

2022至2019年高一下册期中生物题带答案和解析（内蒙古赤峰市）

1. 选择题

下列生物中不属于真核生物的是

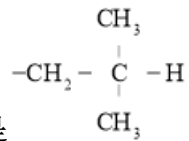
- A. 念珠藻 B. 小球藻 C. 衣藻 D. 黑藻

2. 选择题

白菜根细胞从土壤中吸收的磷元素可用于合成

- A. 淀粉和磷脂 B. DNA和载体蛋白
C. 核酸和磷脂 D. RNA和脂肪酸

3. 选择题



已知亮氨酸的R基团是 CH_3 ，则1分子亮氨酸含有的C、H、O、N原子数依次是

- A. 5、12、2、1 B. 6、12、2、1
C. 5、13、2、1 D. 6、13、2、1

4. 选择题

下列关于脂质的叙述，错误的是

- A. 脂肪是生物体中主要的能源物质
B. 维生素D和性激素都是人体内的脂质
C. 磷脂与蛋白质一样，存在于所有细胞中
D. 与糖类相比，脂肪分子中氢的含量更多

5. 选择题

下列有关细胞中化合物的叙述，错误的是

- A. 磷脂分子存在于所有细胞中
B. 大肠杆菌的线粒体内含有少量的DNA
C. 脂肪是动物和植物细胞中的储能物质
D. 细胞中一般都含有2种核酸，5种碱基

6. 选择题

下列关于生物体内水和无机盐的叙述，正确的是

- A. 自由水在生物体内的含量是稳定不变的
B. 自由水可转化为结合水，反之则不可
C. 氮、磷元素可参与ATP、磷脂、DNA的合成
D. 生物体内无机盐浓度的大小不会影响细胞代谢

7. 选择题

下列关于物质或结构的比喻，不恰当的是

- A. 蛋白质——生命活动的主要承担者 B. 叶绿体——能量转换站
C. 线粒体——养料制造车间 D. 高尔基体——交通枢纽

8. 选择题