

浙江省91高中联盟2020-2021学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列生物具有细胞核的是 ()

- A. 蓝细菌 B. 噬菌体 C. 乳酸菌 D. 酵母菌

2. 单选题

下列关于化合物的叙述, 正确的是 ()

- A. 脂质只含有C、H、O三种元素 B. Fe^{2+} 是构成某些蛋白质的重要成分 C. 蔗糖和麦芽糖水解脱后的产物相同 D. 细胞吸收无机盐离子的速率取决于膜内外离子的浓度差

3. 单选题

关于等位基因的叙述, 正确的是 ()

- A. 分别控制不同性状 B. 位于同一条染色体上 C. 位于DNA的两条链上 D. 有些基因在同源染色体上不存在等位基因

4. 单选题

下列过程中, 涉及肽键数量变化的是 ()

- A. 用纤维素酶处理植物细胞 B. 洋葱表皮细胞的质壁分离 C. 细胞的有丝分裂 D. 小肠上皮细胞吸收氨基酸

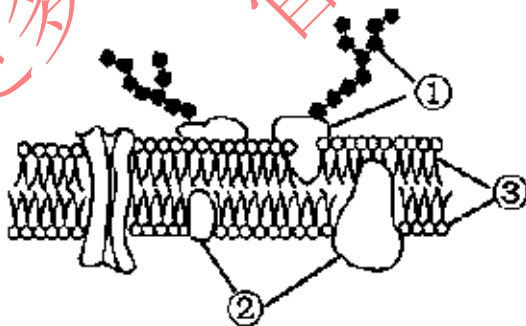
5. 单选题

下列关于物质检测和鉴定的实验, 叙述正确的是 ()

- A. 油脂经苏丹III染液染色后就能看到红色颗粒 B. 常用西瓜等水果作为检测还原糖的实验材料 C. 若要检测绿叶中的淀粉含量, 应先对叶片进行脱色处理 D. 检测蛋白质时先加入2mL双缩脲试剂A, 再加入5mL双缩脲试剂B

6. 单选题

如图为细胞膜结构模式图, 下列叙述错误的是 ()



- A. ③为磷脂, 它不是动植物体内主要的贮能物质 B. 动物细胞膜中的胆固醇与膜的流动性大小有关 C. 结构①一般只存在于细胞膜的外表面 D. 将一个活细胞放在电子显微镜下, 能直接观察到质膜内部的结构

7. 单选题