

河南省南阳地区2020-2021学年高二下学期生物阶段检测试卷

单选题

1. 单选题

在生命系统的结构层次中，最宏观层次和最微观层次分别是（ ）

- A. 生态系统、细胞 B. 细胞、生物圈 C. 生物圈、细胞 D. 生态系统、病毒

2. 单选题

检测生物组织中的有机物时，会出现不同的颜色反应。下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 可选用西瓜的汁液来检测生物组织中的还原糖 B. 将甘薯的块茎捣碎，向其提取液中加入碘液，溶液呈蓝色，说明该提取液中含有淀粉
C. 进行花生种子子叶中脂肪的鉴定实验时，苏丹III染液能将子叶染成橘黄色 D. 将煮熟的鸡蛋白捣碎并加入双缩脲试剂后会出现紫色的颜色反应

3. 单选题

下列有关植物体内化合物的叙述，错误的是（ ）

- A. 植物的茎秆和枝叶中都含有丰富的纤维素 B. 蛋白质和核酸都是植物体内的有机大分子物质
C. 蔗糖和麦芽糖的水解产物中都有葡萄糖 D. 碳骨架决定了蛋白质和核酸的基本性质和直接功能

4. 单选题

下表中有有关脂质的比较，正确的一项是（ ）

选项	脂质分类	功能
A	脂肪	细胞的主要能源物质
B	磷脂	细胞膜的主要成分
C	胆固醇	细胞壁的主要成分
D	维生素D	促进生殖细胞的形成

- A. A B. B C. C D. D

5. 单选题

下列关于蓝藻的叙述，错误的是（ ）

- A. 细胞内含有藻蓝素和叶绿素，可以进行光合作用 B. 细胞中含有核糖体 C. 细胞内无以核膜为界限的细胞核 D. 细胞无细胞壁

6. 单选题

下列关于细胞中蛋白质和核酸的叙述，正确的是（ ）

- A. 蛋白质只分布于细胞质中，核酸只分布于细胞核中 B. 染色体的主要成分是蛋白质和