

江西省吉安市遂州县达标名校 2025 届初三中考前适应性考试生物试题

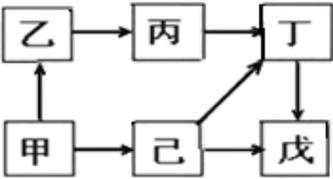
考生须知：

1. 全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用 2B 铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。
2. 请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。
3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

1、夏秋季节都可以见到蝗虫，下列有关蝗虫的叙述正确的是（ ）

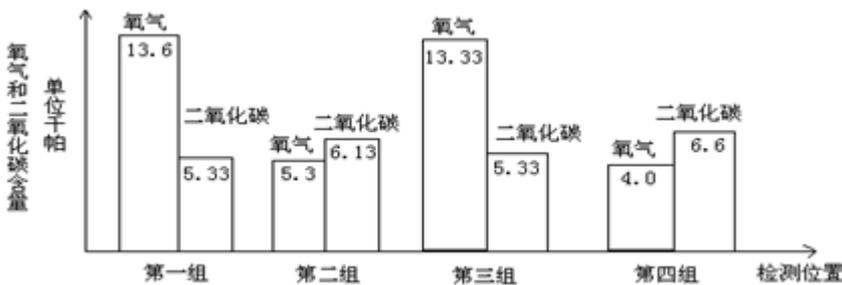
- A. 蝗虫与家蚕的发育过程相同
- B. 蝗虫的发育属于不完全变态发育
- C. 跳蝻的形态和生活习性与成熟的蝗虫有明显的差别
- D. 蝗虫的发育过程经历了卵、幼虫、蛹和成虫四个阶段

2、某同学在学校旁边的农田生态系统中，发现了如图所示的食物网，下列判断正确的是



- A. 该食物网共有 4 条食物链
- B. 该食物网中，戊与丁既有捕食关系，也有竞争关系
- C. 该食物网中，戊获得的能量及毒素最多
- D. 5 种动物中有 2 种肉食动物和 3 种植食动物

3、某人检测了肺泡气、动脉血、静脉血和组织细胞等四处的氧气和二氧化碳的含量，并将测得的数据（单位千帕）绘成了下列四组条形显示图，其中表示静脉血中氧气和二氧化碳含量的那一组是



- A. 第一组
- B. 第二组
- C. 第三组
- D. 第四组

4、下列选项中，不属于相对性状的是（ ）

- A. 兔的白毛和黑毛
- B. 水稻的早熟和晚熟
- C. 绵羊的长毛和细毛
- D. 人的 A 型血和 B 型血

5、“西湖春色归，春水绿于染”“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝”是诗人对春天的描写，这里的“绿”是指（ ）

- A. 藻类
- B. 苔藓
- C. 蕨类
- D. 种子植物

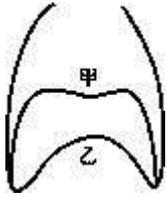
6、在蚕豆根细胞中，含有的能量转换器是（ ）

- A. 细胞核
- B. 叶绿体
- C. 线粒体
- D. 线粒体和叶绿体

7、在观察小鱼尾鳍血液流动的实验中，我们可以发现一些血管中红细胞只能单行通过。对这些血管描述正确的是（ ）

- A. 管壁极薄，仅由内外两层上皮细胞构成
- B. 管壁的内面有瓣膜
- C. 结构特点与其适于物质交换的功能相适应
- D. 管内血液流动速度较快

8、下图示人的膈肌收缩和舒张时在胸腔内的位置，下列有关表述正确的是



- A. 膈肌从甲到乙时，呼气
- B. 膈肌从甲到乙时，吸气
- C. 呼气完成的瞬间，膈肌处于乙状态
- D. 吸气完成的瞬间，膈肌处于甲状态

9、植树造林利于改善人类生存的自然环境，这是因为绿色植物可以

- A. 使大气中二氧化碳含量保持不变
- B. 使生物圈中氧气含量保持不变
- C. 维持生物圈中二氧化碳和氧气的相对平衡
- D. 维持大气中二氧化碳和氧气的含量不变

10、将馒头放入冰箱中，可以延长保存时间，主要原因是冰箱中

- A. 没有细菌和真菌
- B. 温度低，细菌和真菌全被冻死
- C. 防止水分散失
- D. 温度低，抑制细菌和真菌繁殖生长速度

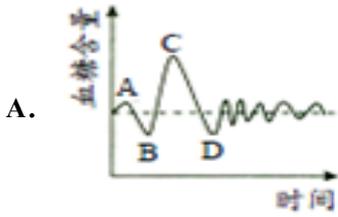
11、生命世代相续，生生不息，这是通过生殖来实现的。下列属于无性繁殖方式的是（ ）

- A. 家蚕的繁殖
- B. 莲藕用地下茎繁殖
- C. 蛙的生殖
- D. 鸟类的繁殖

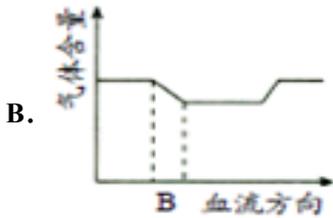
12、一对肤色正常的夫妇第一胎生了个白化病女孩。那么，第二胎生正常男孩的机会是（ ）

