

陕西省汉中市2022届高三生物上学期教学考试试卷新人教版

1.

下列关于组成细胞的元素及化合物的叙述，错误的是

- A. 生物体中的化学元素来自于无机环境，最终又回归到无机环境
- B. 细胞中含量最多的四种元素是O、C、H、N，最多的化合物是水
- C. 细胞中蛋白质的结构决定其功能，而DNA控制蛋白质的合成
- D. 细胞中一种元素的作用能被其它元素替代

2.

生物膜将真核细胞分隔成不同的区室，使得细胞内能够同时进行多种生化反应，而不会相互干扰。下列叙述正确的是

- A. 细胞核是mRNA合成和加工的主要场所
- B. 高尔基体是肽链合成和加工的场所
- C. 线粒体将葡萄糖氧化分解成CO₂和H₂O
- D. 溶酶体合成和分泌多种酸性水解酶

3.

下列关于生物学实验的描述正确的是

- A. 使用红色的西瓜汁作为材料鉴定还原性糖是否存在，斐林试剂需要现配现用
- B. 观察洋葱根尖细胞有丝分裂时，在高倍镜下可以看到一个细胞的连续变化
- C. 观察洋葱鳞片叶表皮细胞，在盖玻片一侧滴入蒸馏水，细胞不会破裂
- D. 在探究温度对酶活性影响的实验中，温度和pH是自变量

4.

关于细胞代谢的叙述，错误的是

- A. 能进行有氧呼吸的细胞不一定含有线粒体
- B. 某些微生物可利用氧化无机物产生的能量合成有机物
- C. 油料作物的种子萌发时干重会增加，导致干重增加的元素是碳元素
- D. 光合作用光反应阶段产生的[H]在叶绿体基质中作为还原剂

5.

下图是影响酶促反应的有关因素，有关酶的叙述正确的是