

MATEMÁTICAS

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 1.
Magnolia compró un reloj por \$80.000 y lo vendió por \$ 100.000. ¿Cuál fue el porcentaje de ganancia?

Rta: 25%

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 2.
Un cierto triángulo tiene sus ángulos internos en progresión aritmética, según sus lados, ¿cómo se clasifica dicho triángulo?

Rta: Escaleno

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 3.
Un grupo de 20 estudiantes alquilan un bus por \$ 800.000. Si cuatro de ellos no pudieron ir a la excursión (no pagaron), lo que tuvieron que pagar los que fueron fue:

Rta: \$ 50.000

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 4.
Observese con cuidado la expresión: $(x - a)(x + 2) = x^2 - a^2$, entonces el valor de a es:

Rta: 2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 5.
¿Cuántos litros de agua caben en un tanque cúbico de un metro de arista?

Rta: mil (1000) litros

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 6.
A Cristina le ofrecieron una copa cónica rebosante de champaña, pero ella dijo que sólo quería la mitad, por ello el mesero le trajo otra copa idéntica pero llena hasta la mitad de la altura, ¿Qué volumen de la copa bebió Cristina?

Rta: Un octavo (1/8)

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 7.
Se tiene un alambre de 60 cm, y con él se construye un rectángulo, la máxima área que se puede encerrar en el rectángulo es:

Rta:
225 cm²

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 8.
Dar el nombre de por lo menos tres cónicas:

Rta:

- 1) La circunferencia
- 2) La Elipse
- 3) La hipérbola
- 4) La parábola

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 9.

Se lanza un par de dados justos, la probabilidad de que la suma de sus caras superiores de mayor que 10 es:

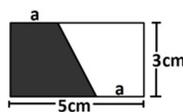


Rta: Mayor que 10 es 11 o doce, luego:

$$P_{(x > 10)} = 3/36 = 1/12$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 10.

Calculen el área sombreada de la siguiente figura:



Rta: 7,5 cm²

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 11.

¿Cuál es el promedio de las cuatro primeras cifras de pi(π)?

Rta:

$$P = (3+1+4+1)/4 = 2.25$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 12.

Fredy el lunes compró una arepa, el martes compró dos, el miércoles cuatro, y así cada vez, el doble del día anterior, al décimo día, ¿cuántas arepas compra?

Rta: 512, Miremos la secuencia:
1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512.

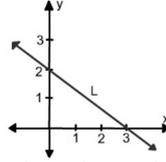
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 13.

Las bolas de Mario tienen el doble de diámetro que las bolas de Arnulfo.
 ¿Cuántas veces es más voluminosa una bola de Mario que una bola de Arnulfo?

Rta: 8 veces

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 14.

Apoyándose en el siguiente gráfico:



Determine el área encerrada por los semi-ejes positivos y la recta L.

Rta:

$$A = b \cdot h / 2$$

$$A = 3 \cdot 3 / 2$$

$$A = 3 \text{ u}^2$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 15.

En la siguiente ecuación:

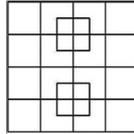
$$X \sqrt{X} = 16$$

El valor de x es?

Rta: x = 4

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 16.

La figura siguiente, está compuesta por cuadrados de varios tamaños:

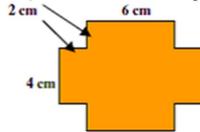


¿Cuál es TOTAL de cuadrados?

Rta: hay en total cuarenta (40) cuadrados

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 17.

Determinen el perímetro de la siguiente figura:



Rta: 36 cm

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 18.

En la ecuación

$$4^{1-2x} = 2$$

¿Cuál es el valor de x?

Rta: x = 1/4

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 19.

Se lanza un par de dados justos, la probabilidad de que la diferencia de las caras superiores sea menor que dos es?

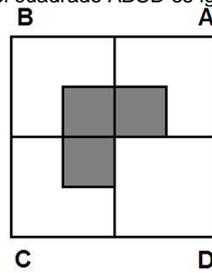
Apóyese en el siguiente espacio muestral:

		•	••	•••	••••	•••••
•	0	1	0	1	0	1
••	1	0	1	2	3	4
•••	2	1	0	1	2	3
••••	3	2	1	0	1	2
•••••	4	3	2	1	0	1
••••••	5	4	3	2	1	0

Rta: 20/36 = 5/9

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 representa un paralelepípedo de aristas, $x \text{ cm}$, $x \text{ cm}$ y 1 cm . ¿Cuál es el volumen de éste, con sus unidades?

