2021-2022年高二上册期末考试生物免费试卷完整版（上海市金山中学）

1. 选择题

如图是一种单体的结构简图，以此为基本单位构成的化合物不存在于（ ）

A. 蓝细菌中
B. 噬菌体中
C. 烟草花叶病毒中
D. 人体肝细胞中

2. 选择题

在“细胞的观察和测量”实验中，小明已在低倍镜下观察到了清晰的蚕豆叶下表皮细胞，现要精确地测量保卫细胞的长度，接下来他应该做的是

A. 使用目镜测微尺直接测量 B. 转换至高倍镜
C. 调节细调节器 D. 调节光圈

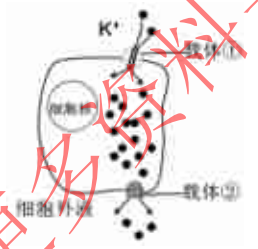
3. 选择题

下列关于实验现象与结果的分析错误的是

A. 组织切片上滴加苏丹III染液，显微观察有橘黄色颗粒说明有脂肪
B. 组织样液中滴加班氏试剂，直接产生砖红色沉淀说明有还原性糖
C. 洋葱表皮细胞滴加蔗糖溶液后，发生质壁分离说明细胞有活性
D. 在颤藻和水绵细胞的比较观察中，滴加碘液是为了寻找细胞核

4. 选择题

图为动物细胞的K+ 跨膜运输的示意图，下列相关叙述错误的是



A. 载体①逆浓度运输K+
B. 载体②运输K+不需要消耗能量
C. 载体①和②也能运输Ca2+
D. 载体的数量影响K+运输速率

5. 选择题

如图显示蛋白质代谢的部分过程，其中X是（ ）

A. 氨基
B. 二碳化合物
C. 碳链
D. CO2

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族