

# 甘肃省兰州市第四片区2020-2021学年高二上学期生物期末考试试卷（文）

## 单选题

### 1. 单选题

微生物的种类繁多，下列微生物中属于原核生物的是（ ）

- ①霉菌 ②酵母菌 ③蓝藻 ④大肠杆菌 ⑤念珠藻

- A. ①②③      B. ③④⑤      C. ②③④      D. ①④⑤

### 2. 单选题

生物的遗传物质和生命活动的主要体现者分别是（ ）

- ①核酸 ②核糖核酸 ③脱氧核糖核酸 ④蛋白质 ⑤脂类 ⑥糖类

- A. ①④      B. ②⑤      C. ③⑥      D. ②④

### 3. 单选题

下列关于DNA和RNA的叙述，错误的是（ ）

- A. DNA和RNA中只有五碳糖不同      B. 原核细胞中既有DNA又有RNA      C. 真核生物的遗传物质都是DNA      D. DNA和RNA都能携带遗传信息

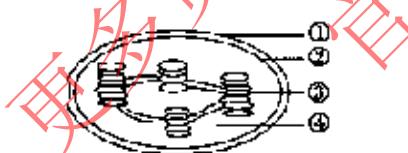
### 4. 单选题

分泌蛋白在核糖体上合成后，其运输方向是（ ）

- A. 内质网→线粒体→高尔基体      B. 高尔基体→内质网→细胞膜      C. 内质网→高尔基体  
→细胞膜      D. 内质网→高尔基体→细胞核

### 5. 单选题

如图为叶绿体亚显微结构简图，下列叙述中错误的是（ ）



- A. 与光合作用有关的酶只分布在③上      B. 与光合作用有关的色素分布在③上      C. ③基粒是由一个个圆饼状的囊状结构堆叠而成      D. ①②均为选择透过性膜

### 6. 单选题

关于叶绿素提取的叙述，错误的是（ ）

- A. 菠菜绿叶可被用作叶绿素提取的材料      B. 加入少许CaCO<sub>3</sub>能避免叶绿素被破坏      C. 用乙醇提取的叶绿体色素中无胡萝卜素      D. 研磨时加入石英砂可使叶片研磨更充分