

2021-2022年高一上半年期末考试生物考题同步训练（山东省济南市第一中学）

1. 选择题

下列有关生物体内化学元素的叙述错误的是

- A. 同一生物体不同组织细胞内化学元素种类和含量大体相同
- B. C、H、O、N是组成生物体内酶所必需的元素
- C. 蛋白质中的S元素存在于氨基酸的R基中
- D. 核酸中的N存在于碱基中，蛋白质中的N主要存在于肽键中

2. 选择题

通过一定方法将细胞质内各种结构分开后进行元素分析，以下各项中，磷元素含量最低的是

- A. 内质网 B. 核糖体
- C. 染色体 D. 中心体

3. 选择题

下列对组成细胞分子的描述，正确的是（ ）

- ①核酸、酶、果糖、脂肪均含有元素C、H、O、N
 - ②所有的酶都是蛋白质
 - ③对蛋白质的检测可用斐林试剂，颜色呈红黄色
 - ④人体内参与信息传递的分子都是蛋白质
 - ⑤生物膜上的载体都是蛋白质
 - ⑥细胞生物的遗传物质都是DNA
- A. ①②⑤ B. ②③④⑤ C. ⑤⑥ D. ②⑤⑥

4. 选择题

下列四组生物中，都属于原核生物的一组是

- A. T2噬菌体 HIV SARS病毒
- B. 毛霉根瘤菌硝化细菌
- C. 乳酸菌酵母菌醋酸菌
- D. 大肠杆菌 Taq细菌蓝藻

5. 选择题

下列几种细胞中核仁较小的是（ ）

- A. 胰腺细胞 B. 神经细胞 C. 胚胎细胞 D. 肿瘤细胞

6. 选择题

某蛋白质由m条肽链、n个氨基酸组成。该蛋白质至少有N原子的个数是（ ）

- A. n-m B. n C. n+m D. m

7. 选择题

两个氨基酸缩合成二肽并生成水，这个水分子中的氧原子来自氨基酸的（ ）

- A. 氨基 B. 羧基 C. R基 D. 氨基和羧基

8. 选择题

有关实验中的颜色变化叙述，正确的是（ ）