

河北省唐山市丰南二中2022届高三（上）第二次段考试卷 试题及答案

1.

浒苔是一种绿藻，奥运前大量出现在青岛帆船赛水域，而去年太湖水华的是蓝藻。下列有关绿藻和蓝藻的叙述正确的是（ ）

- A. 蓝藻是好氧藻类，其生命活动所需能量主要由线粒体提供
- B. 蓝藻属于生态系统中的生产者，光合作用的场所是叶绿体
- C. 两者均含有叶绿素，但后者没有叶绿体
- D. 两者均能进行光合作用，但前者没有线粒体

2.

下列有关叙述不正确的是（ ）

- A. 细胞全能性的实现与细胞分化无关
- B. 细胞分化是基因选择性表达的结果
- C. 细胞衰老时细胞内多种酶的活性降低
- D. 催化ATP合成与水解过程的酶不同

3.

下列说法正确的是（ ）

- A. 不是所有的活细胞都含有酶
- B. 所有植物细胞都有叶绿体
- C. 所有真核细胞都有细胞核