

Comenzado el

lunes, 26 de agosto de 2024, 22:05

Estado

Finalizado

Finalizado en

lunes, 26 de agosto de 2024, 22:43

Tiempo empleado

37 minutos 39 segundos

Calificación

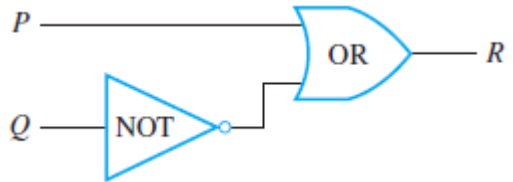
7,63 de 10,00 (76%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el circuito:



Dar la señal de salida para las señales de entrada: P=1 y Q=1

Seleccione una:

- ☐ a. 0-1
- ☐ b. 0
- ☒ c. 1
- ☐ d. 1-0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Escriba la tabla de entrada/salida para el circuito

P	Q	R
1	1	<div>1</div> ✓
1	0	<div>1</div> ✓
0	1	<div>0</div> ✓
0	0	<div>1</div> ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Escriba la tabla de entrada/salida para el circuito

P	Q	R
1	1	[1]
1	0	[1]
0	1	[0]
0	0	[1]

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La expresión booleana que corresponde al circuito es:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las opciones mostradas
- ☐ b. $\sim P \vee \sim Q$
- ☒ c. $P \vee \sim Q$ ✓
- ☐ d. $P \wedge \sim Q$
- ☐ e. $\sim P \vee Q$

Respuesta correcta

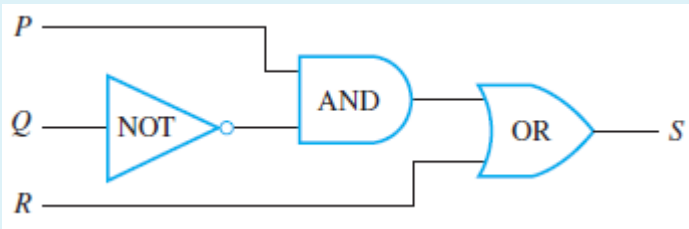
La respuesta correcta es: $P \vee \sim Q$

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el circuito



Determinar la señal de salida, si las señales de entrada son: P=1, Q=0, R=0

Seleccione una:

- ☒ a. 1 ✓
- ☐ b. ninguna es correcta
- ☐ c. 0
- ☐ d. 0-1
- ☐ e. 1-0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 5

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,63 sobre 1,00

Escriba la entrada/salida para el circuito del ejercicio

P	Q	R	S
1	1	1	<div>1</div> <div>✓</div>
1	1	0	<div>1</div> <div>✗</div>
1	0	1	<div>1</div> <div>✓</div>
1	0	0	<div>1</div> <div>✓</div>
0	1	1	<div>0</div> <div>✗</div>
0	1	0	<div>0</div> <div>✓</div>
0	0	1	<div>0</div> <div>✗</div>
0	0	0	<div>0</div> <div>✓</div>

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 5.

La respuesta correcta es:

Escriba la entrada/salida para el circuito del ejercicio

P	Q	R	S
1	1	1	[1]
1	1	0	[0]
1	0	1	[1]
1	0	0	[1]
0	1	1	[1]
0	1	0	[0]
0	0	1	[1]
0	0	0	[0]

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Determine la expresión booleana del circuito

Seleccione una:

- ☐ a. $\sim(P \wedge Q) \vee R$
- ☒ b. $(P \wedge \sim Q) \vee R$ ✓
- ☐ c. $(P \wedge R) \vee \sim Q$
- ☐ d. $(P \vee \sim Q) \vee R$
- ☐ e. $(P \vee \sim Q) \wedge R$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $(P \wedge \sim Q) \vee R$

Pregunta 7

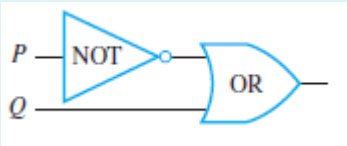
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

A la expresión booleana:

$\sim P \vee Q$

Le corresponde el circuito:



Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

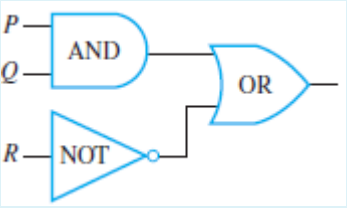
Sin contestar

Puntúa como 1,00

A la expresión booleana

$(P \wedge Q) \wedge \sim P$

Le corresponde el circuito:



Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Dada la tabla

<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>R</i>	<i>S</i>
1	1	1	1
1	1	0	0
1	0	1	1
1	0	0	0
0	1	1	0
0	1	0	0
0	0	1	0
0	0	0	1

Una expresión booleana que tiene la tabla como su tabla de verdad es

Seleccione una:

- ☐ a. $(P \wedge Q \wedge R) \vee (P \wedge \sim Q \wedge \sim R) \vee (P \wedge \sim Q \wedge \sim R)$
- ☒ b. $(P \wedge Q \wedge R) \vee (P \wedge \sim Q \wedge R) \vee (P \wedge \sim Q \wedge \sim R)$ ❌
- ☐ c. $(P \wedge Q \wedge R) \vee (\sim P \wedge \sim Q \wedge \sim R)$
- ☐ d. $(P \wedge Q \wedge R) \vee (P \wedge \sim Q \wedge R) \vee (\sim P \wedge Q \wedge \sim R)$
- ☐ e. $(P \wedge Q \wedge R) \vee (P \wedge \sim Q \wedge R) \vee (\sim P \wedge \sim Q \wedge \sim R)$

Respuesta incorrecta.

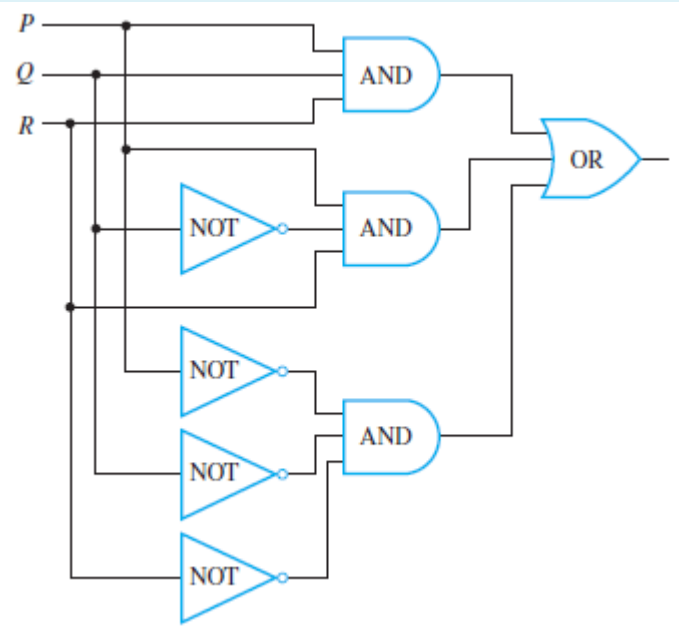
La respuesta correcta es: $(P \wedge Q \wedge R) \vee (P \wedge \sim Q \wedge R) \vee (\sim P \wedge \sim Q \wedge \sim R)$

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El circuito



tiene la tabla dada como su tabla de entrada/salida

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔️
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'



[Descargar la app para dispositivos móviles](#)