**PHÒNG GD&ĐT DẦU TIẾNG**

**TRƯỜNG THCS AN LẬP**

**ĐỀ THI GIỮA HK I - CÔNG NGHỆ 8**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

**I. MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên Chủ đề** | **Nhận biết**  *(Mức độ 1)* | **Thông hiểu**  *(Mức độ 2)* | **Vận dụng**  *(Mức độ 3)* | **Vận dụng cao**  *(Mức độ 4)* |
| **Chủ đề 1:** Bản vẽ các khối hình học **(***9 tiết)* | | | | |
| Bản vẽ các khối hình học | 1. Nêu được vai trò của bản vẽ trong đời sống và sản xuất.  2. Nêu được khái niệm hình chiếu, tia chiếu, mặt phẳng chiếu.  3. Nêu được khái niệm hình hộp chữ nhật, hình chóp đều, hình lăng trụ đều. | 1. Nêu được các phép chiếu, hướng chiếu của từng hình chiếu.  2. Biết được khi vẽ hình chiếu thì sử dụng nét vẽ mảnh, khung vẽ là nét đậm, các cạnh khuất thì dùng nét đứt.  3. Nêu được cách vẽ hình trụ, hình nón, hình cầu. Xác định được kích thước của từng hình chiếu (như chiều dài, chiều rộng, bán kính) | . | -Vận dụng làm được các bài tập vẽ hình chiếu của vật thể thuộc khối hình học đơn giản gồm khối đa diện, khối tròn xoay |
| ***Số câu (điểm)*** | **3TN (0,75đ)** | **3TN (0,75đ)** |  | **1TL ( 2đ )** |
| ***Số câu (điểm)***  ***Tỉ lệ %*** | ***6(1,5đ)***  ***15 %*** | | ***1 (2đ)***  ***20 %*** | |
| **Chủ đề 2:** Bản vẽ kĩ thuật **(***7 tiết)* | | | | |
| Bản vẽ kĩ thuật | 1. Nêu được khái niệm bản vẽ kĩ thuật.  2. Nêu được khái niệm hình cắt  3. Nêu được quy ước vẽ ren | 1. nhận biết được công dụng của hình cắt.  2. Nêu được trình tự đọc bản vẽ chi tiết , bản vẽ lắp, bản vẽ nhà  3. Nhận biết được các chi tiết có ren trong và ren ngoài. | 1. Vận dụng đọc được hình chiếu của các chi tiết máy đơn giản có ren  . | 1.Xác định được vị trí của từng hình chiếu |
| ***Số câu (điểm)*** | **3TN(0,75 đ)** | **3TN(0,75 đ)** | **1 TL (2 đ)** | **1 TL (3 đ)** |
| ***Số câu (điểm)***  ***Tỉ lệ %*** | ***6(1,5 đ)***  ***15%*** | | ***2(5 đ)***  ***50%*** | |
| **TS số câu (điểm)**  **Tỉ lệ %** | **12 (3,0 đ)**  **30 %** | | **3 (7,0 đ)**  **70 %** | |

**TRƯỜNG THCS AN LẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - Năm học: 2022-2023**

**MÔN: CÔNG NGHỆ – LỚP 8**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

Ngày thi: .../.../2022

Thời gian: 45 phút *(Không kể thời gian phát đề)*

**A. Phần câu hỏi trắc nghiệm khách quan( 3 đ )**

**Câu 1**: **Hình gì dùng để biểu diễn hình dạng bên trong của vật thể?**

a. Hình chiếu b.Tia chiếu. c. Hình cắt. d. Mặt phẳng chiếu

**Câu 2**: **Trình tự đọc bản vẽ lắp là:**

a. khung tên, hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, phân tích chi tiết, tổng hợp

b. khung tên, hình biểu diễn, bảng kê, kích thước, phân tích chi tiết, tổng

c. khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp

d. hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, khung tên, phân tích chi tiết, tổng hợp

**Câu 3**: **Đường đỉnh ren trong bản vẽ ren được quy ước vẽ như thế nào?**

a.Vẽ bằng nét liền đậm. c.Vẽ bằng nét đứt.

b.Vẽ bằng nét liền mảnh. d.Vẽ bằng đường gạch gạch.

