

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Dibujar el diagrama correctamente: 0,7 puntos. Identificación correcta de fases: 0,3 puntos
- b) Dibujar la curva de enfriamiento: 0,5 puntos. Determinación de fases y porcentajes: 0,5 puntos
- c) Describe correctamente la austenita: 0,25 puntos. Describe correctamente la Perlita: 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Realización del esquema completo, indicando temperaturas, calores, trabajo y el correcto sentido de los flujos energéticos, hasta 0,5. Se restará 0.1 por cada error.
Explicación de la resolución del apartado, hasta 0,15.
Exposición correcta de las fórmulas, hasta 0,15.
Resolución matemática con las unidades correspondientes, hasta 0,2.
- b) Explicación de la resolución del apartado, hasta 0,25.
Exposición de las fórmulas, hasta 0,25.
Resolución matemática con las unidades correspondientes, hasta 0,5.
- c) Explicación correcta: 0,5

Ejercicio 3

- a) Por cada error en la función canónica se aplicará una pérdida de 0,25 puntos. Escoger los grupos óptimos aplicando Karnaugh y obtener la función simplificada hasta 0,50 puntos.
- b) Elegir las puertas de forma simplificada hasta 0,50 puntos. Conexiones e implementar el circuito hasta 0,50 puntos.
- c) Se valorará la exposición del concepto que se pide de acuerdo con la puntuación máxima del apartado.

Ejercicio 4

- a) Se valorará al 50% cada una de las fuerzas obtenidas correctamente.
- b) El caudal de aire aspirado por ciclo 70%, caudal total 30%. Si las unidades utilizadas no son correctas se puede reducir la valoración de las diferentes preguntas hasta en un 30%.
- c) La respuesta correcta del apartado se valora con 0.5 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Utiliza la fórmula adecuada y resuelve matemáticamente de forma correcta: 0,7 puntos. Utiliza las unidades correctamente: 0,3 puntos.
- b) Utiliza la fórmula adecuada y resuelve matemáticamente de forma correcta: 0,7 puntos. Utiliza las unidades correctamente: 0,3 puntos.
- c) Describe el ensayo adecuadamente: 0,25 puntos. Describe los tipos de penetradores: 0,25 puntos

Ejercicio 2

- a) Cálculo correcto de la energía total, hasta 0,50 puntos.
Obtención de la energía útil por medio del rendimiento 0,25 puntos.
Obtención de la potencia útil 0,25 puntos.
- b) Cálculo correcto del par 1 punto.
- c) Explicación del sistema 0,25 puntos. Dibujo del esquema 0,25 puntos

Ejercicio 3

- a) Tabla de verdad hasta 1 punto. Por cada error en la salida se le restará 0,1 puntos.
- b) Simplificación hasta 0,5 puntos y circuito hasta 0,5 puntos.
- c) Descripción hasta 0,25 puntos y principio de funcionamiento hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por el cálculo correcto de la fuerza teórica de avance se dará el 100% de la puntuación total.
- b) Por el cálculo correcto de la sección del émbolo se dará el 10% de la puntuación total. Por el cálculo correcto de la presión de trabajo el 90% de la puntuación restante.
- c) Por la exposición correcta y clara se dará el 100% de la puntuación total.