**CÂU HỎI ÔN TẬP MÔN VẬT LÝ 6**

**Câu 1:** Nêu cấu tạo của đòn bẩy. Trường hợp nào đòn bẩy cho ta lợi về lực?

**Câu 2:** Có mấy loại ròng rọc? Nêu lợi ích của ròng rọc.

**Câu 3:** Nêu 3 VD về sử dụng ròng rọc trong thực tế.

**Câu 4:** Nêu kết luận về sự nở vì nhiệt của chất rắn.

**Câu 5:** Có 2 búa nhổ đinh. Một búa cán dài, một búa cán ngắn. Búa nào nhổ đinh dễ dàng hơn? Vì sao?

**Câu 6:** Tại sao kéo cắt kim loại cán dài hơn lưỡi kéo còn kéo cắt giấy cán thường ngắn hơn lưỡi kéo?

**Câu 7:** Ròng rọc ở cột cờ trường em là loại ròng rọc gì? Có tác dụng gì?

**Câu 8:** Tại sao khi lắp cái khâu dao vào cán, người thợ rèn phải đun nóng khâu rồi mới tra vào cán?

**Câu 9:** Thép và bêtông là các chất rắn khác nhau nhưng tại sao các trụ bêtông cốt thép không bị nứt khi nhiệt độ ngoài trời thay đổi?

**Câu 10:** Khi nhiệt độ của một vật rắn thay đổi thì khối lượng riêng của vật có thay đổi không? Tại sao?

**Câu 11:** Một quả cầu bằng đồng bị kẹt trong một cái vòng bằng sắt. Để tách quả cầu ra khỏi vòng, ta phải đun nóng hay làm lạnh cùng lúc vòng và quả cầu? Biết rằng đồng nở vì nhiệt nhiều hơn sắt.

**Câu 12:** Tại sao đáy nồi nhôm đun nấu lâu ngày thường bị võng xuống?

**Câu 13:** Hãy giải thích tại sao các tấm tôn lợp nhà lại có dạng lượn sóng mà không làm tôn phẳng?

**CÂU HỎI ÔN TẬP MÔN VẬT LÝ 7**

**Câu 1:** Có thể làm nhiễm điện nhiều vật bằng cách nào? Vật bị nhiễm điện thì có khả năng gì?

**Câu 2:** Tại sao vào những ngày thời tiết khô ráo, đặc biệt là những ngày hanh khô, khi chải đầu bằng lược nhựa, nhiều sợi tóc bị lược nhựa hút kéo thẳng ra?

**Câu 3:**Hãy giải thích tại sao trên các cánh quạt điện trong gia đình thường bám bụi?

**Câu 4:** Vào những ngày thời tiết khô ráo., lau chùi gương soi, kính cửa sổ hay màn hình tivi bằng khăn bông khô thì vẫn thấy có bụi vải bám vào chúng. Giải thích tại sao?

**Câu 5:** Có mấy loại điện tích? Kể ra? Các vật có biểu hiện gì khi nhiễm điện cùng loại hoặc khác loại?

**Câu 6:** Nêu sơ lược về cấu tạo nguyên tử?

**Câu 7:** Khi nào vật nhiễm điện dương? Khi nào vật nhiễm điện âm?

**Câu 8:** Làm thế nào để biết một thước nhựa có nhiễm điện hay không và nhiễm điện dương hay âm?

**Câu 9:** Dòng điện là gì?

**Câu 10:** Nguồn điện là gì?Mỗi nguồn điện có mấy cực? Nêu rõ tên và công dụng của chúng. Kể tên một số nguồn điện mà em biết?

**Câu 11:** Để thắp sáng một bóng đèn pin thì cần có những đồ vật hay dụng cụ nào? Phải làm gì với những đồ vật hay dụng cụ này thì bóng đèn pin mới sáng?

**CÂU HỎI ÔN TẬP MÔN CÔNG NGHỆ 8**

**Câu 1:** Kể tên các dụng cụ tháo, lắp và kẹp chặt?

**Câu 2:** Chi tiết máy là gì? Phân loại chi tiết máy. Cho VD

**Câu 3:** Thế nào là cắt kim loại bằng cưa tay? Nêu các biện pháp an toàn khi cưa.

**Câu 4:** Thế nào là mối ghép cố định, mối ghép động? Cho biết đặc điểm và ứng dụng của mối ghép bằng đinh tán, mối ghép hàn?

**Câu 5:** Thế nào là mối ghép tháo được? Kể tên các dụng cụ đo và kiểm tra?