

上海市青浦区朱家角中学2021-2022年高二期中生物题免费试卷

1. 选择题

使用目镜测微尺在低倍镜10×下测量草履虫，测得虫体长占8格，转换高倍镜40×后虫体所占格数为（ ）

A.2格 B.4格 C.16格 D.32格

2. 选择题

下图是某成年人化验单，推断此人可能出现的病症是（ ）

检验项目结果 状态参考范围 ($\mu\text{mol/L}$)

锌(Zn) 89.6 71.5~111.3

钙(Ca) 1.36↓ 1.42~1.9

镁(Mg) 1.18↓ 1.24~1.79

铁(Fe) 6.97↓ 7.6~9.85

A.甲状腺肿大 B.高钙血症
C.叶绿素缺乏 D.缺铁性贫血

3. 选择题

在制作真核细胞器模型时，选择材料不恰当的是（ ）

A.多层折叠的保鲜膜——溶酶体 B.表面钻有小孔的水蜜桃核——细胞核
C.大米或绿豆——核糖体 D.装有液体的保鲜袋——液泡

4. 选择题

肾小管上皮细胞膜上存在水孔蛋白，帮助水分子顺浓度梯度进行跨膜运输。这种重吸收水的方式是（ ）

A.自由扩散 B.协助扩散 C.主动运输 D.胞吞

5. 选择题

现有全脂奶粉和脱脂奶粉需要检验加以区分，需要用到的试剂是（ ）

A.双缩脲试剂 B.苏丹III染液 C.班氏试剂 D.碘液

6. 选择题

研究人员测定了正常海水和低钠海水中乌贼神经元受到刺激后的电位变化，结果如下图。与正常海水相比，在低钠海水中神经元细胞受到刺激后（ ）