



ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2021-2022
MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 11

Thời gian làm bài : 45 phút

Câu 1) (1,5 điểm) Nối các ý ở cột A với nội dung tương ứng ở cột B để làm rõ về vị trí và hướng quan sát các hình chiếu trong phương pháp chiếu góc thứ I?

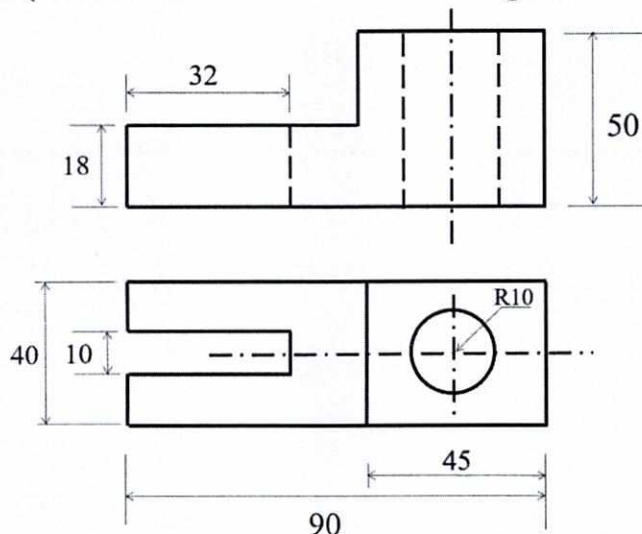
Cột A	Cột B
1. Hình chiếu đứng	a. Đặt bên phải hình chiếu đứng
	b. Nhìn từ trên xuống
2. Hình chiếu bằng	c. Nhìn từ trái/phải qua
	d. Nhìn từ trước tới
3. Hình chiếu cạnh	e. Đặt bên dưới hình chiếu đứng
	f. Đặt ở góc trái, phía trên bản vẽ

Câu 2) (1,5 điểm) So sánh mặt cắt chập và mặt cắt rời?

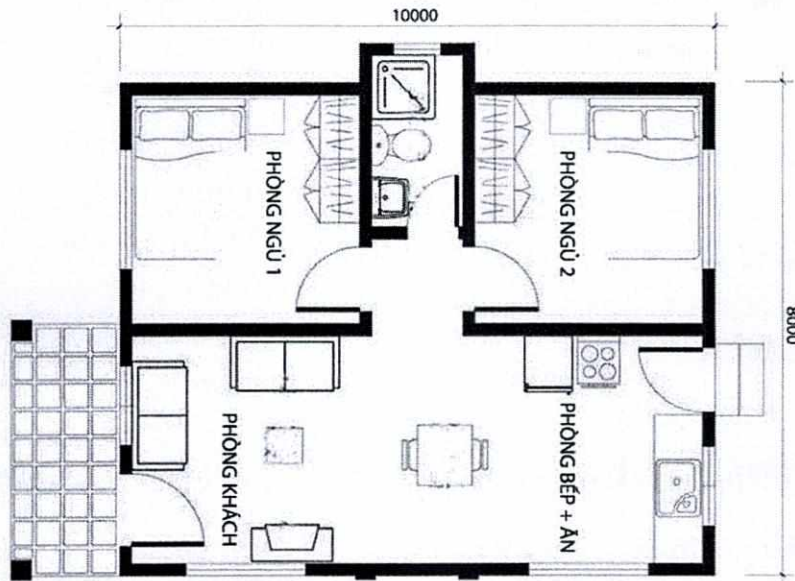
Câu 3) (1 điểm) Mô tả quy trình tạo một bản vẽ kỹ thuật ?

Câu 4) (2 điểm) Công dụng của bản vẽ chi tiết trong quá trình thiết kế?

Câu 5) (2 điểm) Vẽ hình chiếu thứ 3 của vật thể khi có 2 hình chiếu cho trước như ảnh bên dưới. (Chỉ vẽ hình chiếu thứ 3 theo đúng kích thước của đề)



Câu 6) (2 điểm) Kể tên và số lượng các phòng cơ bản của ngôi nhà theo bản vẽ bên dưới. Tính diện tích của 1 phòng ngủ biết 2 phòng ngủ có diện tích bằng nhau, là hình vuông, chiếm một nửa căn nhà. (Đổi ra đơn vị m^2)



...Hết...

