**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 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. | 2 |  |  |  |
| **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. |  | 2 |  |  |
| ***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. | 2 |  |  |  |
| **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. |  | 1 |  |  |
| **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 |  |
| ***1.3.*** *Bản vẽ chi tiết* | **Nhận biết:**   * Trình bày được nội dung và công dụng của bản vẽ chi tiết.   - Kể tên các bước đọc bản vẽ chi tiết đơn giản. | 2 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**   * Mô tả được trình tự các bước đọc bản vẽ chi tiết đơn giản. |  | 1 |  |  |
| **Vận dụng/ Vận dụng cao**   * Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản theo đúng trình tự các bước |  |  |  | 1 |
| ***1.4.*** *Bản vẽ lắp* | **Nhận biết:**   * Trình bày được nội dung và công dụng của bản vẽ lắp * Kể tên các bước đọc bản vẽ lắp đơn giản.   **Thông hiểu:**   * Mô tả được trình tự các bước đọc bản vẽ lắp đơn giản. * Xác định được đúng trình tự đọc bản vẽ lắp   **Vận dụng/ Vận dụng cao**  - Đọc được bản vẽ lắp đơn giản theo đúng trình tự các bước. | 2 | 2 |  |  |
| **Tổng:** | | | | **8** | **6** | **1** | **1** |

## **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA 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*** | 2 | 3 | 2 | 6 |  |  |  |  | 4 |  | 9 | **20** |
| ***1.2. Hình chiếu vuông góc*** | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 10 |  |  | 3 | 1 | 16 | **35** |
| ***1.3. Bản vẽ chi tiết*** | 2 | 3 | 1 | 3 |  |  | 1 | 5 | 3 | 1 | 11 | **25** |
| ***1.4. Bản vẽ lắp*** | 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