

湖南省四大名校2022届高三下学期3月联考考试试卷 试题及答案解析word版

1.

下列有关细胞物质或结构的叙述，正确的是

- A.组成细胞的元素中C是最基本的元素，在干重中O是含量最多的元素
- B.蓝藻、噬菌体、大肠杆菌的细胞内都没有核膜包被的细胞核
- C.糖原只存在于人和动物的肝脏和肌肉中，是人和动物的储能物质
- D.与神经细胞相比，癌细胞中含游离核糖体数量较多

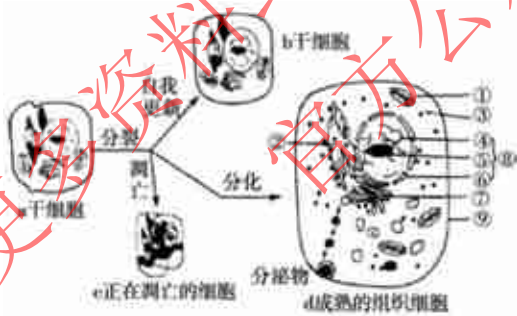
2.

下列有关生物膜的叙述，正确的是

- A.细胞膜和细胞器膜共同构成了细胞的生物膜系统
- B.小分子物质都能通过细胞膜
- C.神经递质的释放与生物膜上的载体有关
- D.叶肉细胞中 O_2 的产生与消耗均与生物膜有关

3.

下图表示干细胞的发育途径，不正确的是



- A.a细胞和b细胞的基因组成可能不同
- B.图中含有原癌基因的细胞有abcd
- C.若d是正在衰老的细胞，细胞体积变小，结构⑧体积不变
- D. b细胞与d细胞的DNA数量可能相同，蛋白质和RNA不同

4.

某研究性学习小组探究“测定萤火虫发光强度与所需荧光素酶溶液浓度的关系结果如下图。下