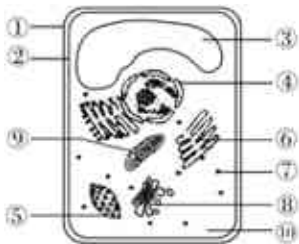


2022届高三下半期高考二模生物免费试卷（陕西省）

1.

下列分析正确的是()



- A. 该图为光学显微镜下所观察到的动物细胞结构图
- B. 外界溶液浓度大于③内液体浓度时，可能发生质壁分离现象
- C. 该细胞中能产生ATP的部位是⑤、⑥、⑨和⑩
- D. 该细胞可能取自茎尖分生区或根尖成熟区

2.

关于酶和ATP的叙述，错误的是()

- A. 同一种酶可存在于分化程度不同的活细胞中
- B. 酶即可作为催化剂，也可以作为另一个反应的底物
- C. ATP可为物质跨膜运输提供能量
- D. ATP合成酶都存在于线粒体中

3.

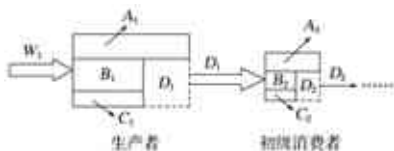
如图表示反射弧和神经纤维局部放大的示意图，正确的是()



- A. 在A图中，反射弧中包含三个、两种神经元和两个突触
- B. B图表示神经纤维受刺激的瞬间膜内外电荷的分布情况，a、c为兴奋部位
- C. 兴奋在③处和⑥处传导时，信号变化和速度均不同
- D. 电刺激⑤处，测量③处的电位变化，可验证兴奋在神经元间的传递是单向的

4.

某同学绘制了如图所示的能量流动图解(其中W₁为生产者固定的太阳能)，下列叙述中不正确的是



- A. 生产者固定的总能量可表示为(A₁+B₁+C₁+A₂+B₂+C₂+D₂)
- B. 由第一营养级到第二营养级的能量传递效率为D₁/W₁
- C. 流入初级消费者体内的能量可表示为(A₂+B₂+C₂)
- D. 图解表明能量流动的特点是单向流动、逐级递减

5.