

普通高中高二生物会考真题（2022年上半年）免费试卷

1. 选择题

真核细胞与原核细胞都具有的细胞器是

- A、核糖体                      B、线粒体                      C、核膜                      D、染色体

2. 选择题

与有丝分裂相比，无丝分裂过程中没有

①细胞核的分裂 ②纺锤丝的出现 ③细胞质的分裂 ④染色体的变化

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

3. 选择题

钾元素在生命活动中起重要作用，它属于（ ）

- A. 微量元素 B. 大量元素 C. 最基本的元素 D. 有机元素

4. 选择题

下图是发生在染色体上的变异，该变异类型属于（ ）



- A. 基因重组 B. 染色体片段缺失  
C. 染色体片段增加 D. 染色体片段位置颠倒

5. 选择题

进行“低温诱导植物染色体数目的变化”实验时，其中低温处理的主要目的是（ ）

- A. 抑制纺锤体的形成 B. 降低酶的活性  
C. 抑制DNA的复制 D. 降低细胞分裂速度

6. 选择题

下列关于信息传递在农业生产中的应用，错误的是（ ）

- A. 提高农产品的产量 B. 提高畜产品的产量  
C. 促进作物定向突变 D. 控制有害动物

7. 选择题

用纸层析法分离从植物绿叶中提取的色素，应选用（ ）

- A. 干燥的定性滤纸 B. 蒸馏水湿润的滤纸  
C. 普通的玻璃纸 D. 干燥的牛皮纸

8. 选择题

一般情况下，生长素对芽的作用表现为（ ）

- A. 高浓度促进生长、低浓度抑制生长  
B. 低浓度促进生长、高浓度抑制生长  
C. 高浓度和低浓度都促进生长  
D. 高浓度和低浓度都抑制生长

9. 选择题

近年来我国东南沿海经常出现赤潮，最主要的原因是