

“皖南八校”2021 届高三第一次联考

生 物

考生注意:

1. 本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分。满分 90 分,考试时间 100 分钟。
2. 考生作答时,请将答案答在答题卡上。第 I 卷每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑;第 II 卷请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效,在试题卷、草稿纸上作答无效。
3. 本卷命题范围:必修①②。

第 I 卷(选择题 共 40 分)

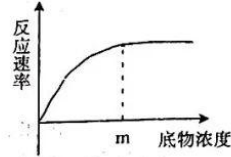
一、选择题:本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

1. 2020 年的诺贝尔生理学或医学奖授予了三位科学家,因为他们发现了丙型肝炎病毒(HCV),在对抗血源性肝炎、减少肝硬化和肝癌上做出了重大贡献。丙型肝炎病毒是一种 RNA 病毒,下列叙述错误的是
A. 组成该病毒的碱基仅有 4 种
B. 丙型肝炎病毒的五碳糖与 ATP 中的相同
C. 该病毒和大豆叶肉细胞最大的区别是无成形的细胞核
D. 在体液中,机体产生的相应抗体与 HCV 特异性结合,可阻止病毒的传播
2. 下列有关化合物组成的叙述,错误的是
A. 核糖核苷酸可作为合成某些酶的原料
B. 丙酮酸可作为合成某些化合物的原料
C. 氨基酸都可作为合成甲状腺激素的原料
D. 磷酸和脂肪酸可作为合成磷脂的原料
3. 下列有关细胞结构的叙述,正确的是
A. 溶酶体内含多种水解酶,能分解衰老、损伤的细胞器
B. 高等植物细胞有丝分裂末期的细胞中央,内质网非常发达
C. 黑藻叶片细胞没有明显的液泡,不能做为质壁分离实验的材料
D. 胰岛 B 细胞中的核糖体常游离在靠近细胞膜的细胞质基质中以便合成和分泌胰岛素
4. 下列有关科学研究的叙述,正确的是
A. 鲁宾和卡门利用同位素标记法,探明了碳元素在光合作用中的转移途径
B. 摩尔根以果蝇为实验材料,采用类比推理的方法证明了基因在染色体上
C. 罗伯特森通过电镜观察,提出了生物膜是由脂质—蛋白质—脂质构成的
D. 达尔文从丰富的事实出发,论证了生物的进化且对其原因作了合理解释

5. 在一定的外界氧气浓度范围内,其他条件都适宜时,某植物根尖成熟区细胞吸收 NO_3^- 和 SO_4^{2-} 的速率随外界氧气浓度的增加而加快,且在该氧气浓度范围内吸收 NO_3^- 的速率比吸收 SO_4^{2-} 的速率大。下列分析正确的是

- A. 用龙胆紫染液对根成熟区细胞进行染色,可观察到某些细胞有清晰的染色体
- B. 土壤板结与氧气含量充足时,植物根尖成熟区细胞都能吸收 H_2O 、 NO_3^- 和 SO_4^{2-}
- C. 根尖成熟区细胞的细胞壁和细胞膜都具有控制 NO_3^- 和 SO_4^{2-} 进入细胞的功能
- D. 根尖成熟区细胞细胞膜上转运 NO_3^- 的载体蛋白与转运 SO_4^{2-} 载体蛋白空间结构相同

6. 在最适温度和最适 pH 条件下,测得酶促反应速率与底物浓度的关系如图所示。下列叙述正确的是



- A. 增加酶的数量必然提高反应速率
- B. 增加底物浓度必然提高反应速率
- C. 升高或降低 pH 必然降低产物含量
- D. 升高或降低温度必然降低产物含量

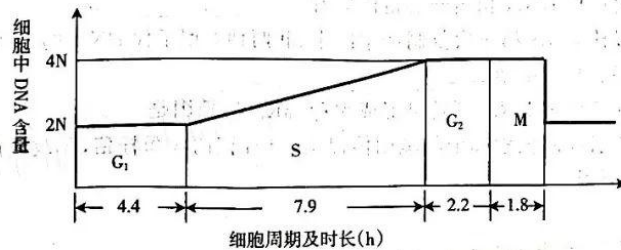
7. 下列物质在人体造血干细胞中的转移途径,正确的是

选项	物质	转移途径
A	葡萄糖	细胞膜→细胞质基质→线粒体
B	载体蛋白	内质网→核糖体→细胞膜
C	信使 RNA	细胞核→细胞质基质→高尔基体
D	DNA 聚合酶	核糖体→细胞质基质→细胞核

