

上海市八校2022届高三下学期联合考试试卷 试题及答案

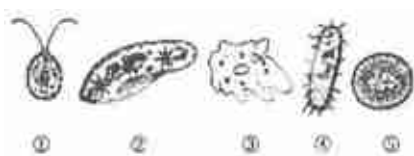
1.

元素和化合物是细胞的物质基础，下列相关叙述正确的是

- A. ATP、染色体中含有的五碳糖都是脱氧核糖
- B. mRNA是翻译的模板，DNA是复制和转录的模板
- C. 核糖体、质粒、酶等结构或物质中肯定没有核糖参与组成的是酶
- D. 性激素、生长激素、胰岛素均能与双缩脲试剂反应呈紫色

2.

下列是几种常见的单细胞生物结构示意图。有关该组生物的叙述错误的是



- A. 图中各细胞中都有两种核酸
- B. 具有核膜、核仁的细胞是①②③
- C. ②③④所代表的生物一定是异养生物
- D. ③的摄食行为体现了细胞膜具有一定的流动性

3.

下列哪类不属于降脂药物

- A. 降总胆固醇药
- B. 降甘油三酯药
- C. 降总胆固醇兼降甘油三酯药
- D. 降高密度脂蛋白药

4.

2009年5月，加拿大食品检疫局报告了2009年首例疯牛病症例。报告认为，这起病例是由于使用受污染饲料所致。疯牛病病毒(朊病毒)是不同于细菌和病毒的生物形式，只含畸形蛋白质，不含核酸。当朊病毒存在时，正常的朊病毒蛋白就会转化为朊病毒。下列方法中可以用来检测饲料中是否含有朊病毒的是

- A. 用双缩脲试剂检测牛饲料中的提取液
- B. 用DNA探针检测牛饲料的提取液