

**ĐỀ THI CHO HỌC SINH KHỐI 8 MÔN CÔNG NGHỆ TRONG THỜI
GIAN NGHỈ PHÒNG DỊCH VIÊM PHỔI DO VIRUT CORONA**

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm). Hãy khoanh tròn vào đáp án đúng:

- 1) Cấu tạo của bộ truyền động đai gồm mấy bộ phận?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- 2) Tốc độ quay của bánh bị dẫn được kí hiệu là
A. n_1 B. Z_1 C. n_2 D. Z_2
- 3) Sử dụng các dụng cụ kiểm tra khi sửa chữa là
A. giày cao su cách điện C. bút thử điện
B. giá cách điện D. cờ lê
- 4) Trong truyền động ăn khớp, bánh răng(hoặc đĩa xích) nào có số răng ít hơn thì sẽ quay
A. nhanh hơn C. vừa phải
B. chậm hơn D. quay đều
- 5) Trong chiếc máy khâu đạp chân, chuyển động của vô lăng là
A. chuyển động trượt C. chuyển động lắc
B. chuyển động quay D. chuyển động tịnh tiến
- 6) Để đưa điện đến các khu công nghiệp người ta dùng đường dây truyền tải điện áp cao
A. 220V-380KV C. 220V-380V
B. 220kV-500kV D. 210V-380V
- 7) Trong chiếc máy khâu đạp chân, chuyển động của bàn đạp là
A. chuyển động trượt C. chuyển động lắc
B. chuyển động quay D. chuyển động tịnh tiến
- 8) Trong sơ đồ sản xuất điện của nhà máy nhiệt điện, gồm mấy bộ phận chính?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- 9) Nhà máy điện than Phả Lại là
A. nhà máy nhiệt điện C. nhà máy điện nguyên tử
B. nhà máy thủy điện D. dùng năng lượng gió
- 10) Khoảng cách bảo vệ an toàn theo chiều rộng lưới điện cao áp đến 220kV đối với dây trần là
A. 4m B. 5 m C. 6m D. 7m
- 11) Máy trong lĩnh vực công nghiệp sử dụng điện năng là
A. máy siêu âm C. máy dệt
B. tivi D. xe đạp điện
- 12) Số răng của bánh dẫn được kí hiệu là:
A. n_1 B. Z_1 C. n_2 D. Z_2

II/TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu 13 (1.5 điểm) Em hãy cho biết nguyên lí làm việc của động cơ điện một pha?

Câu 14 (1.5 điểm) Bản thân em có những hành động, việc làm gì để sử dụng hợp lí và tiết kiệm điện năng, góp phần bảo vệ môi trường?

Câu 15 (3 điểm) Đĩa xích của xe đạp có 60 răng, đĩa líp có 30 răng. Đĩa xích có đường kính là 20cm.

a. Tính tỉ số truyền i của xe đạp.

b. Tính đường kính của đĩa líp và cho biết chi tiết nào quay nhanh hơn?