Ngày soạn: 29/10/2024 Tiết PPCT : 8,9 Tuần dạy 9,10

**TIẾT 9,10**

**ÔN TẬP + KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

**A. Mục tiêu**

**1. Về kiến thức**

- Kiến thức trọng tâm trong Chương I (từ bài 1 đến bài 4).

**2. Về năng lực**

a. Năng lực chung

- Chủ động vận dụng những kiến thức đã học trong bài 1 đến bài 4 và chọn lọc những thông tin phù hợp vào bài kiểm tra.

- Học sinh tìm tòi các kiến thức đã học để trình bày ý tưởng của mình vào bài kiểm tra.

b. Năng lực công nghệ

- Trình bày được những nội dung theo yêu cầu của bài kiểm tra.

- Biết cách phân tích và đánh giá khi làm bài kiểm tra.

- Lựa chọn được phương pháp làm bài nhanh, chính xác và hiệu quả.

**3. Về phẩm chất**

- Học sinh vận dụng kiến thức, kĩ năng vào làm bài kiểm tra đạt kết quả cao.

- Thực hiện nghiêm túc nội quy trong tiết kiểm tra

- Trung thực trong quá trình làm bài kiểm tra.

**B. Thiết bị dạy học và học liệu**

**1. Chuẩn bị của giáo viên**

- Bản đặc tả đề kiểm tra, ma trận đề kiểm tra, đề kiểm tra, đáp án - biểu điểm.

**2. Chuẩn bị của học sinh**

- Giấy kiểm tra, bút và đồ dùng học tập.

**C. Tiến trình dạy học**

**1. Hoạt động 1: ÔN TẬP**

1. Kích thước các loại khổ giấy vẽ từ A0 đến A4 theo bảng 1.1.
2. Các quy định về khung bản vẽ, khung tên theo hình 1.3.
3. Các loại nét vẽ theo bảng 1.3
4. Các quy định về ghi kích thước trên bản vẽ.
5. Các nội dung của bản vẽ chi tiết.
6. Tìm hiểu và vẽ các hình chiếu vuông góc ở các hình 2.10; 2.17; 2.25

**2. Hoạt động 2:** Một số đề minh họa

**A. ĐỀ 1**

**Phần I. Trắc nghiệm ( 7 điểm)**

**Câu 1: [NB] Khổ giấy A4 có kích thước:**

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

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

**Câu 2: [TH] Làm thế nào để tạo ra giấy A4 từ khổ giấy A3?**

A. Gấp đôi khổ A3. B. Gấp đôi khổ A3 theo chiều dọc

C. Gấp đôi khổ A1 . D. Gấp đôi khổ A3 theo chiều ngang

**Câu 3: [NB] Trong vẽ kĩ thuật có mấy dạng tỉ lệ?**

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

**Câu 4: [TH] Một vật có kích thước là 3m khi vẽ vật thể đó trên giấy là 3cm. Hãy cho biết dạng tỉ lệ là nào, tỉ lệ là bao nhiêu?**

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

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

**Câu 5: [NB] Có mấy nét vẽ được sử dụng trong vẽ kĩ thuật?**

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

**Câu 6: [TH] 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 7: [NB] Đơn vị đo độ dài trên các bản vẽ kĩ thuật:**

A. milimet. B. xentimet. C. đề xi mét. D. mét.

**Câu 8: [TH] Đọc kích thước sau: **

A. bán kính 30mm. B. đường kính 30mm.

C. bán kính 30cm. D.đường kính 30cm .

**Câu 9: [NB]** 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. Trái lên mặt phẳng chiếu đứng

**Câu 10: [NB]** Có mấy mặt phẳng hình chiếu?

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

**Câu 11: [TH]** Cho biết tên gọi của hình chiếu ở bản vẽ dưới đây?



A. Hình chiếu đứng và hình chiếu bằng B. Hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh

C. Hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh D. Một phương án khác

**Câu 12: [NB]** Lăng trụ đều tạo bởi:

A. Hai đáy là hai đa giác đều bằng nhau, mặt bên là các hình chữ nhật

B. Hai đáy là hai đa giác, mặt bên là các hình chữ nhật

C. Hai đáy là hai đa giác đều bằng nhau, mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau

 D. Một phương án khác

**Câu 13:[NB]** Khối đa diện nào sau đây được bao bới mặt đáy là một hình đa giác đều và các mặt bên là các hình tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh?

