



CNBM: TS. Hồ Thị Minh Hương

Thi Học Kỳ Môn Học

Công Nghệ Sơ Chế Nguyên Liệu Dệt

Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu

SV tham dự : CK08SDET

Thời gian : 11.01.2011, 7h20-8h30 (70 phút)

Địa điểm : 404 C4

Họ và tên SV :

Mã số SV :

Đề Thi Và Đáp Án

1 Xơ đay (17 điểm)

1.1 Cho biết **điều kiện thời tiết lý tưởng** cho việc trồng đay? Kể tên **2 quốc gia chiếm ưu thế** trong việc trồng đay và so sánh sự khác nhau về **tình hình sản xuất và thương mại** về đay và các sản phẩm từ đay của hai quốc gia này. ? (4 điểm)

- Điều kiện thời tiết : Slide 5, chương xơ Đay (1 điểm)

- 2 Quốc gia: Ấn độ và Bangladesh (1 điểm)

- Tình hình sản xuất: Slide 23 và Slide 24, chương xơ Đay (2 điểm)

1.2 **Mục đích của việc ngâm đay** và cho biết **phần trăm xơ** có thể thu hoạch được trong cây đay? (2 điểm)

- Mục đích: Slide 8, chương xơ Đay (1 điểm)

- Phần trăm xơ: 4,5 -7,5 % ở Slide 5, chương xơ Đay (1 điểm)

1.3 So sánh các phương pháp ngâm đay về **chất lượng xơ** và **tác động của việc ngâm đay lên môi trường**? (2 điểm)

- *Chất lượng xơ: mục so sánh thứ 6, slide 12, chương xơ Đay (1 điểm)*

- *Ảnh hưởng lên môi trường: mục so sánh thứ 8, slide 13, chương xơ Đay (1 điểm)*

1.4 Kể tên **các loại xơ tương tự xơ đay**? Tính **chất đặc trưng và ứng dụng** của xơ đay? (3 điểm)

- *Kenaf, Rosella và Urena (1 điểm)*

- *Tính chất: slide 15, chương xơ Đay (1 điểm)*

- *Ứng dụng: slide 16, chương xơ Đay (1 điểm)*

1.5 Cho biết mối **quan hệ giữa độ mảnh xơ đay và giá trị gia tăng** mà nó mang lại? (1 điểm)

Xơ càng mảnh giá trị gia tăng càng lớn và ngược lại

1.6 Nêu **ngắn gọn các chiến lược để duy trì và phát triển** ngành công nghiệp đay mà tổ chức đay quốc tế (The International Jute Organisation) đã đề nghị? (5 điểm)

Slide 25 đến 28 mục 1 đến mục 5, chương xơ Đay, mỗi ý 1 điểm.

2 Xơ lanh (13 điểm)

2.1 So sánh sự **khác nhau về khái niệm Flax và Linen**? Cho **ví dụ**? (2 điểm)

Slide 2, chương xơ Lanh (khái niệm 1 điểm, ví dụ 1 điểm)

2.2 **Kể tên theo thứ tự công việc** trong chu trình sản xuất xơ Lanh từ việc chuẩn bị đất? (2 điểm)

Slide 16, chương xơ Lanh (mỗi ý 0,25 điểm)

2.3 Mục đích của việc **giảm lanh** (retting)? So sánh **ưu và nhược điểm** của 2 phương pháp giảm lanh? (3 điểm)

Mục đích: slide 19, chương xơ Lanh (1 điểm)

Ưu nhược điểm: slide 20 đến 22, chương xơ Lanh (2 điểm)

2.4 Cho biết các mục đích của việc **chải hạt lanh**? Để thu hoạch hạt lấy giống thì **thời điểm nào được cho là thích hợp nhất** và lúc đó thì chất lượng xơ bông thế nào? (3 điểm)

Mục đích: lấy hạt giống và loại bỏ hạt như là một tạp chất (1 điểm)

2 đến 3 tuần sau khi ra hoa, lúc này chất lượng xơ không tốt. (2 điểm)

2.5 Nếu ngắn gọn tính **chất vật lý** đặc trưng và **ứng dụng** của xơ lanh? (3 điểm)

- Tính chất vật lý: slide 11 (1,5 điểm)

- Ứng dụng: slide 32, 33 (1,5 điểm)

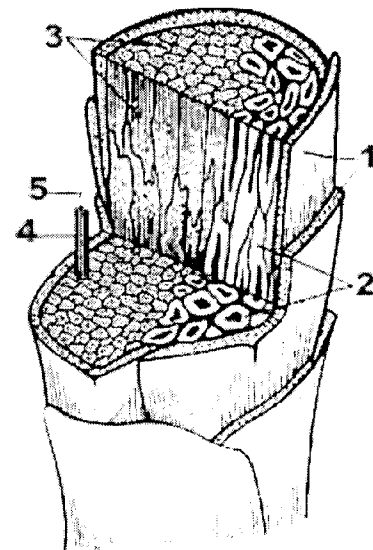
3 Len (7 điểm)

3.1 Các **quốc gia nào chiếm ưu thế** trong việc nuôi cừu nhằm mục đích lấy len?
Cho biết sự phân loại chất lượng len **theo các vùng lông của cừu** và **đường kính xơ len?** (3 điểm)

Slide 4, 5, 6 và 8, chương xơ Len

3.2 Mô tả hình thái học của xơ len theo **hình 3.1** từ đó **giải thích tính chất xoắn / quăn của lông cừu** (2 điểm)?

Slide 10, chương xơ Len



- 3.3 Giải thích **bản chất cách nhiệt** của xơ len? Nêu **các ứng dụng đặc trưng**? (2 điểm)

Slide 12 và 13 chương xơ Len.

4 Tơ tằm (8 điểm)

- 4.1 Phân loại các loại xơ xa xỉ/ sang trọng (luxury)? Hiểu thế nào về khái niệm “tơ” trong tơ tằm và “filament” trong xơ hóa học? (3 điểm)

Slide 2, chương Tơ tằm (2 điểm)

Tơ (Silk) là loại xơ thiên nhiên duy nhất có chiều dài được xem là không giới hạn, ví dụ tơ tằm, tơ nhện.

Filament là tên gọi chung cho các loại xơ hóa học có chiều dài không giới hạn

- 4.2 Trình bày **quá trình hình thành tơ** (chu kỳ phát triển của con tằm) kèm theo hình vẽ minh họa? Và **giải thích câu tục ngữ** “ Nuôi lợn ăn cơm nằm, nuôi tằm ăn cơm đứng” (2 điểm)

Slide 8 (1 điểm)

Tằm ăn rất nhiều trong thời kỳ ăn rỗi, vì thế việc chăm sóc rất cực (1 điểm)

- 4.3 Nêu **hai thành phần cơ bản trong tơ tằm**? **Thành phần nào cần loại bỏ** trước khi tơ đem sử dụng (dệt vải)? **Vì sao**? (3 điểm)

Slide 17, chương Tơ tằm

Sericin cần loại bỏ, vì thành phần này rất cứng làm giảm chất lượng Tơ

---Hết---



Trần Nguyễn Hoài An

Thang điểm đánh giá

			Điểm số: <input type="radio"/>	
Các câu hỏi ở:	Điểm số tối đa	Điểm đạt được	≥ 40	10
- Phần 1	17		36-39	9
- Phần 2	13		32-35	8
- Phần 3	8		28-31	7
- Phần 4	7		24-27	6
Tổng	45		20-23	5
			16-19	4
			12-15	3
			8-11	2
			4-7	1
			0-3	0