

安徽网上考试练习

1. 选择题

下列关于归纳法的说法错误的是（ ）

- A. 施莱登和施旺在各自的研究中都用了归纳法
- B. 细胞学说的提出运用的是不完全归纳法
- C. 归纳法分为完全归纳法和不完全归纳法，归纳法得出的结论都是可信的
- D. 归纳法是由一系列具体事实推出一般结论的思维方法

2. 选择题

下图是显微镜下观察到的几种细胞或组织图像，图中能表示生命系统个体层次的是（ ）



3. 选择题

下列有关新型冠状病毒叙述中错误的是（ ）

- A. 新冠病毒主要由蛋白质和核酸组成
- B. 新冠病毒无核膜结构，属于原核生物
- C. 新冠病毒可在人体内营寄生生活
- D. 戴口罩、勤洗手、保持社交距离、不群聚等措施可有效预防新型冠状病毒肺炎

4. 选择题

关于水能成为良好溶剂及具有支持生命的独特性质的原因的叙述中，错误的是（ ）

- A. 水分子是极性分子，易与带正电荷或负电荷的分子结合，因此水是良好的溶剂
- B. 水分子之间易形成氢键，氢键易断裂和形成，使水在常温下呈液体状态，具有流动性
- C. 冬季植物体内结合水含量相对减少，能降低结冰点，抗寒能力提高
- D. 氢键的存在使水有较高的比热容，使水的温度不易发生改变，有利于维持生命系统的稳定

5. 选择题

下列有关糖类和脂质的叙述，错误的是（ ）

- A. 胆固醇是构成动物细胞膜的成分，还可参与血液中脂质的运输
- B. 在糖类供应充足时，可以大量转化成脂肪，脂肪也可以大量转化成糖类
- C. 脂肪有减少热量散失、保温的作用，维生素D能促进人体肠道对钙和磷的吸收
- D. 相同质量的脂肪比糖类相比，脂肪含能量多，但脂肪不是生物体利用的主要能源物质

6. 选择题

从某动物细胞中得到两类大分子有机物x、y。已知该动物细胞中x的含量大于y，细胞膜上有x而无y。有机物x含有化学元素N，有的含有S；有机物y含有化学元素N和P。下列有关x和y的叙述，正确的是（ ）

- A. x可能是蛋白质或者淀粉
- B. y可能是磷脂或者核酸
- C. 细胞中的x可能有运输物质的功能
- D. y只可能存在细胞核结构中