8. 将黑暗中制备的离体叶绿体加到含有 DCIP(氧化型)、蔗糖和 $\text{pH}=7.3$ 磷酸缓冲液的溶液中并照光。溶液中的水在光照下被分解,除产生氧气外,产生的另一种物质使溶液中的 DCIP 被还原,颜色由蓝色变成无色。下列叙述错误的是

- A. 加蔗糖的目的是使外界溶液具有一定浓度,避免叶绿体涨破
- B. DCIP 颜色由蓝色变成无色的快慢可以反应光反应的速率
- C. 在叶绿体内,接受还原剂的物质是一种五碳化合物
- D. 氧气和还原 DCIP 的物质都是叶绿体在光反应阶段由水分解产生的

9. 细胞周期包括分裂间期(分为 G_1 期、S 期和 G_2 期)和分裂期(M 期)。下图所示为某动物细胞的细胞周期各阶段时长。已知向细胞培养液中加入过量胸苷,处于 S 期的细胞立刻被抑制,洗去胸苷后可恢复正常分裂,而处于其它时期的细胞不受过量胸苷影响。根据这一特性,可用胸苷双阻断法使细胞周期同步化,第一次加入过量胸苷,等待足够时间后将其洗去,再在合适的时间范围内第二次加入过量胸苷。用胸苷双阻断法处理下图所示细胞,下列分析正确的是

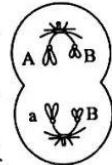


【高二第一次联考·生物·第 2 页(共 6 页)】

- A. 过量胸苷很可能抑制了 mRNA 与核糖体的结合
 B. 第一次加入过量胸苷后 8.4h, 所有细胞都会停留在 G₁/S 交界处
 C. 第二次加入过量胸苷的时间范围应为洗去第一次加入的胸苷之后的 7.9~8.4h
 D. 若改用秋水仙素处理, 则细胞会停留在 G₂/M 交界处
10. 下列有关人体细胞分化、细胞凋亡、细胞坏死与细胞癌变的叙述, 错误的是
 A. 细胞分化是基因选择性表达的结果, 是个体发育的基础
 B. 细胞凋亡是受基因控制的自动死亡, 能实现细胞的自然更新
 C. 细胞坏死受各种不利因素影响, 对机体正常生命活动有害
 D. 细胞癌变受原癌基因和抑癌基因控制, 对机体正常生命活动有害
11. 某植物花的颜色有红色、黄色和橙色三种, 相关基因位于不同的染色体上, 用 A/a, B/b, C/c 表示, 为探究该植物花的颜色的遗传规律, 某科研小组进行了以下实验: (四组实验中相同颜色的亲本基因型相同)
 实验甲: 黄色 × 黄色 → 黄色
 实验乙: 橙色 × 橙色 → 橙色 : 黄色 = 3 : 1
 实验丙: 红色 × 黄色 → 红色 : 橙色 : 黄色 = 1 : 6 : 1
 实验丁: 橙色 × 红色 → 红色 : 橙色 : 黄色 = 3 : 12 : 1
 用于测交的全隐性个体的表现型及基因型分别是

- A. 黄色 aabb
 B. 黄色 aabbcc
 C. 红色 aabb
 D. 红色 aabbcc

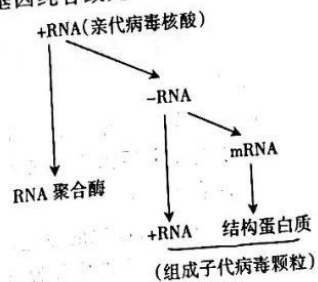
12. 如图表示基因型为 AaBb 的某高等雌性动物细胞 (2n=4) 的分裂图像。下列叙述正确的是



- A. 图中等位基因的分离发生在减数第一次分裂后期
 B. 卵原细胞在减数分裂过程中一定发生了染色体结构变异
 C. 次级卵母细胞形成的两个极体的基因型分别为 ab 和 Ab
 D. 形成该细胞的极体中含有等位基因, 但不存在同源染色体
13. 小鼠的黄色毛皮和灰色毛皮是一对相对性状, 由等位基因 D 和 d 控制。现有一对黄色毛皮的小鼠, 二者交配后, 后代中黄色毛皮小鼠与灰色毛皮小鼠的比例为 2 : 1, 随后子代中的黄色毛皮小鼠相互交配, 子代中黄色毛皮小鼠与灰色毛皮小鼠的比例仍为 2 : 1。下列推断合理的是

