

## 雅安中学高二生物月考测验（2022年上半年）在线免费考试

### 1. 选择题

根据现代生物进化理论，下列叙述正确的是

- A. 亚洲人和非洲人的种群基因库相同，但具体基因频率不同
- B. Dd植株多代自交过程中，DD基因型频率增加，表明豌豆在进化
- C. 二倍体和四倍体西瓜可以杂交，所以它们之间不存在生殖隔离
- D. 野兔伪装性较好的体色和鹰敏锐的视力是相互选择的结果

### 2. 选择题

下列关于激素的叙述中，错误的是

- A. 激素是活细胞分泌的 B. 激素是调节生命活动的化学物质
- C. 第一种被人们发现的激素是促胰液素 D. 激素的化学本质都是蛋白质

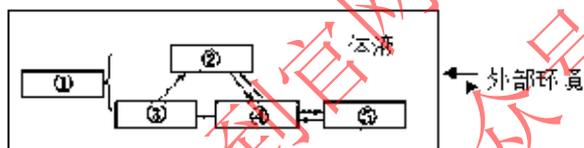
### 3. 选择题

下列关于内环境的理化性质，叙述错误的是（ ）

- A. 细胞外液的理化性质主要包括渗透压、酸碱度和温度
- B. 细胞外液渗透压90%以上来源于Na<sup>+</sup>和Cl<sup>-</sup>
- C. 人的体温在一日内保持不变是正常生命活动的必要条件
- D. 正常人血浆pH保持稳定与HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、HPO<sub>4</sub><sup>2-</sup>等离子有关

### 4. 选择题

如图所示为人体体液相关组成及各成分间的关系，下列叙述正确的是



- A. 唾液腺分泌的唾液属于①
- B. 肝糖原和肌糖原在⑤中合成
- C. 神经递质在②与突触后膜上的受体结合
- D. ③中的物质经过淋巴循环由动脉汇入②

### 5. 选择题

下列关于反射弧的叙述，错误的是

- A. 反射弧中的各种细胞均为可兴奋的细胞 B. 膝跳反射中传入神经元的胞体位于脊髓中
- C. 感受器和效应器可以位于机体的同一部位 D. 效应器的活动包括腺体分泌和肌肉收缩

### 6. 选择题

下列关于人体内环境稳态与调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 垂体分泌的促甲状腺激素，通过体液定向运送到甲状腺
- B. 人体遇冷时，甲状腺激素和肾上腺素均可参与机体产热调节
- C. 胰岛素和胰高血糖素的分泌主要受血糖浓度的调节，也受神经调节
- D. 胰岛B细胞受损引起的糖尿病不可以通过口服胰岛素制剂的方式治疗

### 7. 非选择题

某地一年生的某种植物群体，其基因型为aa，开白色花。有一年，洪水冲来了许多基因型为AA