

APTITUD VERBAL

1.- Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

La epistemológica busca los fundamentos y límites del conocimiento humano.

- a) Apreciación-valorar ✓✓
- b) Refutación-negar
- c) Difusión-propagar
- d) Indagación-elucidar

Nota: La **epistemología** es una ciencia que indaga lo científico, reflexionando la profundidad del conocimiento, su origen, su forma y como debería ser. **Elucidar** (aclarar o explicar)

Encuentre la palabra que tiene un significado diferente al grupo de palabras.

ciudad rural

- a) pueblo =
- b) **metrópoli** ✓✓
- c) caserío =
- d) aldea =

Nota: "**metrópoli**" se refiere a una gran ciudad o una ciudad principal, lo que contrasta con las características rurales del resto del grupo.

Elige la palabra que tenga el significado opuesto de.

Auestero

- a) **opulento**
- b) sencillo
- c) sobrio
- d) moderado

Nota: "Austero" se refiere a algo sencillo, sin lujos, mientras que "**opulento**" se refiere a algo lujoso y abundante, por lo que son antónimos.

Identifique el par análogo que mantenga una relación semejante a la original

VERBAL, MATEMÁTICO Y LÓGICO

PREGUNTAS RECOPIADAS SENESCYT 2024 **RESUELTAS**

profesor es a enseñar como médico es a _____.

- a) **diagnosticar**
- b) investigar
- c) curar
- d) operar

Nota: el rol principal de un médico es **diagnosticar**

Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

La _____ del ecosistema se vio afectada por la _____ introducción de especies invasoras.

- a) resiliencia-planificada
- b) **homeostasis-abrupta**
- c) productividad-contralada
- d) diversidad-gradual

Nota: La **homeostasis** del ecosistema (su capacidad para mantener el equilibrio) se vio afectada por la **abrupta** introducción de especies invasoras, lo cual indica un cambio repentino y disruptivo.

Elige la palabra que más se acerca al significado de.

Salario

- a) **sueldo** ✓✓
- b) jornal
- c) remuneración
- d) paga

Nota: "Salario" y "sueldo" son términos prácticamente sinónimos y se refieren al pago regular que una persona recibe por su trabajo.

Identifique el par análogo que mantenga una relación semejante a la original

El elefante se caracteriza por su tamaño, así como el ratón por su _____.

- a) agilidad
- b) fortaleza

c) inteligencia

d) **pequeñez**

Nota: El elefante se caracteriza por su gran tamaño, mientras que el ratón se caracteriza por ser pequeño.

Elige la palabra que más se acerca al significado de.

Mezquino \approx

a) malvado

b) **avariento**

c) soberbio

d) inconsciente

Nota: "Mezquino" se refiere a alguien que es tacaño o avaro, es decir, que muestra una falta de generosidad o que se preocupa excesivamente por el dinero y los bienes materiales. "Avariento" tiene un significado muy similar.

Elige la palabra que tenga el significado opuesto de.

Reticente

a) reservado

b) tímido

c) silencioso

d) **comunicativo**

Nota: "Reticente" se refiere a alguien que es reservado o que muestra reticencia a hablar, mientras que "comunicativo" describe a una persona que se expresa con facilidad y es abierta en la comunicación.

Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

La resiliencia es la capacidad de _____ y adaptarse a situaciones adversas por _____.

a) Resistir - confrontación directa

b) Aceptar - resignación pacífica

c) Evadir - negociación temporal

d) **Sobreponerse - recuperación exitosa**

Nota: La resiliencia implica la capacidad de **sobreponerse** a las dificultades y adaptarse a situaciones adversas por medio de una **recuperación exitosa**.

PREGUNTAS RECOPIADAS SENESCYT 2024 **RESUELTAS**

Identifique el par análogo que mantenga una relación semejante a la original

La tortuga se caracteriza por su lentitud, así como liebre por su _____

a) Fuerza

b) Velocidad

c) **Rapidez**

d) Agilidad

Encuentra la palabra que tiene un significado diferente al grupo de palabras.

Agitación.

a) **Sosiego**

b) Inquietud

c) Ansiedad

d) Nerviosismo

Elige el par de palabras que completan la oración correctamente

La _____ de la obra fue _____ por su complejidad y simbolismo.

a) Popularidad - celebrada

b) Autenticidad - cuestionada

c) Originalidad - imitada

d) **Interpretación - debatida**

Elige la palabra que más se acerca al significado de.

