

2022年浙江省宁波市慈溪市高三期末生物题开卷有益

1. 选择题

下列有关生物圈中碳循环的叙述，不正确的是（ ）

- A. 碳在无机环境中主要以 CO_2 和碳酸盐的形式存在
- B. 消费者不参与生物圈中碳循环过程
- C. 碳元素主要通过绿色植物的光合作用进入群落
- D. 碳在生物群落中沿着食物链（网）进行流动

2. 选择题

冬天来临后，仓鼠会进入冬眠状态，群落中的这种变化描述的是群落的哪一种结构形式（ ）

- A. 时间结构 B. 垂直结构 C. 水平结构 D. 空间结构

3. 选择题

下列关于苯丙酮尿症的叙述，正确的是

- A. 该病是性染色体单基因遗传病
- B. 近亲结婚不影响该病的发生率
- C. 该病的发病风险在青春期会增加
- D. 在双亲之一为患者的后代中的发病率可高达 $\frac{1}{2}$

4. 选择题

下列关于癌细胞的叙述，正确的是（ ）

- A. 癌变细胞的呼吸速率减慢
- B. 癌细胞表面粘连蛋白减少或缺失导致其容易转移
- C. 细胞癌变的过程中遗传物质未发生变化
- D. 癌细胞能无限增殖的能力，其细胞周期变长

5. 选择题

下列关于内环境的叙述，不正确的是（ ）

- A. 血浆、组织液、淋巴等构成细胞赖以生存的内环境
- B. 溶菌酶、葡萄糖、 CO_2 等属于内环境的组成成分
- C. 血浆蛋白含量的变化不影响组织液的渗透压
- D. 内环境稳态是指内环境的理化性质相对稳定不变

6. 选择题

细胞代谢受酶的调节和控制，下列叙述正确的是

- A. 激素都是通过影响细胞内酶活性来调节细胞代谢
- B. 代谢的终产物可反馈调节相关酶活性，进而调节代谢速度
- C. 酶制剂可在较低的温度和pH下长期保存
- D. 酶的催化效率一定比无机催化剂高

7. 选择题

皮肤、肠黏膜组织发生炎症时，产生和释放的组织胺使毛细血管舒张和通透性增强，血浆则渗入组织间隙而形成水肿。组织胺对血管的调节方式为（ ）