

河北省保定市高阳中学2021-2022学年高二下学期试卷 试题及答案

1.

从土壤中分离能分解尿素的细菌，可以利用选择培养基，其成分中一定有

(1) 尿素 (2) 有机氮化合物 (3) 无机盐 (4) 有机碳化合物 (5) 水 (6) 无机碳化合物

A (1) (3) (4) (5) B (2) (3) (4) (5)

C (1) (3) (5) (6) D (2) (3) (5) (6)

2.

可用于菌落数目统计的培养基是 ()

A 固体培养基 B液体培养基 C半固体培养基 D天然培养基

3.

产生标准菌落的细菌的最初数目和培养基分别是 ()

A一个细菌 液体培养基 B许多细菌 液体培养基

C一个细菌 固体培养基 D许多细菌 固体培养基

4.

要从多种细菌中分离某种细菌，培养基要用 ()

A加入青霉素的培养基 B固体培养基

C液体培养基 D加入高浓度食盐的培养基

5.

下表资料表明在各种培养基中细菌的生长 (S C M) 为简单培养，UVXYZ代表加入培养基的不同物质，问哪一种物质细菌不能合成 ()

培养基	生长状态
SCM	—
SCM + V + Z	—