

MATEMÁTICAS

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 1.

La última cifra del producto $10^{10} \times 3^{2014}$ es:

Rta: 0

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 2.

Los dulces vienen en paquetes idénticos (igual número de dulces). Si Fanor compró 35 dulces, Gerardo 49 y Sara 63. ¿Cuántos paquetes en total compraron los tres?

Rta: 21 paquetes

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 3.

Si p es par, q es impar entonces $p^2 + q^2 + 7$ es:

A. par B. impar C. primo D. negativo

Rta:

A. par

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 4.

Sean: a, b, c y d elementos distintos del conjunto $\{1,2,3,4\}$.

Si $a/b - c/d = 1$ Entonces, $a+b = ?$

Rta: 4

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 5.

¿Cuántos mililitros hay en medio litro?

Rta: quinientos (500) mililitros

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 6.

Laidés comió una oblea de radio 5 cm y Daniel una de radio 10 cm, ¿cuánto representa lo comido por Daniel respecto a lo comido por Laidés?

Rta: 4 veces.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 7.

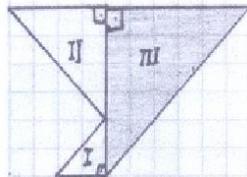
Un reloj se atraza $1/4$ de minuto durante el día y se adelanta $1/3$ de minuto en la noche. Si hoy a las 6 P.M marca la hora exacta. ¿Cuántos días tarda para adelantarse un minuto?

Rta:

12 días.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 8.

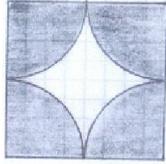
I, II, III son triángulos rectángulos isósceles. Si el área de I es 2 cm^2 , y el área de II es 8 cm^2 . ¿Cuál es el área del triángulo III?



Rta: 18 cm^2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 9.

Desde las esquinas de un cuadrado de 2 cm de lado, se han trazado cuartos de círculo. ¿Cuál es el área de la región sombreada?



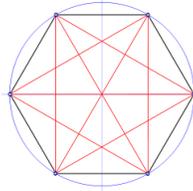
Rta. π cm²

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 10.

¿Cuántas diagonales tiene un hexágono?

Rta: 9

Como se ve en la siguiente gráfica.



Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 11.

¿A qué es igual la siguiente expresión?

$$[\pi] + [e]$$

El corchete se entiende como la función "Mayor entero o parte entera", y e es la base del logaritmo natural.

Rta: $3 + 2 = 5$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 12.

Fredy se toma su vaso de jugo en 20 minutos, tomando cada minuto, de tal forma que cada vez que toma, se toma la mitad de lo que hay. ¿Cuánto tiempo tarda en tomárselo si el vaso está hasta la mitad?

Rta: 19 minutos.

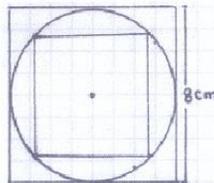
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 13.

Si se aumenta el radio de un círculo en un 100%, su área se aumenta en un:

Rta: 400%

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 14.

La figura muestra 2 cuadrados y una circunferencia. ¿Cuál es el área del cuadrado menor?



Rta: 32 cm²

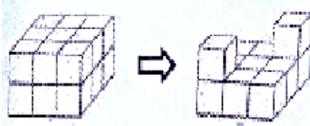
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 15.

¿De cuántas maneras se pueden organizar 2 niñas y 3 niños en una fila de 5 personas, si dos personas del mismo sexo no pueden estar seguidas?

Rta: de 12 maneras.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 16.

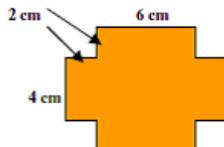
¿Cuántos cubitos se quitaron del primer bloque para obtener el segundo?



Rta: 7

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 17.

En la siguiente lámina, si se doblan los bordes para hacer una caja sin tapa, cuál será su volumen?



Rta: $6 \times 4 \times 2 = 48 \text{ cm}^3$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 18.

En la ecuación

$$x^{x-1} = 64$$

¿Cuál es el valor de x?

Rta: $x = 4$

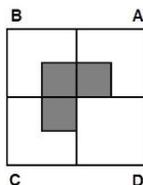
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 19.

Se lanza un par de dados justos, la probabilidad de que las caras superiores muestren el número tres (3) es?

Rta: $(1/6)(1/6) = 1/36$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 20.

Si el área del cuadrado ABCD es igual a 400 cm^2



El área sombreada vale?

Rta: 75 cm^2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 21.

La figura muestra 5 cuadrados iguales. La longitud de la diagonal que se observa es 6 cm. ¿Cuál es el área de la cruz?

A. $36/5 \text{ cm}^2$

B. 27 cm^2

C. 36 cm^2

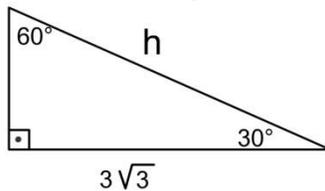
D. 24 cm^2

RTA:

C. 36 cm^2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 22.

En el siguiente triángulo, ¿qué relación hay entre el cateto menor y la hipotenusa?



Rta: El cateto menor mide la mitad de la hipotenusa.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 23.

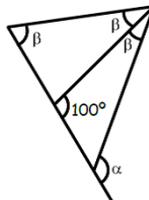
¿De cuántas formas se puede repartir un computador y una bicicleta entre tres niños?

Rta:

$$N_f = 3 \cdot 3 = 9$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 24.

Cuchala dibujó la figura que se muestra en la gráfica:



¿Cuál es la suma del ángulo exterior alfa y el ángulo beta?

Rta: la suma es igual a 200 grados.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 25.

El volumen de una caja rectangular es 36 cm^3 . Si las dimensiones son números enteros diferentes, ¿Cuál es la mayor suma posible de sus dimensiones?

Rta: 21

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 26. Observe la multiplicación

$$\begin{array}{r} A B B \\ \times A B \\ \hline 7 7 B \\ + A B B \\ \hline 2 C 2 B \end{array}$$

A, B y C son números enteros positivos.

¿Cuál es el valor de $A+B+C$?

Rta: 9

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 27.

El cumpleaños de Karla fue ayer. Mañana es jueves. ¿Qué día fue el cumpleaños de Karla?

Rta: martes.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 28.

Se han introducido 9 balotas de igual forma y tamaño en una bolsa oscura. 2 son amarillas, 2 son negras, 1 balota es verde y las demás son azules. Jaime toma sin mirar una balota de la bolsa. Lo más probable es que la balota sea de color.

Rta: azul

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 29.

Si a la siguiente expresión se le saca la cuarta parte y este resultado se eleva al cuadrado obtenemos:

$$16\sqrt{2}$$

Rta: 32

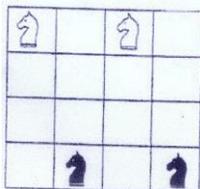
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 30.

En una Olimpiada de Matemáticas entre doce (12) jugadores que compiten en parejas todos contra todos. ¿Cuál es el total de encuentros que se realizan?

Rta: $12 \cdot 11 / 2 = 66$ encuentros

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 31.

Cuál es el número mínimo de movimientos necesarios para que los caballos blancos intercambien sus posiciones con los caballos negros?. No hay ataques.



Rta: 8 movimientos

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 32.

Resuelvan la siguiente ecuación:

$$(3/5)^{2+x} = 1$$

Rta: $x = -2$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 33.

¿Cuál es el resultado exacto de la siguiente expresión?

$$\sqrt{0,4444444\dots}$$

Rta: $2/3$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 34.

¿Cuántos pares son tres moscas?

Rta: 3

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 35.

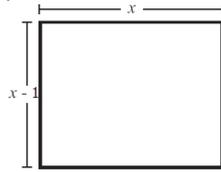
El profesor Mario, hombre espigado por cierto, se hace esta pregunta: ¿A qué hora del día mi sombra es igual a mi altura?

