

**COMPRENSIÓN LECTORA**

**TEXTO**

A los hombres prehistóricos les bastaba con no ser atacados por los animales extraños y fieros, y este era el fin para aquellos en sus luchas contra los animales salvajes. Pero sus sucesores, habiendo aprendido ya a usarlos, les sacaban también provecho, alimentándose con sus carnes y vistiéndose con su piel, curándose con su hiel y con su leche cuajada, y armándose con sus dientes; de tal forma que es justo temer que, si le hubieran faltado animales al hombre, su vida se habría vuelto salvaje y ruda.

A partir de lo dicho, es suficiente, para los demás, no sufrir mal alguno por parte de los enemigos; por eso, es válido sostener que el hombre inteligente saca provecho incluso de los que difieren de él. No se debe desconfiar de los enemigos, antes bien buscar el método y el **arte** a través de los cuales se logre un beneficio que pueda ser alcanzado por aquellos a los que les es imposible vivir sin enemigos. El agricultor no puede cultivar cualquier árbol, ni el cazador domesticar cualquier animal salvaje. Por tanto, procuraron sacar provecho de ellos, según la necesidad, de unos y de otros: el agricultor, de los árboles que no dan fruto, y el cazador, de los animales salvajes.

1. ¿Cuál de estos enunciados expresa mejor el contenido del texto?

- A) El hombre debe sacar provecho de los enemigos. \*
- B) Los antiguos se alimentaban de animales salvajes.
- C) Los agricultores cultivaban todo tipo de árboles.
- D) El hombre antiguo no podía vivir sin enemigos.

**Solución:**

El contenido del texto pretende señalar cómo sacar provecho de los enemigos.

2. El término ARTE en el texto significa

- A) reglas.
- B) habilidad. \*
- C) virtud.
- D) astucia.

**Solución:**

Habilidad o destreza es la acepción de arte que maneja el texto.

3. Los siguientes enunciados se deducen de lo argumentado en el texto, EXCEPTO

- A) Usa las debilidades de tus enemigos.
- B) Los conflictos desarrollan habilidades.
- C) El inteligente aprovecha la diferencia.
- D) Aléjate de quienes quieren hacerte mal. \*

**Solución:**

Más que alejarse de quienes quieren hacerte mal el texto propone los demás enunciados.

**PRUEBA DE APTITUD – NIVEL 1**

---

4. Para el autor del texto, los hombres inteligentes

- A) pueden sacar provecho de aquello que, en principio, no le es útil. \*
- B) cultivan una lógica inextricable para resolver sus problemas.
- C) prefieren tener contacto con los enemigos para subyugarlos.
- D) se comportan de forma racional y metódica para vencer sus males.

**Solución:**

El texto menciona la idea de que los hombres inteligentes son capaces de sacar provecho de aquellas circunstancias adversas o animales a los cuales observan como enemigos.

**SINÓNIMOS Y ANTÓNIMOS**

**SINÓNIMOS**

5. AVERIGUAR

- A) Custodiar
- B) Revisar
- C) Investigar \*
- D) Visitar

**Solución:**

El verbo «averiguar» señala la acción de buscar información; en este caso, el verbo «investigar» tiene el mismo sentido.

6. RETORNAR

- A) Tomar
- B) Girar
- C) Remover
- D) Restituir \*

**Solución:**

El verbo «retornar» señala la acción de reestablecer algo a su estado anterior; en este caso, el verbo «restituir» tiene el mismo sentido.

**ANTÓNIMOS**

7. SIMETRÍA

- A) Desproporción \*
- B) Composición
- C) Armonía
- D) Relación

**Solución:**

El sustantivo «simetría» indica la correspondencia exacta, regular, de las partes de un todo; en este caso, la palabra «desproporción» tiene el sentido opuesto, el de la irregularidad.

8. OSCURIDAD

- A) Transparencia
- B) Opacidad
- C) Claridad \*
- D) Veracidad

**Solución:**

El sustantivo «oscuridad» se refiere a la ausencia de luz para percibir los objetos; en este caso, la palabra «claridad» tiene el sentido opuesto, el efecto de iluminar un espacio que permite percibir las cosas.

### ANALOGÍAS

9. ABARROTÉS es a VÍVERES como

- A) abatidos es a contentos.
- B) criados es a sirvientes. \*
- C) cultivados es a ignorantes.
- D) mesetas es a cumbres.

**Solución:**

La relación de analogía es de sinonimia: *abarrotés* es sinónimo de *viveres*, y *criados* es sinónimo de *sirvientes*.