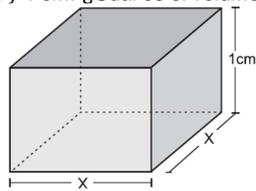


Figura 2

L

Rta: $x^2 \text{ cm}^3$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 22.

Dada la siguiente función:

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

¿A qué es igual $f_{(0)}$?

Rta: $f_{(0)} = 3$

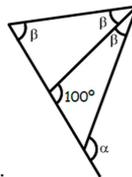
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 23.

De cuántas formas se puede ordenar en fila a Neravía, Socorro, Deisy y Martha Luisa, si Neravía y Martha Luisa insisten en ir contiguas?

Rta:

$$Nf = 3! \cdot 2! = 6 \cdot 2 = 12$$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 24.



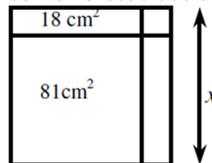
Jaimito construyó una figura como se muestra en la gráfica:

¿Cuál es el valor del ángulo exterior alfa?

Rta: la medida del ángulo alfa es de 150 grados.

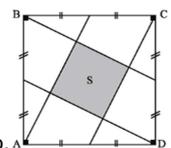
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 25.

Determine el valor de x en el cuadrado de la siguiente figura:



Rta: $x = 11 \text{ cm}$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 26.



La figura está formada por un cuadrado y rectas que salen de los vértices hasta los puntos medios del lado o puesto.

Determinen el área de la parte sombreada, si el lado del cuadrado es 20 cm

Rta: El área sombreada es $1/5$ del área del cuadrado, por tanto: $A_s = 80 \text{ cm}^2$

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 27.

Un par de dados justos se lanza, ¿Cuál es la probabilidad de que en cada una de las caras superiores salgan múltiplos de 5?

Rta: 1/36

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 28.

Al simplificar completamente la siguiente expresión:

$$1 + \frac{1}{2}$$
$$1 - \frac{1}{3}$$

Se obtiene?

Rta: 9/4

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.

Se realiza un torneo de ajedrez donde participan 20 competidores. Si se trata de un campeonato de "todos contra todos", ¿cuál es el total de encuentros que se realizan?

Rta: 190 encuentros

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 31.

Un examen tiene 8 preguntas, cada respuesta correcta suma 4 puntos y cada respuesta incorrecta resta 3 puntos. ¿Cuántos puntos recibe Lucía si resuelve correctamente el 75% de las preguntas?

Rta: recibe 18 puntos (24 que gana y 6 que pierde).

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 32.

Calculen la siguiente suma:

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

Rta: 210x

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 33.

¿Cuál es el resultado exacto de la siguiente expresión? $\sqrt{0,4444444\dots}$

Rta: 2/3

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 34.

El profesor Ecdy compra un tónico el día lunes por \$1300, el martes lo vende por \$1400, el miércoles lo vuelve a comprar por \$1500 Y el jueves lo vende por \$1600. ¿Cuánto ganó en estas transacciones?

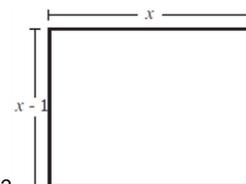
Rta: \$ 200

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., 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 son iguales, entonces se trata de un triángulo rectángulo isósceles, es decir el ángulo vale 45°.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 36.



En el siguiente rectángulo, ¿cuál debe ser el valor de x para que la base sea el doble que la altura?

Rta: x = 2.

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 37.

Doña 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.

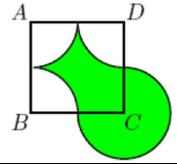
¿Cuál es el valor de la siguiente expresión?

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}} - \left(\frac{1}{4}\right)^{\frac{1}{4}}$$

Rta: cero (0)

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, el área de la jarra, ¿cuánto vale?



Rta: 400 cm^2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 40.

¿El profe "Larry" "Ojitos de ensueño", escribe en el tablero los números del 1 al 30, así:

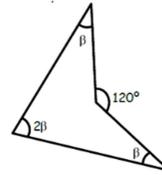
1, 2, 3, ..., 29, 30.

¿Cuántos dígitos utilizó?

Rta: 51

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 41.

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



Rta: 30°

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 42.

En un 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 m^2 el largo mide?

Rta: 9 m

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 44.

El resultado al efectuar las operaciones de:

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

Rta: - 12

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 45.

La solución de la ecuación:

$$\text{Log}_4(64) = x \text{ es:}$$

Rta: 3

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 46.

Le preguntan a la señorita Guissao por su edad y amante de las matemáticas así contestó: "Mi edad es 20 añitos más la mitad de mi edad"

¿Cuál es la edad actual de Guissao?

