

2022山东高三下学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

下列与细胞相关的叙述，正确的是（ ）

- A. 蓝藻和绿藻二者含有的光合色素相同，故都能进行光合作用
- B. 核糖体不具有膜结构，因此不含有磷酸基团
- C. 动物细胞没有原生质层，因此不能发生渗透作用
- D. 线粒体是真核生物有氧呼吸的主要场所，但不能分解葡萄糖

2. _____

下列有关物质进出细胞的叙述，错误的是（ ）

- A. 甘油进出细胞的速率主要取决于细胞内外的浓度差
- B. 哺乳动物成熟红细胞吸收葡萄糖的过程，会受到呼吸抑制剂的抑制
- C. 甲状腺滤泡上皮细胞从环境中摄取碘的过程消耗能量
- D. 在细胞间传递信息的分子均通过胞吐排出细胞

3. _____

下列有关实验的操作，正确的是（ ）

- A. 花生子叶脂肪的鉴定：取材→切片→染色→洗去浮色→滴蒸馏水→制片→显微镜观察
- B. 观察根尖分生组织细胞的有丝分裂：取材→解离→染色→漂洗→制片→显微镜观察
- C. 还原糖的鉴定：取待鉴定溶液→加入现配的斐林试剂→摇匀后观察
- D. 蛋白质的鉴定：取待鉴定溶液→加入双缩脲试剂混合液→摇匀后观察

4. _____

下列有关兴奋在反射弧中传导过程中的描述，正确的是（ ）

- A. 反射活动进行时，兴奋在神经纤维上的传导是双向的
- B. 内环境 Na^+ 浓度增大则神经元的静息电位减小
- C. 突触后神经兴奋时 Na^+ 被动运输到突触后膜内
- D. 神经元释放的乙酰胆碱需经血液运输而发挥作用