

2022至2019年高二月考生物试卷（内蒙古自治区乌兰察布市集宁一中）

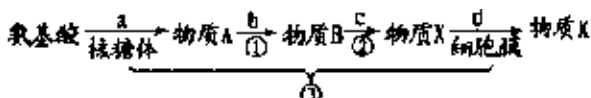
1. 选择题

美国细胞生物学家威尔逊曾说过：“每一个生物科学问题的答案都必须在细胞中寻找。”下列关于细胞在生物学重要地位的描述不正确的是（ ）

- A. 生物体的生命活动是在细胞内或在细胞的参与下完成的
- B. 地球上最早出现生命形式，是具有细胞形态的单细胞生物
- C. 动植物细胞以及微生物细胞的结构和功能相同
- D. 除病毒以外的其他生物是由细胞构成的

2. 选择题

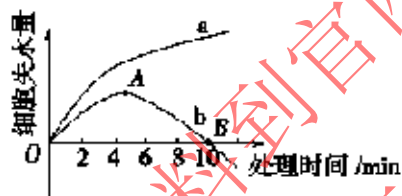
下图表示某分泌蛋白的合成、加工和运输过程，①②③表示细胞器，a、b、c、d表示过程。下列说法不正确的是



- A. 物质X可能是血红蛋白
- B. 磷脂总量最多的细胞器是①
- C. ③的内膜中蛋白质种类和含量比外膜多
- D. d过程体现了细胞膜具有流动性的特点

3. 选择题

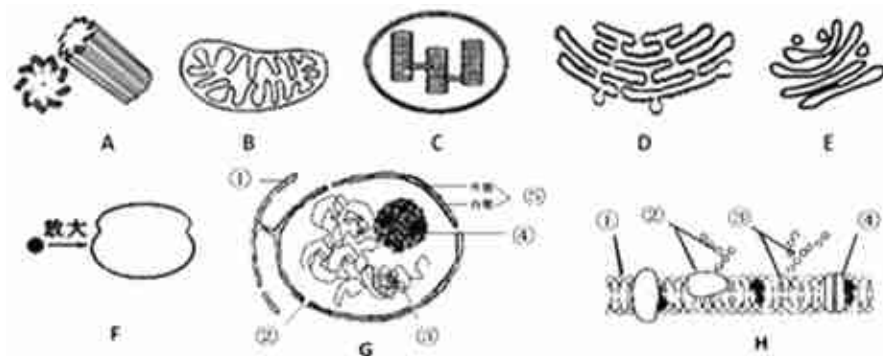
下图曲线表示完全相同的两个植物细胞分别放置在a、b溶液中，细胞失水量的变化情况。相关叙述不正确的是（ ）



- A. 该实验可选取绿色植物成熟的叶肉细胞来进行
- B. 若b溶液的浓度稍减小，则曲线中B点左移
- C. 两条曲线的差异是由于a、b溶液浓度不同导致
- D. 6min时取出两个细胞用显微镜观察，均可看到质壁分离现象

4. 非选择题

下图是动植物细胞某些结构的亚显微结构模式图，请分析：



(1) 蓝藻细胞具有以上_____结构（填字母），H上受体的化学本质是_____（填编