

广西试卷完整版

1. 选择题

下列有关生命现象的解释，正确的是（ ）

- A.对农作物施肥过多会造成“烧苗”，原因是外界溶液浓度过高导致细胞渗透失水
- B.鱼在夏季的黎明时分常常浮头，原因是黎明时分水中溶解氧不足
- C.向日葵绕着太阳转，原因是单侧光照射引起背光一侧生长素比向光一侧多
- D.土地轮作可提高农作物产量，原因之一是轮作使土壤中的营养元素得到均衡利用

2. 选择题

下列有关酶和ATP的叙述正确的是（ ）

- A.酶的基本组成单位是氨基酸或脱氧核糖核苷酸
- B.高温和低温都会使酶分子空间结构被破坏而失去活性
- C.ATP和ADP相互转化使得细胞储存了大量的ATP
- D.ATP中的能量可来自光能、化学能

3. 选择题

下列关于细胞癌变及癌细胞的叙述，正确的是（ ）

- A.致癌病毒含有病毒癌基因以及与致癌有关的核酸序列，能够引起细胞发生癌变
- B.癌症的发生是因为细胞中单一基因突变，导致细胞的增殖失去控制
- C.癌变是细胞异常分化的结果，此分化大多可逆
- D.癌变细胞的形态结构发生变化，细胞膜上的糖蛋白增加

4. 选择题

中国是世界上第一个成功研发和推广杂交水稻的国家，2020年11月2日，袁隆平领衔的杂交水稻高产抗病、抗寒、抗倒，双季测产达到了亩产1530.76公斤。通过中国杂交水稻技术增产的粮食每年解决了几千万人的吃饭问题。下列相关说法错误的是（ ）

- A.杂交水稻技术应用的原理是基因重组
- B.杂交水稻高产的根本原因是产生了新的基因
- C.杂交育种能将不同品种生物的优良性状集中在一起
- D.抗病与不抗病是一对相对性状，抗倒伏与易倒伏也是一对相对性状

5. 选择题

社会经济发展的同时，产生的生活垃圾不断增加，垃圾处理的压力也随之增长。垃圾其实是“放错了地方的资源”、据表分析，下列说法错误的是（ ）

1吨易腐垃圾（餐厨、厨余和生活垃圾等）

处理方式生物处置、无害化处置等

处理后 可堆肥、可发电、可制成生物柴油等