**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KT CUỐI KỲ 1 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** | **1.Vẽ kĩ Thuật** | ***1.1.*** *Một số tiêu chuẩn về trình bày bản vẽ kĩ thuật* | **Nhận biết:**   * Gọi tên được các loại khổ giấy. * Nêu được một số loại tỉ lệ.   - Nêu được các loại đường nét dùng trong bản vẽ kĩ thuật. |  |  |  |  |
| **Thông hiểu:**   * Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy. * Giải thích được tiêu chuẩn về tỉ lệ. * Mô tả được tiêu chuẩn về đường nét.   - Mô tả được tiêu chuẩn về ghi kích thước. |  | 1 |  |  |
| ***1.2.*** *Hình chiếu vuông góc* | **Nhận biết:**   * Trình bày khái niệm hình chiếu. * Gọi được tên các hình chiếu vuông góc, hướng chiếu. * Nhận dạng được các khối đa diện. * Nhận biết được hình chiếu của một số khối đa diện thường gặp. * Nhận biết được hình chiếu của một số khối tròn xoay thường gặp**.** * Trình bày được các bước vẽ hình chiếu vuông góc một số khối đa diện, tròn xoay thường gặp * Kể tên được các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản. * Nêu được cách xác định các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản. | 1 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**   * Phân biệt được các hình chiếu của khối đa diện, khối tròn xoay. * Sắp xếp đúng vị trí các hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện thường gặp trên bản vẽ kỹ thuật. * Sắp xếp đúng vị trí các hình chiếu vuông góc của một số khối tròn xoay thường gặp trên bản vẽ kỹ thuật. * Giải tích được mối liên hệ về kích thước giữa các hình chiếu. * Phân biệt được các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản. * Sắp xếp được đúng vị trí các hình chiếu vuông góc của vật thể trên bản vẽ kĩ thuật. * Tính toán được tỉ lệ để vẽ các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản. |  | 2 |  |  |
| **Vận dụng:**   * Vẽ được hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện theo phương pháp chiếu góc thứ nhất. * Vẽ được hình chiếu vuông góc của một số khối tròn xoay thường gặp theo phương pháp chiếu góc thứ nhất. * Vẽ được hình chiếu vuông góc của một vật thể đơn giản. * Ghi được kích thước đúng quy ước trong bản vẽ kĩ thuật. |  |  |  |  |
| ***1.3.*** *Bản vẽ nhà* | **Nhận biết:**   * Nêu được nội dung và công dụng của bản vẽ nhà. * Nhận biết được kí hiệu quy ước một số bộ phận của ngôi nhà. * Trình bày được các bước đọc bản vẽ nhà đơn giản.   **Thông hiểu:**  - Mô tả được trình tự các bước đọc bản vẽ nhà.  **Vận dụng:**  - Đọc được bản vẽ nhà đơn giản theo đúng trình tự các bước. | 3 | 1 |  |  |
| **2** | **2. Cơ khí** | ***2.1*** *Vật liệu cơ khí* | **Nhận biết:**   * Kể tên được một số vật liệu thông dụng. * Nêu được các tính chất cơ bản của vật liệu cơ khí   **Thông hiểu:**   * Mô tả được cách nhận biết một số vật liệu thông dụng.   **Vận dụng:**  Nhận biết được một số vật liệu thông dụng. | 1 | 1 | 1 |  |
| ***2.2*** *Truyền và biến đổi chuyển động* | **Nhận biết:**   * Trình bày được nội dung cơ bản của truyền và biến đổi chuyển động. * Trình bày được cấu tạo của một số cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động. * Trình bày được nguyên lí làm việc của một số cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động.   **Thông hiểu:**   * Mô tả được quy trình tháo lắp một số bộ truyền và biến đổi chuyển động.   **Vận dụng:**   * Tháo lắp được một số bộ truyền và biến đổi chuyển động.   **Vận dung cao:**  Tính toán được tỉ số truyền của một số bộ truyền và biến đổi chuyển động. | 3 | 1 |  | 1 |
| **Tổng:** | | | | **8** | **6** | **1** | **1** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1**

**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. Vẽ kĩ thuật** | ***1.1. Một số tiêu chuẩn về trình bày bản vẽ kĩ thuật*** |  |  | 1 | 3 |  |  |  |  | 1 |  | 3 | **5** |
| ***1.2. Hình chiếu vuông góc*** | 1 | 1,5 | 2 | 6 |  |  |  |  | 3 |  | 7,5 | **15** |
| ***1.3. Bản vẽ nhà*** | 3 | 4,5 | 1 | 3 |  |  |  |  | 4 |  | 7,5 | **20** |
| **2** | **2. Cơ khí** | ***2.1. Vật liệu cơ khí*** | 1 | 1,5 | 1 | 3 | 1 | 10 |  |  | 2 | 1 | 14,5 | **30** |
| ***2.2 Truyền và biến đổi chuyển động*** | 3 | 4,5 | 1 | 3 |  |  | 1 | 5 | 4 | 1 | 7,5 | **30** |
| **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