Rta: 40 años

$$x = 20 + x/2$$

$$x - x/2 = 20$$

$$x/2 = 20$$

$$x = 40 \text{ años}$$

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.

Sea K un número real tal que:

$$x^2 + 2Kx = x^2 - 8x$$

Rta: - 4

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:
 $4^{2012} + 4^{2012} + 4^{2012} + 4^{2012}$ es igual a:

- A) 16^{2012}
- B) 4^{8048}
- C) 4^{2013}
- D) 16^{2012}

Rta: La C) 4^{2013}

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

La "profe" Deisy escribe la siguiente secuencia:
12, 17, 15, 20, 18, 23, ?

¿Qué número va en el lugar de la interrogación?

Rta: 21, pues la secuencia implica sumar 5 y luego restar 2

Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 54.

¿Qué sucede con el volumen de la esfera si su 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^{2012} , siendo la respuesta de Larry (excelente geómetra y matemático) inmediata y perfecta. Esta fue:

- A) 2^{2012}
- B) 4^{1006}
- C) 2^{1006}
- D) 2^{4023}

Rta: D) 2^{4023}

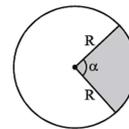
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 56.

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

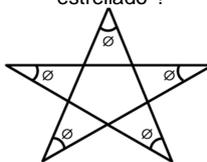
Area: MATEMÁTICAS - Pregunta 58.

¿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.

¿Cuál es el valor de los ángulos en las "puntas", del siguiente pentágono regular "estrellado"?



Rta: 36°

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 3?



Rta: 1/4

CIENCIAS NATURALES

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 1.

¿CÓMO SE LLAMAN LOS ORGANISMOS QUE CARECEN DE MEMBRANA NUCLEAR?

Rta: ORGANISMOS PROCARIOTAS.

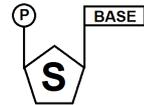
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 2.

¿Los músculos que doblan una articulación son llamados?

Rta: Flexores.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 3.

¿Cómo se llama la pequeña porción de la estructura molecular de ADN que se muestra en el gráfico?



Rta: Nucleótido.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 4.

¿CÓMO SE LLAMA EL ESFINTER QUE COMUNICA AL ESÓFAGO CON EL ESTÓMAGO?

Rta: CARDIAS

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 5.

La cloaca es un órgano presente en organismos como las aves reptiles y anfibios. ¿Qué aparatos convergen en este órgano?

Rta: En ella convergen los aparatos: digestivo, reproductor y excretor.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 6.

El curioso y ya ingeniero, Juan Jaime Vergara Solano, dejó caer una de sus bolas desde la terraza de un edificio y la bola tardó 4 segundos en llegar al suelo. ¿De qué altura cayó?

Rta: 80 metros aprox.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 7.

¿Cuál es el nombre que recibe la membrana que cubre el cerebro y la médula?

Rta: La piamadre

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 8.

¿Qué son las meninges?.

Rta: Son 3 membranas que envuelven y protegen el encéfalo y la médula espinal

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 9.

¿Qué tipo de reacciones son propias de los alcanos: sustitución o adición?.

Rta: Reacciones de sustitución.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 10.

¿Dónde se fecunda normalmente el óvulo?.

Rta: En las trompas de Falopio.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 11.

¿Qué sustancia química resulta de la reacción entre un ácido y una base?

Rta: Una sal.

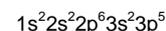
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 12.

¿Cómo se llama la válvula que comunica el estómago con el duodeno?.

Rta: Píloro

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 13.

Se tiene la siguiente configuración electrónica de un elemento químico:



¿En qué grupo se encuentra ubicado este elemento?

Rta: En el grupo VIIA de la tabla periódica.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 14.

Den el nombre del fenómeno que explica el "ver" el fondo de una piscina con agua, menos hondo de lo que realmente está.

Rta: La refracción de la luz

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 15.

¿A cuál grupo sanguíneo se lo considera como el receptor universal?

Rta: Al grupo sanguíneo AB.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 16.

Si liberamos energía al reaccionar óxido de calcio sólido en agua, ¿qué tipo de reacción estamos demostrando?

Rta: una reacción exotérmica.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 17.

La insulina y el glucagón son secretadas por el páncreas. ¿Cuál es la función de estas hormonas?

Rta: Regular la concentración de glucosa en la sangre.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 18.

¿Cómo se llama el proceso metabólico de construcción de sustancias?

Rta: Anabolismo

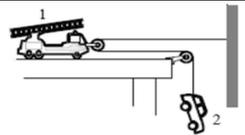
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 19.

