

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Dibujar el diagrama correctamente 0,60 puntos. Identificación correcta de las fases en cada zona 0,40 puntos. Cada error u omisión en el dibujo del diagrama o en la identificación de las fases se penalizará con el 20 %.
- b) Por aplicar correctamente la regla de la palanca 0,50 puntos y la determinación de la cantidad 0,50 puntos.
- c) Por cada propiedad 0,10 punto. Explicar el proceso correctamente, 0,30 puntos.

Ejercicio 2.

- a) Por expresar correctamente la formula el 20%; por el cálculo correcto de la eficiencia el 30 %; por el cálculo de la potencia 20 % y por el cálculo del costo el 30%.
- b) Por expresar correctamente la formula el 20%; por el cálculo correcto de la eficiencia real, el 30 %; por el cálculo de la potencia el 50%.
- c) Por el dibujo de los componentes 0,25 puntos y por el dibujo del ciclo y las transformaciones, 0,25 puntos.

Ejercicio 3.

- a) Tabla de verdad hasta 0,50 puntos. Las combinaciones de entrada, hasta el 30%. Salida hasta el 70%. La función lógica hasta 0,50 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 0,50 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 0,50 puntos. Elección de las puertas lógicas hasta el 40%. Conexión de puertas lógicas, hasta el 60%.
- c) La explicación del efecto 0,30 puntos y la aplicación 0,20 puntos.

Ejercicio 4.

- a) Por las fórmulas el 20%; por el cálculo de la sección el 20%; por el cálculo del caudal el 40% y por poner las unidades correctas, el 20%.
- b) Por las fórmulas el 20%; por el cálculo de la potencia el 60% y por las unidades correctas, el 20%.
- c) Por la realización correcta del esquema el 60 %; por la identificación de cada uno de los elementos el 40%.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Por cada carga calculada correctamente, 0,50 puntos.
- b) Formulación correcta 0,60 puntos. Cálculo 0,40 puntos.
- c) Por cada definición correcta, hasta 0,20 puntos

Ejercicio 2.

- a) Expresar correctamente las fórmulas, hasta el 20%. Calcular las rpm, hasta un 80%.
- b) Expresar correctamente las fórmulas, hasta un 20%. Calcular el trabajo, hasta un 20%. Calcular el calor, hasta un 20%. Calcular la masa del combustible, hasta un 30%. Calcular el volumen del combustible, hasta un 10%.
- c) Comparar la admisión, hasta un 40%. Comparar la combustión, hasta un 60%.

No poner las unidades o ponerlas de forma incorrecta, supone la pérdida del 50%.

Ejercicio 3.

- a) Tabla de verdad hasta 0,50 puntos. Por cada error en la salida en la tabla, se aplicará una pérdida de 0,25 puntos.
- b) Función implementada con NAND, hasta 0,50 puntos. Función implementada con NOR, hasta 0,50 puntos.
- c) Hasta un 0,25 puntos cada una de las definiciones.

Ejercicio 4.

- a) Por la expresión correcta del trabajo 0,70 puntos y por indicar las unidades 0,30 puntos.
- b) Por la expresión de la fórmula 0,30 puntos y por el cálculo de la potencia 0,70 puntos. La utilización incorrecta de las unidades puede suponer una reducción del 50%.
- c) Por la definición de potencia rotativa, 0,40 puntos; por indicar las unidades, 0,10 puntos.