Igualdad

a) **paridad**

b) diversidad

c) desavenencia

d) concordancia

Elige la palabra que más se acerca al significado de

VERBAL, MATEMÁTICO Y LÓGICO

900+ puntos aquí 0990179519

Parlanchin.

- a) alocado
- b) alocado
- c) locuaz
- d) justiciero

Elige la palabra que tenga el significado opuesto de.

Prolijo

- a) desordenado
- b) detallista
- c) cuidadoso
- d) meticoloso

Encuentra la palabra que tiene un significado diferente al grupo de palabras

Energía.

- a) Entusiasmo
- b) Vigor
- c) Apatía
- d) Vitalidad

Elige la palabra que tenga significado opuesto de.

Reticente

- a) Reservado
- b) Silencioso
- c) Comunicativo
- d) Tímido

Elige la palabra que más se acerca al significado de.

Indescriptible

- a) Inefable
- b) Inestable
- c) Indescifrable
- d) Indeseable

Encuentra la palabra que tiene un significado diferente al grupo de palabras

Ordinario.

- a) Corriente
- b) Trivial
- c) Común
- d) Extraordinario

Identifique el par análogo que mantenga una relación semejante a la original

Ballena es a mamífero como loro es a

- a) Reptil
- b) Anfibio
- c) Pez
- d) Ave

Identifique el par análogo que mantenga una relación semejante a la original

Hora es una fracción del día, así como el mes lo es del _____.

- a) Año
- b) Época
- c) Siglo
- d) Bimestre

Identifique el par análogo que mantenga una relación semejante a la original

DOLO es a ITENCIONALIDAD como INADVERTENCIA es a:

- a) Advertido
- b) Sin intención
- c) Imprudencia
- d) Negligencia

Elige la palabra que tenga el significado opuesto de.

Lúgubre

- a) Tenebroso
- b) Tétrico
- c) Alegre
- d) Siniestro

Elige la palabra que más se acerca al significado de.

Epifanía.

- a) Revelación
- b) Enigma
- c) Secreto
- d) Misterio

Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Los informes _____ deben cumplir con las normas internacionales de _____ científica.

- a) Técnicos-escritura
- b) Financieros-contabilidad
- c) De redacción-escritura
- d) Científicos-análisis

Elige la palabra que más se acerca al significado de.

Panacea

- a) Dificultad
- b) Problema
- c) Conflicto
- d) Solución

Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

El _____ ganó un premio Nóbel por el valor y calidad de su obra _____.

VERBAL, MATEMÁTICO Y LÓGICO

PREGUNTAS RECOPIADAS SENESCYT 2024 RESUELTAS

- a) Presidente-social
- b) Escritor-literaria
- c) Profesor- educativa
- d) Actor-física

Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

La investigación es un conjunto de _____ sistemáticos, críticos y empíricos que se aplican al _____ de un fenómeno o problema.

- a) Casos-trato
- b) Cambios-alcance
- c) Procesos-descubrimiento
- d) Procesos-estudio

Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

El internet es una _____ poderosa porque facilita el acceso a _____ instantánea.

- a) Red- revista
- b) Expresión-tecnología
- c) Aplicación-infografía
- d) Herramienta-información

Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

La _____ de los libros enriquece el vocabulario y mejora la _____ lectora.

- a) Lectura – comprensión
- b) Revisión-palabra
- c) Portada-imaginación
- d) Bibliografía-clase

Elige la palabra que tenga el significado opuesto de

Leal.

- a) Adepto
- b) Detractor**
- c) Fidedigno
- d) Incondicional

Elige la palabra que tenga el significado opuesto de

Ágil.

- a) Expedito
- b) Presto
- c) Lento**
- d) Diligente

Elige la palabra que tenga el significado opuesto de

Heroico.

- a) Audaz
- b) Osado
- c) Medroso**
- d) Valeroso

LÓGICO

Elige la opción que continúa la secuencia correctamente

- $\frac{1}{00} \setminus 1^* \setminus \frac{00}{3} \setminus 3^* \setminus 0 \setminus 5^* \setminus \frac{00}{7} \setminus 7^* \setminus \frac{00}{?}$
 $*7 \setminus 0 \setminus *5 \setminus \frac{00}{?}$
- a) /o
 - b) o
 - c) *3**
 - d) \o

Marca en la letra I si son idénticos o en la D si son diferentes

w7%2IBJ0£3l'hD:dB =
w7%2IBJ0£3l'hD:dB

- a) D
- b) I**

VERBAL, MATEMÁTICO Y LÓGICO

PREGUNTAS RECOPIADAS SENESCYT 2024 RESUELTAS

Elige la terna de números que, tanto sumados como multiplicados entre ellos, resulten en un número impar.

