

凯里市2022年高二生物前半期开学考试网上考试练习

1. 选择题

某医院传染科病人出现脑积压过高，感染结核杆菌，并伴有呕吐、高热惊厥等症状，医生多次对其进行病危抢救，后无效死亡。医生诊断，该病人疑似感染艾滋病毒，引发以上并发症。针对以上情况，下列说法正确的是

- A. 艾滋病毒使该病人死亡
- B. 艾滋病毒的遗传物质是 DNA
- C. 被叮咬过艾滋病患者的蚊子叮咬，一定会感染艾滋病
- D. 艾滋病毒的生命活动在 T 淋巴细胞中完成，其结构简单，组成物质仅有两种

2. 选择题

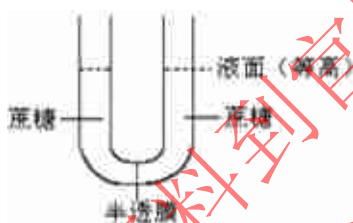
对于下列各结构在生物中的叙述，不正确的是

①叶绿体 ②染色体 ③核膜 ④核糖体 ⑤细胞壁 ⑥拟核

- A. 菠菜叶肉细胞和草履虫细胞内都含有②③④
- B. ①~⑤在绿藻体内都存在
- C. 除①②③外其他都在颤藻的体内存在
- D. 大肠杆菌和酵母菌共有的是④⑤⑥

3. 选择题

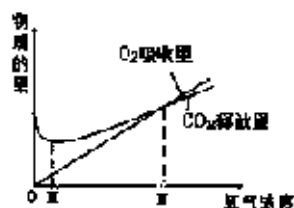
如图所示U形管中间是半透膜(只允许水分子和葡萄糖分子通过)，先在左右两侧各加入等量的0.1mol/L的蔗糖溶液，然后在左右两侧分别加入等量、少量的蔗糖酶和淀粉酶。一段时间后，再在两侧分别加入等量的斐林试剂并水浴加热，则两侧的液面高度及颜色变化情况是()



- A. 左侧液面先升后降最后不变，两侧均有砖红色现象
- B. 两侧液面不变，两侧均无砖红色现象
- C. 左侧液面先升后降最后不变，只有左侧有砖红色现象
- D. 右侧液面先升后降最后不变，两侧均有砖红色现象

4. 选择题

如图表示某植物非绿色器官在不同 O_2 浓度下， O_2 的吸收量和 CO_2 的释放量的变化情况，根据所提供的信息，以下判断正确的是



- A. N 点时，该器官 O_2 的吸收量和 CO_2 的释放量相等，说明其只进行有氧呼吸
- B. 该器官呼吸作用过程中有非糖物质氧化分解
- C. M 点是贮藏该器官的最适 O_2 浓度，此时无氧呼吸的强度最低