

河南省驻马店市环际大联考“圆梦计划”2022届高三上学期生物9月月考试卷（一）

单选题

1. 单选题

下列关于生物体中无机物的叙述正确的是（ ）

- A. 细胞中的自由水既是某些生理过程的反应物也是产物 B. 在质壁分离过程中，植物细胞失水速率逐渐增大 C. 无机盐在生物体中以离子形式存在 D. 细胞吸收无机盐离子的速率主要取决于膜内外离子的浓度差

2. 单选题

如图是蛋白质分子的结构简图，不同图形代表组成蛋白质的单体，下列分析正确的是（ ）



- A. 不同图形代表氨基酸分子，图形之间以氢键相连接 B. 蛋白质结构的多样性由图形的数量和排列顺序决定 C. 高温、强酸、强碱、盐析等都会破坏蛋白质的空间结构 D. 图示的蛋白质分子可能同时具有免疫功能和催化功能

3. 单选题

随着改革实践不断推进，高质量发展已成为对我国所有地区、各个领域的长期要求，生态保护是其中的重要内容。以下所列不属于生态保护措施的是（ ）

- A. 长江流域十年禁渔计划 B. 出台地方性控制吸烟法规 C. 试点建立国家公园体制 D. 三江源生态环境保护建设工程

4. 单选题

人类遗传病可以分为单基因遗传病、多基因遗传病和染色体异常遗传病三大类。下列说法错误的是（ ）

- A. 抗维生素D佝偻病属于单基因遗传病，该病在男女中的发病率不同 B. 原发性高血压属于多基因遗传病，该遗传病在群体中的发病率比较高 C. 21三体综合征属于染色体异常遗传病，B超检查能够确定是否患该病 D. 猫叫综合征属于染色体异常遗传病，光学显微镜镜检能够确定是否患该病

5. 单选题

据最新报道，国内某女大学生感染了“网红细菌”——MRSA，该细菌对26种抗生素都毫无反应，患者经医院抢救21天，最终脱离危险。关于MRSA叙述正确的是（ ）

- A. 网红细菌与动物细胞相比最大的区别是细菌有细胞壁 B. 网红细菌的遗传物质主要分布在染色体上 C. 网红细菌含有线粒体等细胞器 D. 网红细菌属于异养型细菌

6. 单选题

如图是ATP与ADP的循环图解，其中①②表示过程。下列相关叙述错误的是（ ）