

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

ĐÁP ÁN ĐỀ THI

MÔN THI: Nhập môn tự động hóa

LỚP: CĐ TĐ 23A,B

MÃ ĐỀ THI: TĐ 01

Thời gian: 90 phút

		Nội dung	Điểm	
Trắc nghiệm	Một câu đúng: 0.1đ/câu		4đ	
	1. C	11. B+D		21. D
	2. D	12. D	22. A+B	32. B
	3. C	13. A	23. B	33. C
	4. C+B	14. D	24. A	34. A
	5. D	15. C	25. D	35. A
	6. C	16. A+B	26. B	36. D
	7. B	17. B	27. A	37. D
	8. B	18. D	28. B+D	38. D
	9. D	19. A	29. D	39. A
	10. D	20. C	30. D+A	40. B
Tự luận	Câu 1	a)	- Kiến thức các môn học phía sau có liên quan đến các môn học phía trước - Môn học, mô đun chuyên ngành có liên quan đến kiến thức của nhiều môn trước đó bao gồm: môn đại cương, môn cơ sở vận dụng với nhau	1đ
		b)	Lý thuyết: - Kỹ thuật điện tử - Ngôn ngữ lập trình - Điện tử công suất. - Kỹ thuật đo lường và cảm biến - Vi điều khiển Thực hành: - TH Kỹ thuật điện tử - TH Vi điều khiển cơ bản – nâng cao - TH đo lường cảm biến	1đ
	Câu 2	a)	Các bộ phận chính: - Động cơ điện: chuyển điện năng thành cơ năng quay bánh xe theo tín hiệu điều khiển. Đây là cơ cấu chấp hành - Bộ điều khiển: Nhận tín hiệu tay ga và điều khiển tốc độ quay bánh xe, điều khiển các thiết bị điện trên xe theo các nút chức năng. - Bình ắc qui: cung cấp điện năng cho toàn bộ hệ thống xe đạp.	1đ
		b)	Nguyên lý hoạt động: - Mở khóa cấp nguồn cho phép xe đạp hoạt động. - Bộ điều khiển nhận tín hiệu từ tay ga và điều khiển tốc độ bánh xe nhanh/chậm theo người lái vận tay ga. - Thông qua bộ điều khiển, người dùng có thể bật/tắt điều khiển đèn pha, đèn xe nhanh, còi bằng nút chức năng trên xe	1đ

			<ul style="list-style-type: none"> - Ngoài ra, để an toàn lái xe thì xe đạp có cầu chì, thắng.... Cảm biến lấy tín hiệu hiển thị tốc độ xe... 	
Câu 3	a)	Sinh viên cần học thêm: <ul style="list-style-type: none"> - Tiếng nước ngoài: Tiếng Anh, Tiếng Nhật... - Học thêm chứng chỉ văn bằng phụ trợ cho công việc - Học thêm nghề phụ - Học hỏi kinh nghiệm làm việc môi trường năng động, đa quốc gia. 	1đ	
	b)	Các yếu tố ảnh hưởng không tốt đến học tập: <ul style="list-style-type: none"> - Tập quán thụ động của người Việt - Hầu hết sinh viên chưa có khả năng tự học tốt - Kỹ năng làm việc nhóm yếu - Tiêu cực, thiếu trung thực - Bận tâm về việc làm thêm kiếm sống - Ngại khó ngại khổ - Xa gia đình không tự lập và làm chủ bản thân tốt 	1đ	

BM Tự động hóa

Giáo viên ra đề