¿Qué es un enlace iónico?

Rta: Es aquel en el cual un átomo le transfiere electrones a otro.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 20.

El siguiente sistema dinámico no presenta rozamiento y las poleas son ideales y las cuerdas inextensibles. Si el carrito 2 desciende 3 metros, ¿qué distancia se desplaza el carrito 1?



Rta: 1,5 metros

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.

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 sucede con la imagen dada por un espejo cóncavo al colocar el objeto en el foco del espejo?

Rta: Desaparece, no se forma imagen

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.

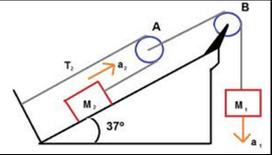
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 27.

¿Cómo se llama el músculo encargado de la masticación?

Rta: Masetero.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 28.

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



Rta: 4 m/s^2

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 29.

Un rayo de luz pasa del aire al agua, ¿que 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 el nombre del personaje del que se dijo: NINGÚN MORTAL PUEDE ACERCARSE MÁS A LOS DIOSES?

Rta: ISAAC NEWTON

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 32.

¿En cuál estructura del ojo se forman las imágenes?

Rta: En la retina.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 33.

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

Rta: Especie.

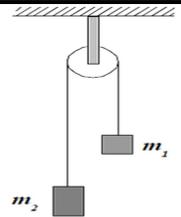
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 34.

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

Rta: La pulmonar.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 35.

¿Para que se utiliza fundamentalmente el siguiente dispositivo?



Rta: Es una máquina atwood y se utiliza para estudiar fácilmente la Segunda Ley de Newton.

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:
 $Al_2O_3 + C + Cl_2 \rightarrow CO + AlCl_3$?
¿Cuál es el elemento oxidado?

Rta: El Carbono

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 44.

Dos partículas cargadas eléctricamente se repelen con una fuerza F. ¿Qué sucede con dicha fuerza si la distancia entre las partículas se reduce a la mitad?

Rta: La fuerza de repulsión entre dos cargas eléctricas se hace cuatro (4) veces mayor.

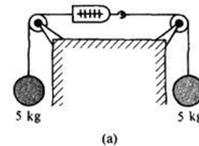
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 45.

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

Rta: A través de los vasos del floema.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 46.

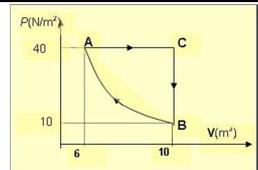
¿Qué marca, en kilogramos, el dinamómetro de la siguiente figura?



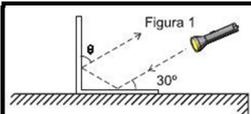
Rta: Cinco (5) kg.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 47.

Aquí se muestra un proceso termodinámico, cuanto 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 ø?

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.

Fe: 56g/mol
S: 32g/mol
O: 16g/mol

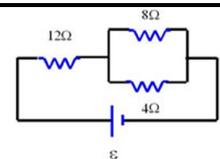
De acuerdo con la siguiente información:

Cual es el peso molecular del compuesto?

Rta:
400 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.



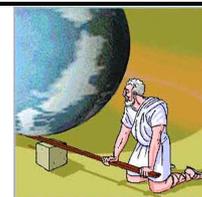
¿Cuál es el valor de F?

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

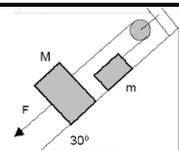
Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 54.

¿Cuales son las cualidades del sonido?

Rta: Intensidad, tono y timbre.

Area: CIENCIAS NATURALES - Pregunta 55.

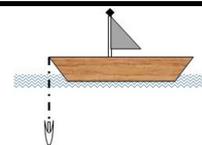
En el siguiente gráfico, el bloque de masa M, ha recorrido 25 cm, que distancia se ha separado del bloque m?



Rta: El doble, es decir 50 cm.

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.

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

Rta: Molaridad.



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 donde 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 de intensidad de la corriente eléctrica?

Rta: El amperio.

CIENCIAS SOCIALES

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 1.

¿Cuál océano se encuentra ubicado al occidente de Europa?

Rta: Océano Atlántico

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 2.

