

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ

Môn: **HỆ THỐNG SẢN XUẤT TỰ ĐỘNG**

Năm học: 2010 – 2011

Ngày thi: 15 tháng 4 năm 2011

Lớp CK07 CD1

Câu 1 (4 đ)

1.1 (2 đ) Các bước (lộ trình) thực hiện. Có nhiều phương án, một trong số đó là như sau:

Xác định nhu cầu – Thiết kế sản phẩm – Chế tạo thử nghiệm – Đánh giá, sửa đổi thiết kế – Đầu tư – Sản xuất – Tiêu thụ.

1.2 (2 đ) Chỉ tiêu đánh giá

1.2.1 Xác định nhu cầu: Sản lượng cần sản xuất, Chất lượng cần đạt, ...

1.2.2 Thiết kế sản phẩm: Tính công nghệ, thời gian, thẩm mỹ, ...

1.2.3 Chế tạo thử nghiệm: Đánh giá lại các chỉ tiêu đã sử dụng ở 1.2.2

1.2.4 Đánh giá, sửa đổi thiết kế: Xét tính hiệu quả, ...

1.2.5 Đầu tư: Xét tính hiệu quả của đầu tư

1.2.6 Sản xuất: Xét tính hiệu quả của sản xuất

1.2.7 Tiêu thụ: Thời gian bao tiêu sản phẩm, ...

Câu 2 (6 đ)

2.1 (3 đ) 3 nguyên lý có thể ứng dụng.

2.1.1 (1 đ) Nghiền trục: Xem [1], trang 128-134. [1] – Công nghệ vật liệu rời, Tác giả: Vũ Bá Minh và Hoàng Minh Nam, NXB Đại học Quốc gia TP HCM.

2.1.2 (1 đ) Nghiền răng (nghiền đĩa): Xem [1], trang 150-156.

2.1.3 (1 đ) Nghiền búa: Xem [1], trang 142-148

2.2 (3 đ)

2.2.1 (1 đ) Chọn nguyên lý. Nguyên lý nào cũng tốt và đều được ứng dụng.

2.2.2 (2 đ) Thành lập sơ đồ kết cấu động học: Trong thực tế, khi năng suất thấp, nên chọn: Nghiền răng. Sơ đồ kết cấu động học: Động cơ – Hộp biến tốc – Đĩa nghiền răng. Sinh viên phải vẽ hình.

Người soạn đáp án