

高三下学期人教版(2022)高中生物高考模拟

1. _____

下列关于叶绿体的叙述正确的是 ()

- A. 是地球上最基本的生命系统
- B. 与光合作用有关的酶和色素均分布在叶绿体基粒和基质中
- C. 与其它成分和结构相似的生物膜构成了生物膜系统
- D. 所含基因的遗传遵循孟德尔的遗传定律

2. _____

右图为某细胞结构示意图，下列选项中的变化都会在该细胞中发生的是 ()



- A. 氨基酸→胰岛素; $ATP \rightarrow ADP + Pi$
- B. 氨基酸→RNA聚合酶; $[H] + O_2 \rightarrow H_2O$
- C. 葡萄糖→淀粉; $H_2O \rightarrow [H] + O_2$
- D. 葡萄糖→丙酮酸; 染色质→染色体

3. _____

下列关于植物激素的叙述，正确的是 ()

- A. 某些植物种子成熟后需经低温贮藏才能萌发，可能与脱落酸和赤霉素含量变化有关
- B. 在太空失重状态下植物激素不能进行极性运输，根失去了向地生长的特性
- C. 吲哚乙酸是由色氨酸经一系列酶催化生成的具有调节作用的蛋白质
- D. 促进根生长的生长素浓度作用于该植物的芽，不一定表现为促进生长

4. _____

采用骨髓移植的方法治疗人类白血病时，植入患者体内的造血干细胞 ()

- A. 具有多方向分化的潜能，能形成各种细胞