

2021-2022年高一上册期末生物试卷带参考答案和解析（陕西省榆林市）

1. 选择题

无机盐对于维持生物体的生命活动具有重要作用。下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 大量出汗排出过多的无机盐会导致体内酸碱平衡失调
- B. 缺铁会导致哺乳动物的血液运输O₂的能力下降
- C. 多数无机盐在人体细胞内以稳定化合物的形式存在
- D. 植物秸秆燃烧产生的灰烬中含有丰富的无机盐

2. 选择题

下列有关脂质的叙述，错误的是（ ）

- A. 脂肪是细胞内重要的储能物质
- B. 磷脂能够参与血液中脂质的运输
- C. 维生素D能够促进人体对钙和磷的吸收
- D. 性激素可以促进人体生殖器官的发育

3. 选择题

某种蛋白酶是由129个氨基酸脱水缩合形成一条肽链而成，下列说法正确的是（ ）

- A. 形成过程中脱掉了129个水分子
- B. 用双缩脲试剂鉴定该蛋白酶，能够观察到紫色
- C. 蛋白酶分子结构中至少含有129个氨基和129个羧基
- D. 该蛋白酶的功能与其空间结构无关

4. 选择题

下列生理活动与蛋白质功能无关的是

- A. 氧气在血液中的运输
- B. CO₂进入叶绿体
- C. 葡萄糖在细胞内氧化分解
- D. 精子和卵细胞的结合

5. 选择题

如图表示生物体内核苷酸的模式图，下列说法正确的是（ ）



- A. DNA和RNA的不同点只在于b的不同
- B. DNA和RNA中的a表示含义不同
- C. 人体内的c有4种，b有2种
- D. 病毒体内的b只有一种，c有4种

6. 选择题

下列关于生物组织中几种物质检测的实验，叙述错误的是（ ）

- A. 甘蔗汁中含较多的糖且近于白色，可用于还原糖的鉴定
- B. 鸡蛋清蛋白质多，可作为蛋白质鉴定的动物材料
- C. 检测花生子叶中的脂肪时，可在显微镜下观察到被染色的脂肪颗粒
- D. 西红柿中含有较多的还原糖，但一般不用斐林试剂进行检测

7. 选择题