

保定高阳中学2022年高一下学期第五次周练生物试题及答案

1.

1、如果用 ^{32}P 和 ^{35}S 分别标记噬菌体的DNA和蛋白质外壳，当它侵染到细菌体内后，经多次复制，所释放出来的子代噬菌体（ ）

- A. 不含 ^{32}P B. 含少量 ^{32}P C. 含大量 ^{32}P D. 含少量 ^{35}S

2.

2、噬菌体侵染大肠杆菌实验不能说明的是（ ）

- A. DNA能主要的遗传物质 B. DNA能自我复制
C. DNA是遗传物质 D. DNA能控制蛋白质合成

3.

3、肺炎双球菌最初的转化实验结果说明（ ）

- A. 加热杀死的S型细菌中的转化因子是DNA
B. 加热杀死的S型细菌中必然含有某种促进转化的转化因子
C. 加热杀死的S型细菌中的转化因子是蛋白质
D. DNA是遗传物质，蛋白质不是遗传物质

4.

4、肺炎双球菌中的S型具有多糖类荚膜，R型则不具有。下列叙述错误的是（ ）

- A. 培养R型活细菌时加S型细菌的DNA，能产生具有荚膜的细菌
B. 培养R型活细菌时加S型细菌的蛋白质，不能产生具有荚膜的细菌
C. 培养R型活细菌时加S型细菌的多糖类物质，能产生一些具有荚膜的细菌
D. 培养R型活细菌时加S型细菌DNA的完全水解产物，不能产生具有荚膜的细菌

5.

5、下列有关DNA是双螺旋结构主链特征的表述中，哪一项是错误的（ ）

- A. 两条主链方向相同且保持平行 B. 由脱氧核糖与磷酸交互排列而成
C. 两条主链排在外侧且极为稳定 D. 两条主链按一定的规则盘绕成双螺旋