

## 烟台市高二生物期末考试（2022年下册）免费试卷完整版

### 1. 选择题

下列关于生命系统和细胞学说的叙述，错误的是

- A. 病毒是一种生物，但病毒不属于生命系统
- B. 细胞学说揭示了生物界和非生物界的统一性
- C. 构成细胞的原子、分子等都是一个系统，但不是生命系统
- D. 培养皿中的大肠杆菌菌落属于生命系统的种群层次

### 2. 选择题

下列关于组成细胞的元素和化合物的叙述，正确的是

- A. 组成活细胞的元素中氧的含量最高，因此氧是构成细胞的最基本元素
- B. 蛋白质和纤维素中都含有氮元素
- C. 构成细胞的任何一种化合物都能在无机自然界中找到
- D. 氨基酸脱水缩合产生水，水中的H来自氨基和羧基

### 3. 选择题

关于核酸与蛋白质的说法错误的是

- A. DNA由脱氧核苷酸组成，可以储存遗传信息
- B. DNA分子加热解旋后其遗传信息不会发生改变
- C. 蛋白质和DNA分子的多样性都与它们的空间结构密切相关
- D. DNA、RNA和蛋白质都可以含有氢键

### 4. 选择题

下列有关“检测生物组织中的糖类、脂肪、蛋白质”的叙述，正确的是

- A. 蔗糖和麦芽糖分别与斐林试剂混合，水浴加热50-65°C后都会出现砖红色
- B. 制作花生种子徒手切片时，用刀片在花生子叶的横断面上平行切下若干薄片
- C. 检测蛋白质的双缩脲试剂经稀释后可用于检测还原性糖
- D. 实验中均无对照

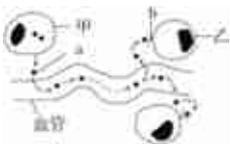
### 5. 选择题

骨架或支架在细胞的分子组成或者结构中可起支撑作用。下列有关叙述错误的是

- A. 内膜折叠成为线粒体骨架
- B. 磷酸和脱氧核糖交替连接形成DNA分子的基本骨架
- C. 碳链构成生物大分子的骨架
- D. 蛋白质纤维组成的网架结构形成了细胞骨架

### 6. 选择题

图为细胞间进行信息交流的一种方式，下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 图中所示反映了细胞膜具有细胞间信息交流的功能
- B. 图中甲可以表示某种分泌细胞，图中乙可以表示能识别a的靶细胞
- C. 图中a可以表示信号分子（如激素），随血液运输可到达全身各处