La respuesta a este interrogante filosófico es:

Rta: a las 9:00 A.M. o 3 P.M., pues a partir de las 6:00 A.M. Cada hora, el ángulo con el horizonte se incrementa en 15° , y si la sombra es igual a la altura los catetos iguales, entonces se trata de un triángulo rectángulo isósceles, es decir el ángulo vale 45° .

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 36.

En el siguiente paralelogramo es imposible:



- A) Que la base sea el doble que la altura
- B) Que sea un rectángulo
- C) Que sea un cuadrado
- D) Que la diagonal sea un número racional

Rta: la C. No puede ser un cuadrado porque implicaría que $x = x-1$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 37.

Laidés tiene un lote cuadrado y lo ha cercado colocando 25 postes por lado, ¿cuántos postes gastó en total?

Rta: 96 postes

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 38.

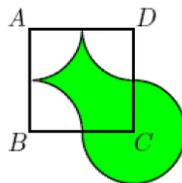
¿Cuál es la suma de los números que aparecen en las bolas?



Rta: 120

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 39.

La rectora Mariela quiere decorar su oficina, y para ello recorta la siguiente jarra. Si el lado del cuadrado es 20 cm., ¿cuánto vale el área de la jarra?



Rta: 400 cm²

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 40.

¿El profe "Larry" escribe en el tablero los números del 1 al 20, así:

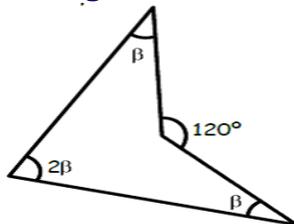
1, 2, 3, ... , 19, 20.

¿Cuántos dígitos utilizó?

Rta: 31

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 41.

¿Cuál es el valor del ángulo beta en la siguiente figura?



Rta: 30°

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 42.

En una bolsa, hay diez bolas: amarillas, verdes y rojas. De ellas, cuatro son amarillas. Si la probabilidad de sacar una bola verde es 1/10, ¿cuántas bolas rojas hay?

Rta: cinco (5)

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 43.

El largo de un salón es el triple del ancho. Si el área del salón es 27 m² el largo mide?

Rta: 9 m

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 44.

El resultado de efectuar la siguiente operación es:

$$1 + 2 \times 3 - 4 \times 5 + 6^0$$

Rta: - 12

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 45. La solución de la ecuación:

$$\text{Log}_4(1/4) = x \text{ es:}$$

Rta: - 1

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 46.

¿Qué número sigue en la siguiente secuencia?

$$2 \times 3 = 4$$

$$3 \times 4 = 6$$

$$4 \times 5 = 8$$

$$6 \times 7 = ?$$

Rta: 12

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 47.

En una urna hay 2 bolas blancas y 3 bolas negras. Si Isbener 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. La gráfica de la expresión:

$$3x^2 - 8x + 7 = 0$$

tiene un máximo o un mínimo y por qué?

Rta: Un mínimo porque es una parábola que abre hacia arriba.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 49.

¿Cuál es la solución de la siguiente ecuación?:

$$\text{Log}_2 64 = x$$

Rta: $x = 6$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 50.

El resultado de efectuar la suma:

$$4^{2014} + 4^{2014} + 4^{2014} + 4^{2014} \text{ es:}$$

- A) 16^{2014}
- B) 4^{8056}
- C) 4^{2015}
- D) 16^{2014}

Rta: La C) 4^{2015}

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 51.

La profesora Mary Luz lanza tres monedas justas, ¿qué es más probable: que salga exactamente una cara o exactamente dos sellos?

Rta: La probabilidad es la misma dado que son el mismo evento.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 52.

Al sumar:

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

Rta: dado que:

$$1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100 = 5050, \text{ se tiene que la suma propuesta es diez veces mayor: Suma} \\ = 50.500$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 53.

La "profe" Nero escribe la siguiente secuencia:

1, 1, 2, 3, 5, 8, ?

¿Qué número va en el lugar de la interrogación?

Rta: 13

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 54.

¿Qué sucede con el volumen de la esfera si su radio se duplica?

Rta: el volumen se hace ocho (8) veces mayor.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 55.

El célebre y ya abogado, profesor Mario Cifuentes, propuso a su amigo Larry hallar la mitad de 4^{2014} , siendo la respuesta de Larry (excelente geómetra y matemático) inmediata y perfecta. Esta fue:

- A) 2^{2014}
- B) 4^{1007}
- C) 2^{1007}
- D) 2^{4027}

Rta: D) 2^{4027}

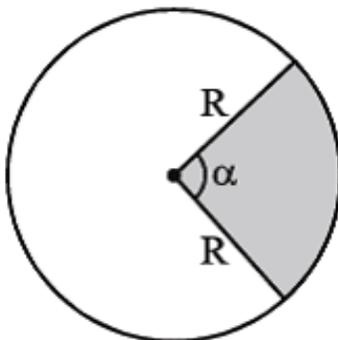
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 56.

Existe una máquina que al recibir una cantidad, le resta la unidad para luego extraer raíz cuadrada, seguidamente duplica esta raíz y finalmente arroja el resultado. Si el número 50 entra a la máquina, ¿cuál es el resultado que ésta arroja?

Rta: 14

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 57.

¿Qué nombre geométrico recibe la figura sombreada del siguiente gráfico?



Rta: Sector circular.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 58.

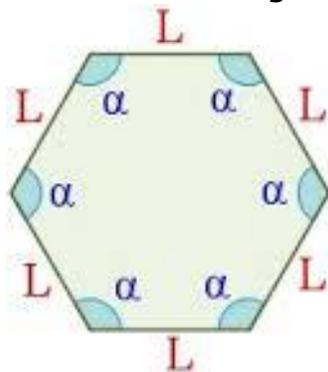
¿Cuál es el resultado de la siguiente operación, si x es un real positivo?

$$1^{\sqrt{x}} + 1^{\sqrt{x}} + 1^{\sqrt{x}} + 1^{\sqrt{x}} = ?$$

Rta: 4

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 59.

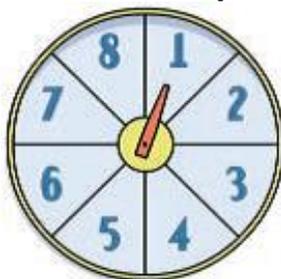
¿Cuánto suman los 6 ángulos alfa?



Rta: 720°

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 60.

Si se hace girar una vez la aguja de la siguiente ruleta, ¿cuál es la probabilidad de que el resultado sea múltiplo de 2?



Rta: $1/2 = 0,5$

CIENCIAS NATURALES

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 1.

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

Rta: **SUBLIMACIÓN.**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 2.

Dar el nombre del siguiente compuesto orgánico:



Rta: **BUTANO.**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 3. ¿A qué función química corresponde la siguiente fórmula general: **R-CHO**

Rta. **ALDEHIDO**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 4. ¿CÓMO SE LLAMA EL TIPO DE ADAPTACIÓN MORFOLÓGICA DONDE UN INDIVIDUO COPIA LA APARIENCIA DE OTRAS ESPECIES PARA PROTEGERSE Y SOBREVIVIR.

Rta: **Mimetismo**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 5. ¿Cuántos ergios tiene un julio?

Rta: **10.000.000**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 6. El ingeniero, Juan Jaime , construyó un dinamómetro muy bacano. ¿Para qué sirve ese aparato?

Rta: **Para medir fuerzas**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 7. ¿Cómo se llama el organelo celular encargado de la producción de energía?

Rta: **La mitocondria.**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 8. El Hidrógeno tiene número de oxidación (-1) en el compuesto:

- a. HNO_3
- b. H_2O_2
- c. HI
- d. H_2S

Rta: **b**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 9. ¿En qué consiste licuar un gas?

Rta: **Cambiarlo al estado líquido aumentando la presión.**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 10. ¿Qué es más rápido, un ciclista a 15 m/s o un bus a 50 km/h?

Rta: **el ciclista, pues $15 \text{ m/s} = 54 \text{ km/h}$**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 11.

