



**VIỆN KHOA HỌC ỨNG DỤNG**

**ĐÁP ÁN** ĐỀ THI HỌC KỲ 2B NĂM HỌC 2020 - 2021

Ngành/Lớp : 18DSH

Tên học phần : Công nghệ sản xuất sinh phẩm

Mã học phần : ..... Số TC: 03

Ngày thi : .....

Thời gian làm bài: 90 phút

Mã đề (Nếu có) : 01

<b>Câu</b>	<b>Nội dung đáp án</b>	<b>Điểm</b>
<b>1</b>	<i>Sơ đồ sản xuất sinh phẩm chứa hoạt chất thứ cấp từ thực vật, nội dung và ý nghĩa các bước thực hiện. Cho thí dụ minh họa.</i>	<b>5đ</b>
	• Nêu 3 nhóm hoạt chất thứ cấp thực vật	1,0 đ
	• Nêu vai trò sinh thái của các hoạt chất thứ cấp thực vật. Thí dụ minh họa	1,25đ
	• Nêu sơ đồ tổng quát sản xuất sinh phẩm chứa hoạt chất thứ cấp thực vật và giải thích ý nghĩa của các bước thực hiện trong sơ đồ.	1,5đ
	• Nêu 3 phương pháp chiết tách hoạt chất thứ cấp từ sinh khối thực vật	0,75đ
	• Trình bày sơ đồ sản xuất thuốc Tamiflu trị cúm gà từ quả hồi	0,5đ
<b>2</b>	<i>Hiện trạng sản xuất và sử dụng kháng sinh. Quy trình công nghệ sản xuất kháng sinh bán tổng hợp. Hướng sử dụng thuốc kháng sinh để khắc phục sự "lờn" thuốc.</i>	<b>5đ</b>
	• Nêu bản chất của thuốc kháng sinh	0,25đ
	• Nêu các nhóm kháng sinh phổ biến	0,75đ
	• Nêu 4 cơ chế tác động của kháng sinh, kèm sơ đồ minh họa	1 đ
	• Nêu các bước thực hiện trong quy trình công nghệ sản xuất kháng sinh bán tổng hợp trên cơ sở penicillin và cephalosporin C	2,75đ
	• Nêu hướng sử dụng thuốc kháng sinh để khắc phục sự "lờn" thuốc và nhiễm trùng bệnh viện.	0,25
<b>TỔNG ĐIỂM:</b>		<b>10</b>

.....  
Ghi chú: Điểm từng ý có thể lẻ đến 0,25

**Người duyệt đáp án**  
(ký, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Hoài Hương

TP.HCM, ngày 9 tháng 07 năm 2021

**Người làm đáp án**  
(ký, ghi rõ họ tên)