①. 组 3、组 4 ②. 阻止 P 位点基因表达后实验结果应该没有黑色素生成，对应 3、4 组。 ③.  
转录

(3) ①. 黑底红点 P 位点基因表达产生的 mRNA 总量远远大于红底黑点 ②. 黑色斑点面积大小

(4) ABD