

La ecuación de la CIRCUNFERENCIA de Centro en el origen de coordenadas y tangente a la recta $Y - 5 = 0$ es:

Seleccione una:

- a. D) $(Y - 5)^2 = 25$ **X**
- b. B) $5X + 5Y = 25$
- c. C) $X^2 + y^2 = 25$
- d. A) $X^2 + y^2 = 5$

Retroalimentación

La respuesta correcta es: C) $X^2 + y^2 = 25$

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La _____ es un proceso en _____ continua.

Seleccione una:

- a. B) Normalización - evolución
- b. C) Calidad Total - evaluación **X**
- c. A) Calidad Total - evolución
- d. D) Evaluación – evolución

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A) Calidad Total - evolución

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Complete la frase: Nunca hay una ----- para una -----

Seleccione una:

- a. primera compra – segunda venta
- b. primera oportunidad – segunda impresión
- c. segunda oportunidad – primera impresión ✓
- d. segunda venta – venta al contado

Retroalimentación

La respuesta correcta es: segunda oportunidad – primera impresión

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Si se elige una carta aleatoriamente de una baraja de 52 cartas ¿Cuál es la probabilidad de que sea una carta negra?

Seleccione una:

- a. $\frac{1}{4}$
- b. $\frac{3}{2/3}$
- c. $\frac{2}{1/2}$ ✓
- d. $\frac{4}{1/8}$

Retroalimentación

La respuesta correcta es: $\frac{2}{1/2}$

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un administrador de red necesita configurar un router, con un protocolo de vector distancia que permita un ruteo sin clases. ¿Cuál protocolo de enrutamiento satisface estos requerimientos?

Seleccione una:

- a. D) IGRP
- b. C) EIGRP ✓
- c. B) OSPF
- d. A) RIP V1

Retroalimentación

La respuesta correcta es: C) EIGRP

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La desviación típica es una medida

Seleccione una:

- a. de simetría
- b. de dispersión ✓
- c. posición y simetría
- d. de posición

Retroalimentación

La respuesta correcta es: de dispersión

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La clasificación de los sensores Según la forma constructiva se clasifica en

Seleccione una:

- a. Analógicos – Digitales – Temporales
- b. Discretos- Integrados - Inteligentes



c. Activos - Pasivos



d. De Medida - Todo o nada **X**

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Discretos- Integrados - Inteligentes

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un circuito RC tiene $R=3\Omega$ y $C=2F$, la constante de tiempo es de:

Seleccione una:



a. D) 6s **✓**



b. C) 2s



c. B) 5s



d. A) 1.5s

Retroalimentación

La respuesta correcta es: D) 6s

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

De acuerdo a la naturaleza de la información tenemos investigación Cualitativa y

Seleccione una:



a. Explicativa



b. Básica



c. Normativa



d. Cuantitativa **✓**

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cuantitativa

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Una de las herramientas gráficas básicas para construir el perfil del proyecto es el árbol de...?

Seleccione una:

- a. Temáticas
- b. Referencias
- c. Objetivos
- d. Problemas ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Problemas

Dado el código de color Verde, Azul, Amarillo, Oro; el valor de la resistencia es?

Seleccione una:

- a. D) $65K\Omega \pm 5\%$
- b. C) $560K\Omega \pm 10\%$
- c. B) $560K\Omega \pm 5\%$ ✓
- d. A) $650K\Omega \pm 5\%$

Retroalimentación

La respuesta correcta es: B) $560K\Omega \pm 5\%$

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La parte principal de generador elemental de corriente directa es el _____ el cual debe operar con variaciones de temperatura al menos _____ con velocidades periféricas que pueden llegar a _____

Seleccione una:

- a. Yugo de cascada, 55 C , 7000 rpm
- b. Dinamo, 40 C, 5000 rpm
- c. Conmutador, 55C, 7000 rpm
- d. Conmutador, 70C, 6500 rpm **X**

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Conmutador, 55C, 7000 rpm

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La derivada de una función es:

Seleccione una:

- a. Rata de cambio de una función.
- b. Cambio de una variable respecto de otra.
- c. El valor de la pendiente de una recta tangente a la gráfica de una función en un punto dado. **✓**
- d. La pendiente de la recta secante a la gráfica de una función en un punto dado.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El valor de la pendiente de una recta tangente a la gráfica de una función en un punto dado.