Las plantas tienen tanto reproducción sexual como asexual. Un tipo de reproducción asexual muy conocido cuando se siembra caña de azúcar es

Rta: **La estaca.**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 12.

¿La principal diferencia entre el sistema nervioso de invertebrados y vertebrados es que en los vertebrados existe:

Rta: Sistema nervioso central y sistema nervioso periférico.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 13.

Con dos vectores de 3 y 4 unidades, ¿cuál es el vector suma menor que se puede obtener?

Rta: 1

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 14.

¿Qué defecto de la visión sufre una persona que debe alejarse mucho el texto de los ojos para leer?

Rta: hipermetropía

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 15.

¿Cuál fue el mayor aporte a la biología de Gregorio Mendel?

Rta: Sus estudios e investigaciones sobre genética

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 16.

¿Qué es un catalizador?

Rta: Una sustancia que modifica la velocidad de una reacción química.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 17.

Una persona recibió un golpe en el epidídimo, de esta persona podemos decir que:

- A) Puede quedar ciega
- B) Sea una dama
- C) Pierda la memoria por un período corto de tiempo
- D) Sea un hombre

Rta: D)

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 18.

¿Cuál es la función principal de los plastidios?

Rta: La intervención en la fotosíntesis

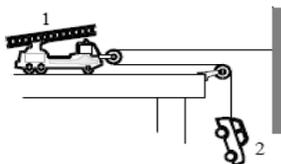
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 19.

¿Cuál de estos 2 tipos de reacciones químicas son propias de los alcanos: adición o sustitución.

Rta: Sustitución

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 20.

En el siguiente sistema dinámico, ¿cual carro se mueve más rápido y por qué?



Rta: 1, porque hay una polea móvil y, por conservación de la energía, lo que se gana en fuerza se pierde en distancia.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 21.

¿Qué es la aceleración?

Rta: la variación de la velocidad en la unidad de tiempo.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 22.

Para producir un movimiento es necesario la interacción del esqueleto y los músculos que actúan en pares con funciones contrarias. Estos músculos reciben el nombre de:

Rta: Músculos antagónicos.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 23.

¿Cuántos periodos tiene la tabla periódica?

Rta: siete(7).

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 24.

Si el hierro posee los números de oxidación +2 y +3 y el ión sulfato su número de oxidación es -2. ¿Cuál es la fórmula del sulfato férrico?

Rta: $Fe_2(SO_4)_3$.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 25.

¿Qué clase de espejo es un retrovisor?

Rta: convexo

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.

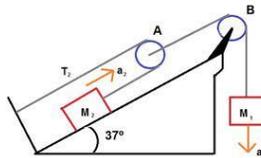
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 27.

En un suelo pobre en magnesio las plantas crecen débiles, con hojas pálidas, amarillentas y con una pobre tasa fotosintética. ¿A qué se debe dicha situación?

Rta: El magnesio es el elemento central de molécula de clorofila que le da el color verde a las hojas y es fundamental para el proceso de fotosíntesis.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 28.

Si el módulo de la aceleración del bloque que se mueve verticalmente es de 5 m/s^2 , ¿Cuál es el módulo de la aceleración del bloque que se mueve sobre el plano inclinado?



Rta: 10 m/s^2

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 29.

Un rayo de luz pasa del aire al agua, ¿qué elemento de la onda lumínica permanece invariante?

Rta: La frecuencia.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 30.

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

Rta: Hierro

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 31.

¿Cuál es la unidad de fuerza en el sistema CGS?

Rta: La dina (D).

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 32.

¿Cuál es la estructura del ojo que actúa como lente convergente?

Rta: El cristalino

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 33.

En la clasificación taxonómica, ¿qué nombre recibe el grupo que muestra mayor similitud entre sus miembros?

Rta: Especie.

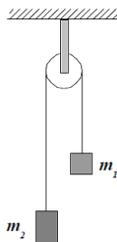
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 34.

¿Cuál es la única arteria que conduce sangre venosa en el cuerpo humano?

Rta: La pulmonar.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 35.

¿cuál es el nombre del siguiente dispositivo?



Rta: Es una máquina atwood

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 36.

¿Qué es un animal granívoro?

Rta: Aquel que se alimenta de semillas o simientes de plantas.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 37.

¿Cuál es el único gas noble que no posee 8 electrones en su último nivel?

Rta: El Helio (He).

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 38. ¿El hidrógeno tiene 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.

¿Con qué órgano las aves trituran su alimento?

Rta: La molleja.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 40.

¿Qué nombre recibe el órgano reproductor masculino en las flores?

Rta: El estambre.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 41.

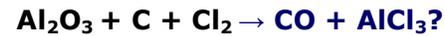
¿En cuál órgano del cuerpo humano se produce la urea como rompimiento de los aminoácidos?

Rta: En el hígado.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 42. Si se colocan en paralelo dos resistencias idénticas de valor 8 ohms, ¿cuál es el valor de la resistencia equivalente?

Rta: cuatro (4) Ohms

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 43. En la reacción:



¿Cuál es el elemento oxidado?

Rta: El Carbono

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 44.

Den un ejemplo de una fuerza NO conservativa

Rta: La fuerza de rozamiento

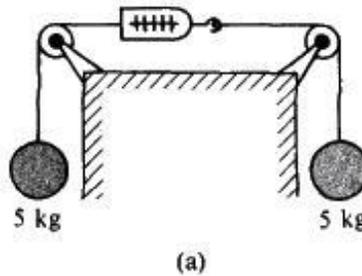
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 45.

¿ A través de qué conductos se transporta la savia elaborada hacia todas las partes de la planta?

Rta: A través del floema.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 46.

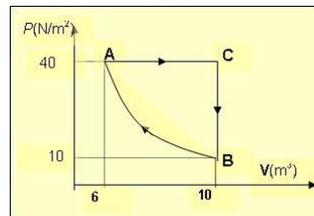
¿Qué marca, en kilogramos, el dinamómetro de la siguiente figura?



Rta: Cinco (5) kg.

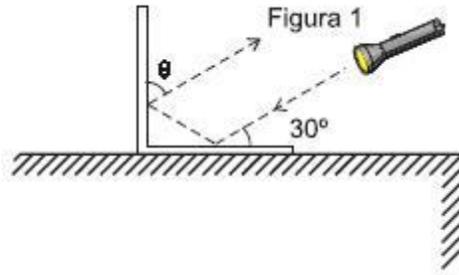
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 47.

Aquí se muestra un proceso termodinámico, cuánto vale, en julios, el trabajo en el proceso CB?



Rta: Cero, pues el volumen no cambia.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 48.



La figura anterior muestra un rayo de luz que tiene una doble reflexión en un espejo angular.
¿Cuál es el valor del ángulo θ ?

Rta: 60° .

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 49.

¿Cómo se llama el conducto que comunica el oído con la boca?

Rta: La trompa de Eustaquio

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 50.

De acuerdo con la siguiente información:



Fe: 56g/mol

S: 32g/mol

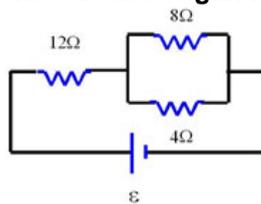
O: 16g/mol

¿Cuál es el peso molecular del compuesto?

**Rta:
152 g/mol**

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 51.

¿Cuál es el nombre del siguiente circuito según la posición de las resistencias?



Rta: Circuito mixto.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 52.

En el siguiente gráfico, no hay rozamiento y la masa de polea y cuerda es despreciable. El hombre levanta un paquete de 600 N, aplicando una fuerza F.



¿cuál es el valor de F?

Rta: $F = 600 \text{ N}$, pues la ventaja es uno (1).

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 53.

La siguiente figura muestra un reconocido hombre de ciencia de la antigüedad...



¿De quién se trata?

Rta: De Arquímedes de Siracusa

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 54. ¿Cuáles son las cualidades del sonido?

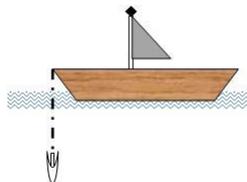
Rta: Intensidad, tono y timbre.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 55. ¿Cuáles son las unidades de coeficiente de rozamiento?