- A. 灰色毛皮对于黄色毛皮是显性性状
 B. 含有 D 基因的雄配子致死
 C. 含有 D 基因的雌配子致死
 D. 黄色毛皮基因纯合致死

14. 右图是新冠病毒在宿主细胞的增殖过程, 下列叙述错误的是



- A. +RNA 中的嘌呤碱基数与 -RNA 嘧啶碱基数相等
 B. 在 +RNA 和 mRNA 中都具有决定氨基酸的密码子
 C. RNA 聚合酶在宿主细胞中起作用, 催化 RNA 合成
 D. 新冠病毒遗传信息的传递方式与 HIV 一致

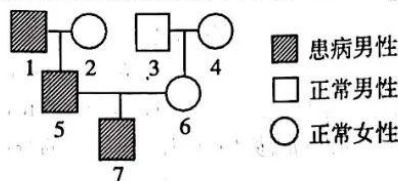
15. 下列对生命现象及其生物学意义的表述正确的是

- A. 精确的模板可保证 DNA 复制不出现差错
 B. 患伴 X 染色体显性遗传病的女性后代均为患者
 C. 进行遗传咨询可降低某些遗传病的发生概率
 D. 突变和基因重组均是生物变异的根本来源

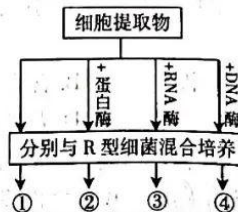
16. 已知小麦的高秆对矮秆为显性,抗病对不抗病为显性,控制两对相对性状的两对等位基因独立遗传。现以纯合高秆抗病小麦和纯合矮秆不抗病小麦作为亲本进行杂交,用获得的 F_1 培育矮秆抗病小麦,下列有关叙述正确的是
- A. F_1 自交时,配子随机结合的过程中发生了基因重组
 B. 对 F_1 进行测交,后代中也会出现矮秆抗病小麦
 C. F_1 的花药离体培养后,可得到能稳定遗传的新品种
 D. 用 X 射线对 F_1 进行诱变处理,一定能获得矮秆抗病的新品种
17. 下列实验中的操作,能达到实验目的的是

选项	实验	操作	目的
A	观察 DNA 和 RNA 在细胞中的分布	8% 的 HCl 处理	使组织细胞相互分离
B	绿叶中色素的提取和分离	研磨时加入层析液	分离绿叶中的色素
C	探究酵母菌细胞呼吸方式	观察石灰水是否混浊	判断酵母菌的细胞呼吸方式
D	低温诱导植物细胞染色体数目变化	培养的根尖置于冰箱中	抑制植物细胞有丝分裂中纺锤体的形成

18. 调查某家庭后绘制了如图所示的遗传系谱图,下列推断正确的是



- A. 若致病基因位于常染色体上,则个体 6 一定携带致病基因
 B. 若致病基因仅位于 X 染色体上,则个体 2 和个体 4 基因型相同
 C. 若致病基因仅位于 Y 染色体上,则个体 7 的生殖细胞一定携带致病基因
 D. 若致病基因位于 X、Y 染色体同源区段上,致病基因一定是显性基因
19. 某兴趣小组以肺炎双球菌为材料进行如图所示实验,其中细胞提取物是加热致死的 S 型菌破碎后去除绝大部分糖类、蛋白质和脂质制成的。下列叙述错误的是

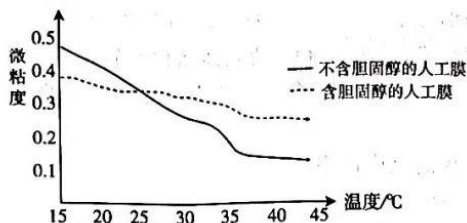


- A. 混合培养后 4 组的平板培养基上均会有表面粗糙的菌落
 B. 该实验与噬菌体侵染细菌实验的实验思路和实验方法相同
 C. 混合培养后出现的 S 型菌与原 S 型菌遗传信息不完全相同
 D. 混合培养后①②③组的平板培养基上均会有表面光滑的菌落
20. 下列有关生物进化的叙述,错误的是
- A. 由于生物的进化导致种群基因频率的变化,生殖隔离的形成标志着新物种的产生
 B. 研究生物进化历程的主要依据是化石,真核生物的出现明显加快了生物进化的速度
 C. 捕食者在生物进化中的作用,不但能促进种群的发展,还有利于增加物种的多样性
 D. 现代生物进化理论认为种群是生物进化的基本单位,自然选择决定生物进化的方向

