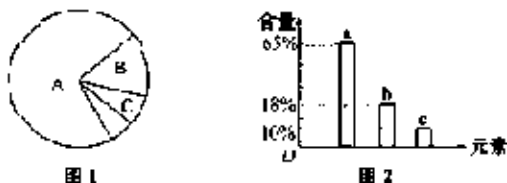


安徽省金汤白三校联考2022届高三上学期第一次段考试卷试题及答案

1.

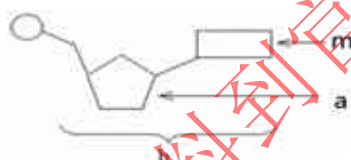
如图甲是细胞中化合物含量的扇形图，乙是有活性的细胞中元素含量的柱形图，下列说法不正确的是（ ）



- A. 若图甲表示细胞鲜重，则A、B化合物依次是 H_2O 、蛋白质
- B. 若图乙表示组成人体细胞的元素含量（鲜重），则a、b、c依次是O、C、H
- C. 地壳与活细胞中含量最多的元素都是a，a是最基本元素
- D. 若图甲表示细胞完全脱水后化合物的含量，则A化合物具有多样性，其必含的元素为C、H、O、N

2.

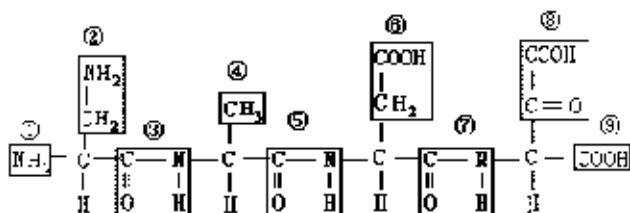
由1分子磷酸、1分子碱基和1分子化合物a可构成化合物b（如图所示），下列相关叙述不正确的是（ ）



- A. 若m为尿嘧啶，则b肯定为尿嘧啶核糖核苷酸
- B. 若a为核糖，则DNA中肯定不含b这种化合物
- C. 若a为脱氧核糖，则由b组成的高分子化合物肯定是一切生物的遗传物质
- D. 若m为胞嘧啶，则b有可能为胞嘧啶脱氧核糖核苷酸

3.

如图是某多肽化合物的示意图，下列有关此化合物的叙述中，不正确的是（ ）



- A. 氨基酸的不同种类主要由②、④、⑥、⑧决定的