

[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, 19:00

**Tiempo** 1 hora

**empleado**

**Comentario -** **APROBADO**

[VOLVER AL EXAMEN](#)

### Pregunta 1

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 2

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 3

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 4

Correcta

Puntúa como 1,00

Es posible representar gráficamente, la distribución del precio del alquiler de 100 departamentos en un gráfico de:

Seleccione una:

- a. Histograma
- b. Polígono de frecuencias
- c. Frecuencias absolutas acumuladas menor o mayor que
- d. Frecuencias relativas acumuladas menor que y mayor que
- e. Todas son correctas



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas son correctas

## Pregunta 5

Incorrecta

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 6

Incorrecta

Puntúa como 1,00

Si Una distribución de datos está muy concentrada, esto implica que:

Seleccione una:

- a. El desvío estándar será pequeño
- b. La distribución es Leptocúrtica
- c. El desvío semintercuartil es pequeño
- d. La distribución es homogénea
- e. Todas son ciertas



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

## Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,00

Las frecuencias relativas permiten conocer las cantidades de casos de cada categoría o clase.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

## Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,00

Una parábola siempre tiene dos intersecciones con el eje de las abscisas.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

## Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,00

Es conveniente utilizar el desvío semiintercuartil, en conjunto con la mediana mientras más asimétrica sea una distribución de datos.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## Pregunta 10

Correcta

Puntúa como 1,00

El conjunto solución de la ecuación  $(x+2)^2 - x^2 + 5 = 0$  es:

Seleccione una:

- a.  $C_s: \emptyset$
- b.  $C_s: \{2,3\}$
- c.  $C_s: \{3,-2\}$
- d.  $C_s: \{-2,-3\}$
- e. Ninguna de los anteriores ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna de los anteriores

## Pregunta 11

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 12

Correcta

Puntúa como 1,00

El rango de la función  $f(x) = -\frac{4}{5}x^2 + 9$  es igual a:

Seleccione una:

- a.  $R_f : [9, +\infty)$
- b.  $R_f : [-9, +\infty)$
- c.  $R_f : (-\infty, 9]$
- d.  $R_f : (-\infty, -9]$
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  $R_f : (-\infty, 9]$

## Pregunta 13

Correcta

Puntúa como 1,00

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



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas son correctas

## Pregunta 14

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 15

Correcta

Puntúa como 1,00

La factorización completa del polinomio  $P(x)=x^5-9x^3+8x^2-72$  es:

Seleccione una:

- a.  $P(x)=(x^2+9)(x^3+8)$
- b.  $P(x)=(x-3)(x+2)(x^2+2x+4)$
- c.  $P(x)=(x^2-9)(x^3+8)$
- d.  $P(x)=(x+3)(x-2)(x^2-2x-4)$
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

## Pregunta 16

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 17

Correcta

Puntúa como 1,00

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

La respuesta correcta es 'Falso'



**Pregunta 18**

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 19**

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 20

Incorrecta

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 incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna solución

## Pregunta 21

Correcta

Puntúa como 1,00

Si  $A \cap B = A$  entonces:

Seleccione una:

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



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  $B \subset A$

## Pregunta 22

Incorrecta

Puntúa como 1,00

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

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✘

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## 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 la mitad de dichos departamentos es menor a ese precio:

Seleccione una:

- a. Los precios son muy altos
- b. Existe mucha variabilidad en los precios
- c. La inflación es muy alta
- d. La distribución es simétrica ✔
- e. Ninguna es correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La distribución es simétrica

## Pregunta 24

Correcta

Puntúa como 1,00

Si  $A=\{1,2,3\}$  , $B=\{4,5,6\}$  , $C=\{5\}$  entonces  $(A\cup B)\cap C$  es igual a:

Seleccione una:

- a.  $\{1,2,3\}$
- b.  $\{4,5,6\}$
- c.  $\{5,4\}$
- d.  $\{2,6\}$
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

## Pregunta 25

Correcta

Puntúa como 1,00

El gráfico de frecuencias acumuladas se utiliza para representar:

Seleccione una:

- a. Variables cualitativas nominales y ordinales
- b. Tablas con un número elevado de clases
- c. Muestras no representativas
- d. Poblaciones y muestras representativas
- e. Ninguna es correcta



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

## Pregunta 26

Correcta

Puntúa como 1,00

Frecuencia Absoluta ( $f_i$ ): 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 27

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 28

Correcta

Puntúa como 1,00

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



Respuesta correcta

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

## Pregunta 29

Correcta

Puntúa como 1,00

El conjunto solución de la ecuación  $(7-x)^2+x^2=25$  es:

Seleccione una:

- a. Cs: {4,3}
- b. Cs: {4}
- c. Cs: {-3,-4}
- d. Cs: {8,6}
- e. Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cs: {4,3}

## Pregunta 30

Sin contestar

Puntúa como 1,00

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.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

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

Ir a...







[Descargar la app para dispositivos móviles](#)