

贵州省 2024 年高考综合改革适应性测试

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】C

【3 题答案】

【答案】C

【4 题答案】

【答案】B

【5 题答案】

【答案】D

【6 题答案】

【答案】C

【7 题答案】

【答案】AC

【8 题答案】

【答案】A

【9 题答案】

【答案】D

【10 题答案】

【答案】A

【11 题答案】

【答案】B

【12 题答案】

【答案】C

【13 题答案】

【答案】A

【14 题答案】

【答案】B

【15 题答案】

【答案】D

【16 题答案】

【答案】B

二、非选择题：本题共 5 小题，共 52 分。

【17 题答案】

【答案】17. ①. 叶绿素 ②. 无水乙醇

18. 间作玉米叶绿素含量多，光反应速度快，产生的 ATP、NADPH 多，从而导致光合速率快。

19. 间作大豆植株的蒸腾速率、叶面温度基本不变，表明细胞呼吸速率、气孔开度基本不变，但间作的大豆胞间二氧化碳浓度高，说明净光合速率下降的原因不是二氧化碳不足，而间作会导致一定程度的遮阴

20. 植株的高度、植株的光照需求

【18 题答案】

【答案】18. ①. 体液免疫、细胞免疫 ②. 辅助性 T 细胞表面的特定分子发生变化并与 B 细胞结合
激活 B 细胞、分泌细胞因子 ③. 抗体

19. 相应抗体和相应的记忆细胞含量

20. 接种疫苗既能产生相应抗体也能产生相应记忆细胞

【19 题答案】

【答案】19. 物理信息、行为信息

20. 对调查动物没有伤害、可较长时间调查、监测范围广、调查过程对动物的生活干扰小

21. 从上一营养级获得的食物不足，天敌的存在限制了种群数量的增长

22. 就地保护（建立自然保护区）

【20 题答案】

【答案】20. ①. 灰体 ②. 子代表型及比例为卷翅灰体：卷翅黑檀体：直翅灰体：直翅黑檀体=6：2：3：1，其中灰体和黑檀体的比例是 9：3=3:1。

21. ①. 卷翅灰体 ②. BB 纯合子致死, 导致 BBEE、BBE e、BBee 死亡

22. 实验思路: 选择雌性 FfEe 和雄性 ffee 杂交, 统计子代的表现型种类;

预期结果和结论:

若子代出现 4 种表现型, 则等位基因 F/f 与等位基因 E/e 的位置是位于非同源染色体上;

若子代出现 2 种表现型, 则等位基因 F/f 与等位基因 E/e 的位置是位于一对同源染色体上。

【21 题答案】

【答案】 21. ①. 选择培养基 ②. 稀释涂布平板法

22. ①. 在酸性条件下 DNA 分子发生化学反应, 与二苯胺试剂会产生蓝色的化合物 ②. 琼脂糖溶液的浓度、DNA 分子的大小和构像

23. 构建成功的表达载体将运用农杆菌介导技术转入某农作物, 可获得耐盐转基因植株。与同种非转基因植株的染色体 DNA 序列相比, 转基因植株的染色体 DNA 含有耐盐基因

24. 为验证已获得的耐盐转基因植株具有耐盐性, 可用一定浓度的盐水浇灌鉴定植株的耐盐性