

MATEMÁTICAS

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 1.

En una urna hay 20 bolas entre blancas y negras, siendo en número de las negras el triple del número de las blancas. ¿Cuál la probabilidad de que al sacar aleatoriamente una bola, esta no sea blanca?

Rta:
 $P(\text{negra}) = 15/20 =$
 $3/4 = 75\%$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 2.

Un triángulo rectángulo-isósceles tiene hipotenusa igual a 2 cm, ¿Cuánto mide la longitud de la suma de los catetos?

Rta: $L_c = 1\text{ cm} + 1\text{ cm} = 2\text{ cm}$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 3.

Dada la siguiente secuencia:

17, 25, 22, 30, 27, ..., ¿cuál es el número siguiente?

Rta: La secuencia puede entenderse por ejemplo, en dos pasos, primero sumar 8 y luego restar 3, por ello el número siguiente es el 35

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 4.

Mario, Daniel y Larry dieron cada uno de ellos un salto de longitud. Mario avanzó dos metros menos que Daniel, y éste avanzó 1 metro menos que Larry. Entre los tres sumaron una distancia de 14 metros, ¿cuánto recorrió Mario?

Rta: 3 m

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 5.

Si el metro cúbico de agua se cobra en cierta casa en \$ 4500, y si el consumo del mes es menor que 20 metros cúbicos, se hace un descuento del 20%, ¿Cuánto paga una familia que consumió 10 metros cúbicos?

Rta: \$ 36.000

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 6.

Jaimito tiene un cuadrado de alambre, y lo transforma en un rectángulo duplicando la base y reduciendo la altura a la mitad, y dice que así, el perímetro se mantiene constante al igual que el área. ¿Tiene razón Jaimito?. Justifique.

Rta: No, puesto que el área si mantiene constante, pero el perímetro se incrementa en el 25%.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 7.

Teresita compró el libro, "De como ser feliz aun estando casado", que tenía un precio de lista de \$40.000, pero el dueño de la librería le hizo un descuento del 10% y luego le aplicó el IVA por el 10%. Finalmente, ¿Pagó más de \$ 40.000, pagó menos o pagó lo mismo por el libro?. Explique.

Rta: Paga menos, recibe una rebaja del 1% es decir paga \$39.600

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 8.

Si la expresión:

$$y = a/x$$

La graficamos, ¿qué figura se forma?

Rta: Una hipérbola

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 9.

Se tiene la siguiente función:

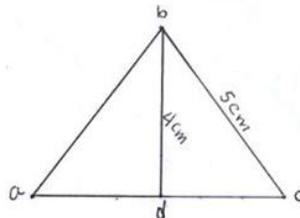
$$f_{(x-2)} = (x+1)/(x-1).$$

¿El valor de $f_{(1)}$ es?

Rta: cero (0)

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 10.

La figura muestra un triángulo isósceles abc. La altura bd mide 4 cm, y los lados congruentes miden cada uno 5cm. Determinen el perímetro del triángulo.



Rta: 16cm

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 11.

Si un ladrillo pesa una libra más medio ladrillo, ¿cuánto pesan 3 ladrillos?

Rta: pesan 6 libras

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 12.

El profesor Fredy tiene 5 animales entre gallinas y conejos. Si el total de patas de los animales es un cuadrado perfecto, ¿cuántos conejos tiene?

Rta: 3 conejos

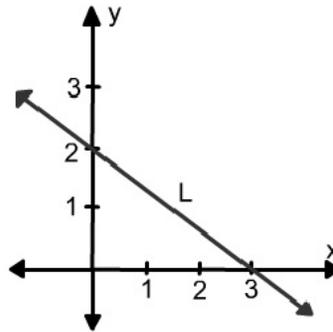
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 13.

Neravia recorre cierta distancia en la mitad del tiempo que lo hace Martha, pero en el doble de tiempo que lo hace Larry. Si Larry demora en recorrer la mitad de esa distancia 20 minutos, ¿en cuánto tiempo recorren Neravia y Marta respectivamente dicha distancia?

Rta: 80 minutos y 160 minutos respectivamente.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 14.

Apoyándose en el siguiente gráfico:

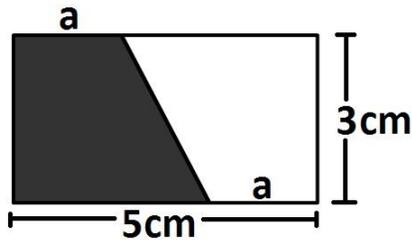


Determine la pendiente de la recta L.

Rta: La pendiente es $-2/3$ (la ecuación es: $y = (-2/3)x + 2$)

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 15.

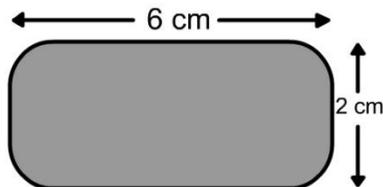
Determinen el área de la región sombreada del siguiente rectángulo:



Rta: El área sombreada es la mitad del área del rectángulo, es decir, $7,5 \text{ cm}^2$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 16.

La figura siguiente, está compuesta por un rectángulo y dos semicírculos.



¿Cuál es el área de la figura?.

Nota: den la respuesta en función del valor π .

Rta: $(8 + \pi) \text{ cm}^2$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 17.

En un aula A de 40 alumnos sobran 5 pupitres, en otra aula B con igual número de alumnos quedan 4 de pie. ¿Cuál es la diferencia total de pupitres entre a y b.?

Rta: 9

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 18.

En la ecuación
 $2^{1-x}=16$.
¿Cuál es el valor de x?

Rta: - 3

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 19.

Del grupo de docentes organizadores de las Décimo Cuartas Olimpiadas del Saber, hay veinte(20) hombres, diez(10) mujeres y dentro de las mujeres hay dos(2) directivos. Si se elije una persona al azar, y resultó ser mujer, ¿cuál es la probabilidad de que NO sea directivo?

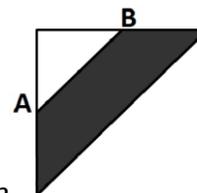
Rta: $8/10 = 4/5 = 0,8 = 80\%$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 20.

Si el área de un cuadrado está dada por la expresión
 $A= 4x^2 + 12x + 9$, ¿Cuál es el perímetro de dicho cuadrado en función de x?

Rta: $8x + 12$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 21.



La figura representa un cuadrado 8 cm de lado. ¿Cuánto vale el área sombreada si A y B son los puntos medio de su respectivo lado?

Rta: 24 cm^2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 22.

Dada la siguiente función:

$$f(x) = x^{1/3} - 4.$$

¿Cuál es el dominio de esta función?

Rta: $D_m = (-\infty, +\infty)$, es decir los todos los números reales.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 23.

¿En cuántos ceros termina la expresión $10!$ (Diez factorial)?

Rta: en dos ceros (3628800).

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 24.

Según Jaimito, el se leyó un libro en el que se utilizarón 101 dígitos para paginarlo, y que se leyó en total las 99 hojas del libro. ¿Tiene o no razón y por qué?

Rta: No tiene razón, pues si se utilizaron 101 dígitos, en las páginas del 1 al 9 van 9 dígitos, y de la página 10 a la 55 son 46 números cada uno de dos dígitos en total 92 dígitos y 9 que llevamos son 101 dígitos, luego el total de páginas es de 55 y no 99.

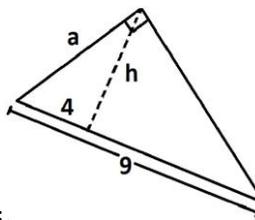
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 25.

Determine el valor de la siguiente expresión:

$$2^{-2} \cdot \log_2(16) + 2 \cdot 3 - 2$$

Rta: 5

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 26.



En el siguiente triángulo rectángulo, se ha dibujado la altura sobre la hipotenusa:

El área de dicho triángulo es:

Rta: 27 cm^2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 27.

Un par de dados justos se lanza, ¿Cuál es la probabilidad de que en las caras superiores salgan números cuya suma sea 7?

Rta: $1/6$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 28.

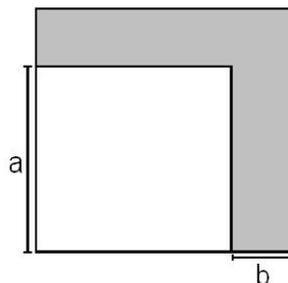
¿De cuántas formas diferentes se pueden ordenar en fila y en orden alfabético tres de las letras de la palabra AMOR?

Rta: $N_f = C_{(4, 3)} = 4$

AMO, AMR, AOR, MOR.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 29.

Observen la siguiente figura:



La parte no sombreada es cuadrada. Si la parte sombreada tiene un ancho uniforme, la expresión algebraica que corresponde al área sombreada es:

- A) $(a-b)^2 - a^2$
- B) $(a-b)^2$
- C) $b(2a+b)$
- D) $a^2 + (a+b)^2$

Rta: La C) $b(2a+b)$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 30.

Se realiza un torneo de ajedrez donde participan 12 competidores. Si se trata de un campeonato de "todos contra todos", ¿cuál es el total de encuentros que se realizan?