- a) 25;15;14 = 5250 54
- b) 45;56;22 = 55440 123
- c) 57;35;33 = 65835 125**
- d) 44;55;21 = 50820 120

Elige la letra I si los signos entre paréntesis son los mismos en ambos grupos o la D si son diferentes.

(c]0U0CA3\!oVH) (0CA3c]0U\!oVH)

- a) D
- b) I**

Elige la letra I si la igualdad propuesta en la ecuación es verdadera o la D si son diferentes.

$$6+4*a+b-8-9=-9+4*a+1-b*8$$

- a) D**
- b) I

Elija la opción que continúa la secuencia correctamente

PE, SE, CI, FI, GO, JO

- a) NO
- b) FO
- c) JO**
- d) LO

Si inicialmente la manecilla de un reloj marca las 12:00 y después gira 100° a la izquierda, luego 140° a la derecha, posteriormente 260° a la izquierda y, finalmente, 220° a la derecha; ¿qué hora marca en su posición final?

- a) 09:00
- b) 12:00**

$$\begin{array}{r}
 -100 \\
 +140 \\
 -260 \\
 +220 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

- c) 03:00
d) 06:00

Elige la opción que continúa el orden de la secuencia

gas, san, nal, lat, _ _

- a) mal
b) las
c) tam
d) sal

Determina el valor que continúa la serie

5, -5, 15, -15, 10, -10, 20, -20, 15, -15

- a) 15, -15
b) -15, 15
c) -20, 20
d) 20-20

Elige el número que completa la serie

MCR, 782, NDR, 785, ÑER, 788, OER,

- a) 780
b) 791
c) 800
d) 790

APTITUD NUMÉRICA

Calcula la solución al siguiente planteamiento.

Con 5.000 litros de agua se llena la quinta parte de un estanque, ¿Cuántos m³ de agua se necesitan para llenar las 4/5 partes de estanque?

- a) 20.000 m³
b) 2.500 m³
c) 2.5000 m³

VERBAL, MATEMÁTICO Y LÓGICO

PREGUNTAS RECOPIADAS SENESCYT 2024 RESUELTAS

- d) 20 m³

Si Esmeralda=10, Rubí=18, Zafiro=3,

¿Cuánto es

Zafiro+Zafiro*Rubí*Esmeralda/Zafiro?

$$(3 + 3) \times 18 \times 10 \div 3$$

- a) 360
b) 350
c) 365
d) 340

Calcule la respuesta correcta.

Un restaurante vende 4 tipos de platos. Cada día se venden 20 pizzas, 8 lasañas y 12 hamburguesas. ¿A qué porcentaje corresponde las lasañas?

- a) 0,5
b) 0,2
c) 0,3
d) 0,02

Calcule la respuesta correcta.

Un atleta corre a 9 km/h y recorre 6 km, luego pausa 3 minutos, y nuevamente corre 1 km más pero a 6 km/h. ¿En cuántos minutos habrá recorrido toda esa distancia?

- a) 43
b) 50
c) 53
d) 18

Calcule la respuesta correcta.

El precio de una lámpara es de \$600 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por dos lámparas si el IVA fuera del 12%?

- a) 1344 ✓
b) 144
c) 720
d) 1200

Calcule la respuesta correcta.

Si $x^2+2xy+y^2=85$ y $xy=36$, entonces x^2+y^2 es igual a:

- a) 14
- b) 16
- c) 13**
- d) 15

Calcule la respuesta correcta.

Un hombre y su esposa tienen planes de comprar un auto juntos, que cuesta \$12.000. La esposa tiene el doble de ahorros que el esposo. Si la esposa tiene el doble de la cantidad de dinero que el esposo, ¿cuánto dinero en dólares tiene el esposo?

- a) 1000
- b) 6500
- c) 2000
- d) 4000**

Calcule la respuesta correcta.

¿Cuántos minutos equivalen al 30% de 50 horas?

- a) 920
- b) 950
- c) 750
- d) 900** ✓✓

$$50 \times 0,3 = 15 \text{ horas}$$

$$15 \text{ h} \times \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ h}} = 900 \text{ min}$$

Calcule la respuesta correcta.

