

德宏州梁河县一中试卷完整版

1. 选择题

下列事实或证据不能支持生命活动离不开细胞的是（ ）

- A. 草履虫是单细胞生物，能进行运动和分裂
- B. 人体发育离不开细胞的分裂和分化
- C. 离体的叶绿体在一定的条件下能释放氧气
- D. 用手抓握物体需要一系列神经细胞和肌肉细胞的协调配合

2. 选择题

下列关于生命系统结构层次的叙述，不正确的是

- A. 细胞是地球上最基本的生命系统
- B. “太湖中所有的鱼”属于生命系统研究的一个结构层次
- C. 病毒不属于生命系统的结构层次
- D. 蛋白质和核酸不属于生命系统的结构层次

3. 选择题

下列关于原核细胞的描述，正确的是（ ）

- A. 念珠蓝细菌是异养生物
- B. 大肠杆菌和颤蓝细菌体内均有核糖体
- C. 细菌的DNA主要分布在细胞核
- D. 蓝细菌利用体内的叶绿体进行光合作用

4. 选择题

某长跑爱好者参加马拉松赛跑进入最后阶段，感觉下肢肌肉抽搐，这是因为随着大量出汗而向体外排出了过量的（ ）

- A. 水
- B. 钠盐
- C. 钙盐
- D. 尿素

5. 选择题

下面是关于脂质的叙述，其中正确的是（ ）

- A. 细胞膜的功能主要是由磷脂决定的
- B. 胆固醇能促进人体肠道对钙和磷的吸收
- C. 脂肪只存在于动物细胞中，植物细胞中没有
- D. 海豹的皮下脂肪有减少热量散失，保温的作用

6. 选择题

下列关于核酸的叙述，错误的是

- A. 核酸是生物体内具有遗传功能的大分子化合物
- B. 真核生物中，DNA和RNA都可以作为遗传物质
- C. 含有核酸的细胞结构有细胞核、叶绿体、线粒体等
- D. 核酸是病毒的组成成分之一

7. 选择题

下列关于“检测生物组织中糖类、脂肪和蛋白质”实验的叙述，正确的是（ ）

- A. 蛋白质检测：向豆浆中先加入NaOH溶液，再滴入CuSO₄溶液，并水浴加热
- B. 蛋白质检测：将双缩脲试剂A液和B液混合→滴加到豆浆样液中→观察
- C. 脂肪检测：切取花生子叶薄片→染色→去浮色→制片→观察