Rta: 66 encuentros

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 31.

Observen la siguiente secuencia:

3, 6, 4, 8, 6, 12, ... ¿Cuál es el número de la octava posición?

Rta: La secuencia es multiplicar por 2 y luego restar 2, por ello en la octava posición aparecerá el número 20.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 32.

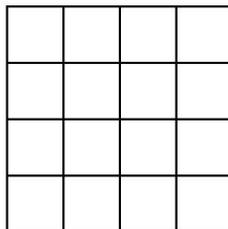
Calculen la siguiente suma:

$$20x + 19x + 18x + \dots + 2x + x =$$

Rta: $210x$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 33.

¿Cuántos cuadrados hay en total, la figura siguiente?



Rta: 30 cuadrados

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 34.

El profesor Fanor compra un tónico el día lunes por \$1000, el martes lo vende por \$1200, el miércoles lo vuelve a comprar por \$1300, el jueves lo vende por \$1400, y el viernes lo vuelve a comprar por \$1700. ¿En cuánto le salió el tónico?

Rta: \$1400

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 35.

La niña Maryluz llena un tanque cúbico, con 12 litros de agua. ¿Cuántos litros necesita para llenar otro tanque cúbico cuya arista sea el doble que la del primero?

Rta: requiere 96 litros

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 36.

Neravia le dice a Socorro:

-¿Cuáles son las edades de tus dos hijas?. Y ésta le responde:

- Simple, el producto de las edades de las mellizas es 36 y la suma de las edades es un número de dos cifras.

Ah, ya se sus edades. ¿Cuáles son las edades de las niñas?

Rta: 6 años cada una.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 37.

Le preguntaron al doctor Mario:

-¿Cuál es su estatura? A lo que respondió:

- Yo mido 82 centímetros más la mitad de mi estatura?

¿Cuál es la estatura de este espigado caballero?

Rta: 1,64 m ó 164 cm

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 38.

Dado que están cenando dos hijos con sus respectivos padres y dos padres con sus respectivos hijos, ¿Cuál es el mínimo número de personas que pueden estar cenando?

Rta: 3

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 39.

El profesor Larry les propone a sus estudiantes calcular el siguiente producto:

$$(x - a)(x - b)(x - c) \dots (x - z)$$

¿Cuál es el resultado correcto?

Rta: Cero (0)

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 40.

¿Cuántos dígitos se deben utilizar para paginar un libro de 32 hojas?

Rta: 55

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 41.

¿Cuál es el valor exacto de la diagonal de un cubo de arista unidad?

Rta: $\sqrt{3}$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 42.

La suma de dos números es 9, la diferencia de sus cuadrados es 9.

¿Cuáles son los números?

Rta: 4 y 5

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 43.

¿Cuántos divisores tiene el número 60?

Rta: 12

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 44.

El resultado al efectuar las operaciones de:

$$4 \cdot (-2)^{-2} + 3 \cdot 4^{2+2-3} - 3 \cdot 4 / (5 - 1)$$

Rta: 10

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 45.

La solución de la ecuación:

$$\text{Log}_{(1/2)}(4) = x \text{ es:}$$

Rta: -2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 46.

Le preguntaron a Marthica: ¿Cuál es el área de su finca? Y ella contestó: "El área de mi finca es 4 plazas más la mitad del área de mi finca"
¿Cuántas plazas en total tiene La finca de Marthica?

Rta: 8 plazas...

$$\begin{aligned}x &= 4 + x/2 \\x - x/2 &= 4 \\x/2 &= 8 \\x &= 8 \text{ plazas}\end{aligned}$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 47.

En una urna hay 2 bolas blancas y 3 bolas negras. Si Larry extrae aleatoria y seguidamente dos bolas, ¿cuál es la probabilidad de que la segunda sea negra si la primera fue blanca?

Rta: $P(N_2/B_1) = 3/4$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 48.

¿Cuál es la solución de la siguiente ecuación:

$$\tan(x) = 1$$

Dado que x es un ángulo del primer cuadrante?

Rta:

$$\begin{aligned}x &= 45^\circ = \frac{\pi}{4} \text{ rad} \\x &= \tan^{-1}(1) \\x &= 45^\circ\end{aligned}$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 49.

¿Cuál es la solución de la siguiente ecuación:

$$\log_a X = -1/2$$

$$\text{Rta: } x = 1/2$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 50.

Al efectuar la suma:

$4^{2010} + 4^{2010} + 4^{2010} + 4^{2010}$, se obtiene:

- A) 16^{2010}
- B) 4^{8040}
- C) 4^{2011}
- D) 16^{8040}

Rta: La C) 4^{2011}

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 51.

La niña Echeverry tiene un trozo de alambre de 40 cm de longitud y quiere formar un rectángulo que encierre la mayor área posible. ¿Cuál es dicha área?

Rta: El rectángulo de área máxima es un cuadrado, luego el lado del cuadrado será $40/4 = 10$ cm y el área máxima será $10^2 = 100 \text{ cm}^2$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 52.

Al sumar:

$10 + 20 + 30 + \dots + 990 + 1000$, obtenemos:

Rta: dado que :

$1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100 = 5050$, se tiene que la suma propuesta es diez veces mayor: Suma = 50500

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 53.

El profe Fanor tiene tres bolas idénticas, indistinguibles al "ojo" y al "tanteo", pero una de ellas es un poco más liviana que las otras dos. Si Fanor usa una balanza de dos platillos, ¿cuál es el mínimo número de pesadas que se requiere para determinar la bola más liviana?

Rta: una sola pesada.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 54.

Se derrite una esfera de plomo de radio 4 centímetros, para formar esferas de radio 1 centímetro. ¿Cuántas esferas pequeñas salen?

Rta: número de esferitas = $\text{radio grande}^3 / \text{radio pequeño}^3 = 64/1 = 64$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 55.

El célebre y ya abogado, profesor Mario Cifuentes, propuso a su amigo Larry hallar la mitad de 4^{2010} , siendo la respuesta de Larry (excelente geómetra y matemático) inmediata y perfecta. Esta aparece en:

- A) 2^{2010}
- B) 4^{1005}
- C) 2^{1005}
- D) 2^{4019}

Rta: D) 2^{4019}

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 56.

Observese la siguiente expresión:

$$62 - 63 = 1$$

Realizando un solo movimiento, haga que la expresión se vuelva una igualdad.

Rta: $2^6 - 63 = 1$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 57.

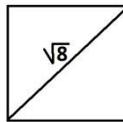
Determinen el valor del cuadrado del siguiente determinante:

$$\begin{vmatrix} -2 & -3 \\ 4 & 3 \end{vmatrix}$$

Rta: 36

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 58.

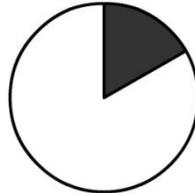
¿El perímetro del cuadrado de la siguiente figura es:



Rta: 8

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 59.

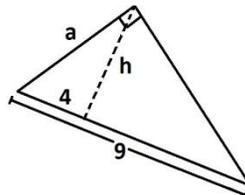
La rebanada del pastel representa el 15%. ¿Cuál es el ángulo que abarca?



Rta: 54°

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 60.

Dado el triángulo rectángulo de la siguiente figura



El valor del cateto a es igual a:

Rta: 6

CIENCIAS NATURALES

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 1.

¿En qué parte del cuerpo humano se encuentra el hueso hioides?

Rta: En el cuello.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 2.

Algunos árboles de los bosques espesos desarrollan tallos muy largos. ¿Cuál es la causa de este comportamiento?

Rta: La competencia por la mayor cantidad de luz solar.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 3.

¿Cuál es la característica física de un movimiento ondulatorio que permanece invariante cuando la onda se refracta?

Rta: La frecuencia.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 4.

La energía solar que entra a los ecosistemas a través de los productores fluye y es incorporada a las comunidades a medida que unos organismos se alimentan de otros. ¿Cómo se llama este flujo de energía y nutrientes?

Rta: Cadena trófica o alimentaria.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 5.

¿Quién aseguró que las propiedades de los elementos químicos son funciones periódicas de sus masas atómicas?

Rta: Dimitri Ivanovich Mendeleiev

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 6.

El ingenioso ingeniero, JJ Vergara Solano, lanzó una de sus bolas verticalmente hacia arriba y notó un cambio en la dirección de la velocidad a los 2 segundos. ¿Cuánto tiempo duró el vuelo?

Rta: 4 segundos

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 7.

¿Si debieran ubicar la Piamadre, en qué parte del cuerpo lo harían?

Rta: En el cráneo (cerebro) o la espina

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 8.

Los pesos atómicos de los elementos Ca, N y O son 40, 14 y 16 respectivamente, ¿Cuál es la masa molecular del compuesto cuya fórmula es $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$?

Rta: 164 uma.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 9.

Desde el punto de vista de la Teoría de Circuitos Eléctricos, ¿Cuál es el circuito menos resistivo?

Rta: El circuito en paralelo, y por ende, es el que permite el mayor flujo de corriente eléctrica.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 10.