- A. 75%
- B. 50%
- C. 37.5%
- D. 25%

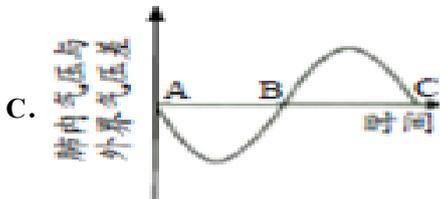
13、下列各图表示人体某些生理过程的变化情况。下列有关叙述，错误的是（ ）



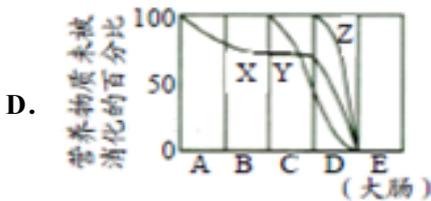
如图是某人在饭前、饭后血糖含量的变化曲线，引起 CD 段快速下降的激素是胰岛素



如图中的曲线若代表氧气含量的变化，则血管 B 可表示组织细胞周围的毛细血管



如图是人在一次平静呼吸时肺内气压与外界气压差的变化曲线，BC 段表示呼气过程



如图表示 3 种营养物质在消化道各部位被消化的程度，Z 曲线表示蛋白质的消化过程

14、四位同学在体育测试前，各准备了一些补充能量的食物。甲准备的是一些葡萄水，乙准备的是一袋奶，丙准备的一个苹果，丁准备的是一块奶油蛋糕。这四位同学谁准备的食物能更快补充能量的是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

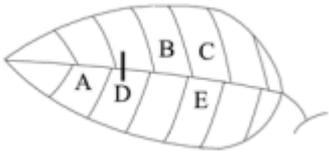
15、经常酗酒的人，受到最直接伤害的消化器官是（ ）

- A. 口腔 B. 大肠 C. 小肠 D. 胃

16、生物学研究的基本方法是（ ）

- A. 观察与实验 B. 观察与分析 C. 取样与实验 D. 探究与实验

17、某同学选取生长旺盛的盆栽斑叶植物进行探究。先将植株放在黑暗处一昼夜，然后选取一片较大的带白斑的叶片（B 区是白斑区，其余部分是绿色的），进行如下处理，将 E 区用铝箔上下盖起来，D 处主叶脉用小刀切断，再将它移至阳光下数小时。假设 A、B、C、E 各区域形状大小一致，下列有关该实验的叙述错误的是



- A. 将该叶片取下脱色处理后，滴加碘液，不变蓝的区域有 A 区、B 区和 E 区
- B. 探究光合作用是否需要水，应选取 A 区和 C 区形成对照
- C. 若设置 A 区和 B 区进行对照，目的是探究植物的光合作用是否需要叶绿体
- D. 若要探究光是否是光合作用不可缺少的条件，可选取 C 区和 E 区进行对照

18、天门市中小学开展了阳光体育运动，增强了学生体质，提高了对疾病的抵抗力，这种预防传染病的措施属于（ ）

- A. 控制传染源
- B. 切断传播途径
- C. 保护易感人群
- D. 以上都不是

19、制作面包需要面粉和酵母菌等原料。下列说法不正确的是（ ）

- A. 制作面包需要严格的无氧条件
- B. 无氧条件下，酵母菌把葡萄糖转变成酒精
- C. 酵母菌发酵需要适宜的温度
- D. 酵母菌产生二氧化碳使面团膨大松软

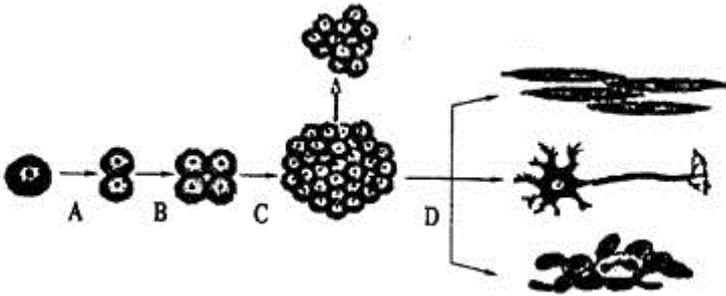
20、双手提重物时，上臂肱二头肌和肱三头肌的活动状态是：（ ）

- A. 同时收缩
- B. 舒张、收缩
- C. 同时舒张
- D. 收缩、舒张

21、下列器官中，贮存尿液的器官是（ ）

- A. 肾脏
- B. 膀胱
- C. 输尿管
- D. 肾盂

22、下图的 A~D 中，最能体现细胞分化的是（ ）



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

23、“植物人”只有呼吸和心跳而没有其他生命体征，其未受损部位可能是

- A. 大脑
- B. 小脑
- C. 脑干
- D. 大脑皮层

24、单细胞生物与人类关系非常密切，下列属于单细胞生物与人类关系的是（ ）

- A. 鱼类的天然饵料
- B. 都对人类有益
- C. 形成石油
- D. 形成煤炭

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/265211324010011322>