EXAME NACIONAL DO ENSINO SECUNDÁRIO

12.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 286/89, de 29 de Agosto) Curso Geral — Agrupamento 1

Duração da prova: 120 minutos

2.a FASE

2001

PROVA PRÁTICA DE DESENHO E GEOMETRIA DESCRITIVA B

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

- Atribuição de cotações aos itens referentes ao processo de resolução:
 - a) Devido à diversidade de processos gráficos resolutivos, igualmente legítimos, susceptíveis de serem utilizados, as componentes do processo de resolução que são indicadas poderão não corresponder às do processo adoptado pelo examinando.
 - Assim, em caso de erro, e após análise da sequência concreta dos traçados em questão, a cotação global prevista para qualquer destes itens poderá ser diferentemente parcelada, desde que de forma adequada.
 - b) De modo a possibilitar a atribuição de uma cotação a todos os seus aspectos correctos, terá ainda de se ter em consideração que nenhuma tentativa de resolução deverá, necessariamente. ser desvalorizada, na globalidade, pelo facto de apresentar erros em alguns dos traçados intermédios ou de os dados terem sido incorrectamente traduzidos: todos os passos correctos do processo deverão ser cotados, mesmo que os traçados precedentes estejam errados.

Em qualquer circunstância, contudo, as cotações relativas às figuras resultantes, pedidas no enunciado, só poderão ser integralmente atribuídas caso as soluções apresentadas estejam, efectivamente, correctas.

Atribuição de cotações aos itens referentes à qualidade expressiva:

As cotações indicadas para o item qualidade expressiva destinam-se a valorizar aspectos dos traçados que, devido ao meio riscador utilizado, não se encontram abrangidos por quaisquer disposições normalizadoras. Mencionam-se, a título exemplificativo, o enquadramento do desenho. a adequação das diferenciações introduzidas nos tipos de traço utilizados, a regularidade do traço, o posicionamento e a legibilidade das notações e a apresentação geral do objecto gráfico final.

V.S.F.F.

109/C/1

COTAÇÕES

GRUPO I

1.	Projecções do ponto X Projecções do ponto A Projecções da recta n Ângulo da projecção horizontal da recta n com a Linha de Terra Medida da cota do ponto Q Processo de resolução Representação de uma recta do plano α	1 ponto 2 pontos 2 pontos 2 pontos 1 ponto 25 pontos	
	que contenha o ponto Q		
	Projecções do ponto Q	12 pontos	
	usuais aplicáveis	3 pontos	
	Qualidade expressiva	2 pontos	
			50 pontos
2.	Projecções do ponto C	2 pontos	
	Representação e identificação dos traços do plano de perfil π	4 pontos	
	Projecções do ponto O	3 pontos	
	Processo de resolução	26 pontos	
	Determinação dos pontos C e O, em rebatimento		
	Projecções dos pontos X e Y	10 pontos	
	usuais aplicáveis	3 pontos	
	Qualidade expressiva	2 pontos	
			50 pontos

50 pontos

GRUPO II

1.	Projecções do ponto O	2 pontos 2 pontos	
	à base do sólido	2 pontos	
	à base do sólido	1 ponto	
	Projecções da recta vertical v	4 pontos	
	Projecções do vértice A	3 pontos	
	Projecções do pentágono regular [ABCDE]	10 pontos	
	Projecções do vértice V	4 pontos	
	Distância do vértice V ao plano de frente φ	1 ponto	
	Representação da pirâmide	10 pontos	
	Posição da pirâmide	1 ponto	
	Identificação das arestas invisíveis	5 pontos	
	usuais aplicáveis	3 pontos	
	Qualidade expressiva	2 pontos	
			50 pontos
2.	Orientação da peça	1 ponto	
	Posicionamento das três vistas	5 pontos	
	Escala de desenho	2 pontos	
	Desenho das três vistas	24 pontos	
	Identificação das invisibilidades	3 pontos	
	Cotagem	5 pontos	
	Rigor dos traçados	6 pontos	
	Qualidade expressiva	4 pontos	
		***************************************	50 pontos
то	TAL'DA PROVA	2	00 pontos