La fecundación NORMAL del el óvulo usted esperaría que se presente en:

- A) La vagina
- B) Las Trompas de Falopio
- C) En la Vulva
- D) En la parte externa de la matriz

Rta: En las trompas de falopio.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 11.

Nombre tres (3) elementos de que están hechos los seres vivos.

Rta: Carbono, Hidrógeno y oxígeno.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 12.

A escala geológica, en qué se transforma el diamante?.

Rta: En miles de años se transforma en grafito, proceso lento por los tipos de enlace del carbono

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 13.

En termodinámica, qué se conoce como proceso isobárico?

Rta: El que se realiza a presión constante.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 14.

Las ondas según su forma de propagación pueden ser transversales o longitudinales, pero en sí, que cantidad física es la que transporta una onda?

Rta: Energía(No transporta materia)

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 15.

¿Qué nombre recibe la propiedad general de la materia en que dos cuerpos no pueden ocupar el mismo espacio simultáneamente.

Rta: Impenetrabilidad.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 16.

¿Qué nombre recibe el siguiente compuesto:

$[(\text{NH}_2)_2\text{CO}]$?

Rta: Urea

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 17.

¿Cuál es el pH del agua pura?

Rta: Siete (7)

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 18.

Una solución tiene una concentración de iones hidronio de 0,0000001. ¿Cuál es el pH de la solución? Explique.

Rta: El pH es 7. Dado que:

$\text{pH} = -\log[\text{H}^+]$ la concentración de iones hidronio 0,0000001 se puede expresar en notación científica como 10^{-7} , por lo tanto:

$\text{pH} = -\log 10^{-7}$

$\text{pH} = -(-7)\log 10$

$\text{pH} = 7$

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 19.

Teniendo en cuenta la reacción:

$\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \longrightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$, se puede decir que el hidrógeno se ha reducido. ¿Cuál es la razón?

Rta: El hidrógeno disminuye su número de oxidación de +1 a cero (0), por lo tanto gana electrones.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 20.



En la gráfica que se muestra, donde estas dos personas colocan información en la pared, ¿Que es, desde el punto de vista FÍSICO lo que hace que el papel se adhiera a la pared? (No se acepta la respuesta: La cinta pegante)

Rta: La fuerza de rozamiento.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 21.

¿Qué nombre recibe la variación de la percepción de la frecuencia de una onda, debido al movimiento relativo entre la fuente y el receptor?

Rta: Efecto Doppler.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 22.

Son isótopos los elementos que contienen:

- A) El mismo número de electrones y protones
- B) Diferente número de protones
- C) Igual peso atómico
- D) Diferente número de neutrones pero igual número de protones
- E) El mismo número de electrones de valencia

Rta: La D, Diferente número de neutrones pero igual número de protones

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 23.

¿Qué nombre recibe el proceso en el cual un sólido pasa directamente a gas, sin mostrar una fase líquida aparente?

Rta: Sublimación.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 24.

Cite tres ejemplos de ácidos fuertes

Rta:

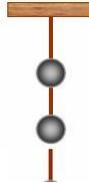
Ácido Perclórico, HClO₄

Nítrico HNO₃,

Sulfúrico H₂SO₄

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 25.

La gráfica muestra dos esferas metálicas idénticas con tres cuerdas idénticas.



Cuando se da un tirón rápido y fuerte a la cuerda de abajo, se rompe ésta, pero si se tira de la cuerda de abajo con fuerza creciente, se rompe la cuerda de arriba. Explique el fenómeno.

Rta: La razón es la inercia, el tirón rápido y fuerte, hace que la inercia de la primera esfera permita que se rompa la cuerda de abajo, pero la fuerza progresiva, hace que se rompa la cuerda de arriba por sostener mayor peso.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 26.

Respecto a los circuitos eléctricos, ¿Qué nombre recibe aquel que posee la más baja resistencia al paso de la corriente eléctrica?

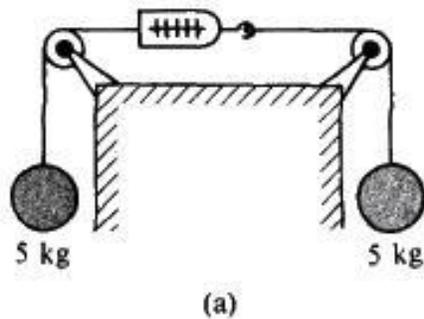
Rta: Circuito en paralelo.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 27.

¿Cuál es el átomo central de la molécula de clorofila?

Rta: El magnesio.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 28.



¿Cuál es la cantidad en kg que marca el dinamómetro de la figura?

Rta: 5 kg

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 29.

De niño, el profesor Mario cayó de un árbol haciendo la representación de la canción el cisne. Según los testigos, la caída duró un segundo, ¿De qué altura cayó nuestro "cisne"?

Rta: 5 metros.

$$y = 5t^2 = 5 \times 1^2 = 5 \text{ m}$$

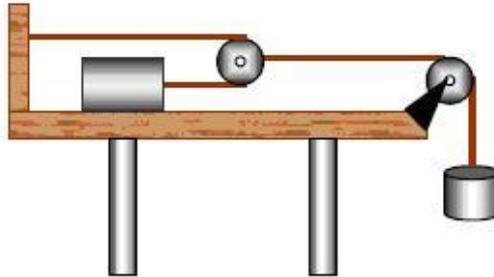
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 30.

¿Cuál es el átomo central de la molécula de hemoglobina?

Rta: hierro

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 31.

En el siguiente sistema dinámico sin rozamiento, con cuerdas inextensibles y poleas ideales, y la masa que cuelga es la mitad de la masa que se mueve en el plano horizontal.



En este sistema, los bloques tienen aceleraciones diferentes, ¿Cómo se explica esto?

Rta: Por la "Regla de oro de la física", lo que se gana en fuerza se pierde en distancia. En otras palabras, por la Conservación de la energía.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 32.

¿Qué cantidades físicas se conservan en un choque elástico?

Rta: La energía cinética y la cantidad de movimiento.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 33.

¿Cuál es el mayor órgano del cuerpo humano?

Rta: La piel.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 34.

El proceso por el cual una célula se divide para formar dos células hijas con las mismas características de la célula madre, se conoce como:

Rta. Mitosis

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 35.

¿Qué pasa con el período de un péndulo simple si se cuadruplica su masa pendular?

Rta: No se altera, dado que el período no depende de la masa.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 36.

¿Dónde esperaría usted encontrar el hueso astrágalo?

Rta: En el pie.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 37.

¿Dónde esperaría usted encontrar el músculo deltoides?

Rta: En el brazo, a la altura del hombro.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 38.

¿El hidrógeno tienen número de oxidación -1 en el compuesto:

- A) HNO_3
- B) H_2O_2
- C) HI
- D) LiH
- E) C_2H_2

Rta: la D.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 39.

Las unidades hereditarias encargadas de la transmisión de un carácter específico de una generación a la siguiente son:

Rta. Los genes

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 40.

Los ácidos nucleicos (ADN y ARN) están constituidos por unidades estructurales que se conocen como:

Rta: Nucleótidos.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 41.

¿En cuál órgano del cuerpo humano se produce la urea como rompimiento de los aminoácidos?

Rta: En el hígado.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 42.

Si se colocan en paralelo tres resistencias de valores 20 ohms, 20 ohms y 10 ohms, ¿cuál es el valor de la resistencia equivalente?

Rta: cinco (5) Ohms

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 43.

¿Cuál es la nacionalidad del científico que inventó la VÁLVULA DE HAKIN (fallecido recientemente), para salvar la vida de quienes padecen Hidrocefalia?

Rta: Colombiana (neurólogo Colombiano nacido en Barranquilla)

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 44.

Cuando las sustancias se someten a variaciones de temperatura, cambian de estado. Al cambio de estado sólido al estado líquido por adición de calor, se conoce como

Rta: fusión

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 45.

El sistema endocrino y el sistema nervioso se encuentran estrechamente relacionados para el control del organismo. El órgano que se encarga de relacionar estos dos sistemas es:

Rta: El hipotálamo

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 46.

¿Qué elemento de una onda no varía cuando se presenta el fenómeno de la refracción?

Rta: La frecuencia (f)

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 47.

Aquí se muestran dos cuerpos que van a ser empujados horizontalmente por una fuerza F



El cuerpo de la izquierda pesa 10 Kg. y el de la derecha pesa 5 kg. En qué caso la interacción entre los bloques es mayor, cuando la fuerza se hace de derecha a izquierda o cuando se hace de izquierda a derecha? Explique.

Rta: cuando la fuerza se aplica directamente sobre el cuerpo menos pesado, puesto que el "freno" que pone el otro cuerpo es mayor.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 48.

La forma de propagación del calor que implica movimiento de la masa recibe el nombre de:

Rta: Convección.

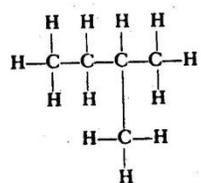
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 49.

¿Qué nombre reciben las filas horizontales en la tabla periódica y que indican?

