

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN A

Ejercicio 1

- a) Total: 1 punto. Calcula el alargamiento: 0,4 puntos. Utiliza de forma correcta las unidades: hasta 0,4 puntos. Justifica, comprende y explica de forma correcta la respuesta: hasta 0,2 puntos
- b) Total: 1 punto. Calcula la tensión de forma correcta: 0,4 puntos. Utiliza las unidades de forma correcta: 0,4 puntos. Justifica adecuadamente su respuesta: 0,2 puntos.
- c) Total: 0,5 puntos. Describe el ensayo adecuadamente: 0,25 puntos. Describe los tipos de penetradores: 0,25 puntos

Ejercicio 2

- a) Por el cálculo correcto de los consumos en masa y en volumen del motor: 0,25 puntos cada uno. Por el cálculo correcto y razonado de las horas de navegación: hasta completar 1 punto.
- b) Por formular correctamente las expresiones necesarias para la obtención del rendimiento: hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de magnitudes de energía o potencia necesarias para la obtención del rendimiento: hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto del rendimiento: hasta completar 1 punto.
- c) Por dibujar el ciclo de Carnot indicando isothermas y adiabáticas: 0,25 puntos. Por cada transformación termodinámica correcta: 0,1 puntos, hasta completar los 0,5 puntos totales del apartado.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente toda la tabla de verdad, 1 punto.
Si hay un fallo en el valor de la función para una combinación binaria 0,5 puntos.
Para más de un fallo, 0 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh, 0,5 puntos.
Simplificación con 1 agrupación incorrecta, 0,25 puntos.
Simplificación con más de una agrupación incorrecta, 0 puntos.
Simplificación correcta, pero de la tabla de verdad incorrecta, 0,25 puntos.
Implementación correcta del circuito con puertas básicas, 0,5 puntos.
Implementación con 1 fallo en una puerta del circuito o utilizando puertas de más de dos entradas, 0,25 puntos.
- c) Por escribir correctamente y con claridad la diferencia entre un sistema combinacional y uno secuencial 0,5 puntos
Por escribir la diferencia entre un sistema combinacional y uno secuencial pero con poca claridad, 0,25 puntos.
Por escribir correctamente lo que es un sistema combinacional pero no uno secuencial, 0,25 puntos.
Por escribir correctamente lo que es un sistema secuencial pero no uno combinacional, 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) Al correcto cálculo se le otorga 0,75 puntos, y 0,25 puntos para el correcto uso de las unidades.
- b) Al correcto cálculo se le otorga 0,75 puntos, y 0,25 puntos para el correcto uso de las unidades.
- c) Por la clasificación hasta 0,25 puntos. Por los esquemas y las explicaciones hasta 0,25 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN B

Ejercicio 1

- a) Formulación correcta de la energía sobrante 0,6 puntos, cálculos correctos 0,2 puntos, utiliza las unidades adecuadas 0,2 puntos.
- b) Explica de forma coherente y utiliza las ecuaciones usando la fórmula específica 0,6 puntos, unidades adecuadas 0,2 puntos, resultado correcto 0,2 puntos.
- c) Explicación correcta hasta 0,4 puntos. Utilización de terminología específica 0,1 puntos.

Ejercicio 2

- a) Explicación de la resolución del apartado, hasta 0,25.
Exposición de las fórmulas, hasta 0,25.
Cálculos y unidades correspondientes, hasta 0,5.
- b) Explicación de la resolución del apartado, hasta 0,25.
Exposición de las fórmulas, hasta 0,25.
Cálculos y unidades correspondientes, hasta 0,5
- c) Explicación correcta, 0,5.

Ejercicio 3

- a) Tabla de verdad hasta 0,5 puntos. Las combinaciones de entrada, hasta el 30%. Salida hasta el 70%.
La función lógica hasta 0,5 puntos. Criterio correcto de signos y negaciones hasta el 60%. La función completa en todos sus términos, hasta el 40 %.
- b) Simplificación de la función hasta 0,5 puntos. Tabla completa hasta el 20%, elección de los grupos óptimos para simplificar 40%. Función lógica simplificada y optimizada, hasta el 40%.
Circuito con puertas lógicas hasta 0,5 puntos. Elección de las puertas lógicas hasta el 40%. Conexión de puertas lógicas, hasta el 60%.
- c) Se valorará la exposición del concepto que se pide de acuerdo con la puntuación máxima de 0,5 puntos del apartado.

Ejercicio 4

- a) Por expresar correctamente la fórmula de la fuerza de avance hasta 0,25 puntos y la de retroceso del émbolo hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y las unidades correctas hasta 0,50 puntos.
- b) Por expresar correctamente las fórmulas hasta 0,5 puntos y por el cálculo correcto y las unidades correctas 0,5 puntos.
- c) Definición correcta del concepto de viscosidad hasta 0,30 puntos y hasta 0,20 puntos por definir la unidad de viscosidad en el sistema internacional.