

[Página Principal](#) / [Mis Materias](#) / [Cursos](#) / [244 - CORREDOR INMOBILIARIO Y MARTILLERO PÚBLICO](#) / [Primer Año](#)
/ [244-MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA](#) / [Examen Final Turno Ordinario](#) / [Examen Final - 4° Turno Ordinario 2021 \(Regular\)](#)

Presentación	Programa	Espacio de Comunicación	Materiales de Estudios	Video Clases de Matemática
Video Clases de Estadística	Video Encuentros	Trabajos Prácticos / Actividades	Examen Parcial / Recuperatorios	
Examen Final				

Comenzado el martes, 27 de julio de 2021, 18:00

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 27 de julio de 2021, 18:51

Tiempo empleado 50 minutos 50 segundos

Comentario - **APROBADO**

[VOLVER AL EXAMEN](#)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 1,00

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



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 1,00

Si a todos los valores de una distribución se le suma una constante, entonces:

Seleccione una:

- a. La Media aritmética no varía
- b. La Media aritmética aumenta en la misma magnitud que la constante ✓
- c. El desvío estándar aumenta en la misma magnitud que la constante.
- d. La Mediana no varía.
- e. Ninguna es correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La Media aritmética aumenta en la misma magnitud que la constante

Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 1,00

Si $x=-10$ significa que la pendiente es igual a:

Seleccione una:

- a. -10
- b. 10
- c. 0
- d. ∞ ✓
- e. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: ∞

Pregunta 4

Correcta

Puntúa como 1,00

Si $kP(x) = k(a_0 + a_1 x + a_2 x^2 + a_3 x^3 + \dots + a_{n-1} x^{n-1} + a_n x^n)$ es equivalente a decir $kP(x) = ka_0 + a_1 x + a_2 x^2 + a_3 x^3 + \dots + a_{n-1} x^{n-1} + a_n x^n$

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 5

Correcta

Puntúa como 1,00

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 $(A \cap B)^c$ es igual a:

Seleccione una:

- a. A^c
- b. U^c
- c. B
- d. U ✓
- e. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: U

Pregunta 6

Correcta

Puntúa como 1,00

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna solución

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,00

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



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,00

Una medida que complementa de la mejor manera a la mediana es:

Seleccione una:

- a. La frecuencia acumulada
- b. El coeficiente de variación
- c. EL decil 5
- d. El Desvío semiintercuartílico
- e. EL desvío estándar



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El Desvío semiintercuartílico

Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,00

El conjunto solución de la ecuación $\frac{2}{5} - \frac{7}{2}x + \frac{1}{2}(x + \frac{1}{3}) = -\frac{5}{2} + x$ es

Seleccione una:

- a. $C_S : \left\{ -\frac{23}{30} \right\}$
- b. $C_S : \left\{ \frac{30}{23} \right\}$
- c. $C_S : \left\{ -\frac{30}{23} \right\}$
- d. $C_S : \left\{ \frac{23}{30} \right\}$
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $C_S : \left\{ \frac{23}{30} \right\}$

Pregunta 10

Correcta

Puntúa como 1,00

Si $A = \{x \in \mathbb{N}, x \text{ es par}\}$ y $B = \{x \in \mathbb{N}, x \text{ es impar}\}$ entonces $A \cap B = \emptyset$

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 11

Correcta

Puntúa como 1,00

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. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa como 1,00

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

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 13

Correcta

Puntúa como 1,00

Si $A \cup B = A$, entonces:

Seleccione una:

- a. $B = A$
- b. $B \neq A$
- c. $A \subset B$
- d. $A \supset B$
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $B = A$

Pregunta 14

Correcta

Puntúa como 1,00

Las funciones cuadráticas son crecientes en todo su dominio.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 15

Correcta

Puntúa como 1,00

Un valor extremo puede sesgar a la media aritmética, pero no a la mediana.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 16

Correcta

Puntúa como 1,00

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

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 17

Correcta

Puntúa como 1,00

El conjunto solución de la ecuación $\frac{3x-2}{3} - x = \frac{x-1}{7}$ es:

Seleccione una:

- a. $C_s : \left\{ \frac{11}{3} \right\}$
- b. $C_s : \left\{ \frac{3}{11} \right\}$
- c. $C_s : \emptyset$
- d. $C_s : \left\{ -\frac{11}{3} \right\}$ ✓
- e. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $C_s : \left\{ -\frac{11}{3} \right\}$

Pregunta 18

Correcta

Puntúa como 1,00

Si $A \cup B = U$ entonces:

Seleccione una:

- a. $A=B$
- b. $U=\emptyset$
- c. $(B=A) \wedge c$ ✓
- d. $A=A \wedge c$
- e. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $(B=A) \wedge c$

Pregunta 19

Correcta

Puntúa como 1,00

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 ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 20

Correcta

Puntúa como 1,00

Si el coeficiente de x^2 es negativo, entonces la función tendrá un mínimo.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 21

Correcta

Puntúa como 1,00

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Dos soluciones distintas

Pregunta 22

Incorrecta

Puntúa como 1,00

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

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 23

Correcta

Puntúa como 1,00

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

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 24

Correcta

Puntúa como 1,00

Si $A \cup \emptyset = U$, entonces:

Seleccione una:

- a. $A = A^C$
- b. $A = U$
- c. $U = \emptyset$
- d. $A = \emptyset$
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $A = U$

Pregunta 25

Correcta

Puntúa como 1,00

Si al resolver una ecuación, da como expresión final $0=0$, eso significa que:

Seleccione una:

- a. No existe solución
- b. Existen infinitas soluciones
- c. La solución es cero
- d. Nunca puede llegar a darse este caso
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Existen infinitas soluciones

Pregunta 26

Correcta

Puntúa como 1,00

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



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La mediana

Pregunta 27

Correcta

Puntúa como 1,00

Si $A=\{x \in \mathbb{N}, x < 9, x \text{ es múltiplo de } 3\}$ y $B=\{x \in \mathbb{N}, x < 10, x \text{ es múltiplo de } 2\}$ entonces $A \cup B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 28

Correcta

Puntúa como 1,00

Las intersecciones con el eje de las abscisas de la función $f(x) = X^2/3 - 4$ son:

Seleccione una:

- a. (2,0), (-2,0)
- b. ($\sqrt{3}$,0), ($-\sqrt{3}$,0)
- c. ($\sqrt{3}/2$,0), ($-\sqrt{3}/2$,0)
- d. No existen intersecciones
- e. Ninguna de las anteriores ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

Pregunta 29

Correcta

Puntúa como 1,00

En la fórmula cuadrática si $(b^2 - 4ac) < 0$; entonces el polinomio es irreducible.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 30

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Si $P(x) = 3x^5 + 8x^4 - x^3$, $Q(x) = x + 2$, $R(x) = x - 3$, el resultado de la operación $P(x) \cdot Q(x) + [R(x)]^2$

Seleccione una:

- a. $3x^6 - 14x^5 - 15x^4 + 2x^3 - x^2 - 4x - 15$
- b. $3x^6 + 14x^5 + 15x^4 - 2x^3 + x^2 - 3x + 15$
- c. $3x^6 - 14x^5 + 15x^4 + 2x^3 - x^2 - 4x + 15$
- d. $-3x^6 - 14x^5 - 15x^4 + 2x^3 - x^2 + 3x + 15$
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: $3x^6 + 14x^5 + 15x^4 - 2x^3 + x^2 - 3x + 15$

[◀ Ingresa a tus clases de matemática](#)

Ir a...

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)