Si $14x+2y=118$ y $3x-y=21$, entonces x es igual a:

- a) 8**
- b) 3
- c) 7
- d) 5

Calcule la respuesta correcta.

PREGUNTAS RECOPIADAS SENECYT 2024 RESUELTAS

Si $19x+3y=163$ y $2x-y=29$, entonces x es igual a:

- a) 5
- b) 15
- c) 20
- d) 10**

$$\begin{cases} 19x+3y = 163 \text{ (1)} \\ 2x-y = 29 \text{ (2)} \end{cases}$$

$$x = 10$$

$$y = -9$$

$$3y = -19x + 163$$

$$y = \frac{-19x + 163}{3}$$

③ → ②

Calcule la respuesta correcta.

Si $a^2-2ab+b^2=169$ y $ab=45$, entonces a^2+b^2 es igual a:

- a) 79
- b) 259** ✓✓
- c) 214
- d) 124

$$a^2 - 2(45) + b^2 = 169$$

$$a^2 + b^2 - 90 = 169$$

$$a^2 + b^2 = 169 + 90$$

$$a^2 + b^2 = 259$$

Calcule la respuesta correcta.

Una persona está hecha de elementos químicos. Si tiene 66% de Oxígeno, 17% de Carbono, 9% de Hidrógeno y 5% de Nitrógeno, ¿qué porcentaje está constituido por otros elementos?

- a) 3%**
- b) 92%
- c) 5%
- d) 97%

Calcule la respuesta correcta.

Una estructura está compuesta de 5 elementos: 12% de zinc, 16% de hierro, 13% de carbono y 17% de aluminio.

¿Cuál será el porcentaje de bronce que posee?

- a) 3%
- b) 42%**
- c) 5%
- d) 97%

VERBAL, MATEMÁTICO Y LÓGICO

900+ puntos aquí 0990179519

Calcule la respuesta correcta.

Se desean distribuir 480 dulces, 640 bombones, 160 juguetes y 96 jugos en 32 cajas de regalo en forma equitativa, ¿cuántos dulces, bombones, juguetes y jugos van en cada una de las cajas?

- 480 ÷ 32
640 ÷ 32
160 ÷ 32
96 ÷ 32
- a) 120 dulces, 20 bombones, 5 juguetes, 24 jugos
 - b) 15 dulces, 20 bombones, 40 juguetes y 24 jugos
 - c) 15 dulces, 20 bombones, 5 juguetes y 3 jugos ✓✓**
 - d) 15 dulces, 160 bombones, 40 juguetes y 3 jugos

Calcule la respuesta correcta.

Un compuesto químico está compuesto por varios elementos. Si contiene 45% de Hierro, 30% de Cobre, 15% de Zinc y 10% de Magnesio, ¿Qué porcentaje no está compuesto por estos elementos?

- a) 0,02
- b) 0,01
- c) 0**
- d) 0,03

Encuentra la respuesta correcta.

En una planta embotelladora se producen 500 botellas de agua al día y se sabe que el 20% de las botellas tienen fugas ¿Cuántas botellas sin fugas se producirán en 4 días?

- a) 1605
- b) 1500
- c) 1650
- d) 1600**

$$500 \times 0,8 \times 4 = 1600$$

PREGUNTAS RECOPIADAS SENESCYT 2024 RESUELTAS

Calcula la solución del siguiente planteamiento.

Un empleado completó tres tareas y obtuvo 120 puntos de 120 posibles. La primera tarea tenía un valor del 30% del total de puntos, la segunda tarea un 45%, ¿Qué porcentaje de los puntos valió la tercera?

- a) 75%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 25%**

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 45 \\ \hline 75 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} 100 - 75 \\ = 25\% \checkmark \end{array} \right\}$$

Calcula la solución del siguiente planteamiento.

Si un escritorio cuesta \$400, una silla \$150 y una lámpara \$80, ¿Cuánto debe pagarse en total por 3 escritorios, 5 sillas y 2 lámparas?

- a) 2110 ✓**
- b) 2350
- c) 2500
- d) 1800

$$(3 \times 400) + (5 \times 150) + (2 \times 80) = 2110$$

Encuentra la respuesta correcta

Si el 25% del número de estudiantes en una clase es igual al 50% del número de profesores, y hay 10 profesores, ¿Cuántos estudiantes hay en la clase?

