



EXAMEN SIN RESOLVER

Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Mayo-junio 2023 tal cual se presento en el examen real, para que la hagas en tus propias condiciones antes de corregirla.

10

preguntas

Mayo-junio 2023

convocatoria

Nacional



- 1** Sea p la proposición "hace calor" y q la proposición "bebo agua", la oración "cuando hace calor, bebo agua" se expresa.
- a. $p \rightarrow q$.
 - b. $p \vee q$.
 - c. $p \wedge q$.
- 2** Si $\#(A)=8$ y $\#(A \cap B)=3$, entonces
- a. $\#(A-B)=6$.
 - b. $\#(A-B)=11$.
 - c. $\#(A-B)=5$.
- 3** Un impuesto sobre los carburantes obliga a pagar el 2.5% de la cantidad gastada en su consumo. Si se decide rebajar el impuesto un 6%, ¿cuánto es el impuesto posterior a la rebaja?
- a. 1.15%.
 - b. -3.5%.
 - c. 2.35%.
- 4** El valor de x en la ecuación $x-(2x/5-x/10+3x/2-3)=-1$, es
- a. 1.
 - b. $15/4$.
 - c. 5.
- 5** La paralela a la recta $5x-2y+3=0$ por el punto $(-2,3)$ tiene por ecuación:
- a. $2y=5x+16$.
 - b. $y=(-2/5)x+16/5$.
 - c. $5x-2y=0$.

- 6** Si consideramos que el número π vale aproximadamente 3.14, podemos asegurar que el área de una pista circular cuya longitud es igual a 30m medirá entre
- a. 70 y 72 m².
 - b. 75 y 77 m².
 - c. 78 y 80 m².
- 7** La pendiente de la tangente a la gráfica de la función $f(x)=2x^2-2x+2$ en el punto de abscisa $x=-1$ vale
- a. 2.
 - b. -6.
 - c. 3.
- 8** La función $f(x)=(9-x^2)/(3-x)$, cuando $x \rightarrow 2$, tiene límite
- a. 0.
 - b. ∞ .
 - c. 5.
- 9** Si $P(A)=0.4$ y $P(A \cap B)=0.2$, la probabilidad condicionada $P(B|A)$ es igual a
- a. 0.5.
 - b. 0.6.
 - c. 0.12.
- 10** En una gran superficie, la venta máxima diaria de ventiladores de aire, durante los últimos 30 días, ha tenido una media de 128.3 ventiladores de aire y un coeficiente de variación del 6.2%, entonces la desviación típica de la venta ha sido
- a. $\sigma=20.69$ ventiladores de aire.
 - b. $\sigma=15.12$ ventiladores de aire.
 - c. $\sigma=7.95$ ventiladores de aire.



Ya lo has hecho? Corrígelo con la version resuelta.

En cazaplazar.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](#)