|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT THỊ XÃ ĐIỆN BÀN****TRƯỜNG THCS TRẦN CAO VÂN** | **MA TRẬN VÀ ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023 – 2024****Môn: Công nghệ 8** |

**1. Phạm vi kiến thức:** *Từ  tuần 1 đến hết tuần 8 (gồm các bài 1, 2,3,4).*

**2.** **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp  50% TNKQ và 50 %TL

**3. Thiết lập ma trận đề kiểm tra:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
|  |  |  |  | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **Chủ đề 1:**Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật | - Gọi tên được các loại khổ giấy, kích thước các loại khổ giấy.- Nêu được các loại đường nét dùng trong bản vẽ kĩ thuật.- Biết đơn vị của kích thước trong bản vẽ kĩ thuật.- Nêu được tỉ lệ là gì một số loại tỉ lệ. | -Hiểu được cách xác định tỉ lệ bản vẽ.- Biết cách sử dụng các nét vẽ trong bản vẽ kỹ thuật. |  |  |  |
| *Số câu*  | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  | 5 |
| *Số điểm* *Tỉ lệ %* | 1,0(10,0) |  | 0,67(6,7) |  |  |  |  |  | 1,67(16,7) |
| **Chủ đề 2**Hình chiếu vuông góc | - Nhận dạng được các khối đa diện.- Nhận biết các mặt phẳng hình chiếu.-Biết cách vẽ các mặt phẳng hình chiếu. | - Phân biệt được các hình chiếu của khối đa diện, khối tròn xoay.- Sắp xếp được đúng vị trí các hình chiếu vuông góccủa vật thể trên bản vẽ kĩ thuật. | * Vẽ được hình chiếu vuông góc của một vật thể đơn giản.
 | - Ghi kích thước theo yêu cầu trên bản vẽ kĩ thuật  |  |
| *Số câu*  | 3 |  | 2 |  |  | 2 |  | 1 | 8 |
| *Số điểm* *Tỉ lệ %* | 1,0(10,0) |  | 0,67(6,7) |  |  | 2(20,0) |  | 1(10,0) | 4,67(46,7) |
| **Chủ đề 3:** Bản vẽ chi tiết | -Nhận biết công dụng bản vẽ chi tiết.-Biết được trình tự đọc bản vẽ chi tiết.Trình bày được nội dung cơ bản của bản vẽ chi tiết | -Đọc được bản vẻ chi tiết làm tù cạnhTrình bày được nội dung chi tiết của bản vẽ chi tiết |  |  |  |
| *Số câu* | 3 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 5 |
| *Số điểm**Tỉ lệ %* | 1,0(10,0) | 1,0(10,0) |  | 1(10,0) |  |  |  |  | 330,0 |
| **Chủ đề 4:** Bản vẽ lắp |  |  | Hiểu được nội dung khung tên bản vẽ lắp |  |  |  |  |  |
| **Số câu hỏi** |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| **Số điểm,****Tỉ lệ %** |  |  | 0,67(6,7) |  |  |  |  |  | 0,67(6,7) |
| **Tổng Số câu hỏi** | 9 | 1 | 6 | 1 |  |  2 |  | 1 | 20 |
| **TSố điểm,****Tỉ lệ %** | 3(30,0) | 1(10,0) | 2(20,0) | 1(10,0) |  |  2(20,0) |  | 1(10,0) | 10(100) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***- Người duyệt đề******(ký, ghi rõ họ tên);*** | ***- Người ra đề******(ký, ghi rõ họ tên);*****Nguyễn Lê Thùy Ngân** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT THỊ XÃ ĐIỆN BÀN****TRƯỜNG THCS TRẦN CAO VÂN** |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023 – 2024****Môn: Công nghệ 8** |

 **Thời gian làm bài 45 phút ( không kể thời gian giao đề)**

 **Họ và tên: ………………………………………Lớp: 8/……..**

**I.TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

**Hãy khoanh tròn vào đáp án đúng nhất trong các câu hỏi sau:**

**Câu 1:** Khổ giấy A4 có kích thước

A. 210cm x 297cm B. 210mm x 297mm

C. 210dm x 297dm D. 210m x 297m

Câu 2: Một vật có kích thước là 3m khi vẽ vật thể đó trên giấy là 3cm. Hãy cho biết dạng tỉ lệ của bản vẽ, tỉ lệ là bao nhiêu?

 A. Tỉ lệ thu nhỏ, tỉ lệ 1:10. B. Tỉ lệ phóng to, tỉ lệ 1:100.

 C. Tỉ lệ phóng to, tỉ lệ 1:10. D. Tỉ lệ thu nhỏ, tỉ lệ 1:100.

Câu 3: Khi vẽ các đường khuất em sẽ dùng nét vẽ nào sau đây?