10. ALBAHACA es a PLANTA como

- A) azucena es a flor. \*
- B) arena es a tierra.
- C) silla es a sentarse.
- D) cine es a película.

**Solución:**

La relación que establecen, *albahaca* y *planta* es de especie a género, por lo que la alternativa *azucena* es a *flor* es la correcta.

11. VOLANTE es a AUTOMÓVIL como

- A) mesa es a comedor.
- B) silla es a aula.
- C) avión es a aeropuerto.
- D) timón es a barco. \*

**Solución:**

La relación entre *volante* y *automóvil* es de parte a todo; y la analogía más cercana es *timón* es a *barco*.

12. RÚSTICO es a REFINADO como

- A) peculiar es a singular.
- B) penoso es a arduo.
- C) pensativo es a distraído.
- D) tranquilo es a nervioso. \*

**Solución:**

La relación entre el par *rústico* y *refinado* es de antonimia, como *tranquilo* y *nervioso* también lo es.

**ORACIONES INCOMPLETAS**

**INSTRUCCIONES**

Lea las siguientes oraciones incompletas y marque la respuesta que complementa de forma correcta las mismas.

13. Los estudiantes se mostraron \_\_\_\_\_ ante la proximidad de su última \_\_\_\_\_; sabían que el promedio final dependía de esta.

- A) perturbados            prueba
- B) nerviosos            nota
- C) inquietos            evaluación \*
- D) preocupados            tarea

**Solución:**

La actitud de inquietud se relaciona con un futuro evento ante el cual existe cierta expectativa.

14. María \_\_\_\_\_ un nuevo disco duro para su computadora, esperando que \_\_\_\_\_ correctamente al que ya tenía, ya que este tenía ciertas fallas.

- A) compró            funcionara
- B) adquirió            reemplazara \*
- C) obtuvo            suplantara
- D) consiguió            ejecute

**Solución:**

El par de palabra adquirió – reemplazara completa de forma adecuada el sentido de la oración propuesta.

15. Bryan se fue de \_\_\_\_\_ a la India; quería \_\_\_\_\_ su verdadero ser.

- A) viaje            descubrir \*
- B) paseo            localizar
- C) tour            divisar
- D) excursión            hallar

**Solución:**

La palabra descubrir se emplea de forma apropiada ante el hecho de la búsqueda del ser.

16. Los padres de familia del colegio José María Arguedas están \_\_\_\_\_ por la noticia que va a dar el director acerca del viaje de fin de año; esperan que esta vez el \_\_\_\_\_ sea el más correcto.

- A) turbados            sitio
- B) interesados            paraje
- C) expectantes            destino \*
- D) exaltados            local

**Solución:**

El par de palabras expectantes – destino completa de forma adecuada la oración planteada.

**SERIES VERBALES**

**INSTRUCCIONES**

Observe las secuencias verbales propuestas y elija la alternativa que las complete correctamente.

17. Lapicero, lápiz, bolígrafo, \_\_\_\_\_.

- A) portaminas \*      B) borrador      C) goma      D) pincel

**Solución:**

La palabra que completa la serie verbal de útiles de escritura es *portaminas*, pues los demás términos corresponden a otros útiles de escritorio.

18. Médico, enfermera, anestesiólogo, \_\_\_\_\_.

- A) camilla      B) obstetra \*      C) hospital      D) emergencia

**Solución:**

La serie de palabras muestra una secuencia de profesionales de la salud. La palabra *obstetra* cumple con dicha secuencia.

19. Plátano, manzana, pera, \_\_\_\_\_.

- A) brócoli      B) berenjena      C) camote      D) uva \*

**Solución:**

Los elementos de la serie corresponden con el universo de las frutas. El término *uva* pertenece a la serie.

20. Mouse, teclado, monitor, \_\_\_\_\_.

- A) CPU \*      B) USB      C) CD      D) DVD

**Solución:**

La serie de palabras presenta los elementos que conforman un computador. El término *CPU* forma parte de dichos elementos; mientras que los otros términos constituyen dispositivos externos.

**RAZONAMIENTO LÓGICO ABSTRACTO**

21. Si Raúl tiene el doble de la edad que tenía hace 10 años y, actualmente, tiene 20 años, ¿cuántos años tenía Raúl hace 10 años?

- A) 15      B) 10 \*      C) 12      D) 8

**Solución:**

Como Raúl tiene actualmente 20 años y esta edad es el doble de la edad que tenía hace 10 años, entonces Raúl 10 años atrás tenía 10 años.

