ỦY BAN NHÂN DÂN **PHƯỜNG CHÁNH HƯNG** **TRƯỜNG THCS LÝ THÁNH TÔNG**	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2025-2026
MÔN: CÔNG NGHỆ – LỚP 8 (A)
Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian phát đề)

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm)

Câu 1. Trong các ngành nghề dưới đây, ngành nghề nào không thuộc lĩnh vực cơ khí?
A. Kĩ sư cơ học B. Kĩ thuật viên nông nghiệp
C. Kĩ sư cơ khí D. Kĩ thuật viên cơ khí

Câu 2. Lưỡi dao, kéo là vật liệu gì?
A. Kim loại đen B. Chất dẻo C. Cao su D. Kim loại màu

Câu 3. Trong các kim loại sau, đâu không phải kim loại màu?
A. Đồng B. Nhôm C. Sắt D. Kẽm

Câu 4. Để đo đường kính trong của một kích thước không lớn lắm, cần sử dụng dụng cụ nào?
A. Thước cặp B. Dụng cụ lấy dấu C. Ê ke D. Thước lá

Câu 5. Căn cứ vào tính chất, vật liệu chia làm hai nhóm:
A. Vật liệu kim loại, vật liệu tổng hợp
B. Vật liệu kim loại, vật liệu phi kim loại, vật liệu tổng hợp
C. Vật liệu phi kim loại, vật liệu tổng hợp
D. Vật liệu kim loại, vật liệu phi kim loại

Câu 6. Dụng cụ nào dùng để tạo độ nhẵn, phẳng trên bề mặt vật liệu?
A. Cưa B. Dũa C. Đục D. Búa

Câu 7. Công thức tính tỉ số truyền của truyền động ăn khớp?
A. $i= D_1/D_2$ B. $i= D_2/D_1$ C. $i= Z_1/Z_2$ D. $i = Z_2/Z_1$

Câu 8. Gang có tỉ lệ carbon:
A. > 2,14% B. < 2,14% C. ≤ 2,14% D. ≥ 2,14%

Câu 9. Kim loại màu được ứng dụng làm:
A. Lõi dây dẫn điện, nồi, chảo, ...
B. Vật liệu xây dựng, chi tiết máy, ...
C. Rổ, cốc, can, ghế, bình nước, ...
D. Ống dẫn, đai truyền, đế giày, dép, ...

Câu 10. Người lắp ráp, lắp đặt, bảo trì, sửa chữa các động cơ, máy móc, thiết bị cơ khí là đặc điểm của ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?
A. Kĩ thuật viên kĩ thuật cơ khí B. Thợ cơ khí
C. Thợ lắp đặt máy móc thiết bị D. Kĩ sư cơ khí

II. PHẦN TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu 1: So sánh tính chất của vật liệu kim loại và vật liệu phi kim loại? Kể tên 2 vật liệu kim loại màu? (1,5đ)

Câu 2: Nêu phẩm chất của ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí? (1,5đ)

Câu 3: Tính tỉ số truyền và cho biết bộ truyền có tốc độ như thế nào?
Biết: bánh dẫn có số răng là 75 răng, bánh bị dẫn có số răng là 28 răng.

-----Hết-----