

预览—收藏—关注

考点课堂 素材精粹

第十版

依据考试大纲	总结命题规律
辅导备考策略	历年考题详析
梳理考试要点	总结核心知识
筛选最新考点	拓展解题思路
精编典型习题	积累备考经验
全真模拟测试	预测考试趋势

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

让学习为我们创造终生价值

生物（九省联考考后提升卷，广西卷）（原卷 解析）-2024 年1月“九省联考”生物真题完全解读与考后提升

学校:_____姓名:_____班级:_____考号:_____

一、单选题

1. 桂北山区侗族、苗族人民喜食酸鱼，其制作原理是：凉米饭里混入乳酸菌，放置过程中，乳酸菌起发酵作用，产生了大量的乳酸类物质，渗入鱼肉中，既起到了防腐的作用，又改变了鱼片的风味，并能使之成熟。成熟后开封口，即可取而食之。以下关于酸鱼的说法正确的是（ ）
- A. 腌制酸鱼时需要水封坛沿以利于乳酸菌的发酵
 - B. 酸鱼的制作过程需要对原料和容器进行严格的灭菌操作
 - C. 发酵初期坛沿有气泡冒出是由于乳酸菌发酵产生了二氧化碳
 - D. 酸鱼中除了乳酸菌没有其它杂菌，直接生食对身体没有什么损伤
2. 2023年的亚运会在杭州顺利落幕。为保障运动员的健康和赛事公平公正，训练和比赛期间需要监测运动员的一些相关指标，下列指标中不属于内环境组成成分的是（ ）
- A. 甘油三酯
 - B. 肾上腺素
 - C. 血红蛋白
 - D. 睾酮
3. 刘畊宏的《本草纲目》健身操火爆全网，带来一股全民跳健身操的热潮。如果我们了解组成细胞的分子等相关知识，也可以指导我们注重营养的均衡，进行科学健身。下列涉及细胞中的化合物的叙述中，不合理的是（ ）
- A. 生物大分子是以碳链为基本骨架的单体连接而成的多聚体
 - B. 糖类和脂质提供了生命活动的重要能源
 - C. 在鸡蛋清中加入食盐会看到白色絮状物，这一过程改变了蛋白质分子中的肽键数
 - D. 饺子馅中的无机盐进入人体细胞后，多数以离子形式存在
4. 自古以来，我国劳动人民就利用发酵技术来生产各种食品。例如：人们以鲜马奶为原料，根据发酵方式和发酵时间的不同，可以分别得到酸马奶和马奶酒两种饮品；二者所用的菌种都是乳酸菌和酵母菌的混合物，只是主要发酵菌有所不同。下列相关叙述正确的是（ ）
- A. 乳酸菌和酵母菌内都能形成 DNA 和蛋白质的复合物
 - B. 制作酸马奶时，乳酸菌无氧呼吸出现 NADH 的积累
 - C. 制作马奶酒时，酵母菌无氧呼吸会使酒精含量持续上升
 - D. 制作酸马奶和马奶酒时，主发酵菌发酵所需酶完全不同

5. 科学家采用体外受精技术获得北方白犀牛胚胎，并将其移植到南方白犀牛体内，使后者成功妊娠并产仔，该工作有助于恢复濒危北方白犀牛的种群数量。下列叙述正确的是（ ）

- A. 此过程涉及的操作有超数排卵、精子获能处理、细胞核移植等
- B. 体外受精时若观察到雌雄原核核膜融合成一个细胞核，可作为受精标志
- C. 可通过将桑椹胚阶段的内细胞团均等分割技术增加其数量
- D. 胚胎移植过程中的两次检查，第二次是对受体母犀牛进行是否妊娠的检查

6. 肺癌是呼吸系统常见的恶性肿瘤。与正常细胞相比，肺癌细胞常出现整个基因组 DNA 的低甲基化，使原癌基因活跃；而 DNA 启动子区的部分 DNA 片段发生高水平甲基化，使抑癌基因等主要基因的相应功能减弱或丧失。下列叙述正确的是（ ）

- A. 肺癌细胞中的原癌基因表达降低，抑癌基因过度表达
- B. DNA 启动子区发生高水平甲基化后导致碱基序列发生改变
- C. DNA 甲基化异常，使原癌基因和抑癌基因同时发生突变后引发肺癌
- D. 肺癌细胞恶性增殖可能与凋亡基因、细胞周期调节基因的表达被抑制有关

7. 大棚蔬菜种植技术是一种比较常见的技术，它具有较好的相对密封性能，很多条件可以人为控制，从而有效提高蔬菜产量。下面是某同学参观完某地蔬菜大棚后总结的相关知识，总结中有科学性错误的是（ ）

- A. 大棚中经常使用无色透明的塑料薄膜覆盖、阴雨天用日光灯补光，可以增强光合作用的光反应
- B. 通过增施有机肥，不仅能给蔬菜提供无机盐，还能提供能量
- C. 白天适当提高大棚温度，夜晚适当降低温度，增大昼夜温差，有利于积累有机物
- D. 轮作（轮流种植不同的蔬菜）能提高蔬菜对矿质元素的利用率，减少病虫害发生

8. 近年来，我国持续加大野生动植物保护力度，野生大熊猫的数量也增加到 1800 多只，圈养的大熊猫也超过了 500 只。大熊猫在世界自然保护联盟（IUCN）红色名录上的濒危等级由“濒危”降级为“易危”。下列叙述错误的是（ ）

- A. 大熊猫自然种群个体数量低与其繁育能力有关
- B. 增加大熊猫自然保护区的面积可提高环境容纳量
- C. 栖息地碎片化使大熊猫被分割成多个种群，有利于种群的延续
- D. 大熊猫种群不同活动区域间建立走廊，可以减少地理隔离，增加基因交流

9. 我国先民在实践中发现大量生物学现象，并从中摸索出蕴含着生物学原理的科学做法。不列有关的生物学原理中，解释错误的是（ ）

- A. 《格物粗谈果品》“红柿摘下未熟，每篮用木瓜三枚放入，得气即发，并无涩味。”——

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/25811412003006047>