Rta: Se llaman períodos e indican el número de niveles de energía que presenta un átomo de un elemento

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 50.

¿Qué nombre recibe el compuesto representado por la siguiente fórmula?



Rta: 2- METILBUTANO

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 51.

¿Físicamente, qué es estar ronco?

Rta: perder el timbre de nuestra voz, que es una de las cualidades del sonido.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 52.

En un ecosistema, cuando dos individuos de especies diferentes se asocian y benefician mutuamente de tal manera que ninguno pueda vivir sin el otro, esta interacción se denomina.

Rta: Mutualismo

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 53.

En la piel se encuentran corpúsculos encargados de percibir estímulos como: calor, frío, presión...etc. Estos corpúsculos son:

Rta: Ruffini, Krause, Paccini, Meissner

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 54.

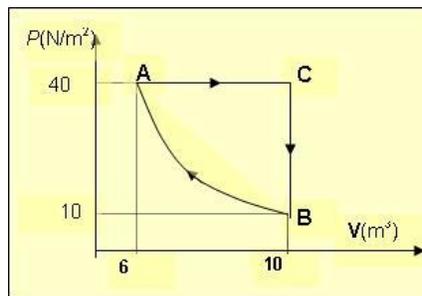
Según la nomenclatura Stock o internacional. Cuál es el nombre del siguiente compuesto.



Rta: Óxido de nitrógeno(V)

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 55.

El siguiente gráfico de Presión VS volumen, muestra un gas ideal que puede ser llevado desde el estado A hasta el estado B, por varios caminos.

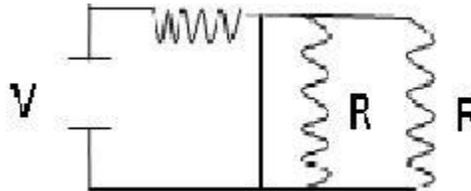


¿Cuánto vale el trabajo realizado al llevar el gas del punto C al punto B?

Rta: Cero. De C a B, implica un proceso isócoro, y dado que no hay variación del volumen, el trabajo realizado es nulo.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 56.

La siguiente gráfica muestra un sencillo circuito eléctrico:



La línea que se observa en paralelo con las dos resistencias de valor R, es un cable de plata. ¿Este cable crea un corto circuito? Explique.

Rta: No, pues antes del cable hay otra resistencia eléctrica.

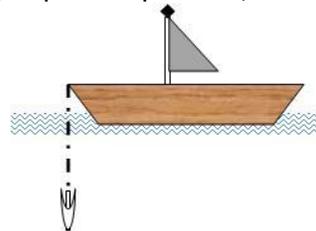
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 57.

El número de moles de soluto en un litro de solución define el concepto de:

Rta: Molaridad.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 58.

Un barco deja caer el ancla, sin que ésta toque el suelo, tal como se muestra a continuación:



¿Qué fuerzas actúan sobre el ancla?

Rta: El peso, la tensión y el empuje hidrostático.

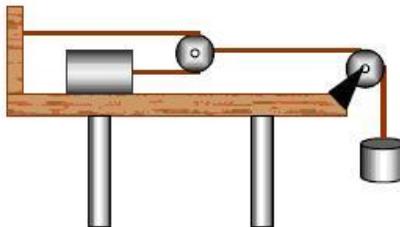
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 59.

Desde el punto de vista biológico, ¿cuándo un sistema es considerado abierto?

Rta: Cuando intercambia tanto materia como energía con el medio.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 60.

El siguiente es un sistema dinámico ideal, donde no afecta el rozamiento.



Si el sistema se libera desde el reposo, y al cabo de 1 segundo, el bloque del plano horizontal ha recorrido 2 metros, en ese mismo tiempo, ¿Cuánto desciende el bloque que se mueve verticalmente?

Rta: 1 metro.

CIENCIAS SOCIALES

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 1.

¿Qué estudia la biogeografía?

Rta: Estudia los seres orgánicos del paisaje geográfico. Ej Animales y plantas.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 2.

¿Qué son los paralelos?

Rta: Son círculos imaginarios que rodean el globo terrestre en dirección Oriente - Occidente. Ej. Trópico de Cáncer y Capricornio.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 3.

¿Cómo podemos definir la cultura?

Rta: La podemos definir como el conjunto de modos de pensar, sentir y obrar que tiene una sociedad.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 4.

¿En la mitología griega quién fue Europa?

Rta: Europa fue hija de Agenor, rey Fenicio.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 5.

¿Quién fue Atila?

Rta: Atila fue el rey de los Hunos.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 6.

¿Cómo se llamó el contrato firmado por Cristóbal Colón y los reyes Españoles?

Rta: Se llamó Capitulaciones de Santafé.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 7.

¿Quiénes son considerados Antropófagos?

Rta: Son considerados Antropófagos aquellas personas que comen carne humana.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 8.

¿Cuál es el nombre del departamento que aparece señalado con una incógnita en el mapa?



Rta: Vichada

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 9.

¿Según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Colombia limita al norte con cuales repúblicas.?

Rta: Limita con Honduras, Jamaica, Haití y República Dominicana.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 10.

¿Por qué es importante el voto preferente?

Rta: Es importante porque faculta al elector para escoger y señalar al candidato de su preferencia.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 11.

¿Cuál es el nombre de la actual fiscal general de la nación?

Rta: Vivian Morales.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 12.

¿Cuál es el nombre del actual Procurador general de la nación?

Rta: Alejandro Ordoñez.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 13.

¿A quién se debe la frase "ninguna mano del pueblo se levantará contra mí y la oligarquía no me mata, porque sabe que si lo hace el país se vuelca y las aguas demorarán 50 años en regresar a su nivel normal"?

Rta: Jorge Eliécer Gaitán

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 14.

¿El dominio ejercido por potencias Europeas sobre diversos territorios o países ubicados en África, Asia y América Latina, se llamó?

Rta: Imperialismo

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 15.

¿Cuál fue el último presidente de Rusia durante la antigua Unión Soviética?

Rta: Mijael Gorbachov

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 16.

¿La tensión entre las dos potencias después de la segunda guerra mundial, por el control del mundo se ha denominado?

Rta: Guerra fría

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 17.

Hitler con apoyo del partido abolió el parlamento, la constitución y los demás partidos políticos, se auto determinó FUHRER. ¿Este término se refiere a:?

Rta: Dictador, Guía.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 18.

¿Bajo qué gobierno se abolió la esclavitud en Colombia?

Rta: José Hilario López

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 19.

¿Fundamentalmente, en la filosofía de qué personaje se basó el materialismo dialéctico de Carlos Marx?

Rta: De Georg Wilhelm Friedrich Hegel. (Se acepta Hegel)

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 20.

¿Cuál es el nombre del general Cartaginés conocido como "El padre de la estrategia"?

Rta: Anibal Barca, más conocido como Anibal.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 21.

¿Con qué nombre se conoce el sistema económico primitivo en el que no se utilizó la moneda para hacer intercambios sino que se utilizaron los mismos productos?

Rta: Trueque

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 22.

¿Cuál es la frontera natural entre España y Francia?

Rta: Los montes Pirineos

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 23.

¿Cuáles fueron los enemigos de los Bolcheviques?

Rta: Los Moncheviques

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 24.

¿Qué motivó la participación de los Estados Unidos en la Segunda Guerra Mundial?

Rta: El ataque por parte de los japoneses a la base naval Norteamericana de Pearl Harbor.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 25.

¿Cuál fue la mayor obra literaria del filósofo Immanuel Kant?

Rta: Crítica de la Razón Pura

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 26.

¿Cómo se llama la corriente filosófica que fundaron Santo Tomás y San Buenaventura ?

Rta: La Escolástica

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 27.

Suma de valor de todos los bienes y servicios producidos en un País durante un año.

Rta: P.I.B (Producto Interno Bruto)

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 28.

Los más celebres atomistas fueron.

Rta: Demócrito y Leucipo

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 29.

Gran lider Sudafricano que pasó la mayor parte de su vida en prisión

Rta: Néelson Mandela.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 30.

El incremento generalizado de los precios de bienes y servicios con relación a una moneda durante un período de tiempo determinado, Se conoce como:

Rta: Inflación

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 31.

El 21 de julio de 1969, se informa que el hombre pisa suelo lunar, ¿Quién fue este hombre?

Rta: Neil Armstrong

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 32.

¿Cuál es el nombre de Quien fundamentó científicamente que la Tierra gira alrededor del Sol?

Rta: Nicolás Copérnico

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 33.

El siguiente prócer ha sido relacionado desde el punto de vista emocional con una dama Americana, ¿Cuál es el nombre de dicha dama?



Rta: Manuelita Saenz

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 34.

Analice el siguiente razonamiento:

P1: Todos los hombres son mortales

P2: Estanislao es hombre

C: Luego, Estanislao es mortal.

¿Qué tipo de razonamiento se ha aplicado?

Rta: Deductivo (a través de un silogismo).

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 35.

Serie de Gobernantes de un estado emparentados entre si o provenientes de una misma familia, se conoce como

Rta: Dinastía

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 36.

