

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

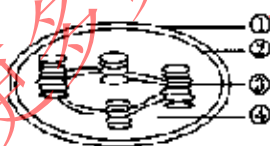
4. 单选题

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CaCO₃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