

长春市高一生物2022年上期月考测验带参考答案与解析

1. 选择题

下列关于念珠藻的叙述中，不正确的是

- A. 不具有细胞壁
- B. DNA分子不与蛋白质结合
- C. 没有核膜包被
- D. 其细胞质内只有核糖体一种细胞器

2. 选择题

如图是对SARS病毒、蓝藻、变形虫和衣藻四种生物按不同的分类依据分成四组，下列选项中说法错误的是



- A. 甲组中的生物中都没有细胞壁
- B. 丁组中的生物细胞中都具有核膜
- C. 丙与丁的分类依据可以是有无染色体
- D. 甲与乙的分类依据可以是有无叶绿体

3. 选择题

下列有关“细胞学说”建立过程中的顺序中，正确的是

- ①显微镜下的重大发现（虎克——发明显微镜发现细胞）
- ②理论思维和科学实验的结合（施旺——《关于动植物的结构和一致性的显微研究》）
- ③细胞学说在修正中前进（德国魏尔肖——提出“细胞通过分裂产生新细胞”）
- ④人体的解剖和观察（比利时维萨里——《人体构造》）

- A. ①②③④
- B. ①③②④
- C. ④①③②
- D. ④①②③

4. 选择题

在用显微镜观察黑藻细胞时，视野中一叶绿体位于液泡右下方，细胞质环流方向为逆时针，如图所示，实际上叶绿体的位置和细胞质环流的方向分别为



- A. 液泡右下方，逆时针
- B. 液泡左上方，逆时针
- C. 液泡右上方，顺时针
- D. 液泡左上方，顺时针

5. 选择题

下列关于使用显微镜观察组织切片的说法，正确的是（ ）

- A. 物镜越长，放大倍数越大，视野范围越大，每个细胞的物像越大
- B. 看清物像时使用与盖玻片间距离越大的物镜，看到的细胞越小，视野中细胞数目越多
- C. 换用较长的目镜，看到的细胞数目增多，视野变暗
- D. 换用较长的物镜，看到的细胞数目减少，视野变亮

6. 选择题