

[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, 18:20

Tiempo empleado 20 minutos 18 segundos

Comentario - **APROBADO**

[VOLVER AL EXAMEN](#)

Pregunta 1

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 2

Correcta

Puntúa como 1,00

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

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 3

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 4

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 5

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 6

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 7

Correcta

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 correcta

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta 8

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 9

Correcta

Puntúa como 1,00

Si el coeficiente de x^2 es positivo, entonces la función tendrá un máximo.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 10

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 11

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 12

Correcta

Puntúa como 1,00

El conjunto $A = \{ x \in \mathbb{N} \}$ se lo puede expresar por extensión.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 13

Correcta

Puntúa como 1,00

Para saber si una distribución es más dispersa que otra, es suficiente comparar el valor de los desvíos estándar de ambas distribuciones.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 14

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 15

Correcta

Puntúa como 1,00

El polinomio $P(x)=x^2+6x+9$ es un trinomio cuadrado perfecto.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 16

Correcta

Puntúa como 1,00

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

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 17

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 18

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 19

Incorrecta

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 incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna de los anteriores

Pregunta 20

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 21

Correcta

Puntúa como 1,00

La desviación estándar es la mejor medida de dispersión cuando:

Seleccione una:

- a. Los datos son más de 30
- b. La distribución es muy asimétrica
- c. La mediana no coincide con la media
- d. La mediana coincide con la media y la moda
- e. Ninguna es correcta



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La mediana coincide con la media y la moda

Pregunta 22

Incorrecta

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 incorrecta.

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

Pregunta 23

Correcta

Puntúa como 1,00

La raíz de un polinomio hace uno su valor numérico.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 24

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 25

Incorrecta

Puntúa como 1,00

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

Seleccione una:

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

✘

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: $B = A$

Pregunta 26

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 $P(x) + Q(x) + [R(x)]^2$

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: $3x^6 + 14x^5 + 15x^4 - 2x^3 + x^2 - 3x + 15$

Pregunta 27

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 28

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 29

Correcta

Puntúa como 1,00

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



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La segunda

Pregunta 30

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: $B \subset A$ [◀ Ingresa a tus clases de matemática](#)

Ir a...

Certificado 3° Turno Ordinario - 30/06/2021 ▶

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)