A. Hình hộp chữ nhật. B. Hình lăng trụ đều.

C. Hình chóp đều D. Hình nón cụt.

**Câu 14: [TH]** Hình hộp chữ nhật có kích thước:

A. Dài, rộng B. Dài, cao C. Rộng, cao D. Dài, rộng, cao

**Câu 15: [NB]** Hình trụ được tạo thành khi quay hình nào sau quanh trục của hình?

A. Hình chữ nhật B. Hình tròn

C. Hình tam giác vuông D. Cả 3 đều sai

**Câu 16: [NB]** Vật thể nào sau đây có hình chiếu là 2 hình tam giác cân và hình tròn.

A. Hình nón. B. Hình trụ. C. Hình cầu.

**Câu 17: [TH]** 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 18: [TH]** Nội dung của bản vẽ nào gồm: Hình biểu diễn,kích thước, yêu cầu kĩ thuật, khung tên*.*

A. Bản vẽ chi tiết . C. Bản vẽ nhà.

B. Bản xây dựng. D. Bản vẽ lắp.

**Câu 19: [NB] Bản vẽ chi tiết có mấy nội dung?**

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

**Câu 20:[NB]** 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 21: [NB] Nội dung khung tên của bản vẽ chi tiết gồm:**

 A. gia công, xử lí bề mặt. B. tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ.

C. kích thước chung của chi tiết. D.tên gọi hình chiếu.

**Câu 22: [TH]** 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 23: [NB] Bản vẽ lắp có mấy nội dung?**

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

**Câu 24: [NB] 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 toàn bộ sản phẩm.

**Câu 25: [NB]** Trình tự đọc bản vẽ lắp:

A. Khung tên- Hình biểu diễn- Kích thước- Bảng kê- Phân tích chi tiết- Tổng hợp

B. Khung tên- Bảng kê- Hình biểu diễn- Kích thước- Phân tích chi tiết- Tổng hợp

C. Khung tên- Hình biểu diễn- Kích thước- Phân tích chi tiết- Bảng kê - Tổng hợp

D. Khung tên- Phân tích chi tiết - Hình biểu diễn - Kích thước - Bảng kê- Tổng hợp

**Câu 26: [TH]** Tô màu cho các chi tiết là bước làm khi đọc bản vẽ nào?

A. Bản vẽ nhà B. Bản vẽ lắp

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

**Câu 27: [TH] Nội dung nào sau đây có trong bản vẽ lắp nhưng không có trong bản vẽ chi tiết?**

A. Bảng kê, phân tích các chi tiết. B. Phân tích các chi tiết, tổng hợp. C. Bảng kê, phân tích các chi tiết, tổng hợp. D. Bảng kê, phân tích các chi tiết.

**Câu 28: [TH] Thứ tự tháo, lắp của bản vẽ sau**:

A. trình tự tháo 2-3-4-1; trình tự lắp 1-4-3-2.

B. trình tự tháo 1-2-3-4; trình tự lắp 4-3-2-1.

C. trình tự tháo 3-2-1-4; trình tự lắp 4-1-2-3.

 D. trình tự tháo 2-4-1-3; trình tự lắp 3-1-4-2.

**Phần II Tự luận ( 3điểm)**

**Câu 29: Vẽ 3 hình chiếu của vật thể cho dưới đây ( Vẽ theo kích thước đã cho)**



**1,5cm**

**IV. ĐÁP ÁN BIỂU ĐIỂM**

**I. Phần trắc nghiệm**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | A | A | A | A | C | A | B | B | C | B | B | B | C | A |

 **II. Phần tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | Đáp án | Điểm |
| **Câu 3** **(3.0 đ)** | * Mỗi hình chiếu đúng hình dạng
* Đúng kích thước
 | 0.75đ0.25đ |

**B. ĐỀ 02:**

**I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

**Khoanh tròn vào chữ cái đầu đáp án đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1**: Khổ giấy A4 được quy định trong TCVN 7285: 2003 là khổ giấy có kích thước ?

