

2022黑龙江高二下学期人教版高中生物期中考试

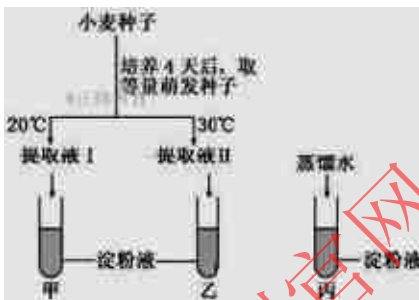
1.

关于生物体内水和无机盐的叙述，不正确的是()

- A. 体内参与运输营养物质和代谢废物的水是自由水
- B. 某些无机盐是组成ATP、RNA和纤维素的必需成分
- C. 生物体内无机盐浓度的大小会影响细胞的吸水或失水
- D. 自由水与结合水的比例随生物个体代谢的强弱而变化

2.

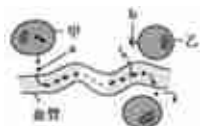
小麦种子萌发时产生淀粉酶，将淀粉水解为麦芽糖、葡萄糖等。小麦种子萌发的最适温度为30℃左右。取适量小麦种子在20℃和30℃培养箱中培养4天后，做如下处理：在3支试管中加入等量斐林试剂并加热至50℃左右，摇匀后观察试管中的颜色。结果是()



- A. 甲呈蓝色，乙呈砖红色，丙呈无色
- B. 甲呈无色，乙呈砖红色，丙呈蓝色
- C. 甲、乙皆呈蓝色，丙呈砖红色
- D. 甲呈浅砖红色，乙呈砖红色，丙呈蓝色

3.

下图为细胞间信息交流的一种方式，下列有关叙述不正确的是()



- A. 图中反映了细胞膜具有细胞间信息交流的功能
- B. 图中乙细胞表示靶细胞
- C. 图中a表示信号分子(如激素)