Pregunta 14

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La corriente a través de una rama en una red lineal es de 2A cuando la tensión de la fuente de entrada es de 10V. Si la tensión se reduce a 1V y la polaridad se invierte, la corriente por la rama es de:

Seleccione una:

- a. A) -2A
- b. C) 0.2A
- c. B) -0.2A
- d. D) 2A **X**

Retroalimentación

La respuesta correcta es: B) -0.2A

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

1. *n* el circuito de la figura, $i(\infty)$ es de:

Seleccione una:

a. 0A ✓

b. 1A

c. 10A

d. 6A

Retroalimentación

La respuesta correcta es:

0A

Pregunta 16

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué se puede concluir de la premisa siguiente utilizando las leyes de Morgan? No ocurre que un número es a la vez mayor que cero y que es negativo.

Seleccione una:

a. Un número es a la vez mayor que cero y no es negativo ✗

b. Un número no es mayor que cero o no es negativo

c. Un número es negativo

d. Un número no es a la vez mayor que cero

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un número no es mayor que cero o no es negativo

Pregunta 17

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

1. En el circuito de la figura, la tensión del capacitor justo antes de $t=0$ es de:

Seleccione una:

a. 6V

b. 10V X

c. 4V

d. 7V

Retroalimentación

La respuesta correcta es:

4V

Pregunta 18

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Formaliza la siguiente proposición: "Si los elefantes volaran o supieran tocar el acordeón, pensaría que estoy como una regadera y dejaría que me internaran en un psiquiátrico. [P: los elefantes vuelan. Q: los elefantes tocan el acordeón. R: estar loco. S: internar en un psiquiátrico]"

Seleccione una:

a. $(P \vee Q) \wedge (R \wedge S)$ X

b. $P \vee (Q \rightarrow R) \wedge S$

c. $(P \vee Q) \leftrightarrow (R \wedge S)$

d. $(P \vee Q) \rightarrow (R \wedge S)$

Retroalimentación

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

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un programa Informático es:

Seleccione una:

- a. C) red de bus, red de estrella, red de anillo, red de bus-estrella,
- b. A) Conjunto de instrucciones que una vez ejecutada realizarán una o varias tareas en un disco duro.
- c. D) Un Conjunto de instrucciones que una vez ejecutada realizarán una o varias tareas en una computadora. ✓
- d. B) Conjunto de instrucciones que una vez ejecutada realizarán una o varias tareas en la RAM.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: D) Un Conjunto de instrucciones que una vez ejecutada realizarán una o varias tareas en una computadora.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El dipolo eléctrico consiste en una carga $+Q$ de una carga negativa $-Q$ por una distancia a , este sistema de cargas tiene una propiedad llamada.....

Seleccione una:

- a. separada – momento dipolar ✓
- b. dentro – momento multipolar
- c. separada – momento monopolar
- d. traspasada - momento dipolar

Retroalimentación

La respuesta correcta es: separada – momento dipolar

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Los elementos que componen la matriz productiva son:

Seleccione una:

- a. A) productos, procesos productivos, relaciones sociales ✓
- b. C) productos, importadores, clientes
- c. B) productos, procesos productivos, exportador
- d. D) productos, exportadores, relaciones sociales

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A) productos, procesos productivos, relaciones sociales

Pregunta 22

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Cuáles de las siguientes capas son capas del Modelo TCP/IP:

Seleccione una:

- a. A) HTTP
- b. B) DNS
- c. C) INTERNET
- d. D) ENLACE DE DATOS **X**

Retroalimentación

La respuesta correcta es: C) INTERNET

Pregunta 23

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

8. ¿Cuáles son las características que debe tener el nombre de la empresa?. 1. Descriptivo 2. Repetitivo 3. Original 4. Atractivo 5. Difícil de pronunciar 6. Extenso 7. Claro y simple 8. Significativo 9. Agradable 10. Fácil de recordar

Seleccione una:

- a. 4,2,6,7,8,9,10,1
- b. 1,3,4,6,7,8,9,10 **✓**
- c. 4,5,6,7,1,2,3,8
- d. 1,2,5,6,8,9,10,3

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 1,3,4,6,7,8,9,10

Pregunta 24

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La finalidad de las Redes de Computadoras es:

Seleccione una:

- a. A) Permitir el intercambio de información **X**
- b. D) Ninguna de las anteriores
- c. B) Ahorrar costes compartiendo dispositivos y permitir el intercambio de información
- d. C) Compartir Carpetas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: B) Ahorrar costes compartiendo dispositivos y permitir el intercambio de información

Pregunta 25

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Los únicos resultados posibles de un experimento aleatorio son 1, 2, 3 y 4. Si $P(1)=P(3)=0.3$ y $P(4)=0.25$, la probabilidad de $P(2)$ es:

Seleccione una:

- a. 0.25
- b. 0.15 **✓**

c. 0.1

d. 0.2

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 0.15

Pregunta 26

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Internet es:

Seleccione una:

a. Es una red que conecta ordenadores de un mismo lugar y de distinto tipo.

b. Es una red que conecta ordenadores de todo el mundo y del mismo tipo.

c. Es una red estrella que permite transmitir información.

d. Es una red que conecta ordenadores de todo el mundo y de distinto tipo. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Es una red que conecta ordenadores de todo el mundo y de distinto tipo.

