

Lengua y literatura

Al tipo especial de debate en el que se invita al público a plantear preguntas a los participantes cuando la exposición de opiniones ha acabado se le llama:

1. Noria informativa
2. **Mesa redonda**
3. Cara a cara
4. Asamblea

Averigüe la función sintáctica de 'cuánto dinero' con respecto al verbo de la proposición subordinada en la oración 'Dime cuánto dinero necesitas, Carlos':

1. nexos pospuestos de la moción principal coordinante
2. circunstancial de cantidad
3. **complemento directo**
4. Eso no existe, no es más que un cuantificador

¿A qué categoría gramatical se refiere esta definición: 'Palabras invariables que unen proposiciones (u oraciones) y que también pueden unir elementos análogos de una misma oración'?

1. sustantivo
2. imperativo
3. preposición
4. **conjunción**

¿A qué término se refiere esta definición de una concreta figura literaria: repetición de una palabra o grupo de palabras al principio de varias frases o versos?

1. metáfora
2. metonimia
3. **anáfora**
4. aliteración

En 'La casa de Bernarda Alba', Lorca es muy crítico con el tema de:

1. **El amor, que provoca la desgracia de todas las hijas de Bernarda**
2. La educación, que somete a las hijas al dictado de los padres
3. La pobreza, que origina el aislamiento de las hijas de Bernarda
4. **La honra, que causa la muerte a Adela**

¿Cuál de las siguientes características no pertenece a los textos expositivos?:

- a **El uso de verbos de movimiento, acción y lengua**
- b La aparición de adjetivos especificativos
- c El uso de conectores causales y consecutivos
- d El uso de tecnicismos

¿Cuál de estas palabras de la serie no mantiene relación con el significado de hacer: producir, elaborar, inferir, componer, realizar, confeccionar, obrar, ejecutar?

- a obrar
- b componer
- c **inferir**
- d ejecutar

En el enunciado '¡Abre inmediatamente la ventana!', predomina la función de lenguaje:

- a **Apelativa**
- b Expresiva

- c Fática
- d Metalingüística

¿Cuál de estos adjetivos no se ajusta al significado de 'remoto'?

- a Pasivo
- b Inverosímil
- c Distante
- d Alejado

'Inexorable' significa:

- a Implacable
- b Ineludible
- c Inevitable
- d Todas las respuestas anteriores son correctas

Filosofía

¿Cuál de los siguientes pensadores no escribió nada?

- 1. Sócrates
- 2. Malebranche
- 3. Heráclito
- 4. Descartes

¿Cuál de los siguientes poderes está respaldado por la fuerza?

- 1. Político
- 2. Ideológico
- 3. Económico
- 4. Ninguno de los tres

¿De qué problemas se ocuparon los primeros filósofos griegos?

- 1. La existencia de Dios y el destino del alma humana
- 2. Los conflictos sociales (injusticia, guerras, pobreza, etc.)
- 3. Cómo el ser humano puede encontrar la felicidad
- 4. El cambio y el problema de 'lo uno y lo múltiple'

Lo legal es sinónimo de:

- 1. Lo natural
- 2. Lo jurídico
- 3. Lo justo
- 4. Lo bueno

¿Qué expresión de las siguientes está en la declaración de los derechos humanos?

- 1. Son propios de los países democráticos
- 2. La O.N.U. castigará a los países que no los cumplen
- 3. Han cambiado desde el día en que se formularon
- 4. Son un ideal común por el que todos los pueblos y naciones deben esforzarse

¿Qué definición es la mejor para la palabra 'Metafísica'?

- a Estudio de la realidad, aparezca o no a los sentidos
- b Estudio del hombre y su comportamiento individual y social
- c Estudio de la realidad por sus primeros principios y causas
- d Estudio de la realidad que aparece a los sentidos

La tolerancia tiene que ver con:

- a La indiferencia
- b El respeto
- c La impotencia ante ciertas situaciones
- d Las limitaciones personales

El hedonismo es:

- a La teoría ética que afirma que la felicidad está en el dominio sobre otros
- b La teoría ética propia de Aristóteles
- c Una teoría ética formal
- d Una teoría ética que afirma que la felicidad está en el placer

De los siguientes caracteres ¿cuál corresponde a los mitos?

- a Intento de la razón humana por descubrir el orden de la naturaleza
- b Orden y leyes de la realidad física
- c Palabra que expresa el pensamiento
- d Dioses antropomorfos

¿Cuál es el fundamento último de los deberes o normas morales?

- a La naturaleza humana
- b La declaración universal de derechos humanos
- c La conciencia moral
- d El código civil

Matemáticas

Encuentre el dominio de la función $f(x) = \sqrt{x+4}$

- 1. $x \geq 4$
- 2. $x \geq 0$
- 3. $x \geq -4$
- 4. $x \leq -4$

Reducir la expresión $\sqrt{a^4} + (b^6)^{\frac{1}{3}} + c^{-2}c^4$

- 1. $a^2 + b^2$
- 2. $a^2 + b^2 + c^2$
- 3. $a^2 + b^3 + 1$
- 4. $a + b + c$

La función $f(x) = 2 - x^2$ tiene un máximo local en:

1. $x_m = 2$
2. $x_m = -2$
3. $x_m = 1$
4. $x_m = 0$

Calcular la longitud de la diagonal de un cuadrado de lado 1:

1. $\sqrt{3}$
2. 1
3. 2
4. $\sqrt{2}$

Calcular la longitud de la diagonal de un cubo de lado 1

1. $\sqrt{3}$
2. 1
3. 2
4. $\sqrt{2}$

Continúa la sucesión $\frac{4}{11}, \frac{8}{11}, \frac{16}{11} \dots$

1. $\frac{17}{11}, \frac{24}{11}, \frac{31}{11} \dots$
2. $\frac{20}{11}, \frac{24}{11}, \frac{28}{11} \dots$
3. $\frac{32}{11}, \frac{64}{11}, \frac{128}{11} \dots$
4. $\frac{25}{11}, \frac{36}{11}, \frac{49}{11} \dots$