



Pruebas de Acceso a Enseñanzas Universitarias Oficiales de Grado
Materia: Dibujo Técnico

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1 (2 puntos)

Dibuja un pentágono regular, dada su diagonal $d = 60$ mm

Trazado correcto del pentágono: 2 puntos

Ejercicio 2 (2 puntos)

Dibuja la figura adjunta a escala 1:1

Figura realizada correctamente, indicando centros y puntos de tangencia: 2 puntos

Se descuenta 0,05 puntos por cada centro o punto de tangencia no indicado

Ejercicio 3 (3 puntos)

Dibuja las proyecciones de un rombo situado en el plano α , cuyo centro es el punto O y uno de sus vértices el punto M. Una de las diagonales mide 40 mm

Cada una de las proyecciones correctamente obtenida se califica con 1 punto. La verdadera magnitud se califica con 1 punto

Ejercicio 4 (3 puntos)

Representa a escala 1:1 la perspectiva caballera de la pieza dada por sus proyecciones diédricas. Representa tanto líneas vistas como ocultas

Se valora la ejecución de la perspectiva del siguiente modo:

Perspectiva con errores leves (falta alguna línea que no impide la correcta interpretación de la perspectiva). **Se descuenta entre el 0 y el 30% de la puntuación**

Perspectiva con errores moderados (faltan o están mal trazadas bastantes líneas que impiden la correcta interpretación de parte de la perspectiva). **Se descuenta entre el 30 y el 70% de la puntuación**

Perspectiva con errores graves (faltan o están mal trazadas casi todas las línea que impiden la correcta interpretación de la perspectiva, hay fallos de paralelismo, se realiza otra perspectiva diferente a la pedida, etc.). **Se descuenta entre el 70 y el 100% de la puntuación**

Opción B

Ejercicio 1 (2 puntos)

Dibuja un cuadrado, sabiendo que la suma de la diagonal más el lado es 110 mm

El cuadrado realizado correctamente 2 puntos.

Ejercicio 2 (2 puntos)

Representa un ovoide dados los ejes $AB = 50$ mm y $CD = 80$ mm y el radio del arco menor, $r = 10$ mm

Trazado correcto del ovoide 2 puntos

Se descuenta 0,05 puntos por cada centro o punto de tangencia no indicado

Ejercicio 3 (3 puntos)

Determina la intersección de la recta r con el plano definido por los puntos A, B y C. Indica la visibilidad de la recta.

La intersección de la recta con el plano se califica con 2,5 puntos. La visibilidad de la recta 0,5 puntos

Ejercicio 4 (3 puntos)

Dada la pieza definida por sus proyecciones diédricas, obtener la perspectiva cónica de la misma. Escala 1:1

Se valora la ejecución de la perspectiva del siguiente modo:

Perspectiva con errores leves (falta alguna línea que no impide la correcta interpretación de la perspectiva). **Se descuenta entre el 0 y el 30% de la puntuación**

Perspectiva con errores moderados (faltan o están mal trazadas bastantes líneas que impiden la correcta interpretación de parte de la perspectiva). **Se descuenta entre el 30 y el 70% de la puntuación**

Perspectiva con errores graves (faltan o están mal trazadas casi todas las línea que impiden la correcta interpretación de la perspectiva, hay fallos de paralelismo, se realiza otra perspectiva diferente a la pedida, etc.). **Se descuenta entre el 70 y el 100% de la puntuación**