


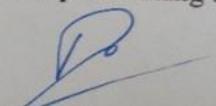
Đề số 4

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1 (4,0 điểm)	<p>Trình bày sơ lược lịch sử phát triển và logo của hãng xe honda.</p> <ul style="list-style-type: none">- Năm thành lập: 1948- Người sáng lập: Soichiro Honda- Trụ sở: Tokyo, Nhật Bản- Thành tựu lớn nhất: Nhà máy sản xuất xe máy lớn nhất thế giới.- Logo:  <p>Các giai đoạn phát triển</p> <ul style="list-style-type: none">- Honda được Soichiro Honda sáng lập. Honda Motor Company được thành lập vào năm 1948 như là một nhà sản xuất xe máy và đã trở thành nhà sản xuất xe máy lớn nhất thế giới. Mẫu xe đầu tiên được giới thiệu vào những năm đầu thập kỷ 60 của thế kỷ 20, đồng thời cũng là lúc Honda thử sức ở lĩnh vực xe đua F1 (1964). Dự án F1 đã mang lại cho công ty những kinh nghiệm đáng giá và những tự tin vì họ đã thắng vào năm 1965.- Xe thương mại trở nên thịnh hành vào thập kỷ 70 khi cuộc khủng hoảng dầu lửa xảy ra ở Mỹ. Civic đã chứng minh được rằng nó là chiếc xe kinh tế nhất đồng thời là chiếc xe đầu tiên vượt qua việc kiểm tra khí thải mà mà không dùng đến bộ chuyển hóa catalyst. Nhờ đó mà Accord đã làm cho người dân Mỹ biết rằng các loại xe Nhật không những tiết kiệm mà còn có độ tin cậy cao ở mọi khía cạnh, lúc này Accord đã leo lên vị trí đầu tiên trong bảng doanh số tiêu thụ ở Mỹ, đây thực sự là một cú sốc quá lớn đối với người Mỹ.- Đương đầu với chế độ mậu dịch vào thập kỷ 80, Honda mở rộng sản phẩm của mình vào thị trường Mỹ nhiều nhà máy được xây dựng do vậy mà sản phẩm lúc này của Honda được bán ra coi như là nội địa và chế độ bảo vệ mậu dịch được phá bỏ tạo điều kiện thuận lợi cho công việc kinh doanh của Honda. Ở Việt nam, Honda sau một thời gian thành công với xe gắn máy đã tung ra chiếc ô tô Honda Civic.	4,0 0,5 0,5 1,0 1,0 1,0
Câu 2 (3,0 điểm)	<p>Giải thích các thuật ngữ thường dùng trong ô tô sau.</p> <ul style="list-style-type: none">- EDC - Electronic Damper Control:- GDI - Gasonline Direct Injection:- ESR - Electric Sunroof:- EAS - Electronic air suspension system:	3,0

	<ul style="list-style-type: none"> - SOHC - Single Overhead Camshafts: - VCM - Variable Cylinder Management: - ACC - Cruise Control: - CVT - Continuously Variable Transmission: - iDrive: 	
	- EDC - Electronic Damper Control: Hệ thống giảm xóc điều khiển điện tử	0,5
	- GDI - Gasonline Direct Injection: Hệ thống phun xăng trực tiếp	
	- ESR - Electric Sunroof: Cửa sổ trời chỉnh điện	0,5
	- EAS - Electronic air suspension system: Hệ thống treo khí nén - điện tử	0,5
	- SOHC - Single Overhead Camshafts: Kết cấu trục cam đơn trên mặt máy	
	- VCM - Variable Cylinder Management: Hệ thống điều khiển dung tích xi lanh biến thiên	0,5
	- ACC - Cruise Control: Hệ thống kiểm soát hành trình	0,5
	- CVT - Continuously Variable Transmission: Hộp số tự động vô cấp	0,5
	- iDrive: Hệ thống điều khiển trung tâm của BMW	
Câu 3 (3,0 điểm)	Trình bày tổng quan hệ thống điện thân xe trên ô tô.	3,0
	Hệ thống điện thân xe bao gồm:	
	- Hệ thống chiếu ánh sáng và tín hiệu (lighting and signal system): gồm các đèn chiếu sáng, các đèn tín hiệu, còi, các công tắc và các relay.	0,5
	- Hệ thống đo đạc và kiểm tra (gauging system): chủ yếu là các đồng hồ báo trên tableau và các đèn báo gồm có: đồng hồ tốc độ động cơ (tachometer), đồng hồ đo tốc độ xe (speedometer), đồng hồ đo nhiên liệu và nhiệt độ nước.	0,5
	- Hệ thống gạt nước, xịt nước (wiper and washer system).	0,5
	- Hệ thống điều khiển cửa (door lock control system).	0,5
	- Hệ thống điều khiển kính (power window system).	0,5
	- Hệ thống điều khiển kính chiếu hậu (mirror control).	0,5
	- Hệ thống định vị (navigation system)	

----- Hết -----

Người làm đáp án – thang điểm: 10


Nguyễn Văn Đại