|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT TRẦN NHÂN TÔNG****TỔ VẬT LÍ - CN** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II\_NĂM HỌC 2023-2024****MÔN: CÔNG NGHỆ 10** |

**I. MỤC TIÊU**

- Nhằm kiểm tra khả năng tiếp thu kiến thức từ đầu HKII

- Kết quả kiểm tra giúp các em tự đánh giá mình trong việc học tập thời gian qua và điều chỉnh hoạt động học tập ngày càng tốt hơn.

- Thực hiện yêu cầu về việc kiểm tra định kỳ theo phân phối chương trình.

**II. HÌNH THỨC ĐỀ KIỂM TRA**

Hình thức: TNKQ 28 câu + 1 câu hỏi tự luận

**III. THIẾT LẬP MA TRẬN**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II\_NĂM HỌC 2023-2023**

**MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

| TT | Nội dung kiến thức/kĩ năng | Đơn vị kiến thức/kĩ năng | Mức độ nhận biết | Tổng | % tổng điểm |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao | Số CH | Thời gian (phút) |
| Số CH | Thời gian (phút) | Số CH | Thời gian (phút) | Số CH | Thời gian (phút) | Số CH | Thời gian (phút) | TN | TL |   |   |
| 1 | Vẽ kỹ thuật | Bài 13: Biểu diễn quy ước ren | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  |  |  | 6 |   | 6 |  |
| Bài 14: Bản vẽ cơ khí | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |  |  | 8 |   | 9 |   |
| Bài 15: Bản vẽ xây dựng | 3 | 3 |  |  | 2 | 3 | 2 | 15 | 6 | 1 | 21 |   |
|  | Bài 16: Vẽ kỹ thuật với sự trợ giúp của máy tính | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |  |  | 8 |  | 9 |  |
| Tổng |   | 12 | 12,0 | 9 | 9,0 | 6 | 9,0 | 2 |  | 28 | 1  | 45 | 100% |
| Tỉ lệ |   | 40% | 30% | 20% | 10% | 100% |   |   | 100% |
| Tỉ lệ chung |   | 70% | 30% | 100% |   | 100% |

**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII\_NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 Phút**

| TT | Nội dung kiến thức/kĩ năng | Đơn vị kiến thức/kĩ năng | Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| **1** | **Vẽ kỹ thuật** | Bài 13: Biểu diễn quy ước ren  | **Nhận biết:*** Nắm được các khái niệm về ren trong, ren ngoài, các chi tiết có ren, vai trò của ren.**(Câu**  1, 2, 3)

**Thông hiểu:**- Biết cách biểu diễn quy ước chi tiết ren **(Câu**  4,5,6) | 3 | 3 |  |  |
| Bài 14: Bản vẽ cơ khí  | **Nhận biết:*** Trình bày được nội dung của bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp.

**(Câu**  7,8,9)**Thông hiểu:**- Lập và đọc được bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp **(Câu**  10,11,12)**Vận dụng:**- Nêu được cấu tạo thiết bị và cách tháo lắp sản phẩm. **(Câu**  13, 14) | 3 | 3 | 2 |  |
| Bài 15: Bản vẽ xây dựng  | **Nhận biết:*** Nêu được các khái niệm về bản vẽ xây dựng, các hình biểu diễn của ngôi nhà **(Câu**  15, 16, 17)

**Vận dụng:**- Lập và đọc được bản vẽ xây dựng các bản vẽ cơ bản **(Câu**  18, 19)**Vận dụng cao:**- Vẽ được, thiết kế được bản vẽ một ngôi nhà đơn giản theo các ký hiệu quy ước **(Câu**  1TL) | 3 |  | 2 | 1TN, 1TL |
| Bài 16: Vẽ kỹ thuật với sự trợ giúp của máy tính | **Nhận biết:*** Nắm được một số khái niệm cơ bản, các bước thực hiện để lập bản vẽ bằng máy tính **(Câu**  21, 22, 23)

**Thông hiểu:**- Nắm được giao diện, một số chức năng hỗ trợ và một số lệnh cơ bản để lập bản vẽ **(Câu**  24, 25, 26)**Vận dụng:**- Vẽ được một số hình biểu diễn của vật thể đơn giản với sự trợ giúp của máy tính **(Câu**  27, 28) | 3 | 3 | 2 |  |
| **Tổng** |  | **12** | **9** | **6** | **2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Duyệt của TT** | *Thoại Sơn, ngày 10 tháng 02 năm 2024***GVBM****Phùng Đắc Cần** |