

浙江省衢温“5 1”联盟2021-2022学年高二下学期期中生物联考试卷

单选题

1. 单选题

下列关于人类与环境的叙述，正确的是（ ）

- A. 焚烧秸秆、乱砍滥伐森林都可直接导致土壤污染 B. 防治酸雨最有效的办法是限制二氧化碳和二氧化硫的排放
C. 人类过度燃烧化石燃料会使地球的热逸散增加，使地球升温
D. 《韩非子》中的“人民众而货财寡，事力劳而供养薄”体现了控制人口数量的重要性

2. 单选题

从化学本质的角度分析，下列不属于同一类物质的是（ ）

- A. 环孢菌素A B. 促甲状腺激素 C. 性激素 D. 白细胞介素-2

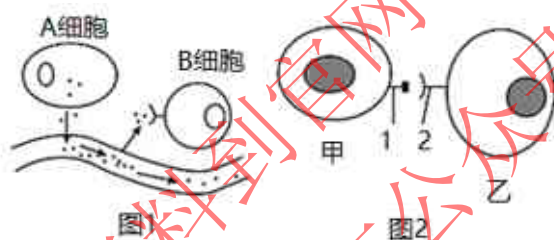
3. 单选题

下列关于遗传学的一些基本概念的描述，正确的是（ ）

- A. 兔的长毛和卷毛是一对相对性状 B. 两亲本的杂交后代只有一种表型，说明双亲均为纯合子
C. 纯合子在MⅠ后期也会发生同源染色体分离，非同源染色体自由组合 D. 选取一对具有相对性状的个体进行杂交即可判断出这对相对性状的显隐性

4. 单选题

下列关于细胞间信息交流的叙述，错误的是（ ）



- A. 精子与卵细胞之间通过图2方式进行相互识别 B. 细胞膜上有信息接受功能的物质可能是糖蛋白
C. 激素作为化学信号，它在细胞间的信息交流都通过细胞膜上受体 D. 若图1中A细胞表示下丘脑神经分泌细胞，则B细胞可能是垂体前叶细胞

5. 单选题

地沟油泛指在生活中存在的各类劣质油，如回收的食用油、反复使用的炸油等。长期食用可能会引发癌症，对人体的危害极大。下列有关地沟油主要成分的叙述，正确的是（ ）

- A. 组成元素一定含有C、H、O B. 是生物体主要的能源物质 C. 对人体来说，它是一种生物致癌因子
D. 遇苏丹Ⅲ染液可能呈现红黄色

6. 单选题

2020年日本国立成育医疗研究中心将人体胚胎干细胞（ESCs）诱导成肝脏细胞，并成功移植给了患有重度肝脏病的幼儿。下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 胚胎干细胞诱导技术为肝脏疾病的治疗提供了技术支持 B. 将ESCs诱导成肝脏细胞体现了胚胎干细胞的全能性
C. 若培育过程发生了细胞坏死，则属于基因控制下的编程性死