

江苏省响水中学2022届高三上学期学情分析考试（2）生物试题 Word版含答案

1. _____

下列关于生物体化学元素及化合物的叙述，正确的是

- A. N是组成细胞内各种有机化合物的必需元素
- B. 淀粉、麦芽糖和乳糖的基本单位都是葡萄糖
- C. 蛋白质和磷脂是所有细胞中都含有的化合物
- D. DNA分子中有氢键，RNA分子中没有氢键

2. _____

下列有关生物大分子的叙述中，正确的是（ ）

- A. 生物体内参与信息传递的信息分子都是蛋白质
- B. 腺苷是构成ATP、RNA和DNA的基本单位
- C. DNA和RNA都是细胞内的遗传物质
- D. 构成不同蛋白质的氨基酸种类和数量可能相同

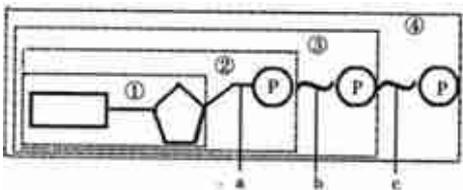
3. _____

下列有关细胞的叙述，正确的是

- A. 蓝藻细胞通过叶绿体中的色素吸收光能进行光合作用
- B. 植物细胞光合作用消耗的 CO_2 不都是从气孔中进入的
- C. 乳酸菌、酵母菌都含有线粒体和DNA
- D. 精细胞、神经细胞、根尖分生区细胞都有细胞周期

4. _____

下图为ATP分子的结构示意图，①~④表示相应虚线框内的物质结构，a、b、c表示有关的化学键，下列叙述错误的是



- A. ①是腺嘌呤核苷（腺苷），是ATP中A代表的物质