



Página Principal > Cursos > Facultad de Ingeniería > San Salvador de Jujuy > Analista Programador Universitario
> 2° Año - A.P.U. - S.S. de Jujuy > Álgebra II - APU - S. S. de Jujuy > INTEGRAL N°2- VIERNES 19/11/21-Habilitado de 17 a
18:30hs (Duración 50 minutos) > INTEGRAL N°2

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 7,00

Si nos indican que un árbol, T , es quinario significa que los vértices internos tienen como máximo (escribir solamente un número) hijos, pero si T es quinario completo significa que puede tener (escribir solamente un número) ó (escribir solamente un número) hijos.

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Sea G un grafo simple con 16 vértices, para que G contenga un circuito hamiltoniano, el grado de todos sus vértices debe ser mayor o igual que:

(Escribir solamente un número, por ej. 25)

Respuesta:



Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 7,00

Sean A y B dos conjuntos. R una relación definida de A en B y R^C su relación complementaria. NO se cumple que:

Seleccione una:

- ☐ Ninguna de las respuestas es correcta
- ☐ $R \cap R^C = \emptyset$
- ☒ $R - R^C = R$
- ☐ $R \cup R^C = R$

Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 8,00

Sea T un árbol m-ario completo

Si T tiene p aristas, la cantidad de vértices de T, es

p + 1 ▼

Si T tiene n vértices, entonces la cantidad de vértices internos es

(n - 1) / ▼

Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 7,00

La diferencia entre los circuitos simples eulerianos y hamiltonianos de un grafo G es que los primeros contienen a

todas las aristas de G ▼

mientras que los hamiltonianos contienen a

todos los vértices de G ▼

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Sea R una relación definida en un conjunto A. Si $R \cap R^{-1} = \emptyset$, entonces R es asimétrica.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso



Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 8,00

Al simplificar una función booleana por medio de un K-diagrama se agrupan los unos de celdas adyacentes en bolques de 2, 4, 8, 16, 32, ... unos. Esto significa que los bloques pueden ser

Seleccione una:

- ☐ solamente cuadrados
- ☐ infinitos
- ☒ cuadrados o rectangulares
- ☐ solamente rectangulares
- ☐ ninguna de las respuestas es correcta

Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Calcular la mediana de un conjunto de datos es lo mismo que calcular

Seleccione una:

- ☐ el 5^{to} decil ó el 5^{to} percentil
- ☐ el 50^{mo} decil ó el 50^{mo} percentil
- ☐ ninguna de las respuestas es correcta
- ☐ el 50^{mo} decil ó el 5^{to} percentil
- ☒ el 5^{to} decil ó el 50^{mo} percentil

Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 8,00

Sea el espacio muestral $S = \{ a, b, c, d \}$ tal que $P(a) = P(c) = 0,2$; $P(b) = 0,45$; por lo tanto la probabilidad del suceso d, $P(d)$, es: (expresión decimal exacta)

Respuesta:



Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

operaciones operadores función variables relación expresión

El objetivo de simplificar una función booleana es obtener otra equivalente a la dada pero con una menor cantidad de .

Pregunta 11

Sin responder aún

Puntúa como 7,00

La media aritmética tiene la propiedad de que al sumar las desviaciones o distancias de un conjunto de datos respecto a ella, es cero

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 12

Sin responder aún

Puntúa como 8,00

La definición axiomática de probabilidad se caracteriza por ser una función cuyo codominio es el experimento aleatorio E y cuyo dominio es el conjunto de números reales.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

◀ NOTAS INTEGRAL 1

Ir a...

