

2022浙江高二下学期人教版高中生物期末考试

1.

据报道，日本科学家依靠转基因技术使甲鼠的卵子带上“雄性遗传标记”，再用这种“卵细胞”的“核”替代精子移植到乙鼠的卵子中，使其“受精”，结果成功繁育出没有父亲的老鼠——“辉夜姬”。则“辉夜姬”是（ ）

- A. 单倍体 B. 只有一条性染色体
C. 染色体数与正常鼠相同 D. 性状与甲鼠几乎完全一样

2.

下列过程，哪些不是发生在内环境中的生理生化反应（ ）

- ①神经递质和激素的合成
②抗体和抗原的特异性结合
③丙酮酸氧化分解成二氧化碳和水
④神经递质和突触后膜受体的作用
⑤乳酸与碳酸氢钠作用生成乳酸钠和碳酸
⑥蛋白质在消化道中的消化分解。

- A. ②④⑤ B. ②⑤⑥ C. ①③④ D. ①③⑥

3.

甲型H1N1流感病毒是一种RNA病毒，易发生变异。专家担心，目前致病的甲型H1N1流感病毒是已变异的一种新型流感病毒。下列关于甲型H1N1流感病毒的叙述，正确的是（ ）

- A. 含有腺嘌呤的核苷酸只有1种
B. 可用灭菌的无细胞培养液来培养
C. 只具有细胞膜而没有核膜
D. 除人外，还可侵染动物、植物、细菌

4.

将³H标记的尿苷酸（参与RNA的形成）引入某绿色植物细胞内，然后设法获得各种结构，其中最能表现有放射性的一组结构是（ ）