

2022高中生物高考真题

1.

已知 ① 酶、② 抗体、③ 激素、④ 糖原、⑤ 脂肪、⑥ 核酸都是人体内有重要作用的物质。下列说法正确的是 ()

- A. ①②③ 都是由氨基酸通过肽键连接而成的
- B. ③④⑤ 都是生物大分子，都以碳链为骨架
- C. ①②⑥ 都是由含氮的单体连接成的多聚体
- D. ④⑤⑥ 都是人体细胞内的主要能源物质

2.

某同学将酵母菌接种在马铃薯培养液中进行实验，不可能得到的结果是 ()

- A. 该菌在有氧条件下能够繁殖
- B. 该菌在无氧呼吸的过程中无丙酮酸产生
- C. 该菌在无氧条件下能够产生乙醇
- D. 该菌在有氧和无氧条件下都能产生 CO_2

3.

生长素具有促进植物生长等多种生理功能。下列与生长素有关的叙述，错误的是 ()

- A. 植物生长的“顶端优势”现象可以通过去除顶芽而解除
- B. 顶芽产生的生长素可以运到侧芽附近从而抑制侧芽生长
- C. 生长素可以调节植物体内某些基因的表达从而影响植物生长
- D. 在促进根、茎两种器官生长时，茎是对生长素更敏感的器官

4.

人体下丘脑具有内分泌功能，也是一些调节中枢的所在部位。下列有关下丘脑的叙述，错误的是 ()

- A. 下丘脑能感受细胞外液渗透压的变化
- B. 下丘脑能分泌抗利尿激素和促甲状腺激素
- C. 下丘脑参与水盐平衡的调节：下丘脑有水平衡调节中枢