La teoría que sostiene la evolución permanente de las especies fue enunciada por

Rta: Carlos Darwin

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 3.
Al finalizar la Segunda Guerra Mundial, ¿Que país ocupó militarmente el territorio Japonés?
Rta: Estados Unidos

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 4.
¿Porque país luchó El MAHATMA GANDHI para su liberación?
Rta: INDIA

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 5.
¿Cual fue el único país que utilizó la bomba atómica en un conflicto bélico, y en donde?
Rta: Estados Unidos en Japón

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 6.
¿Que nombre recibe la mezcla de dos grupos étnicos?
Rta: Mestizaje

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 7.
¿En qué país se originó el renacimiento?
Rta: En Italia

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 8.
¿Cuál es el nombre del presidente de Colombia que abolió la esclavitud?
Rta: José Hilario López

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 9.
¿Que nombre recibe el estrecho que comunica el mar Mediterráneo con el océano Atlántico?
Rta: Estrecho de Gibraltar

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 10.
La palabra CONSTELACIÓN hace referencia a:
Rta: Una agrupación de estrellas

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 11.
¿Porqué los desplazamientos humanos en el Sur-este asiático han sido mínimos?
Rta: La gran extensión del continente.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 12.
Una característica que distinguió a la cultura de Tierradentro fue:
Rta: La elaboración de monumentos en piedra.

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 Eliecer Gaitán

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 14.
En América, ¿Cuál prócer afro-descendiente al que se le recuerda con la frase "He tenido un sueño"?
Martin Luther King (1929-1968), religioso estadounidense, premio Nobel de la Paz, uno de los principales líderes de la resistencia no violenta ante la discriminación racial.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 15.
¿Cómo se llama la Isla más poblada del mundo?
Rta: La Isla de JAVA, con una población de 124 millones de habitantes.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 16.
¿Mussolini se apoyó en los "Fascios", ¿Quiénes eran estos?
Rta: Gentes de la clase media (que iban en contra de los sindicatos)

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 17.
Una de las innovaciones más importantes durante la Revolución Industrial fue:
Rta: La "Máquina de vapor" y la máquina textil "spinning Jenny" (hiladora)

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 18.
¿Qué nombre recibe la línea imaginaria que divide la tierra en los hemisferios oriental y occidental?
Rta: El meridiano de Greenwich

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 19.

Diga el nombre del senador destituido que aparece en la foto



Rta: EDUARDO CARLOS MERLANO

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.

¿Porque es posible la diversidad de cultivos en el territorio Colombiano?

Rta: por la variedad de pisos térmicos

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 22.

¿Cuál es la frontera natural entre España y Francia?

Rta: Los montes Pirineos

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 23.

A que zona hace referencia el siguiente mapa



Rta: La vertiente Amazónica

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.

Diga el nombre de la medallista olímpica 2012 que aparece en la foto



Rta: Mariana Pajón Londoño

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.

¿Quién dijo: "La religión es el opio del pueblo"?



Rta: Carlos Marx

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 28.

Los más celebres atomistas fueron.

Rta: Demócrito y Leucipo

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 29.

¿A qué civilización debemos la brújula, el papel, la seda y la elaboración de la porcelana?

Rta: A la cultura China.

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 30.

De el nombre del nuevo comisionado para la paz que aparece en la foto:



Rta: SERGIO JARAMILLO CARO

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 31.

¿De el nombre del celebre astronauta fallecido este año, que 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.

El siguiente prócer ha sido relacionado desde el punto de vista emocional con una dama Americana, ¿Cual 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.

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.

¿Que país se encuentra en conflicto diplomático con Colombia, por la soberanía del archipiélago de San Andrés?

Rta: Nicaragua.

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 a Arabia?

Rta: El Mar Rojo

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 39.

¿Qué grados se evaluaron en las pruebas Saber?

Rta: Tercero, quinto y noveno.

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.



Den el nombre de este desaparecido caballero.

Rta: Jaime Hernando Garzón Forero (Se acepta Jaime Garzón)

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 trabajo en la Institución educativa Francisco José de Caldas?



Rta: Eddy 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 grafica 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.

Den el nombre de este campeón colombiano:



Rta: Antonio Cervantes "Kid Pambelé"

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.



Este monumento se debe a los héroes de una batalla, ¿de qué batalla se trata?

Rta: La Batalla del Pantano de Vargas

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 51.

De los siguientes, ¿Cuál sitio caucano está más cerca de Santander de Quilichao?:

- A) Guapi
- B) López
- C) Santa Rosa
- D) Argelia

Rta: López.

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 perpetuas. ¿En cuál de ellos esperarías 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 del país Suramericano más cercano a Colombia que no posee costa.

Rta: Bolivia

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 59.

"¡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 dijo esto?

Rta: Policarpa Salavarrieta (La Pola).

Area: CIENCIAS SOCIALES - Pregunta 60.

Un estudiante dice a otro: Como estudiantes que somos, tenemos deberes y derechos al interior del colegio. Nosotros podemos hacer cumplir nuestros derechos teniendo en cuenta... La frase que completa correctamente el texto es?