A. Đường bao thấy, cạnh thấy. B. Đường kích thước.

C. Đường bao khuất, cạnh khuất. D. Đường tâm, đường trục.

**Câu 4:** Có mấy loại nét vẽ được sử dụng trong vẽ kĩ thuật?

 A. 3. B. 4. C. 5. D. 6.

**Câu 5:** Tỉ lệ là

A. những con số trên bản vẽ.

B. một số được thể hiện trên bản vẽ, và có thể là số thập phân.

C. tỉ số giữa kích thước dài đo được trên hình biểu diễn và kích thước thực tương ứng trên vật thể đó.

D. tỉ số giữa kích thước thực trên vật thể và kích thước dài đo được trên hình biểu diễn.

**Câu 6:** Để thu được hình chiếu đứng, hướng chiếu từ

A. Trước lên mặt phẳng chiếu đứng B. Trên lên mặt phẳng chiếu đứng

C. Trái lên mặt phẳng chiếu đứng D. Phải lên mặt phẳng chiếu đứng

**Câu 7:**  Có mấy mặt phẳng hình chiếu?

 A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 8:** Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

A. từ trước ra sau B. từ trên xuống dưới C. từ trái sang phải D. từ phải sang trái

**Câu 9:** Khi đặt đáy của hình nón song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu đứng, hình chiếu cạnh có hình dạng gì?

 A. Hình chiếu đứng hình tam giác cân, hình chiếu cạnh có hình tròn

 B. Hình chiếu cạnh hình tam giác cân, hình chiếu bằng có hình tròn

 C. Hình chiếu cạnh và hình chiếu đứng có dạng hình tròn

 D. Hình chiếu cạnh và hình chiếu đứng có dạng hình tam giác cân.

**Câu 10**: Công dụng của bản vẽ chi tiết là

A. Thiết kế và chế tạo chi tiết B. Chế tạo và kiểm tra chi tiết

C. Thiết kế và kiểm tra chi tiết D. Lắp ráp các chi tiết

**Câu 11** Trình tự đọc bản vẽ chi tiết:

A. Khung tên Hình biểu diễn Kích thước Yêu cầu kĩ thuật Tổng hợp.

B. Hình biểu diễn Khung tên Kích thước Yêu cầu kĩ thuật Tổng hợp.

C. Khung tên Kích thước Hình biểu diễn Yêu cầu kĩ thuật Tổng hợp.

D. Tổng hợp. Khung tên Kích thước Hình biểu diễn Yêu cầu kĩ thuật

**Câu 12:** Làm tù cạnh, mạ kẽm thuộc yêu cầu gia công và xử lí bể mặt của bản vẽ nào?

A. Bản vẽ lắp B. Bản vẽ chi tiết

C. Bản vẽ nhà D. Bản vẽ lắp và bản vẽ chi tiết

**Câu 13:** Nội dung khung tên của bản vẽ lắp gồm

A. số thứ tự, tên gọi chi tiết. B. tên gọi sản phẩm, số lượng, tỉ lệ, vật liệu. C. tên gọi hình chiếu. D. kích thước chung của chi tiết

**Câu 14:** Hình chiếu vuông góc của một vật thể bao gồm

A. Hình chiếu đứng và hình chiếu bằng.
B. Hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh.
C. Hình chiếu cạnh và hình chiếu đứng.
D. Hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh.

**Câu 15:** So với bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp có thêm nội dung nào dưới đây?

A. Yêu cầu kĩ thuật B. Bảng kê C. Kích thước D. Khung tên

**II. TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Câu 1 (2 điểm)** Trình bày những nội dung nào có trong bản vẽ chi tiết?

**Câu 2 (3 điểm):** Hãy vẽ 3 hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh và ghi kích thước theo yêu cầu trên bản vẽ kĩ thuật ? (Tỉ lệ 1:1).



|  |  |
| --- | --- |
| ***- Người duyệt đề******(ký, ghi rõ họ tên);*** | ***- Người ra đề******(ký, ghi rõ họ tên);*****Nguyễn Lê Thùy Ngân** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ 1**

**NĂM HỌC: 2023- 2024**

**MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 8**

**I. TRẮC NGHIỆM:(5 điểm)** Mỗi câu trả lời đúng được 0,33 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu**  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **ĐA** | **B** | **D** | **C** | **B** | **C** | **A** | **B** | **C** | **A** | **B** | **A** | **B** | **B** | **D** | **B** |

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1** | - Nội dung của bản vẽ chi tiết gồm:+ Các hình biểu diễn: gồm hình chiếu, hình cắt,... diễn tả hình dạng, cấu tạo của chi tiết.+ Kích thước: gồm các kích thước xác định độ lớn của chi tiết.+ Các yêu cầu kĩ thuật: gồm chỉ dẫn về gia công, xử lí bề mặt,...+ Khung tên: gồm tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ vẽ, họ tên của những người có trách nhiệm đối với bản vẽ,... | 0,75 đ0,75đ0,5 đ |
| **Câu 2** |  | Vẽ đúng 3 hình chiếu được 1,5đSắp xếp đúng thứ tự hình chiếu được 0,5 đGhi đúng các kích thước được 1 điểm. Mỗi kích thước sai – 0,25 đ |
|  |  |   |