

福建2022年高一生物前半期期中考试网上在线做题

1. 选择题

下列有关原核细胞与真核细胞的叙述中，错误的是（ ）

- A.念珠藻和水绵细胞中都含有叶绿素，但光合作用不都在叶绿体上进行
- B.某些细菌属于自养生物
- C.真核细胞和原核细胞的遗传物质都是DNA
- D.酵母菌、金黄色葡萄球菌、乳酸菌均只含核糖体一种细胞器

2. 选择题

某单细胞生物，体内不具有叶绿体但有叶绿素，它最可能是（ ）

- A.真核生物 B.异养生物 C.无核膜的生物 D.有线粒体的生物

3. 选择题

下列有关光学显微镜的描述中正确的是（ ）

- A.放大倍数越大，视野内相同距离所代表的实际长度越大
- B.用10倍物镜观察到清晰的水绵物像时，装片与物镜镜头的距离为1cm；若换用30倍物镜观察到物像时，装片与物镜镜头的距离约调整为1.5 cm左右
- C.当用低倍镜看清楚物像后，转换成高倍镜后却看不到物像，其原因可能是被观察的物体未处于视野中央
- D.由低倍镜转换到高倍镜观察时，需要先升高镜筒，以免镜头破坏标本

4. 选择题

下列关于糖类及其生理作用的叙述，正确的是（ ）

- A.糖类是生命活动的唯一一类能源物质
- B.细菌细胞中存在核糖
- C.肝糖原水解产物是二氧化碳和水
- D.蔗糖和麦芽糖水解产物都是葡萄糖

5. 选择题

某犯罪嫌疑人面目变化很大，让人很难辨别。假如你是一位刑侦专家，你认为在已获取该人的照片、指纹、口腔上皮细胞标本、皮屑标本的条件下，以下鉴定方法最可靠的是（ ）

- A.研究犯罪嫌疑人的氨基酸种类和核苷酸种类
- B.鉴定犯罪嫌疑人的指纹特点、并与档案指纹相比
- C.检测犯罪嫌疑人口腔上皮细胞中的DNA分子
- D.检验犯罪嫌疑人皮屑标本的有机物种类及含量

6. 选择题

下列关于细胞中的化合物的叙述中正确的是（ ）

- A.维生素D、性激素、胆固醇都属于脂肪
- B.脱氧核糖核酸是染色体的主要成分之一
- C.细胞内的化合物都以碳链为骨架
- D.A、G、U是DNA和RNA共有的含氮碱基

7. 选择题