第 II 卷(非选择题 共 50 分)

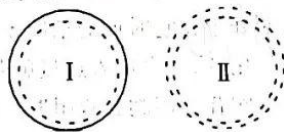
二、非选择题:本题包括 5 小题,共 50 分。

21. (10 分)下图为不同温度下胆固醇对人工膜(人工合成的脂质膜)微粘度(与流动性负相关)影响的曲线。回答下列问题:



- (1)与人工膜相比较,人体细胞膜中的成分还有_____ (写两种)。人体细胞能将乙酰 CoA 合成胆固醇,合成的场所是_____ (填细胞器名称)。
 - (2)细胞膜的基本支架是_____,细胞生物膜具有流动性的主要原因是_____。
 - (3)据图分析胆固醇对人工膜流动性的作用是:_____。
22. (10 分)硒是人体必需的微量元素,来自天然的有机硒是人体获取硒的重要来源。叶片施用氨基多糖硒肥可使叶片中叶绿素含量升高,气孔导度增大,光合作用速率提高。回答下列问题:
- (1)微量元素除影响植物和人的生命活动外,还有其他功能,如:_____ (写出一项)。
 - (2)气孔导度的增大与减小分别与保卫细胞的吸水与失水有关,已知硒能促进细胞中可溶性糖的形成。据此分析,氨基多糖硒肥能提高气孔导度的原理可能是_____。
 - (3)叶绿素的主要功能是_____。简要写出验证硒能提高叶片中叶绿素含量的实验思路。

23. (10 分)将不含标记的大肠杆菌(拟核 DNA 呈环状,共含有 m 个碱基,其中有 a 个胸腺嘧啶)放在含有 ^{32}P -胸腺嘧啶脱氧核苷酸的培养基中培养一段时间,检测到如下图 I、II 两种类型的 DNA(虚线表示含有放射性的脱氧核苷酸链)。回答下列问题:



- (1)与大肠杆菌拟核 DNA 相结合的蛋白质有_____、_____等。
- (2)大肠杆菌拟核 DNA 第三次复制产生的 I、II 两种类型子代 DNA 的比例为_____,复制 n 次需要胞嘧啶的数目是_____。
- (3)一个大肠杆菌拟核 DNA 可转录形成多种 mRNA,原因是_____。
- (4)一个没有放射性同位素标记的噬菌体侵染 ^{32}P 标记的大肠杆菌,释放出的子代噬菌体都有放射性,原因是_____。

24. (10分)水稻是我国最重要的粮食作物。稻瘟病是由一种真菌感染水稻引起的病害,严重危害我国粮食生产安全。回答下列问题:

(1)某品种水稻对稻瘟病菌有一定的抗性,为判断抗病性状的显隐性,简要写出实验思路:
_____。

(2)现有甲($R_1R_1r_2r_2r_3r_3$)、乙($r_1r_1R_2R_2r_3r_3$)、丙($r_1r_1r_2r_2R_3R_3$)三个水稻抗病品种,抗病(R)对感病(r)为显性,三对抗病基因位于不同染色体上。将甲和乙进行杂交获得 F_1 ,再将 F_1 与丙进行杂交,获得的后代再分别自交,直到不发生性状分离,选出抗病植株。_____ (填“能”或“不能”)确定获得的某一抗病植株的基因型为 $R_1R_1R_2R_2R_3R_3$,原因是_____。

(3)研究人员每年用稻瘟病菌人工接种水稻品种甲($R_1R_1r_2r_2r_3r_3$),几年后甲品种丧失了抗病性,分析原因发现是稻瘟病菌发生了_____。为避免水稻品种抗病性丧失过快,从种植和育种两个方面给出建议:_____。

25. (10分)玉米是农民通常种植的作物,也是良好的遗传材料。回答下列问题:

(1)玉米叶肉细胞固定 CO_2 的场所是_____,将玉米幼苗栽种于密闭容器中,在适宜的光照和温度条件下,随着时间的延长,容器内 CO_2 浓度下降的速率逐渐减慢,原因是_____。

