ỦY BAN NHÂN DÂN TP.HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG CĐKT LÝ TỰ TRỌNG TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ ĐỘNG LỰC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

THI HỌC SINH GIỎI NGHỀ KHÓA 13CĐ - Ô
KHOA CÔNG NGHỆ ĐỘNG LỰC
NĂM HỌC 2014-2015

ĐỀ THI (SỐ 1)

Phần A: Đo đường kính cổ khuỷu, chốt khuỷu, piston – xylanh
Phần B: Điều chỉnh khe hở nhiệt xupap

Thang điểm:
Phần A : **100 điểm**
Phần B : **100 điểm**

TP. Hồ Chí Minh, tháng 5 năm 2015

HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH NGHỀ CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ÔTÔ

Phần A:

Tên thí sinh	Lớp	Công việc
		A

Hướng dẫn thí sinh

Công việc A	**Đo đường kính cổ khuỷu, chốt khuỷu, piston - xylanh**

Thời gian làm quen	5 phút
Thời gian thi	20 phút

Đo đường kính cổ khuỷu, chốt khuỷu, piston – xylanh – Hướng dẫn cho thí sinh

Phần thi của thí sinh		**Điểm đạt được**
1.	Chuẩn bị	5
2.	Thao tác – kỹ thuật đo	10
3.	Đo đường kính chốt khuỷu số 1,2,3,4.	10
4.	Đo đường kính cổ khuỷu số 1,2,3,4,5.	10
5.	Đo đường kính piston số 2.	25
6.	Đo đường kính xy lanh số 1,2,3,4.	35
7.	An toàn, vệ sinh	5
Tổng		**100**

Yêu cầu đối với thí sinh:
- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo đảm sức khỏe;
- Chỉ được hỏi những câu hỏi cần thiết;
- Không nói chuyện và thảo luận trong quá trình tiến hành thi;
- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của giám khảo;
- Điền đầy đủ tên và địa chỉ đơn vị vào các báo cáo;
- Thao tác theo đúng tuần tự và sử dụng đúng các dụng cụ;
- Hoàn thành toàn bộ theo hướng dẫn trang bên.
- **Chú ý**: Độ sai lệch cho phép từ 0.01 – 0.03mm

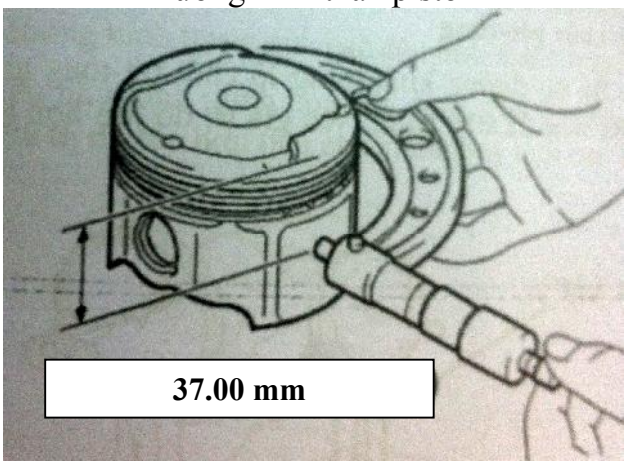
Báo cáo của thí sinh – Công nghệ kỹ thuật ôtô

Họ tên và chữ ký thí sinh	Lớp	Công việc
		A

Bản báo cáo

Đo đường kính cổ khuỷu, chốt khuỷu, piston – xilanh

a) **Piston số 1**

Mô tả	Thực tế	Độ ôvan	Điểm
Độ ô van đỉnh piston	- Lần 1: ..... - Lần 2:	A1:	
Đường kính thân piston 	A2:		
Đường kính đuôi piston **(Khoảng cách từ đỉnh xuống 60 mm)**	A3:		

b) Xy lanh số .....

Mô tả	Giá trị đo được thực tế	Điểm
Độ ô van đầu xylanh **(Vị trí đo cách đỉnh xylanh 20 mm)**	B1: .....(xylanh số....) (.....)	
Độ ô van đuôi xylanh **(Vị trí đo cách đỉnh xylanh 80 mm)**	B2: .....(xylanh số.....) (.....)	
Độ côn đầu xylanh	B3:..... (xylanh số .....)	

c) Đo đường kính cổ khuỷu số .....

Mô tả	Giá trị đo được thực tế	Điểm
Độ ôvan	C : ..... (.....)	

d) Đo đường kính chốt khuỷu số .....

Mô tả	Giá trị đo được thực tế	Điểm
Độ ôvan	D : ..... (.....)	

PHẦN B:

Tên thí sinh	Lớp	Công việc
		B

Hướng dẫn thí sinh

Công việc B	**Điều chỉnh khe hở nhiệt xupap**

Thời gian làm quen	5 phút
Thời gian thi	15 phút

Chỉnh khe hở nhiệt xupap

Phần thi của thí sinh		**Điểm đạt được**
1.	Chuẩn bị	10
2.	Thao tác thực hiện	20
3.	Điều chỉnh đúng thông số khe hở nhiệt xupap	30
4.	Trình bày quy trình điều chỉnh khe hở nhiệt xupap (theo phương pháp T-T-T-N)	10
5.	Câu hỏi về hư hỏng của hệ thống phân phối khí	10
6.	Câu hỏi về hư hỏng của hệ thống phân phối khí	10
7.	An toàn	5
8.	Vệ sinh	5
Tổng		**100**

Yêu cầu đối với thí sinh:
- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo đảm sức khỏe;
- Chỉ được hỏi những câu hỏi cần thiết;
- Không nói chuyện và thảo luận trong quá trình tiến hành thi;
- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của giám khảo;
- Điền đầy đủ tên và địa chỉ đơn vị vào các báo cáo;
- Thao tác theo đúng tuần tự và sử dụng đúng các dụng cụ;
- Hoàn thành toàn bộ theo hướng dẫn trang bên.

Báo cáo của thí sinh – Khoa Động lực

Họ tên và chữ ký thí sinh	Lớp	Công việc
		B

Bản báo cáo

Điều chỉnh khe hở nhiệt xupap

c) Trình bày quy trình điều chỉnh khe hở nhiệt xupap (theo phương pháp T-T-T-N)?

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....