**PRUEBA DE APTITUD – NIVEL 1**

---

22. Determine el área de un terreno rectangular cuyas medidas son 12 m de largo y 4 m de ancho.

A) 48 m<sup>2</sup> \*                      B) 24 m<sup>2</sup>                      C) 36 m<sup>2</sup>                      D) 12 m<sup>2</sup>

**Solución:**

El área de un rectángulo se calcula multiplicando el largo por el ancho. En este caso, el área será  $(12)(4) = 48 \text{ m}^2$ .

23. En cierta reunión, asistieron 100 personas. Si los  $\frac{3}{4}$  del total eran varones, ¿cuántos varones asistieron a dicha reunión?

A) 60                      B) 25                      C) 75 \*                      D) 80

**Solución:**

En este caso, al dividir 3 entre 4 y multiplicar por 100 se obtiene 75, que es el número exacto de varones que asistieron a la reunión.

24. En un aula de treinta estudiantes, el 20 % obtuvo calificación A. ¿Cuántos estudiantes de dicha aula obtuvieron una calificación de A?

A) 5                      B) 6 \*                      C) 4                      D) 10

**Solución:**

Para resolver esta pregunta, se debe calcular el 20 % de 30. Al multiplicar 30 por 0,20 se obtiene 6. Por lo tanto, solo seis estudiantes obtuvieron la calificación de A.

25. Si la suma de las edades de María y Rosita es 50 años, y María tiene 10 años menos que Rosita, ¿cuántos años tiene María?

A) 15                      B) 20 \*                      C) 25                      D) 30

**Solución:**

María es 10 años menor que Rosita, por lo que la diferencia de sus edades es 10 y la suma de las mismas es 50, entonces, las edades son 30 y 20. Por lo tanto, María tiene 20 años.

26. Firulais comió 5 croquetas más que Fido, y Fido, a su vez, comió 3 croquetas menos que Bobby. Si en total los tres juntos comieron 38 croquetas, ¿cuántas croquetas comió Fido?

A) 13                      B) 12                      C) 10 \*                      D) 9

**Solución:**

Sea: X = cantidad de bocaditos que comió Fido. Se deduce que Firulais comió  $X + 5$  y Bobby comió  $X + 3$ . Entre los tres comieron  $38 = X + 5 + X + X + 3 = 3X + 8$ . Por lo tanto, Fido comió  $X = 10$  croquetas.

27. Determine el perímetro de una plancha metálica que tiene la forma de un triángulo equilátero, cuyo lado mide 8 cm.

A) 24 \*                      B) 16                      C) 20                      D) 32

**Solución:**

El perímetro de un triángulo equilátero se calcula multiplicando el lado por 3. En este caso, el perímetro será  $3(8 \text{ cm}) = 24 \text{ cm}$ .

**PRUEBA DE APTITUD – NIVEL 1**

---

28. Si un producto tiene un descuento del 30 %, ¿a qué precio se venderá si originalmente costaba \$ 100?

- A) \$ 40                      B) \$ 30                      C) \$ 130                      D) \$ 70 \*

**Solución:**

Se debe calcular el precio con el descuento aplicado. Al restar el 30 % de \$ 100 a su valor original se obtiene \$ 70.

29. Lucero tiene la mitad de la edad que tenía su madre hace 10 años. Si Lucero actualmente tiene 30 años, ¿cuántos años tiene su madre?

- A) 40                      B) 70 \*                      C) 50                      D) 60

**Solución:**

Sea: X = edad actual de la mamá. Por dato, tenemos:  $30 = \frac{1}{2}(X-10)$ , luego  $X = 70$ .

30. En un examen de 50 preguntas, Jorge respondió correctamente el 80 %. ¿Cuántas preguntas contestó correctamente?

- A) 36                      B) 20                      C) 32                      D) 40 \*

**Solución:**

Esta pregunta requiere calcular el 80 % de 50. Al multiplicar 50 por 0,80 se obtiene 40.

31. Rosa compró 10 caramelos menos que Rocío, y Rocío compró 5 caramelos más que Angélica. Si Rosa compró 65 caramelos, ¿cuántos caramelos compraron Rocío y Angélica juntas?

- A) 130                      B) 140                      C) 145 \*                      D) 135

**Solución:**

Rosa compró 65 caramelos, Rocío compró  $65 + 10 = 75$  caramelos y Angélica compró  $65 + 5 = 70$  caramelos. Por lo tanto, Rocío y Angélica, juntas, compraron  $75 + 70 = 145$  caramelos.

32. Mario, al vender un televisor en 1520 soles, ganó 365 soles. ¿Cuántos soles le costó a Mario el televisor que vendió?

