

高三生物2022年后半期开学考试完整试卷

1. 选择题

下列关于脂质的叙述，正确的是（ ）

- A.组成细胞膜的脂质只有磷脂
- B.与糖类相比，脂质的氧含量较少
- C.磷脂只有甘油和脂肪酸两部分
- D.鉴定油脂时，用清水洗去多余染料

2. 选择题

下列关于细胞器的叙述，错误的是（ ）

- A.溶酶体中的水解酶是在高尔基体中合成的
- B.观察黑藻叶绿体实验中，应选用幼嫩的小叶
- C.在电子显微镜下，可观察到核糖体呈悬滴状
- D.内质网向外与质膜相连、向内与细胞核膜相连

3. 选择题

1903年，Farabee首次报道了一个人类短指（趾）症的遗传家系，该家系的5代人中超过30人为患者，大约占了家庭总人口的一半，且代代都有患者已知该病为单基因遗传病，则该病（ ）

- A.在人群中的发病率极高
- B.遗传遵循分离定律
- C.在人群中女患者多于男患者
- D.可通过染色体组型分析进行诊断

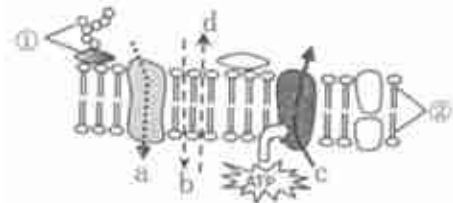
4. 选择题

下列关于人类与环境的叙述，正确的是（ ）

- A.水土流失的冲击物、化学肥料均不属于水体污染物
- B.臭氧减少会引起农作物产量减少，人体免疫功能减退
- C.生物圈指地球上所有的生物，是地球表面的一个薄层
- D.防治酸雨最有效的办法是限制二氧化硫和二氧化碳的排放

5. 选择题

如图为细胞膜结构及物质跨膜运输方式示意图，数字代表结构，字母代表物质。下列叙述正确的是（ ）



- A.①存在于质膜的外表面，与细胞识别有关
- B.②是膜结构的基础，是由完全对称的两层磷脂组成
- C.b、d的转运速率与膜两侧浓度差有关，与温度无关
- D.只有a、c的两种物质转运方式能体现膜的功能特点

6. 选择题