Rta: No tiene dimensiones

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 56.

La siguiente gráfica muestra un barco con el ancla dentro del agua sin tocar el fondo.



¿Qué fuerzas actúan sobre el ancla?

Rta: La tensión, el empuje y el peso.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 57.

La función que desempeña un organismo dentro del ecosistema y el lugar que habita en donde encuentra las condiciones que requiere para desarrollarse se llaman respectivamente:

Rta: Nicho ecológico y habitat.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 58.



El personaje de la fotografía condensó parte de su producción intelectual en una ecuación muy conocida...¿Cuál es dicha ecuación?

Rta: $E = mc^2$

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 59.

¿En dónde se encuentra la silla turca y sobre qué se apoya?

Rta: En el Esfenoides y se apoya en la hipófisis.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 60.

¿Cuál es la unidad de medida del voltaje?

Rta: El voltio.

CIENCIAS SOCIALES

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 1.

¿Cuál es el mar más salado?

Rta: El Mar Muerto

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 2.

Una consecuencia nefasta de la Guerra de los Mil días para la soberanía nacional fue:

Rta: La separación de Panamá.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 3.

"Yo no soy un hombre, yo soy un pueblo, el pueblo es superior a sus dirigentes. El país nacional contra el país político lucha contra las oligarquías". Este pensamiento fue expresado por:

Rta: Jorge Eliécer Gaitán

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 4.

La revolución que implantó el primer gobierno socialista en el mundo fue:

Rta: La Revolución Rusa

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 5.

¿Cuánto vale el ángulo en grados que determina dos husos horarios consecutivos?

Rta: 15 grados

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 6.

Los meridianos y paralelos son líneas imaginarias trazadas alrededor del planeta en dos sentidos: perpendicular y horizontal. Los más importantes, el meridiano de Greenwich y el paralelo 0° o el Ecuador. Éste último divide la Tierra en dos hemisferios los cuales son:

Rta: Hemisferio Norte y Hemisferio Sur.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 7.

Las ciudades de Lisboa y Madrid están ubicadas en la península:

Rta: Ibérica

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 8.

El Imperio Carolingio fue fundado por:

Rta: Carlo Magno.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 9.

¿Qué nombre recibe el estrecho que separa con solo 82 kilómetros los continentes de América y Asia?

Rta: Estrecho de Bering.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 10.

La unidad de media Año Luz, hace referencia a:

Rta: La distancia que recorre la luz en un año.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 11.

Imperio que surgió a raíz de la división del Imperio Romano efectuado por Teodosio II.

Rta: Bizantino.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 12.

¿Qué doctrina de tipo ideológico fue formulada por Karl Marx y Friedrich Engels?

Rta: El Comunismo.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 13.

¿Qué país fue declarado recientemente por Colombia paraíso fiscal?

Rta: Panamá, no obstante nuestro país corrigió este señalamiento.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 14.

¿Cuál es el nombre de la heroína colombiana cuya imagen aparece en el billete de 10.000 pesos?

Policarpa Salavarrieta.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 15.

¿Qué personaje imponente de Colombia aparecerá próximamente en nuestros billetes?

Rta: Gabriel García Márquez.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 16.

Por su situación longitudinal, la mayor parte del continente europeo está localizado en el hemisferio:

Rta: Oriental.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 17.



¿Con qué asociarías a este personaje?

- A. Fisioterapeuta**
- B. Compositor**
- C. Atleta**
- D. Traumatólogo**

Rta:

B. Jairo Varela, director del Grupo Niche.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 18.



¿De qué país fue líder el personaje de la fotografía?

Rta: China.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 19.

Digan el nombre del personaje que aparece en el siguiente billete.



Rta: Francisco José de Caldas.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 20.



Den una palabra que identifique el gráfico que se muestra

Rta: Corrupción

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 21.

Sobre el poblamiento de América una de las teorías dice: El hombre americano es oriundo de América del Sur. Aparece específicamente en las Pampas Argentinas, durante la era terciaria o cenozoica, hace más de dos millones de años. ¿Quién es el autor de esta teoría?

Rta: Florentino Ameghino

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 22.

¿Cuál es la frontera natural entre España y Francia?

Rta: Los montes Pirineos

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 23.

¿Qué país quiere apoderarse de la siguiente región?



Rta: Estados unidos

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 24.

¿Qué palabra, desde el ámbito de las virtudes, identifica la postura de nuestro docente Mario, que se ve en la fotografía?



Rta: Amabilidad

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 25.

Interprete claramente el mensaje:

Aunque la escuela sea de excelencia, la educación necesita familias que enseñen buenos valores.

Daniel Espinosa

Rta: Que la familia debe participar activamente en la educación en valores de los hijos.

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.

¿Cómo se llama el siguiente aparato, que han usado como chiste acá?



Rta: Guillotina

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 28.

Los más celebres atomistas fueron.

Rta: Demócrito y Leucipo

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 29.

¿Cuántos Premios Nobel ha recibido Colombia?

Rta: Uno, el de "Gabo"

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 30.



Den el nombre de este animalito

Rta: Dromedario

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 31.

¿Cuál es el nombre del célebre astronauta fallecido en el año 2012 y que fue el primero en pisar la luna?

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.

¿Cuál es la nacionalidad del siguiente personaje?



Rta: Argentina

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 34.

Según la constitución, la nacionalidad colombiana se obtiene por:

Rta: Nacimiento y por adopción.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 35.

El Imperio azteca se destruye con la toma de la ciudad de Tenochtitlán, en 1521. ¿Cuál fue el conquistador?

Rta: Hernán Cortés

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 36.

Para interponer una acción de tutela en Colombia es necesario establecer inicialmente que se haya violado que tipo de derecho:

Rta: Si se ha violado un derecho fundamental.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 37.

¿Cuál es el decreto, que determina la promoción de los estudiantes de la educación básica y media?

Rta: El decreto 1290.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 38.

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

Rta: El Mar Rojo

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 39.

¿A quien se la llamó (ridiculamente), "El Pacificador"?

Rta: A Pablo Morillo

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.

Cuando un río se bifurca en su desembocadura forma un accidente geográfico llamado:

Rta: Delta

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 42.



¿En qué lugar fue encerrado este "animalito"?

Rta: En un laberinto construido en la ciudad de Cnosos en la isla de Creta.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 43.



De nuestra "Historia reciente", ¿cuál es el nombre de este ilustre maestro y poeta, que trabajó en la Institución educativa Francisco José de Caldas?

Rta: Ecdy Rosero Chito.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 44.

¿cuál es la población mundial? (Se puede dar un margen de error de 500.000 aceptable...)

Rta: 6.990.000.000 aproximadamente, se calcula que para febrero de 2013 tendremos una población mundial de 7.000.000.000

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 45.



¿De qué país sudamericano son propios los animales de la gráfica anterior?

Rta: Las llamas, son muy comunes y utilizadas en BOLIVIA.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 46.

¿La implosión de qué tipo de estrellas genera los "Agujeros Negros"?

Rta: De una supernova.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 47.

¿QUÉ REPRESENTA LA SIGUIENTE CARICATURA?



Rta: El abnegado, duro y muchas veces no valorado, trabajo en el hogar de la mamá

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 48.

¿A Quién se debe la célebre frase: "¡Coronel, salve usted la patria!"?

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

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 49.

¿En qué lugar se encuentra esta pintura?



Rta: La capilla Sixtina en la ciudad del Vaticano.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 50.

Una frase que resuma lo que pretende decir la imagen:



Rta: El respeto a la diferencia

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 51.

La medición de los movimientos sísmicos mediante la utilización de los sismógrafos, ¿Qué permite identificar?

Rta:

El dinamismo de la superficie de la tierra.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 52.

¿Con qué filósofo de la antigüedad se relaciona más fuertemente el concepto de ética?

Rta: Con Aristóteles.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 53.

¿Qué se encuentra en el pico del cóndor en nuestro escudo?



