



EXAMEN SIN RESOLVER

Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Septiembre 2024 tal cual se presento en el examen real, para que la hagas en tus propias condiciones antes de corregirla.

10

preguntas

Septiembre 2024

convocatoria

Nacional

- 1** ¿Cuál de las siguientes proposiciones es condicional?
- a. "trabajo mucho y no estoy cansado."
 - b. "si sonrío, entonces estoy alegre."
 - c. "mañana, de viaje, iré en tren o en coche."
- 2** Sean $A=\{a,b,c\}$, $B=\{1,2,3,4\}$ y $f:A \rightarrow B$ la aplicación definida por: $f(a)=1$; $f(b)=f(c)=2$. Entonces f así definida es
- a. aplicación inyectiva.
 - b. aplicación sobreyectiva.
 - c. no es aplicación inyectiva ni sobreyectiva.
- 3** El cociente $-(1/5) \cdot (3/4 - 1/3) : -(2/3) \cdot (1/2 - 5/4)$ es igual a
- a. $5/12$.
 - b. $-3/8$.
 - c. $-1/6$.
- 4** Un producto contiene un 14% de grasas, de las cuales el 28% son grasas saturadas. Entonces, el porcentaje de grasas saturadas en el producto es del
- a. 3.92%.
 - b. 42%.
 - c. 14%.
- 5** El punto situado en la recta de ecuación $y=-4x+2/5$ que tiene abscisa igual a $1/4$ es
- a. $(1/4, -3/5)$.
 - b. $(1/4, 2/5)$.
 - c. $(1/4, 1/5)$.

- 6** El área, en unidades cuadradas (u^2), del paralelogramo formado por los puntos $A(0,4)$, $B(1,0)$, $C(-1,0)$, $D(0,-4)$, es
- a. $8 u^2$.
 - b. $2\sqrt{3} u^2$.
 - c. $4 u^2$.
- 7** El límite de $f(x)=3x^3+2x^2-4x+1$ cuando $x \rightarrow -2$ es
- a. -12.
 - b. 4.
 - c. -7.
- 8** La derivada de la función $f(x)=4x^3-5x^2+2x-1$, en el punto de abscisa $x=1$, es
- a. 4.
 - b. 20.
 - c. -14.
- 9** ¿Qué es más probable, obtener suma múltiplo de 3 en el lanzamiento de dos dados u obtener dos caras en el lanzamiento de una moneda dos veces?
- a. Es la misma.
 - b. Obtener suma múltiplo de 3 en el lanzamiento de dos dados.
 - c. Obtener dos caras en el lanzamiento de una moneda dos veces.
- 10** La edad en años de una persona es una variable estadística
- a. cualitativa.
 - b. cuantitativa discreta.
 - c. cuantitativa continua.



Ya lo has hecho? Corrígelo con la version resuelta.

En cazaplazas.es tienes el examen resuelto y explicado, ademas de tests nuevos de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales para seguir practicando.

[Ver el examen resuelto](#)