

2022浙江高一下学期人教版高中生物月考试卷

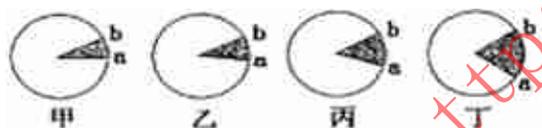
1.

在观察蝗虫精原细胞减数分裂固定装片时，区分初级精母细胞和次级精母细胞的主要依据是()

- A. 染色体的组成
- B. 染色体是否存在染色单体
- C. 有无同源染色体
- D. 联会和四分体

2.

右图是按顺时针方向表示的4种植物细胞的细胞周期，其中说法正确的是



- A. 图中的b→a→b表示细胞增殖过程的一个细胞周期
- B. 甲图的b→a与丙图的b→a所用的时间可能一样长
- C. 从a→b，由于DNA的复制使染色体数目增加一倍
- D. 观察植物细胞有丝分裂的实验材料最好是选植物甲

3.

下列关于动植物细胞有丝分裂的相同点叙述，不正确的是

- A. 在分裂间期，DNA复制，含量加倍
- B. 在分裂前期由中心粒周围发出星射线形成纺锤体
- C. 在分裂中期，染色体着丝点排列在赤道板上
- D. 分裂后期，着丝点一分为二，染色体数加倍，不含染色单体

4.

荣获2001年诺贝尔生理学奖的三位科学家研究发现了调节所有真核有机体细胞周期的关键因子。其中美国的利兰·哈特韦尔发现了对各个细胞周期的最初阶段起调控作用的“START”基因，请在右图中指出“START”基因起作用的时期是

- A. ab
- B. fg
- C. de
- D. gh