Rta: El manual de Convivencia Escolar.

ESPAÑOL Y LITERATURA

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 1.

El escritor español Fernando de Rojas escribió la obra conocida como "La Celestina".

¿Cuál fue el título inicial de esta obra?

Rta: La tragicomedia de Calisto y Melibea.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 2.

Durante el periodo medieval, surgieron dos grandes estilos artísticos. ¿Cómo se denominaron?

Rta: Estilo gótico y estilo romántico.

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.

¿Qué diferencia fundamental hay entre los movimientos Realismo y Naturalismo?

Rta: El Realismo narra y describe la realidad tal cual y el Naturalismo exagera la realidad para recrearse especialmente en lo feo y lo sórdido.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 5.

¿La obra La casa verde, pertenece a la pluma del premio nobel de literatura Peruano llamado?

Rta: Mario Vargas Llosa.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 6.

¿Qué nombre se les da a las siguientes palabras:

baya - vaya-valla

Barón - varón

tubo - tuvo

Rta: Palabras homófonas

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 7.

¿Cómo se llaman las palabras que llevan el acento en la última sílaba como león e inés?

Rta: Palabras agudas

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.

¿Cómo se llama la figura literaria en donde se comparan dos o más objetos con el fin de resaltar las cualidades de uno de ellos?

ej: Tu voz como un arrullo

Rta: Símil o comparación

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 10.

El año 2012 es dedicado en Colombia a un escritor, traductor, periodista y educador con motivo de los 100 años de su fallecimiento. ¿A qué personaje nos referimos?

Rta: A Rafael Pombo

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 11.

Identifica el enunciado en el que la lengua está usada en su función poética.

A) Era apenas una niña cuando la vi por primera vez.

B) A las tres en punto moriría un transeúnte.

C) Las nieves del tiempo platearon mi sien.

D) Chopin soñó que estaba muerto en el lago.

Rta: C)

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 12.

¿Cuál es el autor de la obra literaria: Ojos de perro azul?

Rta: Gabriel García Márquez

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 13.

¡Mírenle la estampa! Parece un ratón Que han cogido en trampa. Con ese morrión.

Fusil, cartuchera, Tambor y morral, Tiene cuanto quiera Nuestro general.

¿Este fragmento a qué obra pertenece?

Rta: Juan Matachín de Rafael Pombo

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 14.

En que ciudad nació y murió Rafael Pombo

Rta: En Bogotá

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.

¿Quién es el protagonista del poema del Mio Cid?

Rta: Rodrigo Díaz Ruy De Vivar.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 17.

Rocinante y Babieca son dos caballos famosos dentro de la literatura universal. ¿A qué personajes pertenecían cada uno de estos equinos?

Rta: A El quijote de la mancha y a el Cid Campeador

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.

Anita lava la tina.

Dábale arroz a la zorra el abad.

A esa paloma ese amo la pasea.

Estas son frases que se leen igual hacia adelante que hacia atrás. ¿Cómo se llaman este tipo de frases?

Rta: Frases palíndromas o capicúa.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 21.

Traducir la siguiente frase:

Great spirits have always encountered violent opposition from mediocre minds. Albert Einstein

Rta: Grandes espíritus siempre han encontrado oposición violenta de mentes mediocres.

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.

¿Cuál es el fabulista Colombiano más reconocido universalmente?

Rta: Rafael Pombo

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 24.

No corresponde con su país de origen:

- a) Tagore:India
- b) Jorge Icaza:Peru
- c) Andres Bello:Venezuela
- d) Rafael Pombo:colombia

Rta: B. Es un escritor ecuatoriano

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 25.

¿Que 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.

¿Cuáles son los números ordinales de 10,15 y 20?

Rta: Décimo, Decimoquinto y Vigésimo

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 28.

¿Qué significa métrica en el género Lírico?

Rta: Es la medida de los versos

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.

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.

Escritor "Mexicano" nacido en Panamá y que murió el 15 de mayo de 2012.

Rta: Carlos Fuentes Macias.

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

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 error 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 la obra más importante de Jorge Ibsen?

Rta: La María

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 William 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.

¿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.

En el siguiente grupo de palabras :
Deport-ivo, deport-e,
deport-istas?
¿Cuál es el lexema y cuál el morfema?

Rta: Lexema: Deport
Morfema: ivo,e,istas.

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 49.

En términos de letras, ¿Qué quiere decir virgulilla?

Rta: Es el elemento que va encima de la letra eñe (ñ).