En el estudio de Ciencias Sociales, ¿a qué se le denomina Delta?

Rta: A la desembocadura de un río en el mar.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 37.

El proceso mediante el cual el Congreso modifica una Ley de la Constitución, se conoce como.

Rta: Acto legislativo.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 38.

¿Qué nombre recibe la extensión de agua que separa a Egipto y a Arabia?

Rta: El Mar Rojo

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 39.

En el Art. 23 de nuestra Constitución política se consagra un recurso jurídico conocido como

Rta: Acción de Tutela.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 40.



La figura representa un conocidísimo dictador soviético. ¿Cuál es el nombre de este personaje?

Rta: Iosif ó Jossif Vissariónovich Dzhugashvili.

Nota: se acepta Stalin

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 41.

Aproximadamente, la tierra viaja a 107.000 km/h alrededor del Sol. Una bala de revólver puede tener una velocidad entre 300 y 500 km/h, Por qué entonces no salimos disparados como una bala?

Rta: Gracias a la aceleración de gravedad.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 42.

¿Qué le ofreció Afrodita a París, si le entregaba la manzana de la discordia?

Le brindó el amor de la mortal más hermosa de Grecia, Helena de Esparta.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 43.

¿Con qué país y con qué personaje detestable para la historia se asocia este símbolo?



Rta: Alemania-Adolfo Hitler.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 44.

Los ríos San Juan, Patía, Baudó, Mira, Micay, desembocan en:

Rta: Océano Pacífico.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 45.

¿Cuál es el país de Latinoamérica que tiene en su escudo el mapa de otro país?

Rta: Colombia, tiene a Panamá.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 46.

Los ríos Sinú y San Jorge nacen el sitio conocido como:

Rta: Nudo de Paramillo.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 47.

La institución encargada de la regulación de las actividades agrícolas en Colombia es:

Rta: El INCODER (Instituto Colombiano para el Desarrollo Rural. Reemplazó al INCORA).

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 48.

¿Quién dijo a quién "¡Coronel, salve usted la patria!"?

Rta: El general Simón Bolívar a Juan José Rondón, héroe de la batalla del Pantano de Vargas.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 49.



Del personaje de la fotografía se dijo:
"Ningún mortal podrá acercarse más a los dioses". ¿Quién es este personaje?

Rta: Isaac Newton

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 50.

¿En cuál de los cinco continentes se encuentran el lugar más frío y el lugar más lluvioso del mundo?

Rta: Asia

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 51.

¿Cuál es el país mayor productor de esmeraldas del mundo?

Rta: Colombia.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 52.

¿Cuál es el principal profeta del islamismo?

Rta: Mahoma

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 53.

¿Qué se encuentra entre los cuernos de la abundancia en nuestro escudo?



Rta: Un fruta de nombre granada



Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 54.

¿En qué mar u océano está la mayor profundidad marina conocida como la Fosa de las Marianas?

Rta: En el océano Pacífico

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 55.

¿En qué país está el mayor salto de agua del mundo?

Rta: En Venezuela, se llama el Salto del Ángel.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 56.

¿Por qué es imposible ahogarse en el "Mar Muerto"?

Rta: Porque la densidad de sus aguas es mayor que la densidad promedio del cuerpo humano y por tanto se flota en él

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 57.

En la época del feudalismo ¿ a qué se le llamó la inquisición?

Rta: A un tribunal eclesiástico cuyo fin era combatir cualquier acto que fuera contra la iglesia católica

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 58.

Qué nombre recibe la forma de gobierno en la que el poder supremo corresponde con carácter vitalicio a un príncipe?

Rta: Monarquía

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 59.

En el patíbulo, "una mujer" pronunció estas palabras: "¡Pueblo indolente! ¡Cuán distinta sería hoy vuestra suerte si conocierais el precio de la libertad! Pero no es tarde. Ved que, mujer y joven, me sobra valor para sufrir la muerte y mil muertes más. ¡No olvidéis este ejemplo!".

¿Quién fue dicha mujer?

Rta: Policarpo Salavarría (La Pola).

Por cierto, en la cárcel su compatriota Joaquín Monsalve redactó el famoso anagrama que la identifica como epitafio: "Yace por r salvar la patria".

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 60.

¿Cuáles son los dos ríos más caudalosos del mundo?

Rta: En su orden, el Amazonas y el Congo.

ESPAÑOL Y LITERATURA

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 1.

¿Cómo se llaman las palabras que tienen igual fonética pero diferentes significados según la ortografía con que se escriba cada palabra?

Rta: Palabras Homófonas

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 2.

Diga cuál es la respuesta correcta de las siguientes afirmaciones:

"tus ojos como la noche/estaban llenos de estrellas".

La figura literaria que allí se encuentra es:

- a-Asíndeton
- b-Polisíndeton
- c-Metáfora

Rta: C, Metáfora

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 3.

"Riman las ramas con el run run del aire/que pasa por las hojas rotas..."

En este ejemplo hay:

- a-Hipérbaton
- b-Aliteración
- c-Metáfora

Rta: b, Aliteración

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 4.

En los versos: "por ti la verde hierba y el fresco viento y la dulce primavera deseada".

En estos versos hay una figura literaria llamada:

- a-Antítesis
- b-Építeto
- c-Paradoja

Rta: b, Építeto.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 5.

Identifique por lo menos a dos de los caballeros de la siguiente fotografía:



Rta: Mario Vargas Llosa, José Donoso y Gabriel García Marquez (cada uno con su respectiva mujer en los años setenta)

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 6.

¿Cuál es el objetivo de la lingüística?

Rta: Estudiar los signos que conforman una lengua o idioma.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 7.

El signo lingüístico está formado por dos elementos. ¿Cuáles son?

Rta: Significante y Significado

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 8.

¿Diga cuáles son los elementos del género narrativo?

Rta: Espacio, Personajes, Tema, Tiempo, Narrador, Argumento.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 9.

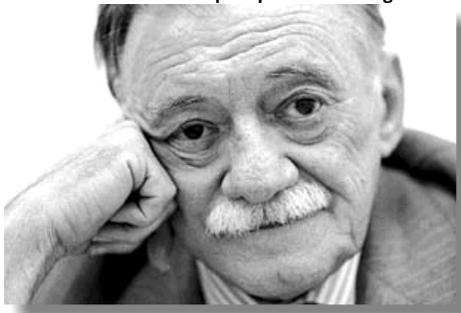
De acuerdo con la relación de
ANALOGÍA entre las palabras en
letras mayúsculas, señala la opción
que presenta una relación semejante
en la pareja siguiente.
BIEN – VALOR

- A) Gula – pecado
- B) Verdad – escándalo
- C) Poder – orgullo
- D) Sereno – serenidad

Rta: La A, pues el bien es un valor, así como la gula es un pecado.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 10.

¿Cuál es el nombre del escritor que aparece en la siguiente fotografía?



Rta: Mario Benedetti

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 11.

Es la forma de comunicación (Palabras, gestos, mímicas, colores, luces, etc) que emplea el ser humano para expresar sus pensamientos, deseos, sentimientos, anhelos.

Rta: El lenguaje

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 12.

¿A quién se le conoce como el máximo exponente del Conceptismo, escuela literaria derivada del movimiento Barroco en España?

Rta: Francisco de Quevedo y Villegas

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 13.

¿Cuál es el significado del vocablo debelar?

Rta: Vencer por las armas.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 14.

Den, por lo menos tres situaciones diferentes donde se aplique el concepto de función.

Rta: En matemáticas, el dominio de una función.

En Química, la función cetona.

En biología, la función del hígado.

En sociales, la función del Estado.

En el ambiente socio-familiar: la función de la tarde, en español, el desempeño gramatical que cumple la palabra en el texto.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 15.

¿Quiénes fueron los primeros difusores de la literatura en España?

Rta: Los juglares

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 16.

¿Qué nombre recibe el sistema de signos lingüísticos utilizados por una comunidad que está determinada histórica, cultural y socialmente?

Rta: Lengua o idioma.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 17.

Es la manera singular que adopta cada persona al utilizar su lengua, es decir, es la realización o materialización de la lengua. Constituye un fenómeno individual.

Rta: El habla.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 18.

¿A qué se denominó la ilustración?

Rta: A la manifestación cultural de España en el siglo XVIII que impulsa la investigación, difunde las ideas de libertad y tiene como género representativo el ensayo.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 19.

Señala la respuesta en la que todas las palabras sean graves:

- A) Papel, Fácil, Sentimiento, Odio
- B) Avaro, Díficil, Sábana, iluso
- C) Radio, Llaverio, Llave, Ternura
- D) Carmen, María, Rosa, Inés
- E) Cielo, Infierno, Purgatorio, Control

Rta: La C.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 20.

¿Cuál es la obra representativa de la llamada novela telúrica en la literatura hispanoamericana?

Pista: Ambiente selvático

Rta: La vorágine del poeta y novelista José Eustasio Rivera.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 21.

entro de las clases de descripción, encontramos el retrato. ¿En qué consiste?

Rta: Es la descripción física y moral (valores) de una persona.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 22.

