

ĐỀ CHÍNH THỨC

MÃ ĐỀ A

(Đề gồm có 02 trang)

Phần I: TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Chọn phương án trả lời đúng trong các câu dưới đây và ghi vào phần bài làm.

Câu 1: Trong các hình sau đây, hình nào là hình đa diện?

- A. Hình cầu. B. Hình trụ. C. Lập phương D. Hình nón

Câu 2: Trong các hình sau đây, hình nào không phải là hình đa diện?

- A. Lập phương. B. Chóp C. Lăng trụ D. Hình cầu

Câu 3: Nguyên lí làm việc của cơ cấu tay quay – con trượt là ?

- A. Tay quay: Chuyển động quay B. Con trượt: Chuyển động tự do
C. Tay quay: Chuyển động tịnh tiến D. Con trượt: Chuyển động quay

Câu 4: Đầu là thao tác đúng khi cầm dũa?

- A. Đặt lòng bàn tay thuận lên đầu mũi dũa, cách đầu mũi dũa 20 - 30 mm
B. Đặt lòng bàn tay không thuận lên đầu mũi dũa, cách đầu mũi dũa 20 - 30 mm
C. Tay không thuận nắm cán dũa, bốn ngón tay bao quanh phía dưới cán dũa, ngón cái ở phía trên dọc chiều dài cán dũa.
D. Tay thuận nắm cán dũa, năm ngón tay bao quanh phía dưới cán dũa.

Câu 5: Biện pháp an toàn điện khi sử dụng điện là:

- A. Nối đất các thiết bị, đồ dùng điện
B. Phơi quần áo; treo, móc vật dụng, hàng hoá ... vào dây dẫn điện.
C. Cắm trực tiếp đầu dây dẫn điện (không có phích cắm) vào ổ cắm điện.
D. Để thiết bị điện có phát nhiệt (ti vi, bàn ủi, bếp điện...) ở gần vật dễ cháy.

Câu 6: Nghề nào trong lĩnh vực cơ khí tập trung vào việc thiết kế, chế tạo, sản xuất các loại máy móc, thiết bị và hệ thống cơ khí?

- A. Thợ hàn
B. Kỹ sư cơ khí
C. Kỹ thuật viên sửa chữa máy móc
D. Thợ điện

Câu 7: Đặc điểm nổi bật của nghề kỹ thuật viên kỹ thuật cơ khí là gì?

- A. Thực hiện các công việc thiết kế và tính toán phức tạp
B. Chỉ tập trung vào việc sửa chữa và thay thế phụ tùng
C. Vận hành máy móc, lắp ráp, sửa chữa và bảo trì thiết bị theo bản vẽ kỹ thuật
D. Lập bảng vẽ xây dựng

Câu 8: Trường hợp nào dưới đây **không phải** là nguyên nhân gây tai nạn điện?

- A. Chạm trực tiếp vào dây điện trần
B. Sử dụng ổ cắm điện bị rò rỉ điện
C. Sửa chữa thiết bị điện mà không ngắt nguồn điện
D. Sử dụng thiết bị điện trong môi trường khô ráo

Câu 9: Khi chọn và lắp ê-tô cần chú ý điều gì

- A. Thấp hơn tầm vóc người dùng. B. Song song với tầm vóc người dùng.
C. Vừa tầm với người dùng. D. Ngang bằng với người

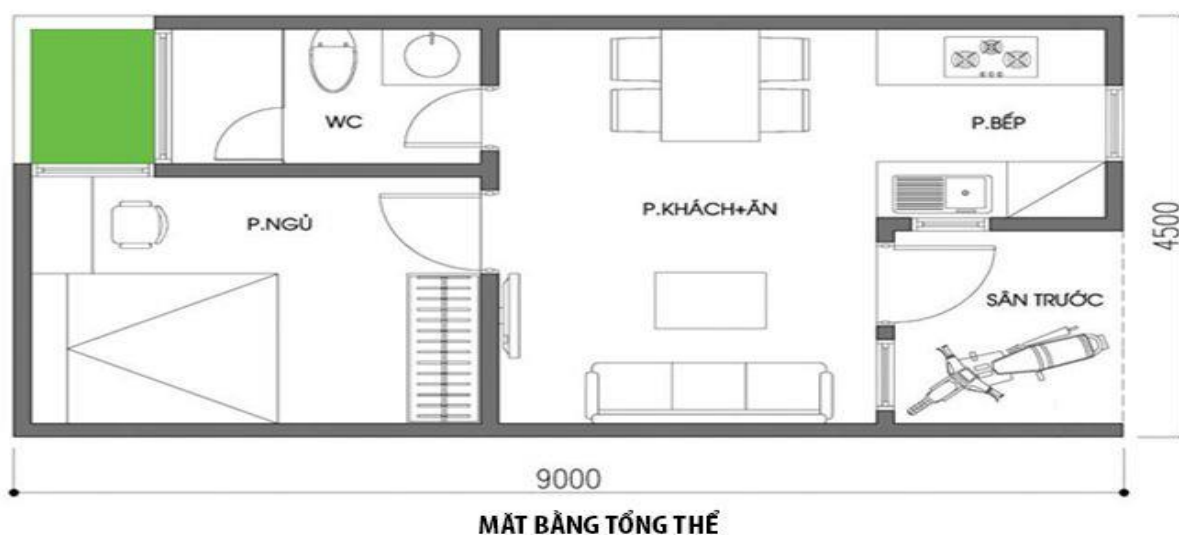
Câu 10: Để nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện cần đánh giá bản thân qua các yêu cầu nào?

- A. Phẩm chất của người làm trong lĩnh vực kĩ thuật điện
- B. Năng lực cụ thể của ngành nghề
- C. Phẩm chất và năng lực cụ thể của ngành nghề
- D. Tư duy nghề.

Phần II: TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 11: (1,0 điểm)

Nêu trình tự đọc được bản vẽ nhà. Ghi kích thước ngôi nhà trên bản vẽ bên.



Câu 12: (2,0 điểm)

Để gia công móc khóa, chúng ta có thể dùng loại dụng cụ nào? Nêu tiến trình thực hiện của gia công móc khóa.

Câu 13: (2,0 điểm)

Em hãy nêu các nguyên nhân gây tai nạn điện.

Một bạn học sinh có ý định thay bóng đèn học bị cháy mà không rút phích cắm điện cấp nguồn. Theo em, ý định của bạn học sinh có đảm bảo an toàn điện không? Vì sao? Bạn học sinh nên thay bóng đèn học như thế nào cho an toàn?

-----HẾT-----