Area: ESPAÑOL Y LITERATURA - Pregunta 50.

¿Qué significa la palabra bezo?.

Rta: lábio 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.

¿Afroamericano que recibió el premio nobel de la paz en 1.964?

Rta: Martín Luther King

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 2.

En el año 1991 el parlamento Surafricano decretó la desaparición de un ente segregacionista. ¿De qué ente estamos hablando?

Rta: Del Apartheid

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 3.

Se trata de una sustancia de extraordinario poder bactericida, aplicada con éxito en casos infecciosos, que en 1945 le mereció el premio Nobel a sus descubridores, ¿A qué medicamento nos referimos?

Rta: A la penicilina

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 4.

Diga el nombre químico del conocido medicamento de la foto



Rta: Acido Acetilsalicílico

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 5.

A la pluma de quien se debe la obra "ROMEO Y JULIETA"

Rta: William Shakespeare

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 6.

Agripina era la madre de Nerón y fue asesinada. ¿Quién la hizo asesinar?

Rta: Su propio hijo Nerón

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 7.

De el nombre del conocido medicamento formulado por "todos" los médicos de las E.P.S

Rta: Acetaminofén

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 8.

Diga el verdadero nombre del conocido filosofo PALTÓN

Rta: Aristocles Podros

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 9.

De el significado de las siglas DANE

Rta: Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 10.

¿Qué político colombiano resultó directamente comprometido con el cuestionado proyecto "Agro Ingreso Seguro"?

Rta: Andrés Felipe Arias

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.

¿Cómo se le llaman los derechos que no están explícitos en la constitución política?

Rta: Derechos Naturales

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 13.

De el nombre del conocidísimo fundador de la empresa "Apple" que aparece en la siguiente fotografía



Rta: Steven Paul Jobs se acepta Steven Jobs

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.

¿Cual fue la maquina monstruosa de uso común durante la revolución francesa?

Rta: La guillotina



Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 16.

De el nombre del principal inventor del "iPhone"

Rta: Steve jobs

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 17.

¿Cual es el significado del nombre del teléfono "BlackBerry"?

Rta: Bola de hierro que se les amarraba al tobillo a los reclusos condenados a cadena perpetua

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 18.

De el nombre del conocido personaje nombrado como "QUILICHAGUEÑO DE ORO 2011"

Rta: DANIEL TRUJILLO LEDEZMA

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 19.

¿Que significa CACOFOBIA?

Rta: Miedo a la fealdad

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 20.

¿A qué se refiere la sigla ETA?

Rta: Movimiento Separatista Español

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 21.

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

Rta: Roy Leonardo Barreras Montealegre

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 22.

Fenómeno económico que consiste en la pérdida del poder adquisitivo del salario. Este concepto hace referencia a :

Rta: Inflación

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.
¿Que significa "SOFOFobia"?
Rta: Persistente, anormal e injustificado miedo a aprender.

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 25.
¿A quién se conoce como el padre de la tragedia griega?
Rta: Esquilo

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 26.
Diga por lo menos tres de los siguientes logos:

Rta: Toyota, Mercedes Benz, Nike, Apple, Firefox, Twitter

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 27.
Den el "nombre completo" del mejor jugador colombiano de futbol que juega en el exterior. (En la actualidad)
Rta: Radamel Falcao García Zárate (Se acepta Radamel Falcao García)

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 que 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 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.
¿Cual 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 Mezu. (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: Elvis Aaron Presley

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.

¿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) Jesus de Nazareth

Rta: 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 nóbél 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.

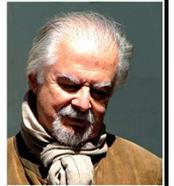
¿Cuál es el autor de la siguiente escultura?



Rta: Lorenzo Bernini

Area: CULTURA GENERAL - Pregunta 56.

De el nombre del siguiente personaje:



Rta: Fernando Botero

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: Martín 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.

Según el censo de 2005, la población quilichagüeña, está conformada por mestizos, indígenas y afrodescendientes, de ellas ¿cual es la etnia de mayor porcentaje?

Rta: Indígenas (19,4%), afrodescendientes (33,4%) y mestizos (47,2%).

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

¿Cuáles fueron las dos actividades económicas que dieron origen a Santander de Quilichao?

Rta: El comercio y la minería.

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

¿Cómo se llama el último libro hecho sobre Santander de Quilichao?

Rta: SANTANDER DE QUILICHAO, Historia, Presente y futuro.

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

¿Quién prologó el Libro: Santander de Quilichao, Historia, Presente y futuro?

Rta: Carlos Julio Bonilla Soto.

