

北京市第四十三中学2020-2021学年七年级上学期生物12月月考试卷

单选题

1. 单选题

同学们在生物课上观察草履虫，以下相关叙述不正确的是（ ）

- A. 草履虫游动速度很快，主要依赖于运动器官纤毛的摆动      B. 载玻片上放置几丝棉花纤维可以限制其快速游动，利于观察      C. 将显微镜的物镜由10倍换成40倍，看到的草履虫大小是原来的4倍      D. 草履虫只有一个细胞，但能独立完成摄食、繁殖等各项生命活动

2. 单选题

2019年延庆世界园艺博览会上，“鲜花大道”两旁盛开着粉、红、黄、蓝等各种颜色的鲜花。让花瓣显示出不同颜色的物质主要存在于细胞的（ ）

- A. 液泡      B. 细胞质      C. 细胞核      D. 细胞膜

3. 单选题

自体脐带造血干细胞的移植是治疗白血病有效的方法。如图为造血干细胞形成红细胞、白细胞和血小板不同细胞的过程，这个过程称为（ ）



- A. 细胞的分裂      B. 细胞的分化      C. 细胞的生长      D. 细胞的生殖

4. 单选题

红豆杉被誉为植物中的“大熊猫”，它与大熊猫都具有的细胞结构是（ ）

- A. 细胞膜、细胞质、细胞壁      B. 细胞膜、细胞质、细胞核      C. 细胞质、细胞核、液泡      D. 细胞膜、细胞核、叶绿体

5. 单选题

癌细胞是能无限分裂的细胞。一个癌细胞分裂后产生的新细胞中染色体数目是（ ）

- A. 原细胞的4倍      B. 原细胞的2倍      C. 与原细胞相同      D. 原细胞的一半

6. 单选题

“樱桃好吃，树难栽”，我们食用的樱桃果肉属于（ ）

- A. 营养组织      B. 分生组织      C. 保护组织      D. 输导组织

7. 单选题

如图为一台光学显微镜镜盒里的5个镜头，①、②、⑤一端有螺纹（为物镜），③、④一端无螺纹（为目镜）。在视野中观察到的细胞数目最多的镜头组合是（ ）