|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI**  **TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ – HOÀN KIẾM** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KÌ 2**  **MÔN: CÔNG NGHỆ 11** |

Câu 1: Nêu sơ đồ hệ thống cơ khí động lực.

Câu 2: Nêu vai trò các bộ phận trong cơ khí động lực.

Câu 3: Hãy nêu các ví dụ các máy cơ khí động lực trong các nhóm sau:

- Nhóm hoạt động trên mặt đất

- Nhóm hoạt động trên mặt nước

- Nhóm hoạt động trên không

Câu 4: Cho biết yêu cầu ngành đào tạo của những người thực hiện nhóm công việc sản xuất, lắp ráp sản phẩm cơ khí động lực.

Câu 5: Em hãy mô tả nhành nghề trong lĩnh vực cơ khí động lực mà em thích nhất.

Câu 6: Nêu khái niệm động cơ đốt trong.

Câu 7: Em hãy tìm hiểu và cho biết: Bản chất quá trình đốt cháy nhiên liệu với không khí trong xilanh động cơ có phải là phản ứng oxi hóa của nhiên liệu với oxygen trong không khí không?

Câu 8: Em hãy nêu phân loại động cơ đốt trong. Kể tên các loại động cơ đốt trong theo các tiêu chí phân loại.

Câu 9: Nêu cấu tạo chung động cơ đốt trong.

Câu 10: Hãy quan sát trong gia đình hoặc xung quanh em và kể tên máy động lực sử dựng động cơ đốt trong. Động cơ đốt trong đó sử dụng nhiên liệu gì?

Câu 11: Nêu một số khái niệm cơ bản của động cơ đốt trong.

Câu 12: Trình bày nguyên lí làm việc của động cơ xăng 4 kì.

Câu 13: Trình bày nguyên lí làm việc của động cơ điezen 4 kì.

Câu 14: Trình bày nguyên lí làm việc của động cơ xăng 2 kì.

Câu 15: Trình bày nguyên lí làm việc của động cơ điezen 2 kì.