

2022江西高三上学期人教版高中生物期末考试

1.

关于细胞中水的说法不正确的是（ ）

- A. 在有氧呼吸过程中，水既是反应物又是生成物
- B. 收获的种子在晒干过程中散失的水属于结合水
- C. 低温条件下，当温度适当升高时细胞内自由水与结合水的比值上升
- D. 休眠的蚕豆子叶细胞比洋葱根尖分生区细胞中结合水的相对含量多

2.

下列各项在高等植物细胞质基质中进行的是（ ）

- A. 合成生长激素
- B. 合成rRNA
- C. 水的光解
- D. 初步分解葡萄糖

3.

用 ^{32}P 标记玉米体细胞（含20条染色体）的DNA分子双链，再将这些细胞转入不含 ^{32}P 的培养基中培养，在二次细胞分裂后的一个细胞中，被 ^{32}P 标记的染色体条数最可能是（ ）

- A. 0条
- B. 20条以下
- C. 20条
- D. 20条以上

4.

豌豆中，籽粒黄色（Y）和圆形（R）分别对绿色（y）和皱缩（r）为显性，现将黄色圆粒豌豆和绿色皱粒豌豆杂交得到的 F_1 自交， F_2 的表现型及比例为黄色圆粒：黄色皱粒：绿色圆粒：绿色皱粒=9：3：15：5，则亲本的基因型为（ ）

- A. YYRR yyrr
- B. YyRr yyrr
- C. YyRR yyrr
- D. YYRr yyrr