

荆门市2022年高一上学期生物期末考试试卷带答案和解析

1. 选择题

微生物的种类很多，下列微生物中属于原核生物的是

①病毒 ②酵母菌 ③蓝细菌 ④大肠杆菌 ⑤乳酸菌

A. ①②③ B. ②③④ C. ③④⑤ D. ②④⑤

2. 选择题

细胞学说建立于19世纪，是自然科学史上的一座丰碑。它揭示了

A. 生物体在细胞结构上的统一性 B. 植物细胞与动物细胞的区别

C. 生物体在细胞结构上的多样性 D. 细胞产生分化的根本原因

3. 选择题

构成有机物基本骨架的元素是（ ）

A. 碳 B. 氢 C. 氧 D. 氮

4. 选择题

仙人掌（沙漠中的一种旱生植物）细胞中含量最多的物质是

A. 蛋白质 B. 糖原 C. 油脂 D. 水

5. 选择题

若组成蛋白质的氨基酸的平均分子量是130，那么一个由4条肽链共280个氨基酸所组成的蛋白质分子量是（ ）

A. 31432 B. 31486 C. 31378 D. 36382

6. 选择题

下列组合中，属于生物大分子的是

A. 蛋白质、核苷酸、氨基酸 B. 多肽、葡萄糖、脂肪

C. 氨基酸、核苷酸、脂肪酸 D. 蛋白质、核酸、纤维素

7. 选择题

植物细胞和动物细胞共有的糖类物质是

A. 麦芽糖和乳糖 B. 纤维素和蔗糖

C. 糖原和淀粉 D. 葡萄糖和核糖

8. 选择题

下列物质中，作为生命活动的体现者、遗传信息的携带者、膜结构基本支架的依次是

A. 糖类，脂类、核酸 B. 蛋白质、核酸、磷脂

C. 蛋白质、糖类、核酸 D. 蛋白质、磷脂、核酸

9. 选择题

用化学分析法测得某有机物化学元素及含量如下表所示，该物质最可能是

元素	C	O	N	H	S	Fe
含量	73.12%	7.63%	12.73%	11.91%	0.26%	4.35%