



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 > EXAMEN FINAL 23/02/21 > Examen final PRIMERA PARTE

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Sea el árbol T 4-ario completo con 8 vértices internos, entonces la cantidad de vértices que tiene T es (escribir solamente un número) y la cantidad de hojas de T es (escribir solamente un número)

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Sea $M = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ la matriz de incidencia de un pseudogrado G. Podemos afirmar que la

cantidad de aristas múltiples que tiene G, es:

(Escribir solamente un número, por ej. 25)

Respuesta:

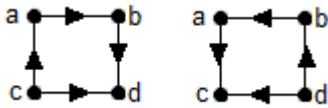


Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Los siguientes digrafos representan a:



Seleccione una:

- ☐ A. Una relación y su relación inversa
- ☐ B. Una relación y su relación complementaria
- ☐ C. Dos relaciones no vinculadas
- ☐ D. Ninguna de las respuestas es correcta
- ☐ E. Dos relaciones opuestas

Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Ud. trabaja en la Secretaría de Bienestar Estudiantil de la UNJu. y se le asignó un grupo de 25 estudiantes para que los evalúe con la finalidad de otorgarles una beca. Se le brindó la cantidad de hermanos que tiene cada uno de los estudiantes asignados, mediante la siguiente tabla.

x_i	n_i	f_i	N_i	F_i
1	8	0,32	8	0,32
2	5	0,2	13	0,52
3	7	0,28	20	0,8
4	2	0,08	22	0,88
5	3	0,12	25	1

En promedio la cantidad de hermanos que tienen los estudiantes es: (expresión decimal exacta con dos cifras decimales)

Respuesta:



Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Sea el experimento aleatorio "Extraer un número inscripto en una carta" y sean las probabilidades de los sucesos A: "El número es par" $P(A) = 0,5$, B: "El numero es mayor que 5" $P(B) = 0,25$ y C: "El número es par y mayor que 5" $P(C) = 0,2$. Por lo tanto, la probabilidad de que el número sea par ó mayor que 5, es de: (expresión decimal exacta)

Respuesta:

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Sea T un árbol n-ario completo

Si T tiene i vértices internos, entonces la cantidad h de hojas es

Elegir... ▼

Si T tiene k vértices, entonces la cantidad h de hojas es

Elegir... ▼

Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Dentro de las clases especiales de grafos simples, los C_n con los W_n difieren en exactamente ▼ vértice/s

mientras que la cantidad de aristas de los C_n es

 ▼ de las aristas de los W_n **Pregunta 8**

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Sea la relación $R = \{(x, x)/x \in A\}$ definida en el conjunto A, entonces $R = \overline{R}$

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso



Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Obs: las palabras deben ser escritas correctamente y en minúsculas.

Sea $B = \{ S, +, \cdot, \neg, 0, 1 \}$ un álgebra de boole para circuitos combinacionales. El orden de precedencia de los operadores es que se calculan primero los (una palabra) booleanos y luego las (una palabra) booleanas.

Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Las medidas percentiles, deciles y cuartiles tienen todas la misma finalidad: dividir la muestra en partes , esto coincide con la que tiene la misma finalidad.

◀ TP RESUELTO ESTADÍSTICA



Examen final SEGUNDA PARTE ▶

