**TRƯỜNG THCS LONG BIÊN**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I**

**Năm học 2017- 2018**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 8**

**I/Mục đích yêu cầu:**

**1.Kiến thức:**

HS nắm được kiến thức về cơ khí, vai trò của cơ khí.

* Phân biệt được kim loại đen, kim loại màu.
* Biết được một số dụng cụ cơ khí.
* Nhận biết được các mối ghép cố định, mối ghép động, mối ghép tháo được, mối ghép không tháo được.
* Biết truyền chuyển động, cơ cấu truyền chuyển động, biến đổi chuyển động.
* Vai trò của điện năng trong sản xuất và đời sống, an toàn điện.

**2.Kĩ năng:**

- HS có kĩ năng làm bài, vận dụng lý thuyết vào thực hành, thực tế.

- Có kĩ năng nhận biết các mối ghép đơn giản.

- Có kĩ năng sử dụng một số dụng cụ an toàn điện

**3. Thái độ:**

- Học sinh có ý thức, thái độ làm bài nghiêm túc khi kiểm tra.

- Rèn cho HS tính tự giác, trình bày bài cẩn thận.

**4. Năng lực:** Tự học, tư duy, sáng tạo.

**II/ Phạm vi ôn tập:**

Phần 2: Cơ khí

Chương III: Gia công cơ khí

Chương IV:Chi tiết máy và lắp ghép.

Chương V: Truyền và biến đổi chuyển động.

Phần 3: Kĩ thuật điện

* Vai trò của điện năng trong sản xuất và đời sống.

**III/ Một số câu hỏi cụ thể:**

1. Vai trò của cơ khí trong sản xuất và đời sống.
2. Phân biệt sự khác nhau giữa kim loại và phi kim, giữa kim loại đen và kim loại màu.
3. Nêu tên các dụng cụ cơ khí.
4. Thế nào là mối ghép động, mối ghép cố định, mối ghép tháo được, mối ghép không tháo được? Cho ví dụ?
5. Tại sao cần truyền chuyển động, biến đổi chuyển động?
6. Vai trò của điện năng trong sản xuất và đời sống.

**VẬN DỤNG THỰC TẾ**

1. Em hãy kể tên 5 loại đồ dùng trong gia đình em có sử dụng vật liệu kim loại và phi kim loại.
2. Nêu một số dụng cụ an cơ khí trong gia đình em, cấu tạo và công dụng của các dụng cụ đó.

*Long Biên,ngày 21 tháng 11 năm 2017*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BGH duyệt  Hoàng Thị Tuyết | Tổ/ nhóm CM duyệt  Thẩm Thị Minh Phương | Người lập đề cương  Thẩm Thị Minh Phương |