

贵州省部分学校2022届高三生物8月联考试卷

单选题

1. 单选题

生物体的各种化合物是由化学元素组成的。下列两种化合物的元素组成一致的是（ ）

- A. 纤维素与丙酮酸 B. 腺苷与核糖核苷酸 C. 血红蛋白与胰岛素 D. 叶绿素a与叶黄素

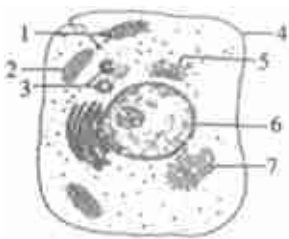
2. 单选题

下列有关组成生物体的化合物的叙述，错误的是（ ）

- A. 斐林试剂可被麦芽糖还原成砖红色 B. 蛋白质变性后不能与双缩脲试剂产生紫色反应
C. 植物秸秆燃烧产生的灰烬中含有丰富的无机盐 D. 脂肪与糖原都是细胞内储存能量的物质

3. 单选题

如图是某细胞的亚显微结构模式图，其中数字表示结构。下列相关叙述错误的是（ ）



- A. 图中具有双层膜的是结构2和结构6 B. 结构2内膜的表面积远比外膜的表面积大
C. 判断该细胞是动物细胞的依据是其含有结构3 D. 结构4的基本支架的合成与结构7密切相关

4. 单选题

下列有关细胞衰老、分化和癌变的叙述，正确的是（ ）

- A. 老年人细胞内酪氨酸酶的活性升高会导致头发变白 B. 人体内分化的细胞已失去分化和分裂的能力
C. 原癌基因和抑癌基因的突变是细胞癌变的根本原因 D. 动物的骨髓造血干细胞具有全能性，能发育成动物幼体

5. 单选题

如图为某哺乳动物细胞的有丝分裂示意图。下列相关叙述错误的是（ ）



- A. 该细胞所处时期的染色体的形态比较稳定 B. 该细胞的染色体共含有8个DNA分子
C. 该细胞可能发生了交叉互换，含有2个染色体组 D. 该细胞的细胞质会均等分裂，细胞膜将细胞缢裂成2个细胞