

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** lunes, 6 de julio de 2020, 18:30

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** lunes, 6 de julio de 2020, 19:19

**Tiempo empleado** 49 minutos 48 segundos

**Comentario -** **DESAPROBADO**

[VOLVER AL EXAMEN](#)

**Pregunta 1**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

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

Seleccione una:

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  $A=U$

**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

La propiedad asociativa de la suma es  $\forall a, b, c \in \mathbb{N}; a+(b+c)=(a+b)+c$

Seleccione una:

- Verdadero ✔
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 4

Incorrecta

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 incorrecta.

La respuesta correcta es: Todas son correctas

Pregunta 5

Incorrecta

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 6

Incorrecta

Puntúa como 1,00

La forma general de una ecuación lineal es  $ax = b$

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✘

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7

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 8**

Incorrecta

Puntúa como  
1,00

El promedio de ventas diarias de los supermercados de una provincia es un parámetro estadístico.

Seleccione una:

- Verdadero ✘
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa como  
1,00

El promedio de ventas diarias de un vendedor de una casa de electrodomésticos, es un parámetro.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta 10**

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: Dos soluciones iguales

**Pregunta 11**

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 12**

Correcta

Puntúa como  
1,00

Las unidades de análisis de una población de estudio se caracterizan por tener una característica en común, luego, la variable de estudio es lo que se quiere estudiar o conocer de dicha población

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Pregunta 13**

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 14**

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 15**

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 16

Incorrecta

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 incorrecta.

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

Pregunta 17

Correcta

Puntúa como  
1,00

Se tomaron en cuenta las ventas anuales de todos los supermercados de la ciudad de Santa Fe, para compararlos con los de la ciudad de Ushuaia. La variable de estudio es:

Seleccione una:

- a. Los supermercados de Santa Fe
- b. El parámetro de ventas de Ushuaia
- c. Las ventas anuales de supermercados de Santa Fe ✔
- d. Todos los supermercados
- e. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Las ventas anuales de supermercados de Santa Fe

Pregunta 18

Correcta

Puntúa como  
1,00

El polígono de frecuencias se grafica asociando las frecuencias absolutas con la marca de clase o punto medio del intervalo

Seleccione una:

- Verdadero ✔
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Pregunta 19**

Incorrecta

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 incorrecta.

La respuesta correcta es:  $C_S : \left\{ \frac{23}{30} \right\}$ **Pregunta 20**

Incorrecta

Puntúa como  
1,00

La media aritmética es la mejor medida a utilizarse cuando:

Seleccione una:

- a. La distribución de los datos es asimétrica.
- b. Se desea conocer el centro de gravedad de la distribución.
- c. La distribución de los datos es poco variable.
- d. Se desea un estadístico de gran estabilidad ante valores extremos.
- e. Todas son correctas ✘

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Se desea conocer el centro de gravedad de la distribución.

**Pregunta 21**

Correcta

Puntúa como  
1,00

La definición de unión de conjuntos es:

Seleccione una:

- a.  $A \cup B = \{x \in U \mid (x \in A \text{ y } x \in B)\}$
- b.  $A \cup B = \{x \in U \mid (x \in A \text{ o } x \in B)\}$  ✔
- c.  $A \cup B = \{x \in U \mid (x \in A \text{ y } x \notin B)\}$
- d.  $A \cup B = \{x \in U \mid (x \notin A \text{ o } x \in B)\}$
- e. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  $A \cup B = \{x \in U \mid (x \in A \text{ o } x \in B)\}$

**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**

Incorrecta

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.  $Cs:\{-23/30\}$
- b.  $Cs:\{30/23\}$
- c.  $Cs:\{-30/23\}$
- d.  $Cs:\{23/30\}$
- e. Ninguna de las anteriores ✘

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  $Cs:\{23/30\}$

**Pregunta 24**

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 25**

Incorrecta

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 26**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

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

Seleccione una:

- a.  $C_s: \{4,3\}$
- b.  $C_s: \{4\}$  ✘
- c.  $C_s: \{-3,-4\}$
- d.  $C_s: \{8,6\}$
- e. Ninguna de las anteriores

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  $C_s: \{4,3\}$

**Pregunta 27**

Incorrecta

Puntúa como 1,00

La Estadística sirve para ordenar, presentar y analizar únicamente los datos surgidos de mediciones o conteos.

Seleccione una:

- Verdadero ✘
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta 28**

Correcta

Puntúa como 1,00

La pendiente de una función lineal muestra el grado de inclinación de la recta.

Seleccione una:

- Verdadero ✔
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Pregunta 29**

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 30

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

◀ Ingresa a tus clases de  
matemática

Ir a...

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)