

高二下册期末生物在线测验完整版（2021-2022年福建省莆田市一中）

1. 选择题

下列实例中，能说明生命活动离不开细胞的是（ ）

- ①流感患者打喷嚏时，会有大量流感病毒随飞沫散布于空气中
- ②手触碰到盛有沸水的电水壶会迅速缩回
- ③体操运动员完成单杠动作离不开肌肉细胞的收缩和舒张
- ④人的胚胎发育过程中，细胞不断地进行分裂增殖

- A. ①②③ B. ②③④
C. ①②④ D. ①②③④

2. 选择题

如下图所示，图甲中①②表示目镜，③④表示物镜，⑤⑥表示物镜与载玻片之间的距离，图乙和图丙分别表示不同物镜下观察到的图像。下列描述正确的是（ ）



- A. ①比②的放大倍数大，③比④的放大倍数小
B. 把视野里的标本从图中的乙转为丙时，应选用③，同时提升镜筒
C. 从图中的乙转为丙，正确的调节顺序是：转动转换器→调节光圈→移动标本→转动细准焦螺旋
D. 若使物像放大倍数最大，甲图中的组合一般是②③⑤

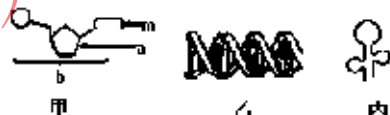
3. 选择题

下列关于细胞和细胞学说的说法，正确的是（ ）

- A. 蓝藻无叶绿体，但有与松树相同的光合色素，因而也可进行光合作用
- B. 将真核生物细胞直接做成装片，光学显微镜下可见线粒体、内质网、高尔基体等细胞器
- C. 细胞学说提出一切动植物体都是由细胞组成的
- D. 原核生物的细胞中都没有染色体，真核生物的细胞中都有染色体

4. 选择题

如图甲是组成乙或丙的基本单位（单体）。下列相关叙述错误的是



- A. 如果甲中的a是脱氧核糖，则甲物质聚合成的多分子物质乙可以分布于线粒体、叶绿体中
B. 如果甲中的a是脱氧核糖，a与磷酸分子交替连接，构成遗传物质的基本骨架
C. 在禽流感病原体和幽门螺杆菌体内的b都为4种
D. 如果甲中的m是U，则甲是构成丙的基本单位

5. 选择题

下列是以洋葱为材料的四个实验，相关的叙述正确的是（ ）

- A. 观察DNA与RNA分布的实验中，取紫色洋葱外表皮细胞制片后再水解
- B. 观察质壁分离与复原的实验中，可在低倍镜下观察细胞的变化