

山东省东营市胜利某中学2022届高三上学期第一次模拟考试理科综合-生物试题
Word版含答案

1. _____

关于细胞结构、功能及其化合物的说法正确的是（ ）

- A. 磷脂是所有原核细胞和真核细胞必不可少的脂质
- B. 同一生物的不同细胞的细胞器在数量上有区别，但种类是相同的
- C. 蓝藻与绿藻都能进行光合作用，但二者在细胞结构上的主要区别是叶绿体的有无
- D. 蛋白质的合成不一定要在核糖体上进行，例如哺乳动物的成熟红细胞

2. _____

下列过程中，细胞遗传物质的结构一定发生改变的是

- A. 细胞分裂 B. 细胞分化 C. 细胞凋亡 D. 细胞癌变

3. _____

下列不属于下丘脑功能的是（ ）

- A. 产生促甲状腺激素 B. 传导兴奋 C. 体温调节中枢 D. 渗透压感受器

4. _____

基因突变是生物变异的根本来源。下列关于基因突变特点的说法，正确的是（ ）

- A. 无论是低等还是高等生物都可能发生基因突变
- B. 生物在个体发育的特定时期才可发生基因突变
- C. 基因突变只能定向形成新的等位基因
- D. 基因突变对生物的生存往往是有害的，不利于生物进化

5. _____

下列关于生物学实验的说法，正确的是

- A. 检测酵母菌培养过程中是否产生CO₂可判断其呼吸方式
- B. 用健那绿染液对解离后的细胞染色可观察其线粒体分布
- C. 滤纸条上色素带的宽窄可反映叶绿体中各色素含量的多少
- D. 以H₂O₂溶液作为底物可用于探究温度对酶活性的影响