

Tp.HCM, ngày 17 tháng 03 năm 2016.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TỐT NGHIỆP BẠC TCCN MÔN: NGUYÊN LÝ KẾT CẤU ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG.

- 1/ Vẽ sơ đồ cấu tạo, trình bày nguyên lý làm việc của động cơ 4 kỳ không tăng áp?
Nhận xét.
- 2/ Vẽ sơ đồ thị P-V, trình bày nguyên lý làm việc của động cơ 2 kỳ? Nhận xét.
- 3/ Vẽ sơ đồ, trình bày cấu tạo, nhiệm vụ và điều kiện làm việc của pit tông?
- 4/ Vẽ sơ đồ cấu tạo, trình bày nhiệm vụ và nguyên lý làm việc của bơm dầu nhờn loại bánh răng ăn khớp ngoài?
- 5/ Trình bày nhiệm vụ, nguyên lý làm việc của bộ điều nhiệt trong hệ thống làm mát bằng nước?
- 6/ Trình bày công dụng, phân loại cơ cấu phân phối khí thường dùng trong động cơ đốt trong hiện nay?
- 7/ Vẽ sơ đồ cấu tạo, trình bày nguyên lý làm việc của mạch xăng gia tốc trong bộ chế hoà khí?
- 8/ Vẽ sơ đồ cấu tạo, trình bày nguyên lý làm việc của mạch xăng không tải trong bộ chế hoà khí?
- 9/ Vẽ sơ đồ cấu tạo, trình bày nguyên lý làm việc của bộ điều tốc cơ khí?
- 10/ Trình bày đặc điểm chính của bơm cao áp PF, PE, VE, GM?
- 11/ Vẽ sơ đồ, trình bày nguyên lý hoạt động của cơ cấu tăng áp truyền động bằng cơ khí?
- 12/ Vẽ sơ đồ, trình bày nguyên lý hoạt động của cơ cấu tăng áp truyền động bằng tua bin khí?
- 13/ Vẽ sơ đồ, trình bày nguyên lý làm việc của cảm biến nhiệt độ nước làm mát (THW)?
- 14/ Vẽ sơ đồ, trình bày nguyên lý làm việc của cảm biến vị trí cánh bướm ga (THA)?
- 15/ So sánh hệ thống phun xăng điện tử với bộ chế hoà khí đơn giản được sử dụng trong các động cơ ô tô máy kéo hiện nay?
- 16/ So sánh bơm cao áp PE và VE.

TRƯỞNG BỘ MÔN Ô TÔ

Lê Văn Thanh