

## INSTRUCCIONES

A partir de este momento dispone de **30 minutos**. En este ejercicio se va a encontrar con el abecedario que tendrá que utilizar para resolver la prueba. En cada pregunta aparecen operaciones con letras a las que se les asigna un valor determinado y que es diferente en cada pregunta. Con estos valores que se indican, tendrá que resolver las operaciones que se le plantean.

Veamos un ejemplo:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Si  $A=2$ ,  $B=4$ ,  $C=6$  y así sucesivamente, ¿cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$G + E + 3$$

- a) 20      b) 24      c) 27      d) 26

Asignando la serie numérica marcada en la pregunta al abecedario, obtenemos que  $G=14$  y  $E=10$ , por tanto  $G+E+3=27$ , luego la respuesta correcta correspondería a la alternativa "c".

Recuerde que los valores pueden variar de una pregunta a otra y que siempre deberá utilizar el abecedario que se le proporciona en el ejercicio.

Conteste a este ejercicio que consta de 30 preguntas, en la Hoja de Respuestas.

Si lo desea puede hacer anotaciones en el cuadernillo, junto a la pregunta que esté contestando.

Los errores penalizan. **COMIENCE A CONTESTAR.**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.- Si  $G=14$ ,  $I=18$ ,  $K=22$  y así sucesivamente, ¿cuál es el resultado de la operación:  $K - F$ ?

- a) D                      b) F                      c) E                      d) G

2.- Si  $C=5$ ,  $D=7$ ,  $E=9$  y así sucesivamente, ¿cuál es el resultado de:  $J - E + H$ ?

- a) N                      b) M                      c) P                      d) L

3.- Si  $A=1$ ,  $B=2$ ,  $C=3$ ,  $D=5$ ,  $E=8$  y así sucesivamente, calcule:  $F + G$ .

- a) 31                      b) 32                      c) 33                      d) 34

4.- Si  $A=1$ ,  $B=2$ ,  $C=2$ ,  $D=3$ ,  $E=3$ ,  $F=3$  y así sucesivamente, calcule  $H + I + J + K$ .

- a) 16                      b) 15                      c) 17                      d) 14

5.- Teniendo en cuenta que  $A=0$ ,  $B=5$ ,  $C=10$  y así sucesivamente, transforme la siguiente operación matemática a las letras equivalentes:  $60 + 45 - 25 = 80$ .

- a)  $M+J-G = Q$                       b)  $M+J+F = Q$                       c)  $M+J-F = O$                       d)  $M+J-F = Q$

6.- Si se sabe que  $A=3$ ,  $B=5$ ,  $C=4$ ,  $D=6$ ,  $E=5$ , continuando la serie con el resto del abecedario, realice la operación  $G - D + I - F$ .

- a) 0                      b) 2                      c) 3                      d) 1

7.- Conociendo el valor de  $D=8$ ,  $E=4$ ,  $F=9$ ,  $G=5$  y siguiendo el mismo razonamiento con todo el abecedario, realice el cálculo de  $A + B + I$ .

- a) Q                      b) R                      c) S                      d) T

8.- Si  $A=2$ ,  $B=5$ ,  $C=8$  y continuando con la misma cadencia, ¿cuál sería el resultado de  $J - E$ ?

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

9.- Conociendo que  $B=6$ ,  $C=10$ ,  $D=14$  y así sucesivamente, calcule  $(D \times A) + B$ .

- a) H                      b) I                      c) J                      d) K

10.- Sabiendo que  $M=4$ ,  $N=8$ ,  $O=16$  y siguiendo la misma cadencia, diga si la operación  $(S / P) = M$  es correcta.

- a) Sí, es correcta.  
 b) No, es incorrecta: el resultado es O.  
 c) No, es incorrecta: el resultado es N.  
 d) No, es incorrecta: el resultado es 10.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**11.- Si A=3, B=5, C=8, D=12 y se sigue la serie a lo largo del abecedario, el resultado de F + A + 4, sería:**

- a) 28      b) H      c) G      d) 32

**12.- Si A=1, B=4, C=1, D=8, E=1, F=12 y así a lo largo del abecedario, calcule  $[(L + H) / B] + G$ .**

- a) 10      b) 9      c) 11      d) 8

**13.- Si A=5, B=6, C=8, D=11, E=15 y manteniendo la misma cadencia a lo largo del abecedario, realice la operación  $(H \times A) / D$ .**

