

2022至2019年高二下半年期末生物免费试卷（吉林省延边二中）

1. 选择题

下列有关蓝藻细胞的结构与功能的叙述，不正确的是（ ）

- A. 具有叶绿体，可以独立完成光合作用
- B. DNA分子裸露不形成染色体
- C. DNA周围分布着大量核糖体，通过RNA传递遗传信息合成多肽
- D. 蓝藻细胞具有与真核细胞结构相似的细胞膜

2. 选择题

下列有关细胞中的元素和无机化合物的叙述，正确的是（）

- A. 细胞中常见的化学元素根据作用的大小分为大量元素和微量元素
- B. 组成人体细胞的主要元素中O的含量最多，H次之
- C. 哺乳动物的血钙太低，会出现肌无力症状
- D. 同一种植物中萌发的种子的含水量比休眠种子多

3. 选择题

下列有关生物体内化合物的叙述，正确的是

- A. 淀粉、糖原和纤维素水解得到的单体不完全相同
- B. 种子从休眠进入萌发状态，结合水/自由水的值上升
- C. 人体内的脂肪能调节代谢
- D. 植物缺Mg²⁺会影响光合作用，食盐中加碘可预防地方性甲状腺肿

4. 选择题

下列选项所描述的物质一定属于生物大分子的是

- A. 在酶的作用下，高能磷酸键容易水解并释放能量用于生命活动
- B. 细胞内携带遗传信息的物质，在蛋白质的合成过程中发挥作用
- C. 细胞内的储能物质，还可用于构成生物个体的保温结构
- D. 由单糖分子脱水缩合而组成，在甘蔗和甜菜中含量丰富

5. 选择题

恩格斯把细胞学说、能量转化和守恒定律、达尔文的进化论列为19世纪自然科学的三大发现。其中细胞学说创立的意义在于

- ①证明了生物之间存在着亲缘关系
 - ②揭示了动物细胞和植物细胞的区别
 - ③将千变万化的生物界通过细胞统一起来
 - ④证明了生物界和非生物界之间存在着差异性
- A. ①②③④ B. ①②③ C. ①③ D. ③④

6. 选择题

有关高中生物中的“骨架、支架”说法正确的是

- A. 真核细胞中的细胞骨架是由纤维素组成的网架结构
- B. 磷酸与核糖交替连接构成DNA分子的基本骨架
- C. 生物大分子均以碳链为基本骨架，例如麦芽糖、DNA等
- D. 细胞膜的基本支架是磷脂双分子层