Rta: Una corona de laurel verde.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 54.

El problema del desplazamiento en Colombia se presenta debido a la disputa entre el estado y las fuerzas insurgentes por obtener el poder en el país. ¿Cuál es el grupo que mayor contraparte hace al Estado?

Rta: Las Farc.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 55.

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



Rta: En Venezuela, se ha llamado históricamente "el Salto del Ángel", y los indígenas lo llaman Churún Merú.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 56. Los pisos térmicos se dividen en: frío, templado, cálido, páramo y nieves perpétuas. ¿En cuál de ellos esperaría que se dé el frailejón?

Rta: En el páramo

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 57. ¿A qué personaje de singular importancia se relaciona con el "Bogotazo"?

Rta: A Jorge Eliecer Gaitán.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 58.

Digan el nombre de **TODOS** los países continentales con los que limitó Colombia.

Rta: Venezuela, Brasil, Perú, Ecuador y Panamá .

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 59.



¿Qué se pretende criticar con esta imagen?

Rta: La mala ortografía

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 60.

¿A qué se le llama la "Carta de Navegación Institucional"?

Rta: Al manual de Convivencia Escolar.

ESPAÑOL Y LITERATURA

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 1.

¿En qué obra un personaje principal es Calisto?

Rta: En la Celestina

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 2.

Den un sinónimo de abigarrado.

Rta: sobrecargado, chillón, estridente, recargado, barroco.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 3.

El poeta nicaragüense Rubén Darío, creó un movimiento de renovación poética en América Latina.

¿ Cómo se llamó este movimiento?

Rta: El Modernismo.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 4.

Que uno de ustedes conjugue el verbo abolir en presente simple

**Rta: Sólo se puede en dos casos:
Nosotros abolimos
Vosotros abolís**

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 5.

¿Cómo se dice:

**1) Ellos sueldan muy bien los asientos
ó**

2) Ellos soldan muy bien los asientos?

Rta: Conjugación del verbo soldar:

Yo sueldo

**Tu sueldas
El suelda**

**Nosotros soldamos
Vosotros soldáis**

Ellos sueldan

Con especial Cariño en recuerdo del Profesor Estanislao Arroyave

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 6.

Diga cuál de las siguientes palabras tiene un error u omisión de ortografía:

- A) Abroquelarse**
- B) Barón**
- C) Arriva**
- D) Lengüetazo**

Rta: C) Arriba es con B.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 7.

¿Por qué se dice que arroz es la palabra más larga del diccionario?

Rta: Porque inicia con A y termina con Z

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 8.

¿Cuáles de las siguientes palabras son esdrújulas: café, sílaba, África, Árabe, camión, azúcar?

Rta: Árabe, sílaba, África

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 9.

¿Qué nombre recibe en la teoría de la comunicación la información que se transmite entre dos personas u objetos?

Rta: Mensaje

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 10.

¿Cuál es el origen de los romances?

Rta: Los Cantares de Gesta

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 11.

LOS VERSOS SE MIDEN POR:

- A) VOCALES
- B) CONSONANTES
- C) SÍLABAS FONÉTICAS
- D) SÍLABAS ORTOGRÁFICAS
- E) ACENTOS

Rta: C

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 12.

LA PALABRA AYA SE REFIERE A:

- A) ENCONTRAR
- B) EXISTIR
- C) NANA
- D) LUGAR

Rta: NIÑERA O NANA

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 13.

¿Cómo se llaman las primeras manifestaciones de la prosa castellana que datan del siglo X y aparecieron anotadas entre las líneas o en los márgenes de unos documentos redactados en latín?

Rta: Glosas

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 14.

¿CUÁL ES EL NOMBRE DEL PREMIO NOBEL DE LITERATURA 2014?

Rta: El francés Patrick Modiano

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 15.

¿Cuáles son las manifestaciones más antiguas de la lírica medieval?

Rta: Las jarchas

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 16.

¿Qué es un hiperónimo?

Rta: Palabra cuyo significado engloba el de otras más específicas. Por ejemplo mueble es un hiperónimo de silla, mesa, sillón, banco, etc.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 17.

Den el significado del vocablo hipónimo

Rta: Palabra que es más específica que el de otra en que está englobada.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 18.

¿Cuál es la novela representativa de la revolución mexicana atribuida a Mariano Azuela?

Rta: Los de abajo

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 19.

¿Cuál es el femenino de yerno?

Rta: Nuera

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 20.

Hay quienes dicen que un diminutivo que termina en OTE es islote, porque un islote es más pequeño que una isla. Discutan esta afirmación y asignenle un valor veritativo.

Rta: Es falso, la regla de los diminutivos es que terminan en ito/ita; illo/illa, cito/cita; cillo/cilla

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 21.

Traducir la siguiente frase: ¡Either we live as brothers, or we kill everyone as stupid!

Rta: ¡O vivimos como hermanos, o nos matamos todos como estúpidos!

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 22.

Digan por lo menos una obra de Juan Rulfo

Rta: El Llano el llamas y Pedro Páramo

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 23.

En una encuesta hecha en Colombia, sobre los escritores más representativos, los colombianos citaron los siguientes nombres:

- Candelario Obeso
- Eduardo Caballero Calderón
- Gabriel García Márquez
- Germán Castro Caicedo
- José Asunción Silva
- José Eustasio Rivera
- Rafael Pombo
- William Ospina

Digan por tres que estén entre las cinco mejores votaciones.

Rta: El orden y el número de votos fue:

- 1) Gabriel García Márquez (91)
- 2) Candelario Obeso (47)
- 3) Rafael Pombo (35)
- 4) José Eustasio Rivera (22)
- 5) José Asunción Silva (17)

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 24.

La obra Robinson Crusoe, pertenece a la pluma de:

Rta: Daniel Defoe

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 25.

¿Qué son palabras parónimas? Dar al menos un ejemplo

Rta: Palabras parecidas en el sonido y difieren por una vocal o letra.

**ej: acto-apto
asar-azahar
adaptar-adoptar**

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.

¿Cuál es la única y famosa obra del escritor colombiano José Eustasio Rivera?

Rta: La Vorágine.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 28.

¿Cuáles de los siguientes no es un escritor famoso?

- A) Miguel de Unamuno
- B) Milán Kundera
- C) Thomas Mann
- D) Rodney Alcalá

Rta: D)Rodney Alcalá, es un asesino en serie.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 29.

Den por lo menos dos ejemplos de sustantivos que no tengan número plural.

Rta: Salud, caos, oro, plata.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 30.

Cómo se dice:
Haré lo que pueda
o
Aré lo que pude?

Rta: Cualquiera de las sirve, pues son dos verbos diferentes

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 31.

¿Cuál es la ciudadanía del autor del cuento: El ahogado más hermoso del mundo?

Rta: El colombianismo Gabriel García Márquez

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 32.

¿Cómo se llama la igualdad fonética al final de algunos versos?

Rta:
Se llama Rima

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 33.

¿Cuál es la figura retórica que consiste en exagerar?

"Érase un hombre a una nariz pegado"

"Sonrisa de oreja a oreja"

Rta: La Hipérbole

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.

Uno de los siguientes términos NO pertenece al mismo campo semántico que los demás:

- a) Quilla
- b) Estribor
- c) Brújula
- d) Valle

Rta: la d, Valle

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.

¿Cómo se llama el poema formado por 14 versos ordenados en dos cuartetos y dos tercetos?

Rta: Se llama soneto

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 perro de Efraín en la novela "María" de Jorge Isaac?

Rta: Mayo

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 41.

¿ Quién es el autor de la obra: "La muerte de Artemio Cruz" ?

Rta: Carlos Fuentes.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 42. **Escritores famosos que murieron el mismo día: 23 de abril de 1616**

Rta: Miguel de Cervantes Saavedra y Willian Shakespeare

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 43. **¿Cuántas sílabas tiene un verso alejandrino?**

Rta: 14 sílabas

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 44.

¿Cómo se llama la oración compuesta en la que una proposición depende de la otra?