- a) 14      b) D      c) 16      d) E

**14.- Teniendo en cuenta que M=15, N=17, O=19, el resultado de R - M, sería:**

- a) 9      b) 10      c) 11      d) 12

**15.- Sabiendo que A=2, B=4, C=7, D=9, E=12, calcule cuál será el valor de G + C.**

- a)  $14 + 7 = 21$       b)  $19 + 7 = 26$       c)  $G + C = J$       d)  $G + C = M$

**16.- Si G=4, H=7, I=10 realice la siguiente operación  $(K / F)$ .**

- a) 0      b) 1      c) 8      d) K

**17.- Teniendo en cuenta que E=5, H=8, J=10, calcule cuál será el valor de W, en la operación  $W + G = 30$ .**

- a) 22      b) 23      c) 24      d) 25

**18.- Sabiendo que A=1, B=1, C=2, D=2, E=3, transforme la operación  $3 + 4 + 2 = 9$  en letras del abecedario.**

- a)  $F + I + C = Q$   
 b)  $F + H + C = P$   
 c)  $F + I + C = S$   
 d)  $F + H + C = R$

**19.- Conociendo los valores de S=39, R=37, Q=35, realice el cálculo siguiente  $U + O - M$ .**

- a) 43      b) 45      c) W      d) X

**20.- Teniendo en cuenta que T=95, R=85, P=75, transforme la operación  $125 - 25 = 100$  según los valores dados a las letras del abecedario.**

- a)  $Z - F = U$       b)  $Y - F = U$       c)  $F - Z = U$       d)  $X - F = U$

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

21.- Siendo el valor de  $O=44$ ,  $N=41$ ,  $P=47$ ,  $M=38$ , continúe la serie para averiguar el valor de la siguiente operación  $S - K + L$ .

- a) T                      b) 62                      c) S                      d) R

22.- Sabiendo que  $T=20$ ,  $V=22$  y  $R=18$ , ¿qué operación sería equivalente a  $(26 - 16) = J = (F + 4)$ ?

- a)  $(Z - P) = J = (F + D)$   
 b)  $(Z - P) = 10 = (6 + 4)$   
 c)  $(26 - P) = J = (6 + D)$   
 d) Todas son correctas

23.- Teniendo en cuenta que  $T=49$ ,  $S=47$ ,  $R=44$ ,  $Q=42$ , ¿cuál sería la equivalencia de  $Z - V = R - O$ ?

- a)  $64 - 54 = 44 - 34$   
 b)  $64 - 57 = 44 - 37$   
 c)  $10 = 10$   
 d) La igualdad planteada es errónea

24.- Si  $M=50$ ,  $N=54$  y  $O=58$ , ¿cuál es el resultado de  $Q + Q - H$ ?

- a) 98                      b) 110                      c) Z                      d) 106

25.- Teniendo en cuenta que cada letra tiene el valor que ocupa en el abecedario, ¿qué letra multiplicada por 8 será igual a la suma de cada letra de  $JABON + POLLO = ¿? \times 8$ ?

- a) R                      b) P                      c) N                      d) S

26.- Si  $A=1$ ,  $B=2$ ,  $C=3$ ,  $D=4$ , calcule el resultado  $T + Y - E$ .

- a) 2T                      b) S + 20                      c) 38                      d) L + Y

27.- Si  $I=18$ ,  $J=20$ ,  $K=22$ ,  $L=24$ , halle el valor de ¿? en la siguiente equivalencia:  $[(Z / M) \times E] = ¿? \times B + D$

- a) 3                      b) 4                      c) 2                      d) 5

28.- Considere  $Z=1$ ,  $Y=2$ ,  $X=3$  y así sucesivamente, ¿cuál sería el resultado de la siguiente operación tras sumar los valores que corresponderían a las letras:  $BALA - ARMA$ ?

- a) J                      b) 11                      c) M                      d) 15

29.- Si  $A=1$ ,  $B=2$ ,  $C=4$ ,  $D=7$ , ¿cuál sería el valor correspondiente a L?

- a) 65                      b) 63                      c) 67                      d) 69

30.- Si  $G=2$ ,  $H=4$ ,  $I=6$ , calcule el resultado  $N + Q - J$ .

- a) S                      b) R                      c) V                      d) U