

湖南省三湘推荐2021-2022年高二12月联考生物无纸试卷完整版

1. 选择题

下列关于新型冠状病毒的叙述，错误的是（ ）

- A. 新型冠状病毒的遗传物质是RNA
- B. 戴口罩能阻断病毒通过飞沫传播
- C. 新型冠状病毒含有胸腺嘧啶
- D. 高温能使病毒的蛋白质变性

2. 选择题

下列有关细胞质基质和细胞骨架的叙述，错误的是

- A. 细胞质基质呈胶质状态，含有多种酶
- B. 细胞质基质中可进行多种化学反应
- C. 细胞骨架是由蛋白质纤维组成的网架结构
- D. 细胞骨架只存在于高等动物的细胞中

3. 选择题

豌豆的高茎（D）对矮茎为显性，种子黄色（Y）对绿色为显性。假如要对某高茎绿粒豌豆进行测交，则与之测交个体的基因型是（ ）

- A. DDYY B. DdYy C. ddYy D. ddyy

4. 选择题

内环境稳态对机体进行正常的生命活动至关重要。下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 内环境稳态与外界环境因素的变化和体内细胞代谢活动的进行均有关
- B. 内环境稳态涉及内环境中各种化学成分以及理化性质的变化
- C. 人体通过神经—体液—免疫调节网络的调节可适应任何环境
- D. 人体的各项理化指标只有处于正常范围内细胞代谢才能正常进行

5. 选择题

脑和脊髓属于中枢神经系统，参与多种生命活动的调节。下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 血糖浓度的变化只有作用于下丘脑才能引起胰岛素或胰高血糖素的分泌
- B. 若某病人大脑皮层的H区受损，则其听不见对方的谈话内容
- C. 跑步过程中呼吸加深、加快与脑干的调节作用直接相关
- D. 指尖取血时手指不缩回体现了小脑对脊髓活动的分级调节

6. 选择题

甲状腺激素分泌异常增多导致的疾病为甲状腺功能亢进症，俗称甲亢，临床表现为食欲旺盛，情绪易激动，伴随脖子加粗等症状。已知甲状腺的体积与甲状腺激素的分泌量呈正比。下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 甲状腺激素的分泌量增加只有通过调控大脑皮层才能抑制甲状腺激素的分泌
- B. 对于甲亢患者，可通过切除部分甲状腺的方式减少甲状腺激素的分泌量以进行治疗
- C. 从甲亢患者的症状可以判断，甲状腺激素具有促进新陈代谢以及提高神经系统兴奋性的作用
- D. 由于反馈调节，甲亢患者体内的促甲状腺激素释放激素的含量较正常水平明显下降

7. 选择题