

2022年12月学业水平考试生物专题训练（湖南省普通高中）

1. 选择题

一片森林中的所有的樟树，属于生命系统的哪个结构层次（ ）

A.个体 B.种群 C.群落 D.生态系统

2. 选择题

比较蓝藻和细菌的细胞结构，二者最明显的共性是（ ）

A.都没有成形的细胞核 B.都有线粒体 C.都有叶绿体 D.都有染色体

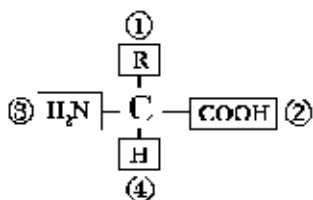
3. 选择题

在花生种子匀浆中，加入苏丹Ⅲ染液后呈现橘黄色，这说明花生种子中含有

A.淀粉 B.还原糖 C.脂肪 D.蛋白质

4. 选择题

如图是氨基酸分子的结构通式图，①~④中表示羧基的是（ ）



A.① B.② C.③ D.④

5. 选择题

下列哪项是人体内血红蛋白含有的无机盐（ ）

A.碘 B.铁 C.镁 D.钙

6. 选择题

种子在晒干过程中重量减轻，减少的主要是

A.自由水 B.结合水 C.无机盐 D.蛋白质

7. 选择题

如图是关于物质跨膜运输方式的概念图，标号①表示的是（ ）



A.主动运输 B.协助扩散 C.胞吐 D.胞吞

8. 选择题

成熟植物细胞中原生质层是指

①细胞膜 ②细胞壁 ③液泡膜 ④细胞膜和液泡膜之间的细胞质

A. ②③④ B. ①②③ C. ①③④ D. ①②④