

2021-2022年高二上学期期中生物（甘肃省张掖市二中）

1. 选择题

病毒、蓝藻和酵母菌都具有的物质或结构是（ ）

- A.细胞壁 B.细胞质 C.细胞膜 D.遗传物质

2. 选择题

关于生命系统的结构层次说法正确的是（ ）

- A.生命系统中各生物体均有多种组织和系统
B.病毒无细胞结构，故其生命活动与细胞无关
C.蛋白质、核酸不属于生命系统的结构层次
D.生命系统层层相依，各生物具有相同的结构和功能

3. 选择题

下列关于高倍镜使用的描述，错误的是（ ）

- A.先在低倍镜下看清楚，再转至高倍镜 B.先用粗准焦螺旋调节，再用细准焦螺旋调节
C.把视野调亮，图像才清晰 D.高倍镜缩小了观察的视野，放大了倍数

4. 选择题

细胞学说的建立过程是科学家探究、开拓、继承、修正和发展的过程，充满了耐人寻味的曲折。下列相关说法正确的是

- A.英国科学家虎克最终建立了细胞学说
B.德国科学家施莱登和施旺是细胞的发现者和命名者
C.德国科学家魏尔肖的名言是“所有的细胞都来源于先前存在的细胞”
D.细胞学说揭示了生物的统一性和多样性

5. 选择题

植物从土壤中吸收并运输到叶肉细胞的氮和磷，主要用于合成

- ①淀粉 ②葡萄糖 ③脂肪 ④磷脂 ⑤蛋白质 ⑥核酸
A.①④⑥ B.③④⑤ C.④⑤⑥ D.②④⑤

6. 选择题

比较小麦和家兔体内的各种化学元素（ ）

- A.种类和含量都相差很大
B.种差相差很大,其中相同元素的含量都大体相同
C.种类和含量都相差不大
D.种类大体相同,其中相同元素的含量大都相差很大

7. 选择题

关于生物体内组成蛋白质的氨基酸的叙述，错误的是

- A. 一个氨基酸可以含有多个氨基或羧基
B. 不是所有氨基酸都能在人体细胞中合成
C. 氨基酸分子之间通过脱水缩合形成肽键
D. 合成蛋白质所必需的氨基酸称为必需氨基酸