(2)水果玉米是鲜食玉米家族的重要成员,现将纯合的黄粒玉米植株与纯合的紫粒玉米植株杂交, F_1 植株上全为黄粒,对 F_1 自交的后代 F_2 所结籽粒的粒色进行统计,结果为黄粒:紫粒:白粒=422:108:35。

① F_2 所结籽粒的粒色出现上述结果的前提条件是_____,让 F_1 植株($AaBb$)与白粒植株($aabb$)杂交,子代表现型及比例为_____。

②现将 F_2 的紫粒与白粒种子种在一起,让其随机传粉,每株的结实率相同。只收获 F_2 紫粒玉米植株上的种子,则白粒种子占的比例为_____。

“皖南八校”2021 届高三第一次联考·生物 参考答案、解析及评分细则

1. C 丙型肝炎病毒和大豆叶肉细胞最大的区别是丙型肝炎病毒无细胞结构, C 错误。
2. C 不是所有的氨基酸都参与甲状腺激素的合成, C 错误。
3. A 高尔基体参与植物细胞壁的形成, B 错误; 可以叶绿体为参照物, 观察黑藻叶的质壁分离及其复原实验, C 错误; 胰岛素由附着在内质网上的核糖体合成, D 错误。
4. D 鲁宾和卡门利用同位素标记法, 证明了光合作用释放的氧全都源于水, A 错误; 摩尔根以果蝇为实验材料, 通过假说演绎的方法证明了基因在染色体上, B 错误; 罗伯特森通过电镜观察, 指出生物膜由蛋白质-脂质-蛋白质三层结构构成, C 错误。
5. B 根成熟区细胞不分裂, 不能观察到染色体, A 错误; 细胞壁具全透性, 没有控制物质进出细胞的功能, C 错误; 不同的蛋白质的空间结构不同, D 错误。
6. A 在一定的底物浓度范围内, 随底物浓度的升高, 反应速率加快, 当底物达到一定浓度时, 反应速率达到稳定, B 错误; 在最适温度和最适 pH 条件下, 升高或降低 pH 及升高或降低温度, 会降低反应速率, 但不一定会降低产物含量, D 错误。
7. D 细胞吸收的葡萄糖不能在线粒体中氧化分解, A 错误; 载体蛋白的转移途径是: 核糖体→内质网→高尔基体→细胞膜, B 错误; 信使 RNA 的转移途径是: 细胞核→细胞质基质→核糖体, C 错误。
8. C 蔗糖使外界溶液具有一定浓度, 能避免叶绿体吸水涨破, 而 pH=7.3 的磷酸缓冲液具有使叶绿体中的酶保持活性等作用, A 正确; 水在光照下被分解, 除产生 O₂ 外还能产生 [H], 光反应的速率越快, 单位时间产生的 [H] 越多, DCIP 颜色由蓝色变成无色越快, B 正确、D 正确; 在叶绿体内, 接受还原剂的物质是一种三碳化合物, C 错误。
9. C 过量胸苷影响 S 期, 最可能是阻断了 DNA 复制, A 错误; 第一次加入过量胸苷 8.4h 后细胞都停留在 S 期, B 错误; 第二次加入胸苷的时机应该在所有细胞都离开 S 期, 且还没有细胞进入下一个 S 期时, C 正确; 秋水仙素抑制纺锤体的形成, 会将细胞分裂阻断在 M 期, D 错误。
10. D 细胞癌变与原癌基因和抑癌基因的突变有关, D 错误。
11. B 由题可知全隐性个体表现为黄色, 实验丙组是测交实验, 同时具有 A、B、C 基因的个体表现为红色, 用于测交的全隐性个体的基因型是 aabbcc。
12. D 卵原细胞在减数分裂过程中发生了交叉互换或基因突变, 而发生交叉互换或基因突变的等位基因的分离发生在减数第二次分裂后期, A、B 错误; 次级卵母细胞形成的一个卵细胞和极体的基因型为 ab 和 Ab 或 Ab 或 ab, C 错误; 形成该细胞的第一极体中不存在同源染色体, D 正确。
13. D 黄色毛皮小鼠相互交配能够产生灰色毛皮的小鼠, 说明黄色毛皮对于灰色毛皮来说是显性性状, A 错误; 黄色毛皮小鼠的基因型为 Dd, 灰色毛皮小鼠的基因型为 dd, 黄色毛皮小鼠相互交配产生的后代中黄色毛皮小鼠和灰色毛皮小鼠的比例为 2:1, 控制黄色毛皮性状的基因 D 纯合致死, D 正确; 黄色毛皮小鼠的基因型为 Dd, 因而含有 D 和 d 的雌配子或雄配子都是可育的, B、C 错误。
14. D HIV 是逆转录病毒, 侵染宿主细胞后, 遗传信息由 RNA 传递到 DNA, D 错误。
15. C 碱基互补配对原则能保证 DNA 复制准确无误地进行, A 错误; 患伴 X 染色体显性遗传病的女性可生下表现正常的孩子, B 错误; 基因突变是生物变异的根本来源, D 错误。
16. B F₁ 产生配子的过程中发生了基因重组, A 错误; F₁ 的花药离体培养, 获得的单倍体高度不育, C 错误; 人工诱变具有不定向性, D 错误。