Rta: Se llama oración subordinada

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 45.

¿Quién escribió la obra literaria Aura o las Violetas?

Rta: José María Vargas Vila

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.

¿Qué significa Hemistiquio?

Rta: Mitad o parte de un verso.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 49.

¿Cómo se llama el signo que diferencia a n de la ñ?

Rta: La Virgulilla

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 50.

¿Qué significa la palabra bezo?.

Rta: 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.

En la oración: "Cuerpo de palmera", ¿Qué recurso estilístico encontramos?

Rta: La Metáfora

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 54.

¿Quién es el autor de la novela picaresca: "El lazarillo de Tormes"?

Rta: autor anónimo

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 55.

¿Cuáles son los poetas más reconocidos de la poesía vanguardista latinoamericana? Diga por lo menos tres de ellos.

Rta: Rubén Darío, César Vallejo, Vicente Huidobro, Pablo Neruda y Octavio Paz.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 56.

¡Patria!
¡Patria! te adoro en mi silencio mudo,
y temo profanar tu nombre santo.
Por ti he gozado y padecido tanto
cuanto lengua mortal decir no pudo.

**No te pido el amparo de tu escudo,
sino la dulce sombra de tu manto:
quiero en tu seno derramar mi llanto,
vivir, morir en ti pobre y desnudo.**

**Ni poder, ni esplendor, ni lozanía,
son razones de amar. Otro es el lazo
que nadie, nunca, desatar podría.**

**Amo yo por instinto tu regazo,
Madre eres tú de la familia mía;
¡Patria! de tus entrañas soy pedazo.
¿Quién es el autor de este poema?**

Rta: El poeta colombiano Miguel Antonio Caro (1843 - 1909)

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 57.

¿Qué tienen en común los siguientes personajes en el campo de la literatura: Felix María Samaniego, Rafael Pombo, Esopo, Jean de La Fontaine?

Rta: Son fabulistas famosos

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 58.

¿Quién es el poeta peruano, autor de la obra Los heraldos negros?

Rta: César Vallejo.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 59.

¿Quién es el autor de la obra: Doña Bárbara?

Rta: Rómulo Gallegos.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 60.

¿Cuál es la obra representativa de la poesía Gauchesca y quién es su autor?

Rta: Es la obra Martín Fierro del autor José Hernández.

CULTURA GENERAL

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 1.

¿Quién lo dijo?: "No me susta la maldad de los malos, me aterroriza la indiferencia de los buenos"

Rta: Mahatma Gandhi

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 2.

A quién se le asocia la frase: "I have a dream"?

Rta: A Martin Luther King

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 3.

Colombiano que más sabe del cerebro humano.

Rta: Rodolfo Llinás

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 4.

Diga el nombre de la droga mágica colombiana que cura hasta el ébola.

Rta: Ibuprofeno

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 5.

¿Qué le debemos a Alexander Fleming?

Rta: La penicilina.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 6.

Quién dijo: "El hombre es bueno y la sociedad lo corrompe"

Rta: Jean Jacques Rousseau

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 7. ¿A quién se le conoce como el padre del psicoanálisis?

Rta: A Sigmund Freud.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 8. ¿A quién se lo conoce como el padre de la genética?

Rta: A Gregorio Mendel.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 9. ¿A quién se conoce como el padre de la geometría?

Rta: A Euclides.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 10. ¿Quién es conocido como el padre de la medicina?

Rta: Hipócrates.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 11. ¿Cuál es el crimen que si se intenta y no se consume es castigado, pero una vez consumido no se castiga?

**Rta:
El Suicidio.**

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 12.

¿Cuál es país mayor productor de pescado en el mundo?

Rta: China, seguida por Perú.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 13. ¿Cómo era conocido el caballero que aparece en la siguiente fotografía?



Rta: "El Caballero del Fútbol" Andrés Escobar.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 14.

¿Cuál es el mayor productor de petróleo en el mundo?

Rta: Arabia Saudita

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 15.

¿A qué se refiere la ley SOPA, impulsada por el congreso de los EEUU?

Rta: A atacar la piratería en línea.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 16.

Den el nombre del principal inventor del "iPhone"

Rta: Steve Jobs.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 17.

**Chile es considerado como el país mayor productor a nivel mundial de _____.
Complete correctamente la frase.**

Rta: Cobre

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 18.

**Observe los siguientes términos: Google, Facebook, Yahoo, Altavista.
Cuál de ellos no corresponde a un buscador de internet?**

Rta: Facebook.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 19.

¿Qué significa CACOFOBIA?

Rta: Miedo a la fealdad.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 20.

El cierre de Megaupload por el FBI motivó el mayor ataque de la historia hacia el colectivo hacktivista conocido como:

Rta: Anonymous.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 21.

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

Rta: José David Name.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 22.

¿Cuál equipo Suramericano de fútbol obtuvo un cupo al mundial Brasil 2014 por repechaje?

Rta: Uruguay.

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 el segundo país del mundo productor de esmeraldas?

Rta: Colombia, antecedido en el primer lugar por Zambia.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 25.

¿Kim Jong es el líder supremo de qué país?

Rta: Corea del Norte

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 26.

¿Cuál es aproximadamente, en km² la extensión de Colombia?

Rta: 1.141.748 k², se acepta una respuesta en el rango [1.000.000 - 1.200.000]

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 27.

¿En qué país cayó el último meteorito que se ha registrado?

Rta: En Rusia, en el año 2013.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 28.

Den el nombre completo del raquítico jugador de la foto y el equipo en el que juega.



Rta: Cristiano Ronaldo Dos Santos Aveiro (se acepta Cristiano Ronaldo), juega en el Real Madrid.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 29.

Danza de pareja suelta, se baila con ritmo acelerado efectuando avances hacia adelante y hacia atrás. Los movimientos son frenéticos y con alto contenido de erotismo. ¿A qué baile se hace referencia?

Rta: El Mapalé

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 30. "La Marquesa de Yolombó" es una novela escrita por:

Rta: Tomás Carrasquilla.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 31. ¿Cuál es el Dios sol para los egipcios?

Rta: Ra.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 32. ¿Cuál es la ciudad más poblada del mundo?

Rta: Tokio en Japón, con más de 28 millones de habitantes.

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.

¿Quién tiene como base de su filosofía la siguiente locución latina:
"Cogito, ergo sum"

Rta: René Descartes, con aquello de :Pienso, luego existo.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 35.

¿Cuál es el significado de las siglas OPEP?

Rta: Organización de Países Exportadores de Petróleo.

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.

¿Como se llama el conocido personaje de la fotografía?



Rta: Julio César Rincón Ramírez.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 38.

¿Cuál es el nombre de pila del siguiente personaje?



Rta: Carlos Fernando Balanta Mezú. (No se acepta Baterimba).

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 39.

Nombre de la teoría que coloca al Sol como el centro del Universo:

Rta: Heliocéntrica.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 40.

¿Cuál es el nombre del personaje de la fotografía?



Rta: El Super héroe CENTELLA.

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: Lago 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.

El iPhone, iPad y iPod, son fabricados por:

Rta: Apple.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 49.

¿Qué le están diciendo a una señorita, cuando le dicen que es impoluta?

Rta: Que es impecable, pura, virtuosa.

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) Jesús de Nazareth

**Rta:
A) Newton**

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 52.

¿Cuánto tiempo estuvieron atrapados bajo tierra los 33 mineros Chilenos?

Rta: dos meses aproximadamente.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 53.

¿De qué nacionalidad es el último ganador del Premio Nóbel 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.

¿Qué nombre recibe la siguiente escultura?



Rta: La Venus de Milo.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 57.

¿Cuál es el nombre del siguiente científico?



Rta: Rodolfo Llinás.

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: Martin Luther King.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 61.

Digan 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.

Dén el nombre del Especialista en Lengua Castellana y rector de la IE EL Palmar.

Nelson García Rojas

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 2.

¿Cuál es el nombre de la dama que aparece en la foto?



Rta: Mariela Solano Holguín Anterior Rectora de esta institución

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 3.