¿Cuál es la obra clásica representativa del romanticismo colombiano?

Rta: María de Jorge Isaac

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 23.

Menciona los tres géneros literarios mayores o principales.

Rta: Géneros: Narrativo, lírico y dramático

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 24.

Elijan la opción que completa de manera más precisa la siguiente frase:

Ante tal confusión nuestro ejército quedó -----.

- A) Descecho
- B) Dececho
- C) Desécho
- D) Deshecho

Rta: Deshecho.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 25.

Se define como lengua oficial de un país o Estado.

Rta: El idioma.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 26.

Los trozos de texto que en prosa se llaman párrafos separados por doble espacio. ¿Qué nombre se les da en un poema?

Rta: Se les da el nombre de estrofas

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 27.

Digan la definición de: la variante que adquiere una lengua en un determinado lugar

Rta: El dialecto.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 28.

¿Cuál es el objeto de la lingüística?

Rta: Es el estudio de los signos que conforman una lengua o idioma

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 29.

Den un sinonimo de Inhóspito.

Rta: Inhospitario, Cruel, Inhumano, bárbaro, desapacible, desabrigado, inclemente

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 30.

Hablando de grados de significación del adjetivo, den un ejemplo de adjetivo en grado superlativo culto.

Rta: ubérrimo, celebérrimo, paupérrimo.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 31.

¿Donde nació el ganador del último premio nobel de literatura, Tomas Tranströmer?.

Rta: Estocolmo.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 32.

¿Cuándo se les marca tilde a las palabras graves?

Rta: Cuando terminan en letra diferente a vocal o a consonante n o s

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 33.

¿Qué palabras de nuestro idioma llevan acento?

Rta: Todas las palabras llevan acento

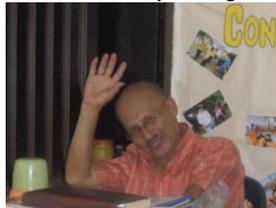
Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 34.

¿Cuál es el eslogan de la Real Academia Española de la Lengua?

Rta: Limpia, fija y da esplendor.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 35.

¿Cuál es el nombre del libro escrito por el siguiente Docente-poeta?



Rta: Cabalgando sueños y esperanzas trasnochadas.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 36.

Den un sinónimo de Egregio.

Rta: Insigne, ilustre.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 37.

Traduzca al castellano:

To err is human, to forgive divine.

Rta: El errar es humano, perdonar, divino.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 38.

El siguiente texto "La ardilla es un animal pequeño y gracioso, aseado, listo y muy vivo, con ojos pequeños bastante despiertos, parecen llenos de fuego" Corresponde a una narración, descripción o fábula.

Rta: Descripción

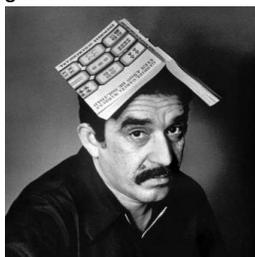
Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 39.

Traduzca al Castellano:

You can judge a man by the company he keeps.

Rta: Dime con quién andas y te diré quién eres.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 40.



¿Cuál es el nombre del caballero que aparece en la fotografía?

Rta: Gabriel García Márquez

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 41.

¿A quién se debe el cuento "Diles que no me maten"?

Rta: Al escritor mexicano Juan Rulfo.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 42.

Traduzca al Castellano:
Love does much, money does everything.

Rta: Amor con amor se paga, y lo demás con dinero.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 43.

¿Cómo se llama un importante cuentista uruguayo autor de la obra "cuentos de la selva"?

Rta: Horacio Quiroga

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 44.

¿A qué se les llama neologismos? y ¿A qué se debe su aparición?

Rta: Los neologismos son términos nuevos que surgen con la aparición de nuevos artefactos o avances tecnológicos del mundo del momento.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 45.

¿Qué quiere decir la siguiente locución latina? Qui scribit, bis legit

Rta: Quien escribe lee dos veces.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 46.

Cite por lo menos una obra del periodista, crítico y novelista colombiano José María Vargas Vila.

Rta: Ibis, Aura o las violetas, Flor de fango, Las rosas de la tarde.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 47.

Viasa escribió una epopeya sánscrita en la que se hallan todos los mitos y leyendas de la India. ¿De qué obra se trata?

Rta: Del Mahabharata.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 48.

Elijan la palabra inexistente:

- A) Exacerbado
- B) Contumelioso
- C) Ovejo
- D) Humareda

Rta: Ovejo no existe, Se debe decir carnero.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 49.

Si quieres decir muy frío dirías:

- A) Frío
- B) álgido
- C) Flamígero
- D) Abigarrado

Rta: La B, álgido, gélido, polar, muy frío

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 50.

Con qué relacionarían la palabra bezo?

- A) Una expresión de amor
- B) Carne que se levanta en una herida
- C) Golpe dado con las mangas de un chaleco anti-balas
- D) Lesión causada con el cabezal de un martillo

Rta: Respuesta la B, labio grueso- carne que se levanta alrededor de una herida.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 51.

¿Cómo se llama la parte del idioma o nivel de la lengua que estudia lo concerniente a la formación de las palabras?

Rta: Se llama Morfología

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 52.

Me gustas cuando callas porque estás como ausente,
Y me oyes desde lejos, y mi voz no te toca.
Parece que los ojos se te hubieran volado

Y parece que un beso te cerrara la boca.
Como todas las cosas están llenas de mi alma,
Emerges de las cosas, llena del alma mía.
Mariposa de sueño, te pareces a mi alma,
Y te pareces a la palabra melancolía.

¿A qué poeta pertenecen los anteriores versos?

Rta: A Pablo Neruda

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 53.

¿A qué palabras esdrújulas se les marca tilde?

Rta: A todas las palabras esdrújulas se les marca tilde

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 54.

En una narración existen varias clases de narradores, entre ellos el narrador omnisciente. ¿A qué hace referencia este narrador?

Rta: Hace referencia al narrador que lo sabe todo, hasta los pensamientos de los personajes

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 55.

¿A quién se conoce como el máximo representante del culteranismo?

Rta: Luis de Góngora y Argote

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 56.

Este señor, escribió la obra Frutos de Mi Tierra:



Den su nombre.

Rta: Tomas Carrasquilla

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 57.

RECONOZCA AL PERSONAJE DE LA SIGUIENTE FOTOGRAFÍA



Rta: MARIO VARGAS LLOSA, PREMIO NOVEL DE LITERATURA 2010

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 58.

¿De qué autor son las obras: La galatea, El licenciado vidriera, Rinconete y cortadillo?

Rta: Miguel de Cervantes Saavedra.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 59.

Enumere los elementos de la comunicación

Rta: Emisor, Receptor, Código, Mensaje, Canal

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 60.



Den el nombre del personaje de la fotografía

Rta: Carlos Fuentes Macías, escritor panameño, autor de las obras, Aura, La muerte de Artemiro Cruz, la Región más transparente, Tierra Nostra.

CULTURA GENERAL

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 1.
¿Cuál es el nombre del recientemente fallecido fundador de Apple?
Rta: Steve Jobs

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 2.
Uno de los siguientes inventos en el campo de la tecnología, no es un legado del ingenioso Steve Jobs.
A) Ipod
B) Ipad
C) Black Berry
D) Iphone
Rta: Black Berry

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 3.
Un personaje proponía que el estado Colombiano pagara la gasolina que consumían los vehículos de los congresistas.
¿A Qué personaje se hace referencia?
a) Juan Manuel Corso
b) Juan Carlos Martínez
c) Juan Carlos Restrepo
d) Juan Manuel Galán
Rta: Juan Manuel Corso

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 4.
¿Qué país está reclamando que se le reconozca como estado independiente?
Rta: Palestina

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 5.
Enumere las corporaciones para las cuales hay elecciones el próximo 30 de Octubre
Rta: Alcaldía Gobernación, Consejo Municipal y Asamblea Departamental.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 6.
Frente a Cuál equipo la selección de Colombia realizó su primer partido por las eliminatorias al próximo mundial?
Rta: Bolivia

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 7.
Se conoce como héroe de "San Mateo" a:
Rta: Antonio Ricaurte

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 8.
¿Qué nombre se ha dado a un reconocido festival folclórico de nuestra costa pacífica?
Rta: Petronio Álvarez

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 9.
¿En qué País se desarrollará el Próximo mundial de futbol?
Rta: Brasil

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 10.
¿De qué país y de qué continente era el dictador derrocado recientemente Muamar Gadafy?
Rta: Libia -África

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 11.
De los platos típicos: lechona, hornado, butifarra, changua.
¿Cuál no corresponde a la región Andina?
Rta: Butifarra

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 12.

¿En qué país se encuentra el monumento conocido como el arco del triunfo que aparece en la fotografía?



Rta: Francia (Paris)

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 13.

En qué consiste el defecto visual llamado daltonismo

Rta: En que se confunden los colores (Ej: verde con rojo)

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 14.

¿En qué lugar de la tierra no funcionan las brújulas?

Rta: En el polo norte

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 15.

¿Quién fue el personaje que implantó el régimen del terror en Francia de 1793 a 1794?

