**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KT GIỮA KỲ 2 CÔNG NGHỆ 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ đánh giá** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **I. Cơ khí** | ***1.1. Gia công cơ khí bằng tay*** | **Nhận biết:**   * Kể tên được một số dụng cụ gia công cơ khí bằng tay. * Trình bày được một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay. * Trình bày được quy trình gia công cơ khí bằng tay. | 2 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**   * Mô tả được các bước thực hiện một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay. |  |  |  |  |
| **Vận dụng:**  - Thực hiện được một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay. |  |  | 1 |  |
| ***1.2. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí*** | **Nhận biết:**   * Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí. | 1 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  - Nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí. |  | 1 |  |  |
| **2** | **II. An**  **toàn điện** | ***2.1. Tai nạn điện*** | **Nhận biết:**   * Nêu được một số nguyên nhân gây tai nạn điện. | 1 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**   * Nhận biết được nguyên nhân dẫn đến tai nạn điện. |  | 1 |  |  |
| ***2.2. Biện pháp an toàn điện*** | **Nhận biết:**  - Trình bày được một số biện pháp an toàn điện.   * Kể tên được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện. * Nêu được công dụng một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện. | 2 |  |  |  |
|  |  |  | **Thông hiểu:**   * Mô tả được cách sử dụng một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện. |  | 1 |  |  |
| **Vận dụng:**  Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện. |  |  |  |  |
| ***2.3. Sơ cứu người bị tai nạn điện*** | **Nhận biết:**   * Trình bày được các bước sơ cứu người bị tai nạn điện. |  |  |  |  |
| **Thông hiểu:**   * Nêu được một số động tác cơ bản sơ cứu người bị tai nạn điện. |  | 1 |  |  |
| **Vận dụng:**   * Thực hiện được một số động tác cơ bản sơ cứu người bị tai nạn điện trong các tình huống thực tế. |  |  |  | 1 |
| **3** | **III. Kĩ**  **thuật điện** | ***3.1. Khái quát về mạch điện*** | **Nhận biết:**   * Trình bày được cấu trúc chung của mạch điện. * Kể tên được một số thành phần và chức năng của các bộ phận chính trên mạch điện. | 2 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  Vẽ và mô tả được sơ đồ khối của mạch điện điều khiển đơn giản. |  | 2 |  |  |
| **Tổng:** | | | | **8** | **6** | **1** | **1** |

## MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2

**MÔN: CÔNG NGHỆ, LỚP: 8, THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | **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** | **1.CƠ KHÍ** | ***1.1. Gia công cơ khí bằng tay*** | 2 | 3 |  | |  | 1 | 10 | |  |  | 2 | 1 | 13 | **30** |
| ***1.2. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí*** | 1 | 1,5 | 1 | | 3 |  |  | |  |  | 2 |  | 4,5 | **10** |
| **2** | 1. **An**   **toàn điện** | ***2.1. Tai nạn điện*** | 1 | 1,5 | 1 | | 3 |  |  | |  |  | 2 |  | 4,5 | **10** |
| ***2.2. Biện pháp an toàn điện*** | 2 | 3 | 1 | | 3 |  |  | |  |  | 3 |  | 6 | **15** |
|  | ***2.3. Sơ cứu người bị tai nạn điện*** |  |  | 1 | | 3 |  |  | | 1 | 5 | 1 | 1 | 8 | **15** |
| **3** | **3. Kĩ**  **thuật điện** | ***3.1. Khái quát về mạch điện*** | 2 | 3 | 2 | | 6 |  |  | |  |  | 4 |  | 9 | **20** |
| **Tổng** | | | **8** | **12** | **6** | | **18** | **1** | **10** | | **1** | **5** | **14** | **2** | **45** | **100** |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **40** | | | **30** | | **20** | | **10** | | |  |  |  | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **70** | | | | | **30** | | | | |  | |  | **100** |

Ghi chú:

* Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.
* Các câu hỏi ở cấp độ vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận.
* Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm mức độ nhận biết là 0,5 điểm; mức độ thông hiểu là 0,5 điểm; số điểm của câu tự luận ở mức vận dụng: 2 điểm, ở mức vận dụng cao: 1 điểm.

- Thời lượng tính cho 1 câu trắc nghiệm mức độ nhận biết là 1,5 phút; mức độ thông hiểu là 3,0 phút; thời lượng tính cho câu hỏi mức vận dụng là 10 phút, mức vận dụng cao là 5 phút.