

全国2022年七年级上半年生物课时练习在线做题

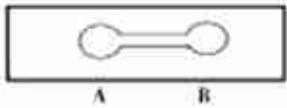
1. 选择题

生物种类多种多样，不仅有多细胞的，也有单细胞的，下列只有一个细胞的生物是（ ）

- A. 松树 B. 马 C. 小麦 D. 草履虫

2. 选择题

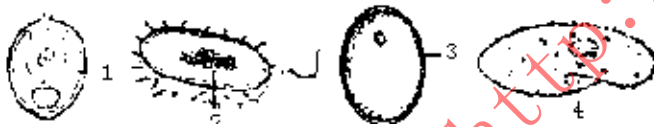
如图是在同一玻片上相互连通的草履虫培养液，在A端加入冰块，草履虫将如何运动？（ ）



- A. 不动 B. 在A、B之间运动
C. 从B到A运动 D. 从A到B运动

3. 选择题

下图为四种单细胞生物结构图，标注的结构及其有关叙述正确的是（ ）



- A. 1是叶绿体，将光能转变成化学能 B. 2是细胞核，其内的染色体成对存在
C. 3是细胞膜，控制物质进出细胞 D. 4是食物泡，摄入细菌和微小的浮游植物

4. 选择题

草履虫体内的食物残渣及多余的水分、含氮废物的排出分别通过哪一组结构来完成的

- A. 口沟、表膜 B. 胞肛、胞咽
C. 收集管 伸缩泡 D. 胞肛、表膜

5. 选择题

草履虫是单细胞动物，下列有关它的叙述不正确的是（ ）

- A. 在食物泡内消化食物 B. 通过口沟摄取食物
C. 通过细胞质进行呼吸，具有反射活动 D. 通过胞肛排出食物的残渣

6. 选择题

在草履虫培养液中加入适量碳素墨汁，几分钟后将草履虫制成临时装片在显微镜下观察，被染成黑色颗粒的结构最有可能是

- A. 伸缩泡 B. 食物泡
C. 细胞质 D. 细胞核

7. 选择题

草履虫进行生命活动的能量来自（ ）

- A. 线粒体 B. 叶绿体 C. 食物泡 D. 线粒体和叶绿体

8. 综合题

《探究草履虫对外界刺激的反应》取两块载玻片，在上面各滴草履虫培养液，用解剖针在两滴