

## 上海2022年高三生物前半期会考真题免费检测试卷

### 1. 选择题

生物体内的化合物是由元素构成的。在下列化合物中，含有氮元素的是

- A. 蛋白质 B. 纤维素 C. 脂肪 D. 蔗糖

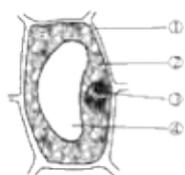
### 2. 选择题

生物体内无机盐的含量很少，但对生命活动起着重要的作用。下列关于生物体内无机盐特性或作用的叙述，错误的是

- A. 氯化钠通常以离子状态存在  
B. 人体血液中钙离子含量过低时会发生肌肉抽搐  
C. 镁元素参与血红蛋白分子的构成  
D. 碘元素参与甲状腺激素的构成

### 3. 选择题

如图是洋葱表皮细胞示意图，其中含自由水量最多的部位是图中



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

### 4. 选择题

在白喉患者的体内检测到抗白喉杆菌毒素的抗体，能大量分泌这种抗体的免疫细胞是（ ）

- A. 巨噬细胞  
B. 浆细胞  
C. T淋巴细胞  
D. B淋巴细胞

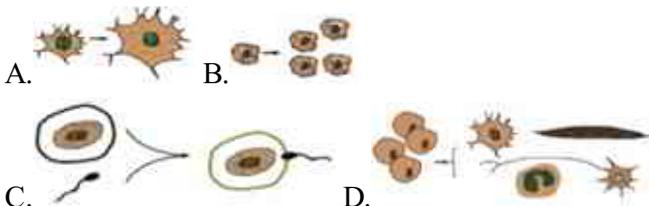
### 5. 选择题

生殖是物种得以延续和进化的保证。下列各生殖方式中，能够增加变异、提高后代对环境适应能力的是（ ）

- A. 孢子生殖 B. 卵式生殖  
C. 出芽生殖 D. 分裂生殖

### 6. 选择题

下列为人体内四种生命活动过程的示意图。其中，能表示细胞分化的是（ ）



### 7. 选择题

下图表示激素的部分调节过程，图中①②③分别表示相应的过程，（+）和（-）分别表示促进