

江苏2022年高一生物上期月考测验免费试卷完整版

1. 选择题

在细胞有丝分裂的间期，染色体复制的实质是

- A. 染色体数加倍 B. 染色单体数加倍
C. DNA分子数加倍 D. 中心粒数的加倍

2. 选择题

某生物的体细胞含有42条染色体。在减数第一次分裂四分体时期，细胞内含有的染色单体、染色体和核DNA分子数依次是（ ）

- A. 42、8、84 B. 84、42、84 C. 84、42、42 D. 42、42、84

3. 选择题

下列关于精子和卵细胞形成过程的叙述中，错误的是

- A. 一个初级精母细胞可形成4个精子，一个初级卵母细胞只形成一个卵细胞
B. 精子、卵细胞的形成都要经过变形阶段
C. 精子形成过程中细胞质都是均等分裂，卵细胞形成过程中细胞质分裂不都均等
D. 精原细胞和卵原细胞是通过有丝分裂形成的

4. 选择题

下图是某生物的精细胞，根据图中染色体类型和数目，则来自于同一个初级精母细胞的是（ ）



- A. ①②③ B. ①④⑤ C. ②④⑤ D. ①③④

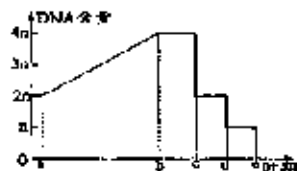
5. 选择题

人体内某一细胞正在进行减数分裂，其内有44条常染色体与2条X染色体，此细胞不可能是①初级精母细胞②次级精母细胞③初级卵母细胞④卵细胞

- A. ①④ B. ①③ C. ①② D. ②③

6. 选择题

右图为某动物精巢内一个精原细胞在减数分裂过程中细胞核内DNA含量变化的曲线图。b-c段细胞内染色体的数目是（ ）



- A. n
B. 2n
C. 3n
D. 4n

7. 选择题