Rta: Robespierre.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 16.

¿Con qué nombre se conoce el lugar donde aterrizan los helicópteros?

Rta: Helipuerto

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 17.

¿Cuál es el más reciente acuerdo comercial internacional firmado por Colombia?

Rta: T.L.C.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 18.

¿Cómo se les llama a las personas como el profesor Fredy que pueden escribir bien con las 2 manos?

Rta: ambidextro ó Ambidiestro

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 19.

¿Cuáles son los tres líderes gestores del partido Verde?

Rta: Antanas Mockus, Lucho Garzón y Enrique Peñalosa

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 20.

¿Cuál es el nombre del actual gobernador de nuestro Departamento?

Rta: Guillermo Alberto González

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 21.

¿Cuál es el nombre del actual presidente del Senado de la República

Rta: Juan Manuel Corso

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 22.

¿Cuál es el concepto que hace referencia a la comunicación en tiempo real utilizando la red internet?

Rta: Chatear

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 23.

El hombre responsable para ganar la independencia de Vietnam de la dominación colonial francesa, fue:

Rta: Ho Chi Ming

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 24.

¿Cuál es la actual definición de la sigla ICES?

Rta: Instituto Colombiano para la evaluación de la educación

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 25.

¿A quién se conoce como el padre de la tragedia griega?

Rta: Esquilo

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 26.

Edipo se casó con su madre, cuyo nombre era:

Rta: Yocasta

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 27.

¿En qué consiste la enfermedad conocida como hemofilia?

Rta: No coagulación de la sangre

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 28.

El examen coprológico hace relación a:

A- cantidad de cobre en la sangre

B-Examen de conducción

C-Análisis de las heces

D- Nivel de hemoglobina

Rta: Análisis de las heces

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 29.

¿Cuál es el significado de la palabra ósculo?

Rta: Beso

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 30.

"La Marquesa de Yolombó" es una novela escrita por:

Rta: Tomás Carrasquilla.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 31.

¿Cuál es la flor del naranjo?

Rta: El azahar

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 32.

¿Cuál es la actividad que realiza un entomólogo?

Rta: Estudiar y clasificar insectos.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 33.

¿Cuál es el músculo más largo del cuerpo humano?

Rta: Es el sartorio, va desde la pelvis hasta debajo de la rodilla.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 34.

¿Qué traduce la siguiente locución latina?

Cógito, ergo sum.

Rta: Pienso, luego existo.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 35.

La obra "El ser y la nada", donde se expone técnica y acabadamente el "existencialismo", fue escrita por:

Rta: Jean Paul Sartre.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 36.

¿Contra qué chocó la nave soviética "Luna II" en el año 1959?

Rta: contra la Luna

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 37.

¿Cuál es la moneda oficial del Japón?

Rta: Yen

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 38.

¿A la pluma de quién se debe la obra "La ciencia su método y su filosofía"?

Rta: Mario Bunge

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 39.

¿Cuál es la ciudad sede de los actuales juegos panamericanos?

Rta: Guadalajara (México)

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 40.

¿Cuál es el nombre del edificio que aparece en la fotografía siguiente?



Rta: Taj Mahal

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 41.

El primero en proponer el concepto de la estructura atómica de la materia fue:

Rta: Demócrito.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 42.

Diga el nombre del mayor lago africano.

Rta: Victoria.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 43.

¿A qué es igual un googol?

Rta: A diez elevado a la cien (10^{100})

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 44.

Diga los cuatro primeros términos de la serie de Fibonacci.

Rta: 1, 1, 2, 3...

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 45.

¿En qué parte de su cuerpo eran vulnerables los héroes legendarios Aquiles y Sigfrido?

Rta: Aquiles en el talón y Sigfrido en el hombro

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 46.

Cuando decimos que el profesor Mario Hernando Cifuentes en una persona circunspecta le queremos decir que:

Rta: prudente, discreto, reservado, cauteloso.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 47.

¿Qué es lo primero que hacen Larry y Flor Ángela cuando salen al sol?

Rta: Sombra.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 48.

¿qué animal tiene completamente atrofiadas sus cuerdas vocales?

Rta: La jirafa.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 49.

El personaje de la foto llamado Ban Ki Moon, ¿Qué entidad internacional preside?



Rta: ONU (Organización de las Naciones Unidas)

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 50.

¿Cuántas casillas se mueve el rey en el enroque largo?

Rta: Dos (2).

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 51.

¿Cuál de los siguientes personajes dijo: " Si he visto más lejos es porque he viajado en hombros de gigantes"

- A) Newton
- B) Galileo Galilei
- C) Einstein
- D) Jesus de Nazareth

Rta: Newton

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 52.

¿Qué nombre recibe la manía patológica que se manifiesta en la tendencia a hurtar las cosas?

Rta: Cleptomanía

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 53.

¿De qué nacionalidad es el último ganador del premio Nobel de Matemáticas?

Rta: no se otorga premio Nobel de matemáticas.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 54.

¿Alfred Nobel, de donde sacó tanto dinero para el premio que fundó?

Rta: A su gran capacidad de científico e inventor, aunado esto a su inigualable visión de empresario.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 55.

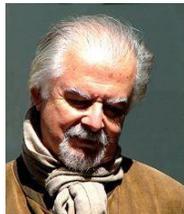
¿Cuál es el autor de la siguiente escultura?



Rta:Lorenzo Bernini

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 56.

¿Cuál es el nombre del siguiente personaje?



Rta: Fernando Botero

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 57.

De los nombres de dos mujeres, actuales jefes de Estado en Latino América

Rta: Laura Chinchilla
Cristina Fernandez de Kirchner

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 58.

La siguiente figura representa un connotado científico:



¿Cuál es su nombre?

Rta: Isaac Newton

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 59.

La siguiente imagen muestra uno de los momentos más horribles de la historia mundial:



¿A qué momento se hace referencia?

Rta: A la Segunda Guerra Mundial. Estos son los sobrevivientes de un campo de concentración

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 60.

¿Quién dijo: Lo preocupante no es la perversidad de los malvados sino la indiferencia de los buenos?

Rta: Martín Luther King

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 61.

Digan el nombre de por lo menos uno de los metales más caros que el oro.

Rta: el Rodio, el platino.

¿QUE SE DE QUILICHAO?

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 1.
Nombren la institución educativa más antigua de este municipio, que desde su inicio desarrolló labores con bachillerato.
Rta: El Instituto Técnico

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 2.
Nombren por lo menos tres de las personas que se postularon para ser alcaldes de este municipio en el período 2012 - 2015.
Rta:
* Lucy Amparo Guzmán González
* Luis Eduardo Grijalba Muñoz
* Wilson Zapata
* Marcelly Casso Ulcué
* Oscar Flavio Parra Rojas

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 3.
Digam por lo menos cuatro (Instituciones Educativas No oficiales de Santander de Quilichao)
Rta: Liceo Ciudad de Santander, Liceo Pedagógico Nueva Generación, Colegio Niño Jesús de Praga, Instituto Mundo Creativo, Instituto Técnico Agropecuario Juan Tama,...

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 4.
Nombren por lo menos tres profesores de la Institución Educativa Francisco José de Caldas
Rta: Mario Hernando Cifuentes Guzmán, René Olmedo Enríquez, Daniel Trujillo Ledezma, Jaime Duque, Martha Lucía Rodríguez Paz, Cristina Tafurth Beltrán, Teresa Chávez, Neravía Rodríguez, etc.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 5.
Si deben relacionar el nombre Ecdy Rosero Chito, lo harían con:
A) Un militar
B) Un ciclo-montañista
C) Un docente-poeta
D) Un ultraderechista
Rta: Un docente-poeta

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 6.
¿A qué institución educativa se le adjudicó el nombre de Mega-colegio?
Rta: Al Fernández Guerra, por eso de sus nuevas instalaciones.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 7.
Nombre por lo menos cinco carreras profesionales que ofrezcan las instituciones de Educación superior en este municipio.
* Contaduría Pública
* Administración de Empresas
* Ingeniería de Sistemas
* Licenciatura en Básica Primaria
* Ingeniería mecatrónica
* Ingeniería Industrial
* Psicología Social

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 8.
Den el nombre de la institución Educativa de nivel superior con sede Santander de Quilichao, que recibió un admirable espacio propio.
Rta: La Universidad del Valle

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 9.
¿Qué significa la sigla UMATA?
Rta: Unidad Municipal de Asistencia Técnica y Medio Ambiente

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 10.
¿Cuál es el nombre del ex-alcalde quilichagueño conocido como "pajarito"?
Rta: Ricardo Alfredo Cifuentes Guzmán

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 11.
¿Cuántas compuertas tiene la piscina municipal de Santander de Quilichao?
Rta: Tres.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 12.

Socialmente, el 2011 fue duro para Santander, porque finiquitó aquí el trabajo de una empresa de varias décadas, y donde trabajaban muchas familias quilichagueñas. ¿Cuál es dicha empresa?

Rta: Imprelibros (Carvajal)

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 13.

