

2022年北京市平谷区初三二模生物考试

1. 选择题

下列有关显微镜使用的叙述中，错误的是

- A. 要使视野中观察到的细胞数量变多，则应更换放大倍数更小的“目镜×物镜”组合
- B. 在使用显微镜观察玻片标本过程中，下降镜筒时眼睛一定要从侧面注视物镜
- C. 当视野中的物像太小时，调节反光镜可改变物像的大小
- D. 换高倍物镜观察时，转动细准焦螺旋可使物像更清晰

2. 选择题

生物体的生长发育是细胞分裂和分化的结果。关于细胞的分裂和分化，下列说法中不正确的是

- A. 细胞先分裂再分化，分裂是分化的基础
- B. 不同组织的细胞都有分裂能力
- C. 细胞分裂和分化的根本区别在于细胞的形态结构和功能是否发生改变
- D. 细胞分化是形成不同组织的根本原因

3. 选择题

下图所示的四种零食中都含有丰富的营养物质，请你判断其中不属于果实的是



4. 选择题

生活在西藏的人，与平原地区的人相比，血液中的红细胞数量较多。请你分析与此现象有关的是下列哪种环境因素

- A. 阳光 B. 水 C. 湿度 D. 空气

5. 选择题

下列有关线粒体和叶绿体的说法正确的是

- A. 都能产生二氧化碳 B. 都能进行光合作用
- C. 都能进行能量转换 D. 都同时存在于动植物细胞

6. 选择题

某位老人走路时经常会出现膝盖疼痛的现象，经检查确诊后，医生在他的膝关节腔内注射了玻璃酸钠溶液，症状很快得到缓解。你认为注射的玻璃酸钠溶液的作用相当于关节内的（ ）

- A. 滑液 B. 关节软骨 C. 韧带 D. 关节囊

7. 选择题

2017年11月5日上午第三届京津冀国际公路自行车挑战赛在平谷区金海湖举行。骑行是一种健康自然的运动方式，简单又环保。以下有关叙述不正确的是

- A. 呼吸作用为骑行提供了能量 B. 骨骼肌的收缩与舒张为骑行提供动力
- C. 骑行者路遇石子躲避绕行属于条件反射 D. 负责维持骑行时身体平衡的是脑干

8. 选择题