

吉林省长白山一高中2022届高三上学期生物大练习测试1 Word版含答案

1.

某蛋白质由n条肽链组成，氨基酸的平均相对分子质量为a，控制该蛋白质合成的基因含b个碱基对，则该蛋白质相对分子质量约为（ ）

- A. $(1/3)ab - 6b$ B. $\times 18$ C. $(1/3)ab - \times 18$ D. $(3/2)ab + 6b + 18n$

2.

烟草中碱基种类和核苷酸种类依次是() A. 4, 4 B. 4, 5 C. 5, 8 D. 8, 8

3.

下面有关蓝藻的叙述中，正确的是（ ）

- A. 一般情况下没有染色体，只有分裂过程中才出现染色体
B. 有细胞壁、细胞膜和核糖体，能独立合成蛋白质
C. 由于核膜的存在使遗传信息的转录和翻译有不同的场所
D. 细胞壁的形成与高尔基体密切相关

4.

假如你在研究中发现一种新的单细胞生物并鉴定该生物的分类，则以下何种特性与你的鉴定有关

①核膜的有无 ②核糖体的有无 ③细胞壁的有无 ④膜上磷脂的有无

- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

5.

如图表示有关生物大分子的简要概念图,下列叙述正确的是（ ）



- A. 若B为葡萄糖，则C在动物细胞中可能为乳糖
B. 若C为RNA，则B为核糖核苷酸，A为C、H、O、N
C. 若C具有信息传递、运输、催化等功能，则B可能为氨基酸
D. 若B为脱氧核苷酸，则C可能存在于线粒体、叶绿体、染色体、核糖体中

6.