- A) 1175                      B) 1185                      C) 1155 \*                      D) 1165

**Solución:**

Precio de venta del televisor = Precio de costo del televisor + ganancia.  
Así,  $1520 = X + 365$ . Por lo tanto, Mario pagó  $X = 1520 - 365 = 1155$  soles por el televisor.

33. Un negocio tiene cierta cantidad de productos en su inventario. ¿Cuál es la menor cantidad de productos que debe tener el negocio, para que cuando sean vendidos en grupos de 2, 3 y 5 no quede ninguno sin vender?

- A) 45                      B) 30 \*                      C) 60                      D) 15

PRUEBA DE APTITUD – NIVEL 1

**Solución:**

Para que un número sea divisible por 2, 3 y 5, debe ser divisible por el producto de sus factores primos, es decir, por  $(2)(3)(5) = 30$ . Por lo tanto, se necesitarían como mínimo 30 productos para que no quede ninguno sin vender.

34. Un empleado gana S/ 200 al día. Si trabaja todos los días de la semana (de lunes a domingo), y los domingos le pagan el doble en comparación de los otros días, ¿Qué cantidad en soles ganará al final de dos semanas completas de trabajo?

A) 3200 \*                      B) 2800                      C) 3000                      D) 3400

**Solución:**

El empleado, al final de las dos semanas, tiene 12 días ganando 200 soles y dos días ganando 400 soles. Por lo tanto, recibirá  $2400+800= 3200$  soles.

35. Héctor copió, apresuradamente, la siguiente operación combinada:  $235 + 26 - \square = 187$ .

Si luego notó que olvidó copiar el tercer número, para que el resultado sea correcto, ¿cuál fue dicho número?

A) 94                      B) 84                      C) 64                      D) 74 \*

**Solución:**

Al resolver

$$187 = 235 + 26 - \square = 261 - \square \text{ entonces: } \square = 261 - 187 = 74$$

36. Edinson compró un recipiente con 20 litros de una mezcla de alcohol y agua pura, cuya pureza es de 50 grados. Si aún no abre el recipiente, ¿cuántos litros de agua pura tiene Edinson en dicho recipiente?

A) 10 \*                      B) 12                      C) 15                      D) 8

**Solución:**

En 20 litros de mezcla alcohólica a 50° de pureza, hay 50 % (20) litros de alcohol puro y 50 % (20) litros de agua pura. Por lo tanto, Edinson tiene 10 litros de alcohol puro en su recipiente.

37. Al inicio del día de hoy tenía cierta cantidad de soles. Si hoy mismo gasté  $\frac{4}{7}$  en pagar el

alquiler de mi departamento y  $\frac{2}{7}$  en víveres, ¿qué fracción de lo que tenía representa lo que he gastado en total?

A)  $\frac{5}{7}$                       B)  $\frac{5}{14}$                       C)  $\frac{6}{7}$  \*                      D)  $\frac{1}{7}$

**Solución:**

Sea  $x =$  dinero que tenía

$$\text{Gasté} = \frac{4}{7}x + \frac{2}{7}x = \frac{6}{7}x$$

Luego, he gastado  $\frac{6}{7}$  de lo que tenía.





**PRUEBA DE APTITUD – NIVEL 1**

---

**38.** El precio de una laptop es 4200 soles, pero si se paga al contado, se hace una rebaja del 20 %. Si Alex compró al contado dicha laptop, ¿cuántos soles pagó?

- A) 3260                      B) 3360 \*                      C) 3240                      D) 3220

**Solución:**

Alex pagó el 80 % del precio de venta. Por lo tanto,  $80\%(4200) = 3360$ .

**39.** Enrique cría alpacas en Pampa Galeras (Ayacucho), y el número total de alpacas bebé es el 25 % del total de alpacas. Si hay 237 alpacas bebé, ¿cuál es el número total de alpacas que cría Enrique?

- A) 948 \*                      B) 984                      C) 894                      D) 848

**Solución:**

Sabemos que el 25 % es equivalente a un cuarto del total, así que el número total de alpacas que cría Enrique es  $237(4) = 948$ .

**40.** La cantidad en soles que tiene Maximiliano es un tercio del total en soles que tiene Emilio, y a su vez la cantidad que tiene Emilio es el triple de lo que tiene Gabriel. Si Gabriel tiene 981 soles, ¿cuántos soles tiene Maximiliano?

- A) 981 \*                      B) 918                      C) 189                      D) 819

**Solución:**

Emilio tiene el triple de Gabriel. Luego, Gabriel tiene un tercio de lo que tiene Emilio. Por lo tanto, Gabriel y Maximiliano tienen la misma cantidad, es decir 981 soles.