

1. 选择题

下列有关生物膜的叙述正确的是（ ）

- A. 叶肉细胞的线粒体和叶绿体在内膜上都分布着糖被
- B. 胆固醇是动物细胞膜的组成成分，并参与血液中脂质的运输
- C. 细胞膜具有选择透过性，细胞不需要的对细胞有害的物质不能进入细胞
- D. 罗伯特森在电镜下看到了细胞膜清晰的暗—亮—暗的三层结构，提出所有的细胞膜都是由磷脂—蛋白质—磷脂三层结构构成的

2. 选择题

下图是细胞膜部分功能模式图。据图分析，下列说法错误的是（ ）



- A. 功能①在生命起源过程中具有关键作用
- B. 功能②表示进入细胞的物质对细胞都有利
- C. 胰岛素调控生命活动可用功能③表示
- D. 相邻的植物细胞可通过功能④进行信息交流

3. 选择题

细胞内生物膜为细胞生命活动提供了广阔场所，不同细胞器增大膜面积的方式可能不同。下列有关细胞器增大膜面积方式的叙述中，正确的是（ ）

- A. 叶绿体通过类囊体堆叠来增大膜面积
- B. 内质网通过折叠广泛分布于细胞质基质中
- C. 线粒体通过内膜向内折叠形成嵴来增大膜面积
- D. 高尔基体通过产生小泡而增大膜面积

4. 选择题

下列有关细胞和细胞结构的叙述，正确的是（ ）

- A. 新冠病毒只有在宿主细胞中才能增殖
- B. 动植物细胞共有的细胞器功能都相同
- C. 细胞膜上的受体是细胞间信息交流必需的
- D. 新冠病毒抗体在细胞内合成分泌过程中内质网膜面积增大

5. 选择题

下图表示几种细胞器，有关说法错误的是（ ）



- A. 细胞器C、F能产生水
- B. 细胞器B、F无膜结构