

嘉兴市高一生物2022年上期期中考试免费检测试卷

1. 选择题

下列关于水的叙述错误的是

- A. 凡是有极性的分子或离子都易溶于水中
- B. 水是生物体内物质运输的唯一介质
- C. 水温的降低会形成较多的氢键，而氢键的形成又会释放热量
- D. 氢键使水分蒸发时需要消耗大量的热，因为水分蒸发时要破坏氢键

2. 选择题

乳酸亚铁口服液可以有效地治疗人类缺铁性贫血症，这是因为其中的 Fe^{2+} 进入人体后能

- A. 调节血浆的酸碱平衡
- B. 调节血浆的渗透压
- C. 构成红细胞中的血红蛋白
- D. 促进更多红细胞的产生

3. 选择题

医学上常用0.9%NaCl溶液给病人输液而不是高于或低于此浓度的NaCl溶液，说明无机盐的作用是（ ）

- A. 消炎杀菌
- B. 提供能量
- C. 维持血浆的酸碱平衡
- D. 维持血浆的正常浓度

4. 选择题

下列关于糖类的叙述，错误的是

- A. 麦芽糖由2个葡萄糖分子组成
- B. 纤维素是植物细胞壁的主要成分
- C. 葡萄糖是细胞内最重要的能源物质
- D. 用本尼迪特试剂可检测出白梨汁中含有葡萄糖

5. 选择题

甲、乙表示植物体内的两种多糖，下列叙述错误的是



- A. 甲、乙均由葡萄糖单体构成
- B. 马铃薯块茎细胞中同时含有甲和乙
- C. 碘-碘化钾溶液遇甲出现阳性反应
- D. 棉花和稻米的主要成分分别是甲和乙

6. 选择题

下列有关油脂的叙述，错误的是

- A. 甘油和脂肪酸是其基本结构单元
- B. 1g油脂所含的能量是1g糖类所含能量的2倍以上
- C. 分子中碳氢含量较糖类少
- D. 利用苏丹III染液进行检测

7. 选择题

下列关于“检测生物组织中的油脂”活动的叙述，错误的是