Pregunta 27

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El generador compound está configurado de la siguiente manera:

Seleccione una:

- a. 2 Bobinas inductoras en serie con el inducido **X**
- b. 1 bobina inductora en serie y otra en paralelo con el inducido
- c. 1 bobina en paralelo con el inducido
- d. 2 bobinas inductoras en paralelo con el inducido

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 1 bobina inductora en serie y otra en paralelo con el inducido

Pregunta 28

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

En los elementos básicos de un programa en tipos de datos podemos encontrar:

Seleccione una:

- a. Numéricos (alfanuméricos, enteros, reales, irreales), Lógicos(Bolean), Caracter (caracter, texto, cadena).
- b. Numéricos (alfanuméricos, enteros, reales), Lógicos(Bolean), Caracter (caracter, texto, cadena).
- c. Numéricos (alfanuméricos, enteros, reales), Lógicos(Bolean), Caracter (caracter, cadena).
- d. Numéricos (enteros, reales), Lógicos(Bolean), Caracter (caracter, cadena). **✓**

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Numéricos (enteros, reales), Lógicos(Bolean), Caracter (caracter, cadena).

Pregunta 29

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un sistema computacional está compuesto por:

Seleccione una:

- a. D)Hardware, software **X**
- b. B) Hardware, Software, Datos, Usuario,
- c. Datos, Usuario, Hardware, Windows
- d. C)Hardware, Usuario, Software.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: B) Hardware, Software, Datos, Usuario,

Pregunta 30

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un ascensor pesa 3920[N]. ¿Qué fuerza debe ejercer el cable hacia arriba para que suba con una aceleración de 5 m/s²? Suponiendo nulo el roce y la masa del ascensor es de 400 Kg.

Seleccione una:

- a. 4450[N]
- b. 4120[N] **✓**
- c. 5250[N]
- d. 5120[N]

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 4120[N]

Pregunta 41

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Es un sitio web que recopila cronológicamente textos o artículos de uno o varios autores

Seleccione una:

- a. Wiki
- b. Blog ✓
- c. Página web
- d. Red Social

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Blog

Pregunta 42

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Los gráficos de corrida permiten:

Seleccione una:

- a. D) Observar una característica de un proceso mientras se preserva el orden del tiempo de los datos. ✓
- b. A) Verificar una característica de un proceso mientras se preserva el orden del tiempo de los datos.
- c. C) Relacionar una característica de un proceso mientras se preserva el orden del tiempo de los datos.
- d. B) Analizar una característica de un proceso mientras se preserva el orden del tiempo de los datos.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: D) Observar una característica de un proceso mientras se preserva el orden del tiempo de los datos.

Pregunta 43

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Los diodos están constituidos de dos partes:

Seleccione una:

- a. Electrón y protón
- b. ninguna de las anteriores
- c. Electrón, protón y neutrón
- d. Negativo y Positivo ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Negativo y Positivo

Pregunta 44

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El límite de la función: $F(x) = (3x^2 + 2x - 1) / (5x^2 - 3x + 2)$ cuando x tiende a ∞ es:

Seleccione una:

- a. C) $f'(1) = 5$
- b. ninguna ✗
- c. C) $f'(1) = 6$
- d. C) $f'(1) = 7$

Retroalimentación

La respuesta correcta es: C) $f'(1) = 6$

Pregunta 45

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Halle la respuesta de: $(2m+5+i) + [2 + (3m - 2)i]$

Seleccione una:

- a. $B)(5m + 7) + (-1 + 13m)$
- b. $A) (2m + 8) + (-1 - 3m)$
- c. $D)(2m + 7) + (-1 + 3m).i$ ✓
- d. $C) (12m + 7) + (-10 + 3m)$

Retroalimentación

La respuesta correcta es: $D)(2m + 7) + (-1 + 3m).i$

Pregunta 46

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Se considera que la correlación es buena cuando el valor del coeficiente de correlación es:

Seleccione una:

- a. Mayor que 0.75 ✓
- b. Manor que 0.75
- c. Igual a 1
- d. 0.6

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Mayor que 0.75

Pregunta 47

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

1. En el circuito de la figura, V es igual a:

Seleccione una:

- a. 14V
- b. 6V
- c. 30V **X**
- d. 10V

Retroalimentación

La respuesta correcta es:

6V

Pregunta 48

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

En el IGBT, la corriente en el colector es controlada por:

Seleccione una:

- a. C)El voltaje colector-compuerta
- b. B)La corriente de la compuerta
- c. A)El voltaje compuerta-emisor
- d. D)El voltaje del emisor **X**

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A)El voltaje compuerta-emisor

Pregunta 49

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo obtienes una dirección de correo electrónico?

