

四川省成都市简阳市阳安中学2021-2022学年高一上学期生物期中考试试卷（11月）

单选题

1. 单选题

下列关于细胞学说的叙述，错误的是（ ）

- A. 离不开显微技术的支持      B. 细胞必定由已存在的细胞产生      C. 揭示了生物体结构统一性和适应性      D. 指出一切动植物都是由细胞构成的

2. 单选题

下列关于真核生物和原核生物的叙述，错误的是（ ）

- A. 枯草杆菌与酵母菌都具有核糖体      B. 病毒与颤蓝细菌都属于原核生物      C. 蓝细菌具有叶绿素，是自养生物      D. 草履虫有核膜为界限的细胞核

3. 单选题

动物细胞内的一种细胞器高尔基体是单层膜的细胞器，与细胞膜的成分相似，高尔基体膜的主要成分是（ ）

- A. 磷脂和蛋白质      B. 脂肪和糖类      C. 蛋白质和DNA      D. 纤维素和果胶

4. 单选题

用光学显微镜观察水绵临时装片时，有关操作错误的是（ ）

- A. 调节反光镜可以增加视野的亮度      B. 转动转换器可更换目镜的放大倍数      C. 使用高倍物镜观察物像时，不能用粗准焦螺旋调焦      D. 若要将位于视野右侧的物像移至视野中央，需向右移动装片

5. 单选题

下列有关生物体细胞组成元素的叙述，错误的是（ ）

- A. 蚂蚁和柳树的共有元素是C、H、O、N、P等      B. Fe、Mg分别是组成血红蛋白和叶绿素的微量元素      C. 不同生物的体细胞内，所含的元素种类大体相同      D. 组成生物的化学元素，在无机自然界中都能找到

6. 单选题

下列关于蓝细菌与酵母菌细胞的叙述，错误的是（ ）

- A. 蓝细菌和酵母菌细胞都具有细胞壁      B. 蓝细菌与酵母菌细胞中都含有RNA      C. 二者最大的区别是蓝细菌没有核膜包被的细胞核      D. 蓝细菌细胞中有叶绿体能进行光合作用，而酵母菌则不能

7. 单选题

下列有关“检测生物组织中的还原糖、脂肪和蛋白质”实验的叙述，正确的是（ ）

- A. 高温处理的蛋清液不能与双缩脲试剂发生反应显紫色      B. 斐林试剂使用时先加氢氧化钠液，摇匀后再加等量的硫酸铜液，可被果糖还原成砖红色      C. 花生子叶经苏丹Ⅲ染色后，在显微镜下能观察到橘黄色脂肪颗粒      D. 用斐林试剂和双缩脲试剂进行鉴定实验时，都需要水浴加热

8. 单选题