

## 浙江省衢温“5 1”联盟2021-2022学年高一下学期期中生物联考试卷

### 单选题

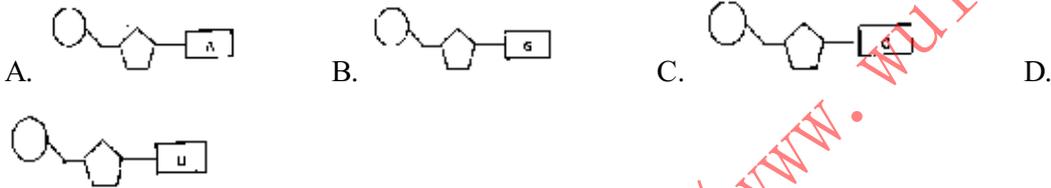
#### 1. 单选题

下列关于水和无机盐的叙述错误的是 ( )

- A. 水不能作为细胞的能源物质      B. 水是生物体内物质运输的唯一介质      C. 细胞中的无机盐多数以离子形式存在      D. 哺乳动物血液中 $Ca^{2+}$ 含量过低会出现肌肉抽搐现象

#### 2. 单选题

DNA初步水解产物不可能是 ( )



#### 3. 单选题

下列有关细胞膜的结构与功能, 叙述正确的是 ( )

- A. 所有细胞膜中都含一定量的胆固醇      B. 氧气、甘油通过易化扩散的方式进入细胞  
C. 膜蛋白和磷脂分子一样, 也有脂溶性和水溶性部分      D. 细胞膜的选择透过性只与膜上的蛋白质分子有关

#### 4. 单选题

下列有关细胞生命历程的叙述, 正确的是 ( )

- A. 细胞凋亡受基因控制, 不会引起炎症      B. 癌细胞因为能无限增殖, 所以容易扩散转移  
C. 衰老细胞与正常细胞相比, 细胞内各种酶活性降低      D. 肺炎链球菌通过细胞分化形成R型、S型菌株

#### 5. 单选题

下列有关实验方案或现象叙述正确的是 ( )

- A. 质壁分离实验中吸水纸的作用是吸去多余的染液      B. 利用新鲜黑藻叶片观察叶绿体时, 应选择新鲜枝条的幼嫩小叶  
C. 鉴定还原性糖时, 向苹果汁中加入适量本尼迪特试剂后立即观察颜色变化      D. 利用洋葱根尖观察细胞有丝分裂时, 可以在一个细胞中观察有丝分裂各阶段变化

#### 6. 单选题

图1为ATP的结构简图, 图2为ATP与ADP相互转化的关系式, 下列叙述正确的是 ( )



- A. ATP与ADP快速相互转化依赖于酶的高效性      B. ATP是细胞的直接能源物质, 图1中a为腺苷  
C. 图2中①②两种酶能在同一细胞内起作用, 催化的反应属于可逆反应      D. 物