Seleccione una:

- a. Tienes que solicitarla a soporte técnico en línea
- b. Google eart
- c. a) Viene una en tu computadora
- d. Puedes solicitar una gratis en gmail o yahoo ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Puedes solicitar una gratis en gmail o yahoo

Pregunta 50

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El spin de un átomo hace referencia a:

Seleccione una:

- a. C) al número máximo de niveles de energía
- b. B) al radio de giro de los electrones ✓
- c. A) a la cantidad de energía de los orbitales
- d. D) a la electronegatividad que posee el átomo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: B) al radio de giro de los electrones

Pregunta 51

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Elija las opciones correctas de la lista: Cuál de las siguientes entidades públicas son ministerios: 1)SEMPLEDES 2) MIDUVI 3) SENAGUA 4) MIES 5) SENAMI 6) MRL

Seleccione una:

a. 2 3 4

b. 2 4 6

c. 3 4 6 **X**

d. 1 2 3

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 2 4 6

Pregunta 52

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuáles son los dos modos de acceso en un router Cisco?

Seleccione una:

a. A) User and privileged.

b. C) Privileged and guest. **X**

c. B) User and guest.

d. D) Guest and anonymous.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A) User and privileged.

Pregunta 53

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Qué condiciones se requieren para que un campo magnético produzca una fuerza sobre un alambre conductor?

Seleccione una:

- a. $F = \cos \theta i l B$
- b. $F = i l B \sin \theta$
- c. $F = M \times B$ ❌
- d. $F = u M \times E B$

Retroalimentación

La respuesta correcta es: $F = i l B \sin \theta$

Pregunta 54

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Si decimos que un resultado nos indica la cercanía de un valor con el valor verdadero o real, estamos hablando de:

Seleccione una:

- a. Imprecisión.
- b. Exactitud.



c. Precisión. **X**



d. Aproximación.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Exactitud.

Pregunta 55

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Si tenemos una distribución de variable continua, ¿qué número de clases de intervalos se deben fijar?

Seleccione una:



a. C) Pocas clases



b. B) Depende en cada caso de las características de la variable. **✓**



c. D) Siempre fijaremos 10 clases



d. A) Muchas clases

Retroalimentación

La respuesta correcta es: B) Depende en cada caso de las características de la variable.

Pregunta 56

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Es la condición necesaria para la interactividad del proceso comunicativo, siempre y cuando se reciba una respuesta (actitud, conducta...), logrando interacción entre el emisor y el receptor

Seleccione una:

- a. C) Situación
- b. A) Retroalimentación ✓
- c. B) Interferencia o barrera
- d. D) Canal

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A) Retroalimentación

Pregunta 57

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El estudio de mercado nos proporciona información para:

Seleccione una:

- a. Sondeo de mercado inicial para lanzar un producto o servicio
- b. Factibilidad de la creación de un producto o servicio. ✗
- c. Tamaño del mercado, Consumo aparente, Demanda potencial Insatisfecha.
- d. Características del cliente, demanda potencial insatisfecha, porcentaje de participación de mercado.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tamaño del mercado, Consumo aparente, Demanda potencial Insatisfecha.

Pregunta 58

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La correlación simple es:

Seleccione una:

- a. La que existe entre solo 2 variables. **X**
- b. La que existe entre 2 o más variables.
- c. Ninguna de las anteriores
- d. En la que interviene una sola variable

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En la que interviene una sola variable

Pregunta 59

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Para crear una clase que represente un formulario visual se debe heredar de la clase:

Seleccione una:

- a. C) JFreme
- b. A) JPane
- c. B) JFrame **✓**
- d. D) Frame

Retroalimentación

La respuesta correcta es: B) JFrame

Pregunta 60

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Simboliza: P solamente si Q y no R

Seleccione una:

a. $P \leftrightarrow (Q \rightarrow R)$

b. $P \rightarrow (Q \wedge R)$

c. $P \leftrightarrow (Q \wedge \sim R)$ ✓

d. $P \rightarrow (Q \wedge \sim R)$

Retroalimentación

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