

2022上海高二上学期人教版高中生物期中考试

1.

用豌豆杂交实验揭示生物遗传基本规律，被誉为“遗传学之父”的科学家是（ ）

- A. 摩尔根 B. 施旺 C. 孟德尔 D. 盖仑

2.

用显微镜观察装片时，在低倍镜视野中发现有一异物，当移动装片时，异物不动；转换高倍镜后，异物仍可观察到，则此异物可能存在于（ ）

- A. 物镜上 B. 目镜上 C. 实验材料中 D. 反光镜上

3.

在玉米细胞中，由A、T、G可以构成多少种核苷酸（ ）

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8

4.

葡萄糖分子式为 $C_6H_{12}O_6$ ，20个葡萄糖分子通过缩合反应所形成的高聚物的分子式为（ ）

- A. $C_{120}H_{240}O_{120}$ B. $C_{120}H_{202}O_{101}$ C. $C_{120}H_{200}O_{100}$ D. $C_{120}H_{212}O_{101}$

5.

有一分子式为 $C_{50}H_{63}O_{16}N_9$ 的多肽，被彻底水解后得到了下列4种氨基酸：谷氨酸

（ $C_5H_9NO_4$ ）、苯丙氨酸（ $C_9H_{11}NO_2$ ）、甘氨酸（ $C_2H_5NO_2$ ）、丙氨酸（ $C_3H_7NO_2$ ），该多肽由（ ）个氨基酸缩合而成？