

甘肃省重点中学 2023-2024 学年中考二模生物试题

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，再选涂其它答案标号。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。

1、诗词歌赋是我国传统文化瑰宝，许多诗词蕴含着生物学知识。下列诗句能体现生态系统中物质循环的是

- A. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开 B. 竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知
C. 落红不是无情物，化作春泥更护花 D. 有心栽花花不开，无心插柳柳成荫

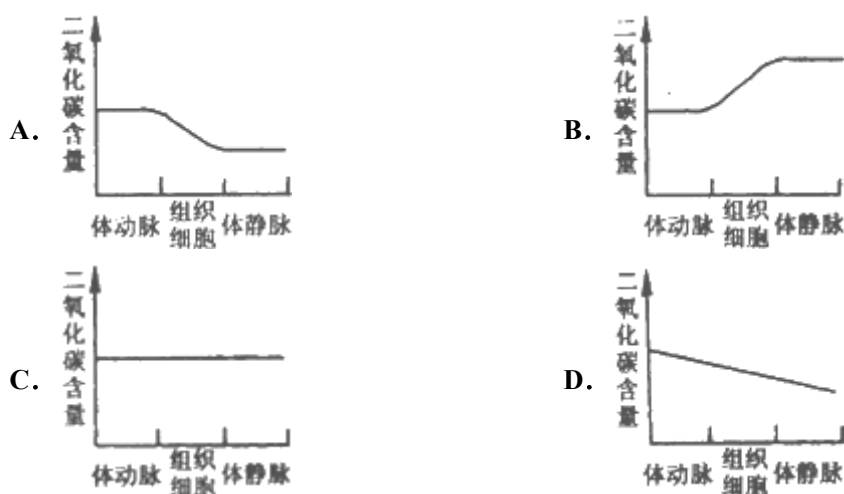
2、能有效治疗患有严重糖尿病人的激素是

- A. 生长激素 B. 胰岛素 C. 甲状腺激素 D. 肾上腺素

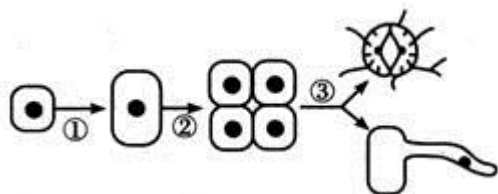
3、把大小两种草履虫放在一起培养，它们会争夺食物，其中一种会死亡。这两种生物之间的关系是（ ）

- A. 竞争 B. 寄生 C. 合作 D. 捕食

4、下列四幅图线表示人体内血液由体动脉经过组织细胞流向体静脉时，血液内二氧化碳含量的变化情况，纵坐标表示二氧化碳含量，横坐标表示血液由体动脉经过组织细胞流向体静脉时的血流方向。其中正确的是（ ）

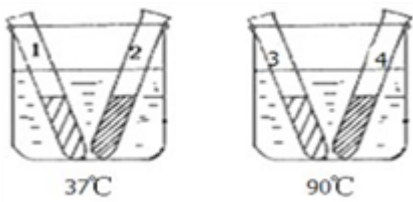


5、下图表示某植物体两种细胞的形成过程，①②③表示细胞不同的生理活动，下列叙述错误的是



- A. ①②过程分别表示细胞的生长和分裂
B. ②过程产生的新细胞染色体的数目加倍
C. ③过程的结果是形成了不同的组织
D. ①③过程形成的细胞染色体的数目不变

6、在探究“唾液对淀粉的消化作用”实验中,试管中都加入少许等量淀粉酶,试管 1,3 中各加入 2ml 清水,试管 2,4 中各加入 2ml 唾液,如图处理 5~10 分钟,然后分别滴加 2 滴碘液,关于实验分析正确的是



- A. 试管 1 和试管 4 可作为对照
 - B. 试管 3 在该实验中是必不可少
 - C. 滴碘液后,不变蓝色的是试管 2
 - D. 温度不影响唾液对淀粉的消化
- 7、肾脏移植是当今治疗肾衰竭的办法之一，有关说法错误的是（ ）

