

2022黑龙江高一下学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

下列有关生物体生长的说法正确的是（ ）

- A. 生物体器官大小主要取决于细胞体积的大小
- B. 相对表面积越小，物质交换的效率越大
- C. 细胞核中的DNA一般不会随细胞体积增大而增多
- D. 多细胞生物体生长只依赖于细胞数目的增多

2. _____

下列关于染色体的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 染色质是细胞核中容易被碱性染料染成深色的物质
- B. 严格地说，只有在细胞分裂期才出现染色体
- C. 染色体和染色质是同一种物质在不同时期细胞中的两种形态
- D. 蓝藻细胞在进行分裂时也能形成染色体

3. _____

如图为光学显微镜下某一高等生物细胞有丝分裂过程中某一时期的图象，下列叙述不正确的是（ ）



- A. 这是一个植物细胞，处于有丝分裂中期
- B. a是指纺锤丝，b是指着丝点
- C. 在光学显微镜下还可观察到赤道板的出现
- D. 图示细胞含有6条染色体，12条染色单体

4. _____

菠菜根的分生区细胞不断分裂使根向远处生长，在分裂过程中不会出现的是（ ）

- A. 细胞分裂间期，中心体的两个中心粒各自产生一个新的中心粒
- B. 细胞分裂中期，染色体形态较固定、数目较清晰
- C. 细胞分裂前期，核膜和核仁逐渐消失
- D. 细胞分裂末期，高尔基体参与细胞壁的形成

5. _____