- a) 20**
- b) 30
- c) 80
- d) 40

$$25 \div 5 = 5$$

$$100 \times ?? = 20$$

Calcule la respuesta correcta.

Se desea distribuir material de laboratorio de manera equitativa entre

VERBAL, MATEMÁTICO Y LÓGICO

900+ puntos aquí 0990179519

48 estudiantes. Hay disponibles 144 pipetas, 96 matraces y 144 probetas.
¿Cuántas pipetas, matraces y probetas le tocan a cada estudiante?

- a) 3 pipetas, 2 matraces y 3 probetas.
- b) 2 pipetas, 4 matraces y 5 probetas.
- c) 1 pipeta, 6 matraces y 2 probetas.
- d) 5 pipetas, 2 matraces y 4 probetas.

Encuentre la respuesta correcta.

Si el 32% de 75 semanas se convierte en días. ¿Cuántos días son?

- a) 240
 - b) 168
 - c) 216
 - d) 192
- Handwritten notes: $75 \cdot 32\% =$, $75 \cdot 0,32 = 24 \text{ semanas}$, $168 \leftarrow \times 7$*

Calcula la respuesta correcta

Si $(-3x)/(x-2) = (-6x+12)/(x-2)$, entonces x es igual a:

- a) 3
 - b) 2
 - c) 4
 - d) 5
- Handwritten note: Calcu*

Calcula la solución al siguiente planteamiento.

Un tren realiza 15 viajes por mes. Cada mes, el maquinista revisa 12 veces los frenos, 10 veces las ruedas y 14 veces el motor. En tres meses, ¿Cuántas veces habrá revisado los frenos, las ruedas y el motor, respectivamente?

- a) 34, 28, 42
- b) 35, 28, 40

c) 36, 30, 42

d) 38, 27, 50

Calcula la solución al siguiente planteamiento.

Un equipo de arqueólogos descubrió 20 urnas con 5 artefactos antiguos en cada urna. Decidieron repartir el hallazgo de la siguiente manera: el jefe del equipo obtuvo el 20% de los artefactos, los otros miembros se repartieron el 60% entre ellos y acordaron que el restante lo donarían a un museo. ¿Qué porcentaje de los artefactos recibió el museo?

a) 30%

b) 25%

c) 22%

d) 20%

Calcula la respuesta correcta. [calculadora](#)

Si $3(4x+(x-10))=24$, entonces x es igual a:

a:

a) 2

b) 4

c) 3,6

d) 5

Calcula la respuesta correcta

Si $x^2+2xy+y^2=81$ y $xy=40$, entonces x^2+y^2 es igual a:

a) 9

b) 5

c) 1

d) 19

Encuentra la respuesta correcta.

Si el 70% de 40 es igual al 40% de P, ¿cuál es el valor de P?

- a) 100
- b) 11
- c) 28
- d) 70

$$97 \cdot 40 = 0,4P$$

$$\frac{28}{0,4} = P$$

$$P = 70$$

Calcule la respuesta correcta.

Una mariposa vuela en línea recta hacia el norte con una velocidad en 5 m/s durante 20 s. ¿cuál es la distancia total que recorre la mariposa?

- a) 100
- b) 500
- c) 80
- d) 4

$$v = \frac{d}{t}$$

Encuentra la respuesta correcta.

Si se venden las $\frac{4}{5}$ partes de un rollo de cable de cobre y sobran 40 m, ¿cuántos metros tenía el rollo original?

- a) 240
- b) 200
- c) 120
- d) 160

Calcula la respuesta correcta.

Si $(-2x)/(x-5) = (-4x+10)/(x-5)$, entonces x es igual a:

- a) 2
- b) 5
- c) -2
- d) -5

Calcula la respuesta correcta.

Un experto en colocación de pisos de madera que trabaja 6 horas logra colocar 16 metros cuadrados y emplea 45 tiras de madera, ¿Cuántas horas y cuántas tiras de madera se requerirá

Regla de 3

PREGUNTAS RECOPIADAS SENESCYT 2024 RESUELTAS

para colocar un piso de 48 metros cuadrados?

- a) 18 horas y 135 tiras de madera
- b) 24 horas y 180 tiras de madera
- c) 24 horas y 135 tiras de madera
- d) 36 horas y 180 tiras de madera

Calculo de tu nota:

aproximado

$$75 \quad 1000$$

$$\boxed{64} \quad x = ?$$

Acieros

$$x = 853,33$$

