

2022年福建省漳州市高三三模理综生物考题同步训练

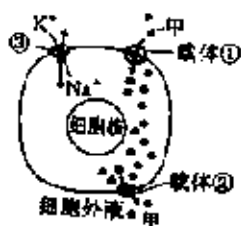
1. 选择题

有关核膜的叙述不正确的是

- A.核膜以磷脂双分子层为基本支架
- B.核膜属于细胞的生物膜系统，其外膜可与内质网膜直接相连
- C.核膜上核孔是ATP、tRNA等大分子物质进出细胞核的通道
- D.核膜使DNA的合成及发挥作用隔在一定区域内进行，与其他化学反应互不干扰

2. 选择题

如图为某细胞物质跨膜运输的示意图，下列有关叙述正确的是



- A.物质甲进出该细胞均不需要消耗能量
- B.载体①与载体②都运载物质甲，因此没有特异性
- C.若温度升高，物质甲进出该细胞的速率可能会加快
- D.若③在神经细胞中起作用，则该神经细胞正在产生动作电位

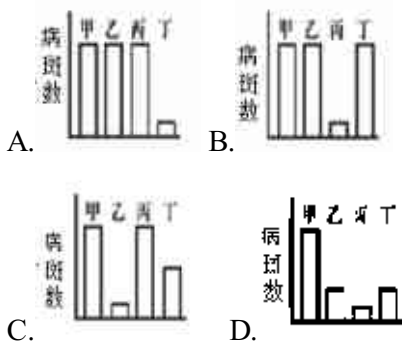
3. 选择题

下列有关实验的说法正确的是

- A.黑藻是观察真核细胞叶绿体和线粒体的好材料
- B.用醋酸洋红液对紫色洋葱鳞片叶的内表皮细胞进行染色，可观察到细胞核被染成红色
- C.用健那绿染色后在光学显微镜下可看到线粒体内膜某些部位向内腔折叠形成的嵴
- D.测定酵母菌的呼吸作用时，溴麝香草酚蓝水溶液由蓝变绿再变黄，说明酵母菌的呼吸作用速率不断增强

4. 选择题

科研人员将感染了烟草花叶病毒的烟草叶片的提取液分成甲、乙、丙、丁四组，甲组不做处理，乙组加入蛋白酶，丙组加入RNA酶，丁组加入DNA酶。然后分别接种到正常烟草叶片上一段时间，观察并记录烟叶上病斑的数量。下列结果正确的是



5. 选择题

人体感染乳头瘤病毒（HPV）后容易诱发宫颈癌等恶性肿瘤。目前，HPV疫苗有预防性和治疗