

江苏省无锡市丁蜀区达标名校 2024 年中考三模生物试题

注意事项

1. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图，须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

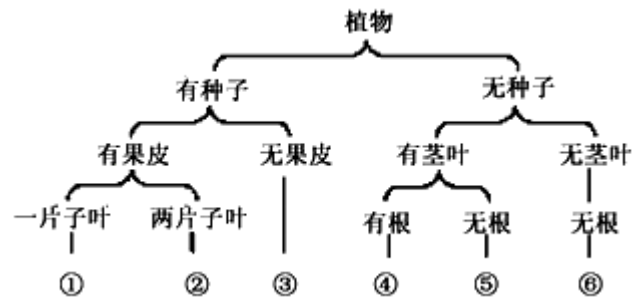
1、科学家想把萤火虫的发光基因转入到某种植物的基因组中，使该植物能在晚上发光，设想中采用的关键技术与下列技术原理相同的是（ ）

- A. 利用大肠杆菌生产胰岛素
- B. 太空椒
- C. “中中”“华华”克隆猴的出生
- D. 杂交水稻

2、吃西瓜时会感到很甜，是因为西瓜中有大量的糖。这些糖主要存在于西瓜细胞的（ ）

- A. 细胞核
- B. 叶绿体
- C. 细胞壁
- D. 液泡

3、某生物兴趣小组的同学根据大豆、玉米、海带、葫芦藓、肾蕨和马尾松六种植物的特点，按如图的标准进行了分类，其中②和⑥表示的植物分别是（ ）



- A. 玉米和肾蕨
- B. 大豆和海带
- C. 马尾松和葫芦藓
- D. 肾蕨和海带

4、下列关于呼吸系统的叙述中，正确的是()

- A. 口是呼吸道的起点
- B. 呼吸道可以过滤全部有害物质
- C. 气管壁有 O 形软骨支撑
- D. 肺泡外缠绕着毛细血管，有利于气体交换

5、

人体内无机盐含量主要通过泌尿系统调节，此外汗液也可以排出部分无机盐。盛夏高温环境中，为及时补充因大量出汗而过多排出的无机盐，应注意补充一些（ ）

- A. 可乐
- B. 盐开水
- C. 糖开水
- D. 牛奶

6、下列行为与举措中，有利于保护和恢复我国西北地区生态环境的是（ ）

- A. 大力开垦荒地，发展农业
- B. 进一步发展畜牧业
- C. 退耕还林、还草
- D. 进一步加大城市化建设力度

7、在对蜜蜂色觉的研究中，弗里施怀疑“蜜蜂是色盲”这一说法，他认为蜜蜂能分辨花卉的不同颜色。这一步骤属于实验法研究的（ ）

- A. 提出问题
- B. 作出假设
- C. 实施计划
- D. 得出结论

8、青春期是人的一生中最美好的时期，也是重要的生长发育阶段。下列关于青春期特征的叙述中，错误的是

- A. 生殖器官完全发育成熟
- B. 大脑功能逐步健全
- C. 男女出现各自第二性征
- D. 心脏的收缩力提高

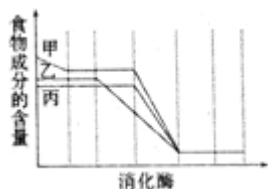
9、杨树茎的形成层的一个细胞经过一次分裂，结果是（ ）

- A. 形成两个细胞，遗传物质减少一半
- B. 形成两个细胞，遗传物质不变
- C. 形成一个细胞，遗传物质减少一半
- D. 形成一个细胞，遗传物质不变

10、下列能为人体提供能量的营养物质是（ ）

- A. 水和蛋白质
- B. 脂肪和无机盐
- C. 糖类和蛋白质
- D. 糖类和维生素

11、从图中看，曲线乙表示的是下列哪种物质的消化过程（ ）



- A. 淀粉
- B. 脂肪
- C. 蛋白质
- D. 维生素

12、下列关于人生殖和发育的叙述中错误的是（ ）

- A. 精子和卵细胞在输卵管中结合
- B. 受精卵发育初期，营养物质来自卵黄
- C. 胎儿产生的代谢废物通过胎盘和脐带从母体排出
- D. 人的发育起始于婴儿的出生

13、游泳时若水超过胸部，会感觉呼吸有些吃力。这是因为吸气时，在水压作用下肋间肌和膈肌（ ）

- A. 收缩时阻力减小，胸廓容积难以减小，外界空气不易进入
- B. 舒张时阻力增加，胸廓容积难以增大，外界空气不易进入
- C. 舒张时阻力减小，胸廓容积难以减小，外界空气不易进入
- D. 收缩时阻力增加，胸廓容积难以增大，外界空气不易进入

14、当发现有人出现某些疾病症状或某些突发状况时，应力所能及运用所学生物学知识给予帮助，下列建议不恰当的是

- A. 发现某人抵抗力下降、牙龈经常出血时，建议他多吃新鲜的水果和蔬菜
- B. 对溺水导致呼吸突然停止的人，建议在做人工呼吸前先清理其口鼻内的污物
- C. 对确诊的糖尿病患者，建议他控制糖类的摄入、避免劳累和适当进行体育锻炼
- D. 对心血管疾病患者，建议他少食鸡蛋、瘦肉、鱼、豆制品等富含蛋白质的食物

15、中国科学院上海遗传研究所和复旦大学合作，培育出含有人凝血因子基因的转基因羊，在这些羊的乳汁中含有能够治疗血友病的珍贵药物。请根据所学知识选出错误的一项（ ）

- A. 转基因羊受精卵的形成和早期胚胎的发育过程同试管婴儿一样，是在实验室内完成的
- B. 早期胚胎发育所需的营养物质主要来自卵细胞的细胞质，胚胎的发育主要是在代孕母羊的子宫内完成
- C. 转基因母羊的乳汁含有能够治疗血友病的药物，该药物的形成是受基因控制的
- D. 人体细胞的每条染色体上均含有多个 DNA 分子和多个基因

16、“双飞燕子几时回，夹岸桃花蘸水开”，与诗中动物不相符的描述是

- A. 前肢为翼
- B. 骨骼轻便
- C. 体表覆羽
- D. 变温动物

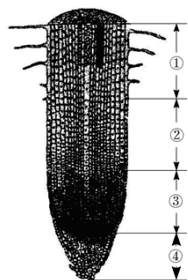
17、动物的结构与功能相适应。下列说法错误的是

- A. 河蚌的贝壳，可以保护柔软的身体
- B. 鲤鱼的鳃，利于在水中呼吸
- C. 蜥蜴体表的鳞片，可减少水分散失
- D. 蜜蜂的外骨骼，适于飞行生活

18、人体呼吸系统的组成是（ ）

- A. 气管、肺
- B. 呼吸道、肺
- C. 鼻腔、气管、肺
- D. 鼻腔、喉

19、如图为植物的根尖结构示意图，下列叙述错误的是()



- A. 生长最快的部位是④
- B. ③的细胞有很强的分裂增生能力

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/646134214112010141>