

I. Cấu trúc đề thi

Hình thức thi: Gồm 02 bài thi:

1. Bài thi lý thuyết: Trắc nghiệm

+ Thời gian làm bài thi: 50 phút.

+ Thang điểm chấm thi: 10 điểm.

+ Số câu trong đề thi: 28 câu

Phần I: 24 Câu trắc nghiệm **nhiều phương án lựa chọn**, trả lời chọn một phương án

Mỗi câu hỏi, trả lời đúng 0,25 điểm

Phần II: 04 Câu **trắc nghiệm đúng sai**, trả lời cho mỗi ý (**đúng/sai**)

Điểm tối đa của 01 câu hỏi là 1 điểm

Mỗi câu có 4 ý, chọn trả lời cho từng ý:

Trả lời chính xác: 1 ý trong câu hỏi được 0,1 điểm;

2 ý trong câu hỏi được 0,25 điểm;

3 ý trong câu hỏi được 0,5 điểm;

4 ý trong câu hỏi được 1,0 điểm.

+ Giới hạn kiến thức:

* Yêu cầu cần đạt tại chương trình sách giáo khoa môn công định hướng công nghiệp 2018 thuộc Thông tư số 32/2018/TT-BGDĐT ngày 26 tháng 12 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Chương trình lớp 10: Thiết kế và công nghệ.

- Chương trình lớp 11: Công nghệ cơ khí.

- Chương trình lớp 12: Công nghệ điện và điện tử (Tính đến thời điểm thi).

2. Bài thi Thực hành:

+ Thời gian làm bài thi: 120 phút.

+ Thang điểm chấm thi: 20 điểm.

+ Nội dung: Lập bản vẽ kỹ thuật của một vật thể với một trong những điều kiện cho trước như sau:

- Từ hình chiếu trục đo.

- Từ 2 hình chiếu vuông góc.

Yêu cầu:

- Vẽ 3 hình chiếu vuông góc (*ghi đầy đủ kích thước*).
- Vẽ hình cắt.
- Vẽ hình chiếu trục đo.

II. Bảng nội dung và mức độ tư duy bài thi lý thuyết (TH: Thông hiểu; VD: Vận dụng; VDC: Vận dụng cao)

Đơn vị kiến thức	Cấp độ tư duy					
	PHẦN I			PHẦN II		
	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
Thiết kế và công nghệ	3	3	2	1	1	2
Công nghệ cơ khí	5	5	2	2	2	4
Công nghệ điện - Điện tử	2	1	1	1	1	2
Tổng	10	9	5	4	4	8

Ghi chú: Các con số trong bảng thể hiện số lượng lệnh hỏi.

- Mỗi câu hỏi tại phần I là một lệnh hỏi.
- Mỗi ý hỏi tại phần II là một lệnh hỏi.
- **Phần 1 gồm 24 câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn.**
- **Phần 2 gồm 4 câu trắc nghiệm đúng / sai:**
 - + Thiết kế và công nghệ: 1 câu.
 - + Công nghệ cơ khí: 2 câu.
 - + Công nghệ điện: 1 câu.