

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM
(ĐỀ CHÍNH THỨC)

Câu 1: (2,0 điểm) Cơ khí có vai trò quan trọng trong sản xuất và đời sống:

- Tạo ra các máy và các phương tiện thay lao động thủ công thành lao động bằng máy, tạo ra năng suất cao. (0,5 điểm)
- Giúp cho lao động và sinh hoạt của con người trở nên nhẹ nhàng và thú vị hơn. (0,5 điểm)
- Nhờ có cơ khí, tầm nhìn con người được mở rộng, con người có thể chiếm lĩnh được không gian và thời gian. (0,5 điểm)
- Kể được tên 2 máy và thiết bị trở lên. (0,5 điểm)

Câu 2: (2,0 điểm)

- Bản vẽ lắp là tài liệu kỹ thuật chủ yếu dùng trong thiết kế, lắp ráp và sử dụng sản phẩm. (1,0 điểm)
- Nội dung bản vẽ lắp gồm các nội dung: (1,0 điểm)
 - + Hình biểu diễn. (0,25 điểm)
 - + Kích thước. (0,25 điểm)
 - + Bảng kê. (0,25 điểm)
 - + Khung tên. (0,25 điểm)

Câu 3: (3,0 điểm)

a) (1,5 điểm)

- Chi tiết máy là phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh, không thể tháo rời ra được và thực hiện một nhiệm vụ nhất định trong máy. (1,0 điểm)
- Chi tiết máy có: công dụng chung và công dụng riêng. (0,5 điểm)

b) Chi tiết máy được ghép với nhau bằng 2 loại: Mối ghép cố định và mối ghép động (0,5 điểm)

c) Ưu điểm của mối ghép bằng hàn: (1,0 điểm)

- Mối ghép hình thành trong thời gian ngắn. (0,5 điểm)
- Tiết kiệm được vật liệu, giảm giá thành. (0,5 điểm)

Câu 4: (3,0 điểm) Mỗi hình chiếu vẽ đúng vị trí và kích thước đạt 1,0 điểm