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

Si deben relacionar el nombre Fabio Holguín Marriaga, lo harían con:

- A) Un militar quilichagüeño de alto rango
- B) Un ilustre quilichagüeño, que trabaja como entomólogo
- C) Un poeta quilichagüeño
- D) Un prócer de Quilichao del siglo XIX.

Rta: Un poeta quilichagüeño

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.

Hay una familia quilichagüeña por adopción, cuyos miembros son llamados cariñosamente los "pajaritos", ¿de qué familia se trata?

Rta: La familia Cifuentes Guzmán

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

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

Rta:Rodrigo Lara Bonilla.

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

¿Qué significa la sigla UMATA ?

Rta:La Unidad Municipal de Asistencia Técnica y Medio Ambiente

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

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

Rta: Ancizar Duque Morales

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

¿Cuál fue el nombre de la primera radiodifusora de Santander?

Rta: "Ecos de Quilichao".

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 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: Monchique, 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 de dos de las categorías de los XIX JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES, que se realizaran en el Municipio.

Rta: ATLETISMO, CICLOMONTAÑISMO, TRIATHLON.

Area: ¿QUE SE DE QUILICHAO? - Pregunta 19.
De 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.
¿Quién es el autor del texto Repasa y Pasa?

Rta: Daniel Trujillo Ledezma.

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.
Al señor Luís Eduardo Lobato Paz, ustedes lo asociarían fundamentalmente con:
A) Un militar quilichagueño
B) Un chofer de taxi muy gracioso
C) Un párroco de este municipio de la década de los ochentas
D) Un historiador renombrado.

Rta: D)

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.

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 Luis Eduardo Grijalba Muñoz.

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

¿Cuál es el nombre de la profesora de la izquierda?



Rta: Ana Cristina Tafurt Beltrán.

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

Reconozca el lugar:



Rta: La piscina municipal

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

¿En qué barrio está esta construcción?



Rta: En el barrio el Rosario.

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.

¿Nombre de este Puente?



Rta: Víctor Gómez.

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

Nombre del personaje que ayuda a la dama:



Rta: Mario Cifuentes Guzmán.

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 de 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.

¿Cuál es el nombre de la persona que aparece en esta fotografía?



Rta: Mariela Solano Holguín.

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 quilichagüño, del sector urbano, que este año cumple un siglo?
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 nombre del representante legal del municipio de Santander de Quilichao y que debe hacer cumplir los acuerdos del concejo?.
Rta: Luis Eduardo Grijalba Muñoz.

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 quilichagüña, 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 la biblioteca municipal de Santander de Quilichao?.
Rta: Jorge Eliecer Gaitán

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: Laidés 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.
Nombres por lo menos cinco profesores de matemáticas que trabajen en este municipio
Rta: Arturo Cháuz, Carlos Trujillo, Isbener Ariza, René Olmedo Enríquez, Mary Luz Sandoval, Daniel Trujillo Ledezma, María Nela Sandoval, Juan Jaime Vergara, Harold Muñoz, Jaime Valverde, Jaime Duque Perdomo...

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 hace actualmente el señor de la foto, como compromiso laboral en Santander?



Rta: Es el Secretario de Gobierno

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 la Institución educativa que quedó campeona en las Olimpiadas del Saber del 2011?

Rta: Liceo Ciudad de Santander.

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 tres.

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

¿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.

¿QUÉ NOMBRE RECIBE EL INSTRUMENTO INVENTADO POR FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS PARA MEDIR LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR?

Rta: el Hipsómetro

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

Den por lo menos cuatro(4), áreas del conocimiento que abordó el sabio Caldas

Rta. Físico, biólogo, geómetra, astrónomo, xxx

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

¿De qué denominación era el billete colombiano que homenajeaba a Francisco José de Caldas, en la década 1970-1980?

Rta: de 20 pesos



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 deparatmento 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, ¿A quién le colaboró Caldas en la recolección y clasificación taxonómica de plantas?

Rta: A José Celestino Mutis

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.

¿Cuáles son los nombres de el geógrafo y los botánicos con quienes se relacionó científicamente Francisco José de Caldas?

Rta. Alexander Von Humboldt , José Celestino Mutis y Aimé Bonpland.

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.

¿En qué ciudad de Colombia está ubicada esta casa?



Rta: Casa Caldas, en Bogotá

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

¿Cuál era el nombre de la mamá del Sabio Caldas?

Rta: Vicenta Tenorio Arboleda

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

¿Cuál era el nombre del padre de el 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 es 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.
¿En qué institución se graduó Caldas como Doctor en derecho?

Rta: En el Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

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

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