【高三第一次联考·生物试卷参考答案 第 1 页(共 2 页)】

17. D “观察 DNA 和 RNA 在细胞中的分布”实验中,8%的 HCl 处理的目的是改变细胞膜的通透性,加速染色剂进入细胞,同时使染色体的 DNA 与蛋白质分离,有助于 DNA 与染色剂结合,A 错误;“绿叶中色素的提取和分离”实验中,研磨时加入层析液不能分离绿叶中的色素,B 错误;“探究酵母菌细胞呼吸方式”实验中,观察石灰水是否混浊,不能判断酵母菌的细胞呼吸方式,只能推断酵母菌进行了细胞呼吸,C 错误。
18. B 若致病基因位于常染色体上,若为显性遗传病,则 6 号不携带致病基因,A 错误;若致病基因位于 X 染色体上,2、4 个体基因型相同,B 正确;若个体 7 的生殖细胞含 X 染色体,则不携带致病基因,C 错误;若致病基因位于 X、Y 染色体的同源区段上,致病基因是显性基因或隐性基因,D 错误。
19. B 噬菌体侵染细菌实验的实验思路是:设法将 DNA 和蛋白质分开,分别观察它们的作用,采用了同位素标记法,该实验中未采用该方法,B 错误。
20. A 种群基因频率的变化导致生物的进化,A 错误。
21. (除注明外,每空 2 分)
- (1)蛋白质、糖类 内质网(1 分)
 - (2)磷脂双分子层 磷脂分子能运动,蛋白质分子大都能运动
 - (3)在温度较高时,胆固醇可以提高膜的流动性;在温度较低时,又可以降低膜的流动性;胆固醇使膜的流动性在较大温度范围内保持相对稳定的状态(3 分)
22. (除注明外,每空 2 分)
- (1)组成细胞内的化合物
 - (2)氨基多糖硼肥能促进细胞中可溶性糖的形成,从而提高保卫细胞中的渗透压,保卫细胞吸水增多,从而提高气孔导度
 - (3)吸收、传递和转化光能 向生长良好长势基本一致的两植株分别叶片喷施等量的蒸馏水和氨基多糖硼肥,在相同且适宜的条件下继续培养一段时间后,取相同部位的叶片做“绿叶中色素的提取和分离实验”,观察比较叶绿素色素带的宽度(4 分)
23. (除注明外,每空 2 分)
- (1)DNA 聚合酶(1 分) RNA 聚合酶(1 分)
 - (2) $1:3(2^n-1)(m/2-a)$
 - (3)一个 DNA 分子中有多个基因,基因进行选择表达
 - (4)合成子代噬菌体 DNA 的原料来自大肠杆菌,大肠杆菌用³²P 标记,根据半保留复制,子代噬菌体的 DNA 都带有³²P 标记
24. (除注明外,每空 1 分)
- (1)将抗性水稻自交,然后通过观察子代的表现型及比例判断(2 分)
 - (2)不能 不发生性状分离的抗病植株有多种基因型,无法确定(2 分)
 - (3)基因突变 将含有不同抗病基因的品种轮换、间隔种植;将多个不同抗病基因通过杂交整合到一个品种中(4 分)
25. (除注明外,每空 2 分)
- (1)叶绿体基质(1 分) 适宜条件下,植物光合作用强度大于呼吸作用强度,吸收 CO₂,导致容器内的 CO₂ 浓度逐渐降低,因而光合作用速率逐渐降低,容器内 CO₂ 浓度下降的速率也随之降低(3 分)
 - (2)①控制水果玉米粒色的两对基因位于非同源染色体上 黄粒:紫粒:白粒=2:1:1
②1/6

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站 (<http://www.zizzs.com/>) 和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》