

景东县第一中学2022年高一生物下期开学考试免费检测试卷

1. 选择题

下列叙述错误的是()

- A. SARS病毒虽不具有细胞结构，但其体内也存在遗传物质
- B. 大肠杆菌和酵母菌的体内都没有以核膜为界限的细胞核
- C. 植物细胞内存在核酸、蛋白质、细胞核等物质或结构
- D. 蓝藻体内没有叶绿体，但含有藻蓝素和叶绿素

2. 选择题

当前“减肥”和“瘦身”成了人们的热门话题，下列关于减肥的说法正确的是()

- A. 肥胖是由于脂肪在体内积累过多，为了减肥，只要少吃油腻的食物即可
- B. 为了减肥，我们要少吃容易吸收的可溶性糖，同时使用高效减肥药
- C. 脂肪可以在体内氧化放能，为了减肥，我们更多运动，以增强脂肪的消耗
- D. 为了轻松减肥，最好每天只吃含维生素丰富，含脂类较少的水果、蔬菜

3. 选择题

利用紫色洋葱外表皮细胞和不同浓度的蔗糖溶液进行渗透实验，下列有关该实验的叙述正确的是()

- A. 该实验可用来探究洋葱外表皮细胞液的浓度
- B. 质壁分离过程中细胞吸水能力逐渐减弱
- C. 质壁分离复原过程中液泡的颜色逐渐加深
- D. 蔗糖溶液浓度的高低不影响细胞的质壁分离及复原

4. 选择题

使用显微镜观察装片，在10倍物镜下观察到的图像清晰、柔和，再直接转换至40倍物镜观察。此时，除调节细调节器外，还需调节反光镜（或亮度调节钮）和光圈。正确的操作是

- A. 用平面镜（或调低亮度）、光圈缩小
- B. 用平面镜（或调低亮度）、光圈放大
- C. 用凹面镜（或调高亮度）、光圈放大
- D. 用凹面镜（或调高亮度）、光圈缩小

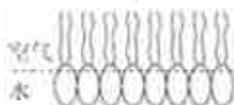
5. 选择题

下列关于细胞器的说法，正确的是()

- A. 有内质网的细胞一定是真核细胞
- B. 所有细胞器都含有蛋白质和磷脂
- C. 将有液泡的植物细胞置于蔗糖溶液中一定能发生质壁分离
- D. 叶绿体中产生的葡萄糖可直接转移到线粒体中彻底氧化分解

6. 选择题

取四个表面积相同的细胞结构，将其中磷脂成分全部提取出来，并将其在空气—水界面上铺成单分子层(如下图所示)，测得水面上磷脂单分子层的表面积最大的细胞器是()



- A. 线粒体
- B. 高尔基体
- C. 细胞核
- D. 液泡

7. 选择题