Họ tên HS : Số báo danh : Lớp:

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC

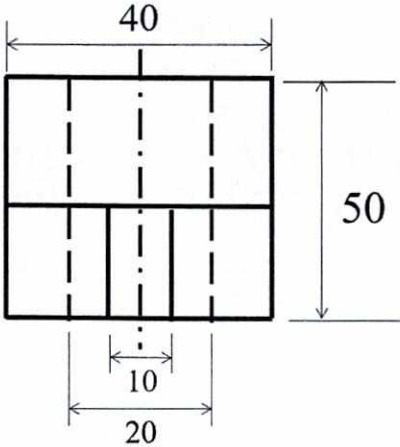


ĐÁP ÁN ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐÁP ÁN

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2021-2022
MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 11

Câu hỏi	Đáp án	Thang điểm												
Câu 1) (1,5 điểm) Nối các ý ở cột A với nội dung tương ứng ở cột B để làm rõ về vị trí và hướng quan sát các hình chiếu trong phương pháp chiếu góc thứ I?	1 – d, f 2 – b, e 3 – a, c	0,5 đ 0,5 đ 0,5 đ												
Câu 2) (1,5 điểm) So sánh mặt cắt chập và mặt cắt rời?	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Mặt cắt chập</th><th>Mặt cắt rời</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vị trí đặt</td><td>Trên hình chiếu</td><td>Gần hình chiếu, liên kết với hình chiếu bằng nét gạch chấm mảnh</td></tr> <tr> <td>Nét vẽ</td><td>Liên mảnh</td><td>Liên đậm</td></tr> <tr> <td>Đặc điểm</td><td>Vật thể đơn giản</td><td>Vật thể phức tạp</td></tr> </tbody> </table>		Mặt cắt chập	Mặt cắt rời	Vị trí đặt	Trên hình chiếu	Gần hình chiếu, liên kết với hình chiếu bằng nét gạch chấm mảnh	Nét vẽ	Liên mảnh	Liên đậm	Đặc điểm	Vật thể đơn giản	Vật thể phức tạp	Mỗi ý đúng 0,25đ. Trình bày ngang tối đa 1,25đ
	Mặt cắt chập	Mặt cắt rời												
Vị trí đặt	Trên hình chiếu	Gần hình chiếu, liên kết với hình chiếu bằng nét gạch chấm mảnh												
Nét vẽ	Liên mảnh	Liên đậm												
Đặc điểm	Vật thể đơn giản	Vật thể phức tạp												
Câu 3) (1 điểm) Quy trình tạo 1 bản vẽ kỹ thuật ?	Bước 1 : Tạo khung vẽ (lề trái 20mm, các lề còn lại 10mm) Bước 2 : Tạo khung tên Bước 3 : Bố trí và vẽ 3 hình chiếu/hình chiếu trực đo Bước 4 : Điều chỉnh nét vẽ phù hợp, chú thích kích thước.	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ												
Câu 4) (2 điểm) Vai trò của bản vẽ chi tiết ?	- Giai đoạn hình thành ý tưởng: vẽ sơ đồ hoặc phác hoạ sản phẩm. - Giai đoạn thu thập thông tin: đọc các bản vẽ liên quan đến sản phẩm khi thiết kế, lập các bản vẽ phác của sản phẩm. - Giai đoạn thẩm định: trao đổi ý kiến thông qua các bản vẽ thiết kế sản phẩm. - Giai đoạn lập hồ sơ kĩ thuật: lập các bản vẽ tổng thể và chi tiết của sản phẩm.	0,5đ 0,5đ 0,5đ 0,5đ												
Câu 5) (2 điểm) Vẽ hình chiếu thứ 3		Không chú thích/ thiếu - 0,25đ Sai/thiếu các chi tiết (lỗ tròn hoặc rãnh chữ nhật) -0,5đ												

		Sai kích thước -0,5đ
Câu 6) (2 điểm) Kể tên các phòng cơ bản của ngôi nhà theo bản vẽ bên dưới. Tính diện tích của 1 phòng ngủ	Ngôi nhà có các phòng sau: - 1 phòng khách - 1 nhà bếp + ăn - 2 phòng ngủ - 1 nhà vệ sinh Diện tích 1 phòng ngủ: $(8000:2)^2 = 16.000.000 \text{ mm}^2 = 16\text{m}^2$ 	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 1 đ