**Câu 4:** **Hình chiếu đứng của hình hộp chữ nhật có hình dạng là**

a. hình vuông. c. hình lăng trụ b. hình tam giác. d. hình chữ nhật

**Câu 5:**(TH) **Trên bản vẽ kĩ thuật mỗi hình chiếu của hình lăng trụ đều thể hiện được mấy kích thước của hình này?**

a. 2 kích thước b. 3 kích thước c. 4 kích thước d. 5 kích thước

**Câu 6:**(NB) **Vật thể nào sau đây là khối tròn xoay?**

a. Hình trụ , hình hộp chữ nhật b. Chiếc nón lá, quả bóng.

c. Hình lăng trụ đều , hình chóp đều. d. Hình nón, hình lăng trụ đều

**Câu 7:**(NB)**Theo qui ước vẽ ren nhìn thấy, đường nào sau đây được vẽ bằng nét liền mảnh?**

a. Đường đỉnh ren b. Đường giới hạn ren

c. Đường chân ren d. Vòng đỉnh ren

**Câu 8.** :(TH)  **Hình nào sau đây là hình chiếu bằng?**

a.Hình nằm bên phải hình chiếu đứng b.Hình nằm phía trái hình chiếu cạnh

c.Hình nằm phía dưới hình chiếu đứng d.Hình nằm phía trên hình chiếu bằng

**Câu 9:** (NB) **Khối đa diện được bao bởi**

a. các hình tam giác. b. các đa giác phẳng. c. các hình chữ nhật. d.các hình tròn.

**Câu 10:**(TH)  **Đặt trục quay của hình nón cụt đều vuông góc với mặt phẳng hình chiếu bằng . Hình chiếu đứng của nó là:**

a. Hình vuông b. Hình thang cân c. Hình tam giác cân d. Hình chữ nhật

**Câu 11**: (NB) **Hình chiếu cạnh có hướng chiếu**

a. từ trái sang phải. b. từ phải sang trái. c. từ trước tới. d. từ trên xuống dưới.

**Câu 12:** (TH) **Đặt tâm trục của khối hình chóp đều vuông góc với mặt phẳng hình chiếu bằng . Hình chiếu bằng của nó là**

a. hình thang cân b. hình thang cân có hai đường chéo

c. hình vuông d. hình vuông có hai đường chéo

**B/Tự Luận (7 điểm)**

***Câu 1*** (3 điểm) Câu 4 (3Đ). Cho vật thể như hình vẽ.

Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể theo kích thước tuỳ chọn?

**Câu 2:** (2 điểm)

Cho vật thể và bản vẽ 3 hình chiếu. Hãy đánh chéo (x) vào bảng dưới đây để chỉ sự tương quan giữa các mặt A, B, C, D của vật thể với các hình chiếu 1, 2, 3, 4, 5 của các mặt.

D

A

B

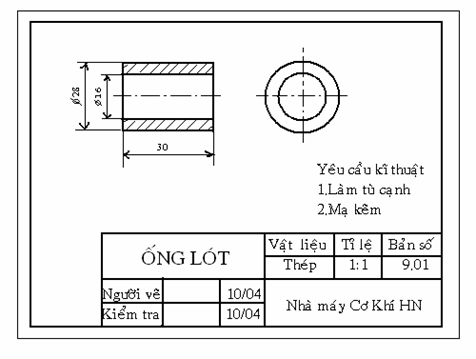
C

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vật thể  3  4  1  2  5  Hình chiếu | A | B | C | D |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

Vật thể

Hình chiếu

**Câu 3: ( 2 điểm):** Đọc bản vẽ chi tiết sau:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trình tự đọc** | **Nội dung** | **Bản vẽ** |
| 1.K. tên | ...............................................................  ................................................................  ................................................................ | ...............................................................  ................................................................  ................................................................ |
| 2. H. b. diễn | ................................................................  ............................................................... | ................................................................  ............................................................... |
| 3. K. thước | ................................................................  ............................................................... | ................................................................  ............................................................... |

**III. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**A. Phần câu hỏi trắc nghiệm khách quan( 3 đ )**

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

**B/ Tự Luận ( 7 điểm)**

**Câu 1** **(3 điểm)**

Mỗi hình vẽ đúng được 1 điểm.

**Câu 2:** 1- A, 2-D, 3-C, 4-A, 5-B *( mỗi đáp đúng đạt 0.4đ)*

**Câu 3** (2,0đ) Đọc bản vẽ chi tiết

|  |  |
| --- | --- |
| - Tên gọi: Ống lót. Vật liệu: thép. Tỉ lệ: 1:1  - Hình chiếu đứng và hình chiếu bằng.  Hình cắt ở vị trí hình chiếu đứng  - Kích thước chung: 30, 28. Kt các phần: đường kính trong 28, đường kính ngoài 16 | 1 đ  1 đ  1 đ |