

2022江西高三上学期人教版高中生物期中考试

1.

下列哪项不属于生命系统（ ）

- A. 一只青蛙
- B. 青蛙的表皮细胞
- C. 青蛙表皮细胞中的钾离子
- D. 池塘中的水、阳光等环境因素以及生活的生物

2.

下列关于原核生物和真核生物的叙述，正确的是（ ）

- A. 原核生物细胞没有线粒体只进行无氧呼吸
- B. 原核生物细胞无叶绿体，但可能进行光合作用
- C. 真核生物以DNA为遗传物质，原核生物以DNA或RNA为遗传物质
- D. 原核生物细胞中没有核糖体，真核生物细胞中含有核糖体

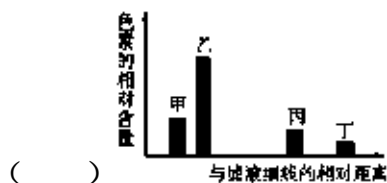
3.

下列有关水的说法中错误的是（ ）

- A. 休眠或越冬的植物体内，自由水与结合水的比值下降
- B. 水是光合作用的反应物，也是有氧呼吸的产物
- C. 氨基酸脱水缩合产生水，水中的氧来自氨基酸的羧基
- D. 在渗透作用过程中，水分子从高浓度溶液向低浓度溶液扩散

4.

如图表示新鲜菠菜叶中四种色素的相对含量及在滤纸条上的分离情况。下列说法不正确的是



- A. 四种色素中，丙和丁主要吸收红光
- B. 乙为蓝绿色