- A. 肾脏移植后患者体内的物质恢复平衡状态
- B. 肾脏移植后患者出球小动脉的血流量多于入球小动脉
- C. 由于免疫系统的作用，肾脏移植后容易出现排异现象
- D. 肾脏是产生尿液的器官，尿液来自血液

8、下列诗句都描述了当时的自然景观，从中可以看出，生态环境最差的是（ ）

- A. 乱花渐欲迷人眼，浅草才能没马蹄
- B. 探花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款
- C. 大漠孤烟直，长河落日圆
- D. 两只黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天

9、一项关于“跑步真的伤膝盖吗？”的大数据调查结果如下表，下列分析不合理的是（ ）

被调查的人群	适度跑步者	久坐者	职业竞技跑步运动员
关节炎发病率	3.5%	10.2%	13.3%

- A. 久坐者关节炎发病率最低
- B. 适度跑步能降低关节炎的发病率
- C. 过度运动会损伤关节
- D. 关节软骨表面光滑能减少运动时的摩擦

10、下面能正确表示人体听觉形成过程的是（ ）

- A. 外界声波→耳廓、外耳道→鼓膜→听小骨→耳蜗（听觉细胞）→听觉神经→大脑的听觉中枢
- B. 外界声波→耳廓、外耳道→鼓膜→耳蜗（听觉细胞）→听小骨→听觉神经→大脑的听觉中枢
- C. 外界声波→耳廓、外耳道→鼓膜→听小骨→听觉神经→耳蜗（听觉细胞）→大脑的听觉中枢
- D. 外界声波→耳廓、外耳道→听小骨→鼓膜→耳蜗（听觉细胞）→听觉神经→大脑的听觉中枢

11、海尔蒙特在盆中栽柳树，并且只浇水，五年后柳树增重 150 千克，盆中土重量几乎没减少，海尔蒙特由此确定光合作用的原料之一是（ ）

- A. 土壤中的无机盐 B. 氧气 C. 水 D. 二氧化碳

12、“引体向上”是一项体育运动。下列关于人完成该项动作的描述错误的是

- A. 只有上肢骨骼肌参与 B. 有多组骨骼肌群参与
C. 需要多系统的配合 D. 需要神经系统的调节

13、下列关于动物的形态、结构与功能的叙述中，错误的是（ ）

- A. 蜥蜴的体表有角质的鳞片，可以防止体内水分的蒸发
B. 家鸽每呼吸一次，要在肺和气囊中各进行一次气体交换
C. 兔的牙齿有分化、提高了摄食和消化食物的能力
D. 鱼鳃内含有丰富的毛细血管，有利于鱼在水中进行呼吸

14、如图为某生态系统示意简图，以下食物链表达正确的是



- A. 植物→虫子→吃虫鸟→微生物
B. 虫子→吃虫鸟→微生物
C. 阳光→植物→虫子→吃虫鸟
D. 植物→虫子→吃虫鸟

15、下列腺体的分泌物直接进入血液循环的是（ ）

- A. 汗腺 B. 甲状腺 C. 肝脏 D. 皮脂腺

16、雨后，小艾院子前的小树林长出了蘑菇，蘑菇是腐生性微生物，对自然界最重要的作用是

- A. 供给氧气 B. 提供有机物 C. 提供二氧化碳 D. 促进物质循环

17、长时间玩电脑游戏容易形成近视，眼球发生变化的结构是（ ）

- A. 角膜 B. 玻璃体 C. 瞳孔 D. 晶状体

18、第一个证明细菌不是自然发生的，人称“微生物学之父”的科学家是（ ）

- A. 达尔文 B. 巴斯德
C. 林奈 D. 罗伯特·虎克

19、“海阔凭鱼跃，天高任鸟飞”。鱼和鸟的共同特征是（ ）

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/347145156063006113>