

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2024-C-2-702-2927-TMC-201](#) / [TEMA 8 - ELABORACIÓN DE PROYECTO FINAL](#)
/ [EXAMEN FINAL DE LA ASIGNATURA](#)

Comenzado el Thursday, 8 de August de 2024, 20:39

Estado Finalizado

Finalizado en Thursday, 8 de August de 2024, 20:47

Tiempo empleado 7 minutos 38 segundos

Calificación 18.00 de 20.00 (90%)

Comentario - FELICIDADES, USTED HA DEMOSTRADO UN GRAN APRENDIZAJE!!

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Diga de que valor óhmico y tolerancia es una resistencia que tiene los colores: verde, azul, rojo, oro

Seleccione una:

- ☒ a. $5.6K\Omega / \pm 5\%$
- ☐ b. $6.5K\Omega / \pm 5\%$
- ☐ c. $56\Omega / \pm 5\%$
- ☐ d. $56k\Omega / \pm 5\%$

✓ **CORRECTO!**

Respuesta correcta

Gracias por responder, a través de esta prueba evaluamos tu aprendizaje!

La respuesta correcta es: $5.6K\Omega / \pm 5\%$

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Circuito que se utiliza para recortar los picos de una señal de entrada

Seleccione una:

- ☐ a. Circuito filtro
- ☒ b. Circuito limitador
- ☐ c. Transformador
- ☐ d. Divisor de voltaje

✓ **CORRECTO!**

Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es: Circuito limitador

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Si 4 capacitores de 1,000uF están conectados en serie, la capacitancia total sería de?

Seleccione una:

- ☐ a. 4,000uF
- ☐ b. Ninguna de las anteriores
- ☒ c. 250uF
- ☐ d. 400uF

✓ **CORRECTO!**

Respuesta correcta

Gracias por tus respuestas, estamos evaluando tu aprendizaje!

La respuesta correcta es: 250uF

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

En un cortocircuito ideal, el valor de la corriente es cero y el voltaje infinito?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Correcto, puesto que en un cortocircuito ideal quien tiende a infinito es la corriente, y el voltaje cae a cero.

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Si conecto en serie dos baterías de 12V/100A cada una, el valor de la energía resultante sería de?

Seleccione una:

- ☐ a. 12V/200A
- ☐ b. 24V/200A
- ☐ c. 12V/50A
- ☒ d. 24V/100A

✓ **CORRECTO!**

Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es: 24V/100A

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

En un regulador de voltaje de tipo lineal, que sucede con la diferencia entre V_{in} y V_{out} ?

Seleccione una:

- ☒ a. Se disipa en forma de calor
- ☐ b. No existe
- ☐ c. Se entrega a la salida
- ☐ d. Se va a tierra

✓ **CORRECTO!**

Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es: Se disipa en forma de calor

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Seleccione correctamente el dispositivo o circuito que corresponda:

Circuito cuya misión es generar ondas variables

Oscilador



Circuito cuya misión es recortar picos de señales

Limitador



Dispositivo que varia su capacidad en función del voltaje inverso aplicado

Varicap



Dispositivo que se opone a los cambios de corriente

Bobina

**Respuesta correcta**

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es: Circuito cuya misión es generar ondas variables → Oscilador, Circuito cuya misión es recortar picos de señales → Limitador, Dispositivo que varia su capacidad en función del voltaje inverso aplicado → Varicap, Dispositivo que se opone a los cambios de corriente → Bobina

Pregunta **8**

Incorrecta

Se puntúa 0.00 sobre 2.00

El voltaje de entrada mínimo recomendable para que pueda funcionar un regulador 7805 debe ser de:

Respuesta: 7V

**Correcto!**

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

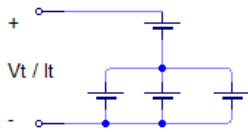
La respuesta correcta es: 7

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Si en el circuito mostrado, cada batería posee capacidad de **6V/10A**, seleccione cual seria el voltaje y corriente total del banco?



Seleccione una:

- ☐ a. 24V/10A
- ☒ b. 12V/10A
- ☐ c. 24V/30A
- ☐ d. 12V/30A

✓ CORRECTO!

Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es: 12V/10A

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

complete los espacios en blanco de la siguiente frase, utilizando las palabras lógicamente correctas en función de la lista que aparece debajo:

Un ✓ es un circuito que necesita un V_{in} en ✓ y puede entregar una salida ✓ y de mayor valor que se puede medir en ✓

Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es:

complete los espacios en blanco de la siguiente frase, utilizando las palabras lógicamente correctas en función de la lista que aparece debajo:

Un [multiplicador] es un circuito que necesita un V_{in} en [AC] y puede entregar una salida[pulsante] y de mayor valor que se puede medir en [DC]

[◀ SUBIR AQUI PROYECTO FINAL \(LEER BIEN LAS SGTES INSTRUCCIONES \)](#)