**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