

2022年至2019年高一第一学期期中考试生物考试（河北省廊坊市第八中学）

1. 选择题

1921年弗雷德里克·班廷从狗的体内分离得到天然胰岛素,40多年后,首次人工合成结晶牛胰岛素的科学家是

- A. 中国人 B. 加拿大人 C. 美国人 D. 德国人

2. 选择题

下列几种生物中,生物的细胞结构与其他三种生物的细胞有明显区别的是

- A. 变形虫 B. 发菜 C. 水绵 D. 酵母菌

3. 选择题

下列叙述错误的是 ()

- A. 一切生命活动都离不开细胞
B. 一切生物都是由细胞构成
C. 细胞中的蛋白质分子与核酸分子不属于生命系统的结构层次
D. 细胞是生物体结构和功能的基本单位,是最基本的生命系统

4. 选择题

细胞的统一性体现在()

- ①一切生物都是由细胞和细胞产物所构成
②细胞都有相似的基本结构,如细胞膜、细胞质等
③真核细胞细胞核内有染色体,原核细胞无染色体,但有拟核,其中都含有DNA
④真核细胞和原核细胞都多种多样

- A. ②④ B. ②③ C. ①② D. ①②③

5. 选择题

洋葱表皮细胞与口腔上皮细胞在结构上的区别是

- A. 细胞核 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞壁

6. 选择题

血红蛋白中不含的化学元素是

- A. C B. N C. Mg D. Fe

7. 选择题

组成生物体的常见元素主要有20多种。下表表示玉米植株和成人体内含量较多的化学元素占细胞干重的质量分数(%)。根据表中数据下列说法错误的是:

元素 O C H N K Ca P Mg S

玉米 44.43 43.57 6.24 1.46 0.92 0.23 0.20 0.18 0.17

人 14.62 55.99 7.46 9.33 1.09 4.67 3.11 0.16 0.78