

2022江苏高三下学期苏教版高中生物月考试卷

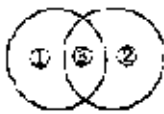
1.

在下列几组化学元素中，构成细胞膜所必需的基本元素是

- A. C、H、O B. C、H、O、P
C. C、H、O、N D. C、H、O、N、P

2.

生物学知识中有很多相关联的概念，我们可以用图来形象地表示这些概念间的关系，下列各项符合右图所示关系的是



- A. ①细胞膜 ②细胞质 ③细胞核
B. ①群落 ②无机环境 ③生态系统
C. ①神经元细胞体 ②神经元树突 ③神经元轴突
D. ①激素 ②酶 ③蛋白质

3.

关于细胞癌变、衰老的叙述，正确的是

- A. 癌细胞的细胞膜上糖蛋白的含量比正常细胞多
B. 细胞的衰老不等同于机体的衰老
C. 衰老的细胞内，酶的活性降低，细胞核体积缩小
D. 癌细胞与正常细胞相比，遗传物质不一定发生改变

4.

2010年入冬2011年初春，我国山东、河南等省发生60年不遇的特大干旱，数千万亩小麦受旱灾危害。研究发现，此时冬小麦细胞的分裂活动减慢，呼吸作用减弱，但细胞内可溶性糖的含量明显提高。下列推测不合理的是

- A. 温度低，导致呼吸氧化酶的活性减弱，呼吸作用减弱
B. 可溶性糖的含量提高，说明细胞内自由水的含量增高，结合水的含量下降
C. 可溶性糖多，导致细胞液浓度增加，降低了凝固点，以适应寒冷的环境