¿Cómo se llama el edificio de la gráfica anterior?

Rta: Institución Educativa Limbania Velasco

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 4.

Usted a Mariela Solano Holguín, le pediría que:

- A) Le de un consejo pedagógico
- B) Realice una laparotomía
- C) Realice un triple salto mortal
- D) Le explique una clase de matemáticas

Rta: Es la rectora de la I.E. Francisco José de Caldas, y fue docente muchos años, sabe pedagogía

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 5.

Den el nombre del colegio que se ganó el primer lugar, en las Olimpiadas del Saber del 2013

Rta: El Franciso José de Caldas

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 6.

¿Cuál es el nombre del famoso arquitecto(Q.E.P.D)
autor del libro: Santander de Quilichao, la evolución de un pueblo con espíritu cívico ancestral?.

Rta:Armando Velasco Zúñiga.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 7.



El personaje de la foto es muy conocido por los quilichagüeña, ¿Cuál es su último cargo?

Rta: Secretario de Gobierno Departamental

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 8.

¿Cómo se llama la cárcel de Santander de Quilichao?(Nombre de un exministro de justicia asesinado).

Rta:Rodrigo Lara Bonilla.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 9.

¿Qué lugar del municipio fue golpeada trágicamente por la minería ilegal?

Rta: San Antonio

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 10.

¿Cuál es el nombre del actual presidente del Concejo Municipal?

Rta: Edna Grijalba Moncayo.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 11.

¿Nombre del colegio oficial con mayor Promedio Saber 11 del 2013?

Rta: I.E. Francisco José de Caldas

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

Al señor Nelson García Rojas, cariñosamente llamado "Cuajada", usted le pediría:

- A) Un trabajo hecho en madera fina
- B) Un consejo de cómo escribir libros
- C) Un masaje
- D) Un sesión de contorsionismo

Rta: B) Nelson García Rojas, docente, escritor, investigador y rector de la institución educativa el Palmar entre otras actividades.

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

¿Cuál es el nombre del actual Rector de la Institución Educativa Fernández Guerra?

Rta: Jaime López Arias

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

¿Qué lugar aparece en la foto?



Rta: La Iglesia de la Santísima Trinidad.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 15. ¿Cómo se llaman los tres cerros tutelares de Santander de Quilichao y que aparecen en el escudo de Municipio?

Rta: Munchique, La chapa y Garrapatero.

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: Enver Jerónimo Velasco

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 18. Den el nombre del colegio oficial con mayor promedio Saber 11 del 2014.

Rta: I.E. Instituto Técnico

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

Den el nombre de por lo menos una de las siguientes mascotas de los XIX juegos deportivos nacionales de 2.012.



Rta: Toche, Romo y puracé

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

¿Qué área aproximada a los cientos, tiene Santander de Quilichao?

Rta: 518 km²

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

A nivel de tránsito, ¿Cuál es la característica principal del puente sobre el río Quilichao ubicado en la calle cuarta?

Rta: No pueden pasar autos por él

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

Den el nombre de por lo menos cinco profesores de Matemáticas en ejercicio, del municipio

Rta:

- 1-. Jaime Valverde
- 2-. René Olmedo Enríquez
- 3-. Daniel Trujillo Ledezma
- 4-. Arturo Cháux Figueroa
- 5-. Carlos Alfonso Trujillo Gil
- 6-. Isbener Ariza Medina
- 7-.Juan Jaime Vergara Solano
- 8-. Guillermo Cifuentes
- 9-. Jaime Duque Perdomo
- 10-. Marianela Sandoval

11-. Mary Luz León

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

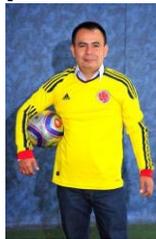
Den por lo menos tres nombres de los colegios donde trabajan estos personajes que aquí aparecen calificando las Olimpiadas de Física y Matemáticas:



Rta: Instituto Técnico, Liceo Ciudad de Santander, IE Ana Josefa Morales Duque, Francisco José de Caldas.

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

Den el nombre completo del siguiente personaje:



Rta: Luis Eduardo Grijalba Muñoz

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: Carlos Julio Bonilla Soto , Juan José Fernández Mera y Luís Eduardo Grijalba Muñoz.

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

¿Cuál es el nombre completo del profesor que colabora acá en la fotografía?



Rta: Mario Hernando Cifuentes Guzmán

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

Reconozca el lugar:



Rta: La Capilla del barrio El Rosario

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

Al frente de esta construcción hay un parque, ¿Cómo se llama dicho parque?



Rta: Jorge Eliecer Gaitán

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

¿Qué lugar se muestra en esta fotografía?



Rta: Cerro Belén

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

¿Nombre de este Puente?



Rta: Víctor Gómez.

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



Al caballero que ayuda a pegar el letrero, ustedes le pedirían:

- A) Una explicación sobre el tema anfóteros
- B) Una explicación sobre el tema Grupos Simples
- C) Que le hable en Latín
- D) Una Clase sobre el signo lingüístico

Rta: A, Mario sabe de Química fundamentalmente

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

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

Rta: San Antonio

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



Den el nombre de la persona que aparece en la fotografía

Rta: Ricardo Alfredo Cifuentes Guzmán.

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, y que se lleva a cabo en la Institución Francisco José de Caldas?

Rta: La Olimpiadas de Física y matemáticas.

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

Den el nombre de por lo menos tres de las personas que aparecen en la fotografía:



Rta: Neravia Rodríguez, Mario Cifuentes, Juanita Polanco, Ecdy Rosero, Roger Garcés, Marta Mera, Jorge Sterling, Mariela Solano, Socorro García, Mary Luz León, Gloria Londoño...

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

A Henry Terranova ustedes fundamentalmente le pedirían que:

- A) Salte en paracaídas
- B) Le obture un diente
- C) Le de clases de comportamiento y salud
- D) Baile Balet

Rta: B.

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

¿Cuál es el nombre de la bella dama que aquí aparece recién cumplidita de años?



Rta: Mary Luz León Prieto

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



¿Cuál es el nombre del lugar donde se tomó esta fotografía?

Rta: La Universidad del Cauca sede Santander de Quilichao

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



¿Dónde es rectora la dama de la fotografía?

Rta: Del Liceo Ciudad de Santander.

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.

Ustedes le pedirían a Sabarín Fabara:

- A) Que haga un gol**
- B) Que Bautice a un niño**
- C) Que se case por lo civil**
- D) Que maneje una casa de lenocinio**

Rta: B.

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

Explique por qué El profesor Fredy dice que Quilichao empieza con Q y termina con T.

Rta: Es claro, lo que está diciendo es que la palabra termina inicia con la letra t, lo que es correcto.

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

¿Cuál es el nombre del establecimiento educativo quilichagüeño, del sector urbano, que este año cumple un siglo más dos años?

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

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

¿Dónde desemboca el río Quilichao?

Rta: en el río Cauca

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

Cómo era conocido el mejor jugador de Billar de Santander de Quilichao, en todos los tiempos?

Rta: "La ciencia", inigualable jugador llamado Yamil Quintana.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 47.
¿Cuál es el título profesional del representante legal del municipio de Santander de Quilichao y que debe hacer cumplir los acuerdos del concejo?.

Rta:
Ingeniero Civil, de la Universidad del Cauca

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 48.
Hay una institución educativa quilichagueña que le llaman el "Megacolegio". ¿Por qué le llaman así?

Rta: Por lo grande, es un colegio de instalaciones gigantescas, de los más modernos del Cauca, con muchos elementos propios de un buen colegio...

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 49.
¿Nombre de la desaparecida socióloga y profesora quilichagueña, en cuyo honor se nombró la sala de Sistemas de la Universidad del Valle con Sede en Santander?

Rta: Flor Alba Polanco Palomino

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 50.
¿Qué nombre tiene el nuevo estadio de atletismo de Santander de Quilichao?

Rta: Aún no tiene nombre.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 51.
Den el nombre completo de la coordinadora de la básica secundaria de la Institución Educativa Francisco José de Caldas.