**A.** 841 x 594

 **B.** 594 x 420.

 **C.** 297 x 210

 **D.** 297 x 420

**Câu 2:** Trên bản vẽ kĩ thuật nét liền mảnh được dùng để vẽ ?

**A.** Đường tâm, đường trục.

**B.** Đường bao thấy.

**C.** Đường kích thước, đường gióng.

**D.** Đường bao khuất.

**Câu 3:** Trên bản vẽ kĩ thuật có ghi (Tỉ lệ 1:2) đó là tỉ lệ nào?

1. Tỉ lệ phóng to.
2. Tỉ lệ thu nhỏ.

**C.** Tỉ lệ giữ nguyên.

**D.** Cả 3 đáp án trên.

**Câu 4:** Mặt phẳng hình chiếu đứng là mặt phẳng nào sau đây ?

**A.** Mặt phẳng nằm ngang.

**B.** Mặt phẳng bên trái.

**C.** Mặt phẳng bên phải.

**D.** Mặt phẳng chính diện.

**Câu 5**: Kim tự tháp là một khối đa diện thuộc hình ?

1. Hình nón cụt.
2. Hình chóp đều.

**C.** Hình nón.

**D.** Hình lăng trụ đều.

**Câu 6:** Trên một bản vẽ có 3 hình chiếu là hình chữ nhật, đó là bản vẽ của khối hình nào ?

**A.** Hình lăng trụ đều.

**B.** Hình chóp đều.

**C.** Hình hộp chữ nhật.

**D.** Hình trụ.

**Câu 7**: Nội dung của một bản vẽ chi tiết bao gồm ?

**A.** Hình biểu diễn.

**B.** Kích thước, khung tên.

**C.** Hình biểu diễn, Yêu cầu kĩ thuật.

**D.** Bao gồm cả B và C.

**Câu 8**: Phát biểu nào sau đây đúng về trình tự đọc bản vẽ chi tiết ?

 **A**. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kĩ thuật.

**B.** Khung tên, kích thước, hình biểu diễn, yêu cầu kĩ thuật

**C**. Hình biểu diễn, khung tên, kích thước, yêu cầu kĩ thuật

**D.** Hình biểu diễn, kích thước, khung tên, yêu cầu kĩ thuật

**Câu 9**: Bản vẽ lắp được dùng để làm gì ?

1. Chế tạo và kiểm tra sản phẩm.
2. Dùng trong thiết kế, lắp ráp, kiểm tra và sử dụng sản phẩm.

**C.** Lắp ráp và kiểm tra sản phẩm.

**D.** Thiết kế và sử dụng sản phẩm..

**Câu 10**: Phát biểu nào sau đây đúng về trình tự đọc bản vẽ lắp ?

**A.** Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp.

**B.** Khung tên, kích thước, hình biểu diễn, tổng hợp.

**C**. Hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp.

**D**. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp.

**Câu 11**: Trong nội dung của một bản vẽ nhà bao gồm những hình biểu diễn nào ?

**A.** Mặt đứng.

**B.** Mặt bằng.

**C.** Mặt cắt.

D. Tất cả các ý trên.

**Câu 12:** 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

**Câu 13:** Bản vẽ lắp không có nội dung nào so với bản vẽ chi tiết ?

**A**. Hình biểu diễn

###### **B.** Yêu cầu kĩ thuật

**C**. Kích thước

**D**. Khung tên

**Câu 14:** Nội dung cần hiểu khi đọc các bộ phận của bản vẽ nhà cho ta biết ?

1. Số phòng, chiều cao ngôi nhà.
2. Số cửa đi và số phòng.

**C.** Số phòng, số cửa đi, số cửa sổ và các bộ phận khác của ngôi nhà.

**D.** Các bộ phận khác và số phòng của ngôi nhà.

**II. TỰ LUẬN (3 điểm):**

**Câu 1 (2 điểm).** Từ khổ giấy A0, em hãy chia khổ giấy đó thành các khổ giấy A1, khổ giấy A2, khổ giấy A3 và khổ giấy A4 ?

**Câu 2 (1 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).



**B. ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I. TRẮC NGHIỆM : 7 điểm (Mỗi câu đúng 0,5 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN (3 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 | \*Chia khổ giấy A0 thành các khổ giấy A1, A2, A3, A4:- Xác định trung điểm của chiều dài khổ A0, gập đôi tờ A0 tại điểm vừa xác định, ta được khổ giấy A1.- Xác định trung điểm của chiều dài khổ A1, gập đôi tờ A1 tại điểm vừa xác định, ta được khổ giấy A2.- Xác định trung điểm của chiều dài khổ A2, gập đôi tờ A2 tại điểm vừa xác định, ta được khổ giấy A3.- Xác định trung điểm của chiều dài khổ A3, gập đôi tờ A3 tại điểm vừa xác định, ta được khổ giấy A4. | 0.50,50,50.5 |
| 2 | - Vẽ đúng 3 hình chiếu theo tỉ lệ.- Ghi đúng kích thước theo yêu cầu kĩ thuật. | 0,50,5 |

**RÚT KINH NGHIỆM:**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**