

2022云南高一下学期人教版高中生物期末考试

1.

于光合作用和化能合成作用的叙述，正确的是

- ①与异养生物有关 ②都将 CO_2 和水合成为有机物
③都属自养生物的营养方式 ④合成作用所利用的能量相同

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

2.

下列细胞中不进行有氧呼吸的是

- A. 神经细胞 B. 心肌细胞 C. 红细胞 D. 小肠上皮细胞

3.

对于把人或哺乳动物的成熟红细胞作为获取细胞膜的实验材料的依据中，下列说法不正确的是

- A. 成熟红细胞没有细胞器 B. 细胞膜是成熟红细胞唯一的膜结构
C. 细胞膜易于分离和提纯 D. 作为实验材料来源广泛

4.

真核细胞直径一般在 $10\sim 100\mu\text{m}$ 之间，生物体细胞的体积趋向于小的原因是

- ①受细胞所能容纳的物质制约
②相对面积小，有利于物质的迅速转运和交换
③受细胞核所能控制的范围制约
④相对面积大，有利于物质的迅速转运和交换

- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

5.

用 ^3H —亮氨酸标记细胞内的分泌蛋白，追踪不同时间具有放射性的分泌蛋白颗粒在细胞内的运输过程，其中正确的是

- A. 内质网—高尔基体—细胞核
B. 高尔基体—内质网—溶酶体
C. 内质网—溶酶体—囊泡与细胞膜融合