Rta: Laides Dialina Maya

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 52.
En Santander de Quilichao, al hablar de la "Propina" se entiende:

- A) Un estanco
- B) Una piscina
- C) Una panadería
- D) Un obsequio

Rta: C.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 53.
Un profesor conocido y reconocido como excelente en matemáticas, pero algo alocado, que fue profesor de Mario Cifuentes, conocido como "Pirulo", trabajó en el:

- A. Fernández Guerra
- B. Ana Josefa Morales Duque
- C. Francisco José de Caldas
- D. Instituto Técnico

Rta: D, Álvaro Ospina Llanos

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 54.
El alcalde inmediatamente anterior tenía un remoquete, cuál era?

Rta: "Peloeporro"

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.
¿Cómo se llama la urbanización que se muestra en la foto?



Rta: Vida Nueva

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

¿Qué lugar específico de este municipio se ve en la foto?



Rta: La piscina municipal

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

¿Cómo se le llama a la medalla que se debe entregar anualmente por un acuerdo municipal al maestro o maestra más destacado en pedagogía del municipio?

Rta: Porfirio Torijano

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

¿Cuál es el nombre de uno de los estudiantes ganadores del Primer puesto en las Olimpiadas de Física y Matemáticas del 2012

Rta: Daniel Del Valle Cantero y Ángel Dean Coronado

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

¿En qué deportes tuvo sede Santander de Quilichao en los Juegos Nacionales del 2012?

Rta: Atletismo, Downhill, cilomontañismo y triatlón

¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS?

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 1.

¿Cuál es el significado que históricamente se le asignó a la figura anterior que dibujó caldas con un carbón extinto, al ir hacia su fusilamiento?



Rta: "Oh larga y negra partida"

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 2.

Nombre del militar español que ordenó fusilar al Sabio Caldas.

Rta: Pablo Morillo.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 3.

¿Qué relación nominal existe entre el actual Sumo Sacerdote y el colegio que organiza estas olimpiadas?

Rta. Ambos se llaman FRANCISCO

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 4.

¿Cuál es el nombre completo del nuevo rector del colegio Francisco José de Caldas?

Rta: Daniel Trujillo Ledezma.



Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 5.

¿Cuál es la famosa frase pronunciada por el general de marina español Pascual Enrile , cuando el Sabio Caldas le solicitó a Pablo Morillo el aplazamiento de su sentencia de muerte?

Rta: "España no necesita sabios"

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 6.

¿En qué departamento colombiano fue donde Francisco José de Caldas halló la mayor cantidad de plantas para su herbario?

Rta: En el departamento del Cauca?

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 7.

Mencione por lo menos 3 epónimos en honor a Francisco José de Caldas

Rta: El parque caldas-Popayan

El departamento de Caldas

La Universidad Distrital de Bogotá Francisco José de caldas

El Batallon de Ingenieros del Ejército Nacional de Colombia.

Bomarea Caldasii.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 8.

Epíteto con el cual Caldas pasó a la historia de Colombia.

Rta: El Sabio

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 9.

Como astrónomo,¿Por qué se debe recordar a Francisco José de Caldas?

Rta: Primer director del Observatorio Astronómico de Santafé de Bogotá.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 10.

En el campo de la Botánica, ¿Quién fue el principal colaborador de José Celestino Mutis e su expedición?

Rta: Francisco José de Caldas.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 11.



¿Cuáles son la 3 ciudades de Colombia en donde se encuentra este monumento a Caldas.

Rta: Popayán, Bogotá, Manizales

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 12.

Cargo que ocupó Francisco José de Caldas cuando se dedicó a la ciencia militar?

Rta. Capitán del cuerpo de Ingenieros y Cosmógrafos.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 13.

A Caldas como Geógrafo se lo recuerda porque levantó el primer croquis de un río colombiano. ¿Cuál es el nombre de este río?

Rta: Río Magdalena

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 14.

¿Cuál es el nombre de la planta que principalmente estudió Caldas en el Ecuador?

Rta: La Quina

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 15.

Nombre de la dama con quien Caldas contrajo nupcias en el año 1810

Rta: María Manuela Barona.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 16.

Según los historiadores, ¿Cuántos hermanos tuvo Francisco José de Caldas?

Rta: 15

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 17.

¿Cuál era el nombre del padre del Sabio Caldas?

Rta: José Caldas García.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 18.

¿Qué es la Bomarea Caldasii?



Planta trepadora que toma su nombre en Honor al Sabio Caldas.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 19.

¿En qué año murió Francisco José de Caldas?

Rta: El 29 de octubre de 1816

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 20.

¿Cómo se llama la corbeta de la armada Colombiana que en el año 1987 al ingresar sin permiso a aguas Venezolanas causó una crisis entre Colombia y Venezuela?

ARC _____

Rta: ARC Caldas

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 21.

¿Cómo se llamó el semanario fundado por Caldas a principios de 1808?

Rta: Semanario del Nuevo Reino de Granada.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 22.

¿En qué ciudad y en qué año nació Francisco José de Caldas?

Rta: En Popayán en el año 1768

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 23.



Según la imagen, ¿A qué edad murió el Sabio Caldas?

Rta: A los 48 años

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 24.

¿Cuál era el nombre de la esposa de Francisco José de Caldas?

Rta: María Manuela Barona

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 25.

El hecho de que el Sabio Caldas fuera el fundador del primer curso de estudios en la Academia de Ingenieros de Medellín le valió un apelativo, cuál fue?

Rta: El Padre de la Ingeniería Nacional.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 26.

¿Cuál era la relación de consanguinidad entre Camilo Torres y Francisco José de Caldas?

Rta: eran primos por parte de madre, ambos era de segundo apellido Y Tenorio.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 27.

¿Cuál fue el discurso inicial de Francisco José de Caldas, cuando fue nombrado como catedrático de un curso de matemática elemental en el Colegio del Rosario?

Rta: "Señores, el ángulo al centro es duplo del ángulo a la periferia"

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 28.

"Por fortuna me tocó un catedrático ilustrado que detestaba esa jerga escolástica que ha corrompido los más

bellos entendimientos: me apliqué bajo su dirección al estudio de aritmética, geometría, trigonometría, álgebra y física experimental, porque nuestro curso de filosofía fue verdaderamente un curso de física y matemáticas ...¿A qué catedrático se refiere aquí Caldas?

Rta: A José Félix de Restrepo

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 29.
Cuántos hermanos tenía Francisco José de Caldas?

Rta: Tenía quince (15) hermanos.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 30.
¿Cuál es la razón para que en una estatua del Sabio Caldas aparezca un fusil?

Rta: Por sus aportes en Balística.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 31.
Luego de la Muerte de Mutis, se pensaba que Caldas sería el nuevo Director de la Expedición Botánica, pero no fue así, pues Mutis aunque se lo promedió, dejó establecido testamentariamente que fuera:_____?
¿Cuál es el nombre que completa la frase?

Rta: Sinforoso Mutis, sobrino del sabio Mutis

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 32.
Luego de la Muerte de Mutis, el Sabio Caldas fue ratificado en un cargo, ¿cuál fue dicho cargo?

Rta: Director del observatorio astronómico de Bogotá

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 33.
¿Cuántos impactos de bala cegaron la vida del insigne patriota Francisco José de Caldas?

Rta: Ocho, siete en la espalda y uno en el cráneo.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 34.
¿Por qué fue fusilado por la espalda el mártir Francisco José de Caldas?

Rta: Porque esa era la condena impuesta por España, cuando se condenaba a una persona por traición a la patria

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 35.
En qué institución educativa, fue profesor el sabio Caldas?

Rta: En el colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario.

Area: ¿QUE SE DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS? - Pregunta 36.
A LA MUERTE DE MUTIS, CALDAS DEBIÓ IMPARTIR CLASES PARA AYUDARSE ECONÓMICAMENTE, ¿QUÉ ÁREA ENSEÑÓ?

Rta: Matemáticas