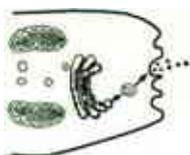


2022贵州高三上学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

右图表示某细胞的部分结构，下列判断正确的是



- A. 该细胞可以看作一个原核细胞
- B. 图中所示功能的完成说明细胞膜具有选择透过性的特点
- C. 该细胞具有分泌功能是因为不同细胞中遗传信息的执行情况不同
- D. 如果该细胞发生癌变，癌变后细胞中的遗传物质与癌变前相同

2. _____

下列有关细胞全能性的叙述，不正确的是

- A. 生物体只有体细胞才具有发育成完整个体所必需的全部基因
- B. 细胞具有全能性的原因是每个细胞都含有本物种所特有的全套遗传信息
- C. 高度分化的植物细胞表现全能性的条件：离体、灭菌、一定的营养物质、激素及适宜的外界条件
- D. 动物干细胞的全能性比高度分化的体细胞更容易表达

3. _____

下列关于生物实验的一些叙述，正确的是

- A. 甜菜组织液颜色较浅，常用作还原糖的鉴定
- B. 吡罗红使DNA呈现红色，甲基绿使RNA呈现绿色
- C. 在高倍镜下观察有丝分裂末期的植物细胞，可看到纺锤体逐渐消失和赤道板形成
- D. 健那绿可将活细胞中的线粒体染成蓝绿色

4. _____

下列关于动物细胞的叙述，正确的是

- A. 含有核酸的细胞器有核糖体、叶绿体、线粒体
- B. 癌变后的细胞膜表面糖蛋白减少；衰老的细胞膜通透性改变；凋亡的细胞与周围细胞脱离