

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