

2022宁夏高二下学期人教版高中生物月考试卷

1.

真核生物的遗传物质是（ ）

- A. DNA或RNA
- B. 核糖核酸
- C. 脱氧核糖核酸
- D. 蛋白质

2.

在大肠杆菌、T₂噬菌体中，由G、U、C三种碱基构成的核苷酸共有（ ）

- A. 2种
- B. 3种
- C. 4种
- D. 5种

3.

以含 $(\text{NH}_4)_2^{35}\text{SO}_4$ 、 $\text{KH}_2^{31}\text{PO}_4$ 的培养基培养大肠杆菌，再向大肠杆菌培养液中接种 ^{32}P 标记的T₂噬菌体（S元素为 ^{32}S ），一段时间后，检测子代噬菌体的放射性及S、P元素，下表中对结果的预测，最可能发生的是（ ）

选项	放射性	S元素	P元素
A	全部无	全部 ^{32}S	全部 ^{31}P
B	全部有	全部 ^{35}S	多数 ^{32}P ，少数 ^{31}P
C	少数有	全部 ^{31}S	少数 ^{32}P ，多数 ^{32}P
D	全部有	全部 ^{35}S	少数 ^{32}P ，多数 ^{31}P

- A. A
- B. B