¿Qué institución educativa cumple UN SIGLO en el año 2012?

Rta: La IE Francisco José de Caldas

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 14.

Den el nombre de por lo menos dos de las personas que se alcanzan a ver en esta fotografía



Rta: Profesores: Mario Cifuentes, Juan Jaime Vergara, Carlos Trujillo, Terecha Chávez, Cristina Tafurt, Neravia Rodríguez, Alexandra Garcés, María de los Ángeles, Jaime Duque, Esmeralda Orozco, Deyanira Sanclemente, Daniel Trujillo.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 15.



¿Cuál es el nombre del galán que aparece en el centro de la fotografía?

Rta: Daniel Trujillo Ledezma

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 16.

¿Cuál es el nombre del desaparecido caricaturista más reconocido en Santander de Quilichao?

Rta: Caleb Avendaño Mosquera.



Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 17.

¿Cuál es el nombre del actual Secretario de Educación Municipal?

Rta: Alberto Bustos González.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 18.

¿Cuál es el nombre del gran escritor de cuento que estuvo por dar una charla a los docentes de Santander de Quilichao, pero que desgraciadamente ya no podrá venir?



Rta: Jairo Anibal Niño

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 19.



¿Quién es el autor de la pintura que aparece en esta fotografía?

Rta: Arnulfo Ñañez Solarte

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 20.

Con qué relacionarías el nombre Luís Eduardo Lobato Paz?

- A) Con un militar quilichagueño
- B) Con un terrateniente mondomeño
- C) Con un poeta - dramaturgo Quilichagueño
- D) Con un docente - historiador Quilichagueño

Rta: Un docente quilichagueño, magíster en historia Andina, Especialista en Humanidades Contemporáneas y profesor de la Universidad Autónoma.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 21.

¿A quién corresponde esta inigualable fotografía?



Rta: Al ingeniero Juan Jaime Vergara Solano

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 22.

¿De qué colegio es esta gallada brava?



Rta: Del Liceo Ciudad de Santander

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 23.

Den por lo menos tres nombres de los personajes que aquí aparecen calificando las cuartas Olimpiadas de Física y Matemáticas:



Rta: Isbener Ariza Medina, Juan Jaime Vergara Solano, Maria Nela Sandoval, David Ernesto Cifuentes Álvarez, René Olmedo Enríquez y Daniel Trujillo Ledezma.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 24.

¿En qué espacio académico se desarrolló este evento?



Rta: En el Liceo Limbania Velasco

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 25.

¿Con qué municipios limita al norte Santander de Quilichao?

Rta: Con Jamundí y Villa Rica.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 26.

En orden de antigüedad, ¿Cuáles son los nombres de los tres últimos alcaldes del municipio?

Rta: Ricardo Cifuentes Guzmán, Carlos Julio Bonilla Soto y Juan José Fernández Mera.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 27.

¿Cuál fue el último corregimiento que perdió Santander de Quilichao?

Rta: Villa Rica.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 28.

¿Cuál es el barrio con mayor población de Santander de Quilichao?

Rta: Morales Duque (5600 habitantes aproximadamente).

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 29.

¿En qué lugar se encuentra la pila de esta fotografía?



Rta: En la casa consistorial.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 30.

¿Qué lugar se muestra en esta fotografía?



Rta: Vereda San Pedro.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 31.

¿Cuál es el nombre de este Puento?



Rta: Víctor Gómez.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 32.

¿En qué barrio queda la siguiente edificación?



Rta: En el barrio el Rosario.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 33.

¿Cuál es el nombre de la vereda más habitada de Santander de Quilichao?

Rta: San Antonio (1800 habitantes aproximadamente)

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 34.

Den el nombre de la Empresa Social del Estado (E.S.E.) de II Nivel que opera en Santander de Quilichao.

Rta: Hospital Francisco de Paula Santander.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 35.

¿Qué nombre recibe el certamen anual, que aglutina a las mentes más destacadas en física y matemáticas de los colegios de Santander de Quilichao?

Rta: La Olimpiadas de Física y Matemáticas de la Institución Educativa Francisco José de Caldas.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 36.

Redondeando a los miles, ¿Cuántos habitantes tiene Mondomo?

Rta: Unos cuatro mil (4000), distribuidos en ocho (8) barrios.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 37.

Nombre tres de los problemas más delicados de Santander de Quilichao, que tendrá que enfrentar la próxima persona que sea el gida alcalde?

Rta:

- 1-. Inseguridad
- 2-. Desempleo
- 3-. Drogadicción
- 4-. Corrupción
- 5-. Cultura ciudadana
- 6-. Servicios públicos

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 38.

¿Cuál es el área aproximada del edificio de nuestra vieja la galería?

Rta: Unos 6400 m², por tratarse de una manzana

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 39.

¿Qué nombre tiene la edificación que aparece en la siguiente fotografía?



Rta: Capilla de la Santísima Trinidad

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 40.

¿Cuál es el nombre del compositor del himno a Santander de Quilichao?

Rta: José Antonio Tello López

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 41.

Existe un barrio que se le ha llamado el barrio de los "Giles", ¿Cuál es su verdadero nombre?

Rta: Barrio Los Samanes

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 42.

¿Cuál es el nombre completo del inmediatamente anterior párroco de la iglesia de San Antonio de Padua?

Rta: Sabaraín Fabara

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 43.

¿Cuál es el nombre del personaje que está frente al micrófono?



Rta: Rodrigo Larrahondo

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 44.

¿Cuál es el nombre del establecimiento educativo quilichagüeño, del sector urbano, que en 2012 cumple un siglo?

Rta: La I.E. Francisco José de Caldas.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 45.

¿Cuál es el nombre de la siguiente institución?



Rta: Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD).

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 46.

¿Cuál es el mayor cultivo en Santander de Quilichao?

Rta: La caña de azúcar

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 47.

¿En qué parque Quilichagueño está la estatua de Simón Bolívar?

Rta: En el Parque Bolívar frente al Instituto Técnico.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 48.

¿Qué rector quilichagueño es conocido con el sobre nombre de "Cuajada"

Rta: Al magíster en Administración Educativa y co-fundador del colegio Siglo XXI, Nelson García Rojas, rector de la Institución Educativa El Palmar.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 49.

Si les piden relacionar el nombre Floralba Polanco Palomino, lo haría con:

- A) Heroína quilichagueña
- B) Alcaldesa de Santander en la década del 60
- C) Campeona de natación estilo mariposa en el 94
- D) Docente

Rta: Flor Alba Polanco Palomino, fue una excelente docente de nuestro municipio

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 50.

¿Qué nombre tiene el Estadio Municipal?

Rta: Estadio Fabricio Cabrera

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 51.

Den el nombre completo de la rectora de la Institución Educativa Francisco José de Caldas.

Rta: Mariela Solano Holguín.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 52.

¿Cómo se le llamaba la desaparecida docente que creó el colegio Ana Josefa Morales Duque?

Rta: La Señorita Carmen Eufemia Gil Hurtado-. Al centro en la fotografía.



Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 53.

Existen dos personajes quilichagueños, reconocidísimos docentes de educación física, a la vez licenciados en ciencias sociales y a punto están de jubilarse, ¿Cuál es el nombre de éstos?

Rta: Eleuterio Viveros Cuenca y Benjamín Rubio Molano.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 54.

¿Qué sitio se muestra en la siguiente figura?



Rta: La sede de la Universidad del Cauca en Santander de Quilichao

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 55.

¿Quién fue conocido en Santander de Quilichao como el "Pincel Bravo"?

Rta: Caleb Avendaño Mosquera.



Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 56.

¿De qué lugar se trata el ilustrado en la siguiente fotografía?



Rta: El nuevo Centro Comercial de Santander de Quilichao, Contiguo a la carrera 13 junto al paso elevado.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 57.

Den el nombre de por lo menos siete (7) docentes de matemáticas que laboren en Santander de Quilichao.

Rta:

- 1) René Olmedo Enríquez Bolaños
- 2) Isbener Ariza Medina
- 3) Daniel Trujillo Ledezma
- 4) Mary Luz León Prieto
- 5) Arturo Cháux Figueroa
- 6) Marianela Sandoval
- 7) Carlos Alfonso Trujillo Gil
- 8) Jaime Valverde
- 9) Juan Jaime Vergara Solano
- 10) Yolanda Ramos
- 11) Eivar Guzmán
- 12) Mariano Palacios Anzola, etc.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 58.

¿Cómo se llama el docente que aparece vestido de camiseta roja?



Rta: José Estanislao Arroyave Posada. Docente de lenguaje recién entrado en justo retiro

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 59.

¿Cuál es el nombre de la Institución educativa que quedó campeona en las Olimpiadas del Saber del 2010?

Rta: Francisco José de Caldas.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 60.

La institución educativa Francisco José de Caldas lidera varias actividades académico-recreativas en el municipio, citen por lo menos dos.

Rta: Las Olimpiadas del Saber, las Olimpiadas de Física y Matemáticas, Las Olimpiaditas del Saber, el Día de la Ciencia y la creatividad y La Olimpiada de Español y Literatura, "Alcance una estrella".