

2022至2019年高二下册期中考试生物题开卷有益（黑龙江省哈尔滨市第六中学）

1. 选择题

有关下列几类生物的叙述，正确的是

- A. 硝化细菌与变形虫结构上的根本区别是前者有叶绿体
- B. 颤藻与发菜的共同点是都在叶绿体中进行光合作用
- C. T2噬菌体通过细胞分裂的方式进行增殖
- D. 蓝藻与绿色植物的同化作用方式相同

2. 选择题

细胞是生命系统最基本的结构层次，下列有关细胞的叙述，正确的是

- A. 人体的单个细胞能独立完成各项生命活动
- B. 对于有性生殖的生物来说连接亲子代的桥梁是受精卵
- C. 真核细胞的遗传物质都是DNA
- D. 反射活动只由神经细胞独立完成

3. 选择题

下列对生命系统层次的认识正确的是

- A. 每种生物个体都具有“系统”这个层次
- B. 蛋白质核酸等生物大分子本身也属于生命系统层次
- C. 生态系统代表一定自然区域内的所有生物
- D. 生物体能完成生命活动的最微小生命系统是细胞

4. 选择题

下列关于原核生物和真核生物的叙述，正确的是

- A. 原核生物细胞不含线粒体，都不能进行有氧呼吸
- B. 真核生物细胞只进行有丝分裂，原核生物细胞只进行无丝分裂
- C. 真核生物以DNA为遗传物质，部分原核生物以RNA为遗传物质
- D. 真核生物细胞具有生物膜系统，有利于细胞代谢有序进行

5. 选择题

下列化合物中，由相同元素组成的是

- A. 纤维素、胰岛素、性激素
- B. ATP、tRNA、DNA
- C. 脂肪、丙酮酸、核苷酸
- D. 抗体、酶、生长素

6. 选择题

下列关于细胞内元素和化合物的叙述，正确的是

- A. 细菌中的碱基A的数量等于T
- B. 氨基酸脱水缩合产生的水中的H全部来自氨基
- C. 激素可作为信息分子影响细胞的基因表达，但激素并不都是蛋白质
- D. 蛋白质分子的N多数存在于氨基中

7. 选择题

下列哪一实例能证明微量元素是生命活动所必需的

- A. Mg是叶绿素的组成部分