

浙江省嘉兴市2021-2022年高三12月教学测试生物在线考试题免费练习

1. 选择题

生物具有多样性和统一性。下列关于原核细胞和真核细胞比较的叙述中，正确的是（ ）

- A.都含有DNA，原核细胞不含RNA
- B.都有细胞膜，原核细胞的细胞膜不具有脂双层
- C.都能进行细胞呼吸，细胞呼吸都在线粒体中进行
- D.都能合成蛋白质，合成蛋白质都在核糖体中进行

2. 选择题

下列关于人类与环境的叙述，错误的是（ ）

- A.酸雨会影响水生和陆生生物的生存
- B.排放到水体中的大量化肥会造成富营养化
- C.平流层中的臭氧可保护生物免受长光波的伤害
- D.大气中CO₂浓度的大量增加会使全球气候变暖

3. 选择题

将有关生物材料直接制成临时装片，在普通光学显微镜下可以观察到的现象是（ ）

- A.菠菜叶片下表皮保卫细胞中具有多个叶绿体
- B.紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞中细胞溶胶呈紫色
- C.花生子叶细胞中存在多个橘黄色脂肪颗粒
- D.酵母菌细胞中存在多个线粒体

4. 选择题

组成生物体的各种化合物是由化学元素构成的。下列选项中两种化合物的元素组成一致的是（ ）

- A.甘油三酯和纤维素
- B.腺苷和RNA
- C.血红蛋白和胰岛素
- D.叶绿素和胡萝卜素

5. 选择题

皮肤是人体最大的器官，对机体的健康十分有用。下列叙述正确的是（ ）

- A.皮肤是唯一的散热器官
- B.皮肤毛细血管通透性增加，可导致局部肿胀
- C.皮肤在炎热环境下血管收缩，增加血流量
- D.皮肤大面积烧伤病人的非特异性免疫完全受损

6. 选择题

下列关于泡菜的腌制与亚硝酸盐测定的叙述，错误的是（ ）

- A.所用的盐水经煮沸，可除去水中的氧气并杀灭其他杂菌
- B.泡菜腌制过程中起作用的主要是假丝酵母和乳酸菌
- C.样品处理过程中运用了物理和化学方法去除杂质
- D.在制作标准曲线时，需将清水加入比色杯中进行空白对照

7. 选择题

在正常男性的染色体组型图中，全部染色体分为7组。下列叙述正确的是（ ）