|  |  |
| --- | --- |
| **Comenzado el** | martes, 27 de julio de 2021, 18:00 |
| **Estado** | Finalizado |
| **Finalizado en** | martes, 27 de julio de 2021, 18:38 |
| **Tiempo empleado** | 37 minutos 24 segundos |
| **Comentario -** | **APROBADO**  [**VOLVER AL EXAMEN**](https://ciencias-juridicas.campusvirtual.ucasal.edu.ar/mod/quiz/view.php?id=101239) |

Principio del formulario

Pregunta **1**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si A={x⁄x∈N,x<9,x es múltiplo de 3} y B={x⁄x∈N,x<10,x es múltiplo de 2} entonces A∪B={2,3,4,5,6,7,8,9,10}

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Una distribución de datos, se puede describir con:

Seleccione una:



a.

Una medida de tendencia central, acompañada de una medida de dispersión



b.

Una Tabla de distribución de frecuencias



c.

Una representación gráfica



d.

Un conjunto de medidas de posición, dispersión y tendencia central



e.

Todas son correctas.

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Las frecuencias relativas pueden obtenerse tanto para variables cuantitativas como cualitativas.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

La característica principal de una variable discreta es que admite valores infinitos dentro de un intervalo

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **5**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Es posible transformar una variable continua en una variable cualitativa ordinal, nominalizando los intervalos

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si se pretende estudiar las devoluciones que realizan los clientes en una casa de ropas, es suficiente con tomar los datos que se producen el día lunes.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si kP(x)=k(a\_0+a\_1 x+a\_2 x^2+a\_3 x^3…….+a\_(n-1) x^(n-1)+a\_n x^n ) es equivalente a decir kP(x)=ka\_0+a\_1 x+a\_2 x^2+a\_3 x^3…….+a\_(n-1) x^(n-1)+a\_n x^n

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El precio promedio de alquiler de un departamento de dos habitaciones en el centro de la ciudad de Comodoro Rivadavia es tal que sólo el 25% de los departamentos más caros superan a ese valor. Entonces la distribución es asimétrica positiva.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Se dice que una distribución es simétrica si se cumple que:

Seleccione una:



a.

La Media coincide con la Mediana.



b.

El Coeficiente de Asimetría es 0.



c.

La mitad derecha es exactamente igual que la izquierda.



d.

La Moda deja a su izquierda el 50% de los datos de la distribución.



e.

Todas son ciertas.

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Las frecuencias absolutas acumuladas menor que y mayor que, permiten conocer la proporción de casos que se dan en cada intervalo.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **11**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

La mediana es una medida de tendencia central que se usa cuando:

Seleccione una:



a.

Los datos son impares



b.

La distribución de los datos es muy dispersa



c.

La distribución de los datos es heterogénea



d.

La distribución de los datos es simétrica.



e.

Ninguna es correcta

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El conjunto solución de la ecuación    es



Seleccione una:



a.



b.



c.



d.



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:



Pregunta **13**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El rango de la función   es igual a:



Seleccione una:



a.

Rf : [9,+∞)



b.

Rf : [-9,+∞)



c.

Rf : (-∞, 9]



d.

Rf : (-∞, -9]



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Rf : (-∞, 9]

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Frecuencia Absoluta (fi): Es el % porcentaje que representa a la cantidad de datos de una Clase con respecto al total de datos.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El dominio de una función son todos los posibles valores que puede llegar a tomar la variable dependiente.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

En la fórmula cuadrática si  (b2- 4ac) < 0 ; entonces el polinomio es irreducible.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Dadas las funciones lineales y = -2x + 5 , y = -5x + 2 , y = x + 8 ; la que tiene mayor grado de inclinación es:

Seleccione una:



a.

La primera



b.

La segunda



c.

La tercera



d.

Las tres



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La segunda

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Se tomaron en cuenta las ventas anuales de todos los supermercados de la ciudad de Santa Fe, para compararlas con las de la ciudad de Ushuaia. La población de estudio son los trabajadores santafesinos.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si U={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12}  , A={1,2,3,4,5,6}  , B={7,8,9,10,11,12}   entonces (A∩B)ces igual a:

Seleccione una:



a.

Ac



b.

Uc



c.

B



d.

U



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: U

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Un ejemplo de medida de posición es:

Seleccione una:



a.

El tercer cuartil



b.

Cualquier cuartil



c.

El percentil 93



d.

La mediana



e.

Todas son correctas

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas son correctas

Pregunta **21**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Para demostrar que existe simetría con respecto al origen, se debe cumplir que:

Seleccione una:



a.

f(x)=f(-x)



b.

f(x)=2f(-x)



c.

f(x)=f(-x)-x



d.

f(x)=-f(-x)



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: f(x)=-f(-x)

Pregunta **22**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

La potencia es distributiva con respecto a la suma y resta de términos.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **23**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

La raíz de un polinomio hace uno su valor numérico.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **24**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si A∪∅=U , entonces:

Seleccione una:



a.

A = AC



b.

A = U



c.

U = Ø



d.

A = Ø



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: A = U

Pregunta **25**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si (b^2-4ac)<0, la ecuación cuadrática tendrá:

Seleccione una:



a.

Tres soluciones distintas



b.

Dos soluciones distintas



c.

Ninguna solución



d.

Dos soluciones iguales



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna solución

Pregunta **26**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

La Amplitud del Intervalo de clase (A) se obtiene dividiendo el número de clases o categorías (K) sobre el rango(R) que toma la variable.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **27**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Para saber si una distribución de datos es asimétrica, se debe:

Seleccione una:



a.

Calcular los deciles y percentiles



b.

Comparar el desvío estándar con la media



c.

Ordenar los datos de menor a mayor



d.

Calcular el coeficiente de variación



e.

Ninguna es correcta

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

Pregunta **28**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

El precio promedio de alquiler de un departamento de dos habitaciones en el centro de la ciudad de Comodoro Rivadavia es tal, que sólo el 25% de los departamentos más caros superan a ese valor. Entonces sería conveniente utilizar:

Seleccione una:



a.

La mediana



b.

La moda



c.

La media aritmética



d.

Un gráfico de Ojiva



e.

Ninguna es correcta

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La mediana

Pregunta **29**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si P(X)= 3X5 +8x4 - x3, Q(X)= x+ 2 , R(x)= x-3 , el resultado de la operación P(x) \*Q(X)+ [R(X)]2

Seleccione una:



a.

3x6-14x5-15x4+2x3-x2-4x-15



b.

3x6+14x5+15x4-2x3+x2-3x+15



c.

3x6-14x5+15x4+2x3-x2-4x+15



d.

- 3x6-14x5-15x4+2x3-x2+3x+15



e.

Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 3x6+14x5+15x4-2x3+x2-3x+15

Pregunta **30**

Correcta

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta



Enunciado de la pregunta

Si el coeficiente de x2 es negativo, entonces la función tendrá un mínimo.

Seleccione una:

Verdadero



Falso



Retroalimentación

La respuesta correcta es 'Falso'

Final del formulario