

Psicotécnico Oficial Policía Nacional

RdP Formación

CONVOCATORIA 2020

TIEMPO: 59 MINUTOS

EJERCICIO N° 1- SOLUCIONES

1.- **SOLUCIÓN:** a) 23

RAZONADA: $7-9=3$; $10-19=7$; $20-29=7$; $30-38=6$
 $3+7+7+6=23$

2.- **SOLUCIÓN:** c)

RAZONADA: La secuencia se construye juntándose en los extremos: Pico-Base, que se mantiene por pares, con igual número de + y orientación.

3.- **SOLUCIÓN:** d)

RAZONADA:

ƚ	ʎ	ƚ	ƚ	ƚ
C	I	E	L	O

4.- **SOLUCIÓN:** a) 12

RAZONADA: $15 \times 12 = 180$; $20 \times 9 = 180$.

5.- **SOLUCIÓN:** a) X

RAZONADA: La secuencia se construye dejando 1-2-3 letras en medio cada vez, hacia atrás en el orden del abecedario.

6.- **SOLUCIÓN:** d) 19

RAZONADA: Son dos secuencias, la primera es: $+4-1$. La segunda es: $+2+1$.

7.- **SOLUCIÓN:** a)

RAZONADA: Nos fijamos en la posición de la base y el pico. Además, el rayo se superpone al símbolo de prohibido.

8.- **SOLUCIÓN:** b) 3-3

RAZONADA: La clave de respuesta es indicar el número de consonantes y vocales diferentes de cada palabra.

9.- **SOLUCIÓN:** c) 30

RAZONADA: Cuadrado = 8; Estrella = 40; Rombo = 10; Corazón = 5; Punto = 48; Trébol = 30

$$(48-40) + (30-8) = 30$$

$$c) (48-8) - 10 = 30$$

10.- **SOLUCIÓN:** d) 400 €

RAZONADA: $1800/4 = 450 \text{ €/S}$

$$1 \text{ semana} = (8 \times 5) + 5 = 45$$

$$X = (450 \times 50) / 45 = 400 \text{ € de lunes a viernes.}$$

11.- **SOLUCIÓN:** c) Algunos soldados no son héroes.

RAZONADA: H no C

S sí C y H = S no H y no C

En conclusión los soldados pueden ser tanto héroes como cobardes, pero no pueden ser ambos a la vez, habiendo soldados de ambos tipos.

12.- **SOLUCIÓN:** d) L

RAZONADA:

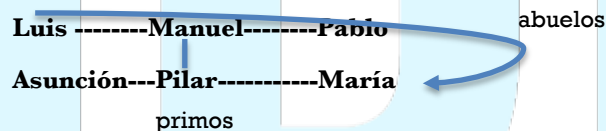
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
-	1	-	-	-	-	2	3	-	4	5	6															

13.- **SOLUCIÓN:** a)

RAZONADA: Las flechas horizontales van aumentando de una en una, pero con direcciones alternadas.

14.- **SOLUCIÓN:** c) primos - abuelos

RAZONADA: La línea familiar de abuelos/as a nietos/as es:



- 15.- **SOLUCIÓN:** c) Papel, paradigma, paraíso, parcial, pareja.
RAZONADA: a) Náusea náutica, navaja, navegar, nazareno.
b) Laborable, laboratorio, labranza, lacayo, lacónico.
d) Jamás, jamba, jamelgo, jamón, jaque.
- 16.- **SOLUCIÓN:** b) M
RAZONADA: La secuencia se construye dejando 1-4-2 letras en medio cada vez. Ahora corresponde dejar 2 letras.
- 17.- **SOLUCIÓN:** a) 112
RAZONADA: La equivalencia es la posición de la letra en el abecedario +1.
 $(18-14) \times 28 = 112$
- 18.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: $\Pi = 24$ $\Omega = 48$ $\Upsilon = 6$ $\aleph = 12$
 $(48-24) + (12-6) = 30$
b) $24 + 6 = 30$
- 19.- **SOLUCIÓN:** b) 294
RAZONADA: El resto de $141/4$ es $1 \times 5 + 17^2 = 294$.
- 20.- **SOLUCIÓN:** a) G-120
RAZONADA: Las letras dejan una letra entremedias más cada vez.
Los números se multiplican por una más cada vez.
- 21.- **SOLUCIÓN:** a) 71
RAZONADA: La secuencia de suma es: $+10+6+9+7+8+8$.
- 22.- **SOLUCIÓN:** d)
RAZONADA: Nos debemos fijar en los dos cuadrados con flecha juntos t en la posición de la figura en forma de D.
- 23.- **SOLUCIÓN:** d)
RAZONADA: La frase es: «NO POR MUCHO MADRUGAR AMANECE **MÁS TEMPRANO**». La clave es fijarse en las dos últimas palabras.

24.- **SOLUCIÓN:** c) K

RAZONADA: La serie se construye restando -3 y -2 posiciones cada vez.

25.- **SOLUCIÓN:** d) u

RAZONADA: El orden es: 1.COAGULACIÓN - 2.CODIFICACIÓN - 3.COEFIGINETE - 4.COHESIÓN - 5.COLORANTE - 6.COMBUSTIBLE - 7.CONCENTRACIÓN - 8.COORDINACIÓN.

26.- **SOLUCIÓN:** c) 7

RAZONADA:

S	E	C	U	N	D	A	R	I	O
9	2	☒	5	□	◇	↑	↓	3	7

E	S	C	U	A	D	R	O	N
2	9	☒	5	↑	◇	↓	7	□

27.- **SOLUCIÓN:** c) 10

RAZONADA: M = 13; S = 20; Y = 26;

$$13 \times 20 = 216/26 = 10$$

28.- **SOLUCIÓN:** c) La persona de 12 años recibe 150 000 €

RAZONADA: $6 + 12 + 18 = 36$; $450\ 000/36 = 12\ 500$

$$6 \times 12\ 500 = 75\ 000$$

$$12 \times 12\ 500 = 150\ 000$$

$$18 \times 12\ 500 = 225\ 000$$

29.- **SOLUCIÓN:** c) AK GOR DERA TRAN VAREK GOR MOR

RAZONADA:

EN	UNA	BONITA	COMARCA	VIVÍA	UNA	FAMILIA
AK	GOR	DERA	TRAN	VAREK	GOR	MOR

- 30.- **SOLUCIÓN:** b) 17
RAZONADA: Eliminamos las letras 10 letras (B,C,F,L,M,P,S,R,H,T). $27 - 10 = 17$
- 31.- **SOLUCIÓN:** d) 86 400 €
RAZONADA: $M = 3000 \text{ €}$
C = 9000 €
B = 18 000 €
V = 72 000 € x 1,2 = 86 400 €
- 32.- **SOLUCIÓN:** c) N
RAZONADA: Son dos secuencias alternadas que saltan una letra cada vez.
- 33.- **SOLUCIÓN:** c) 14111111411111411111
RAZONADA: No fijamos en las figuras de las posiciones 2, 9 y 18 para realizar el descarte.
- 34.- **SOLUCIÓN:** d) Madre, madriguera, magistrado, maleficio, malcriado, maleta, mamá, mamífero.
RAZONADA: a) Enemigo, enérgico, energía, entorno, entresijo, estrella, esquicio, éxito.
b) Abogado, abordar, abrazo, abreviar, abrevadero, abreviatura, abril, abrigo.
c) Factura, factoría, falible, falaz, fatiga, fatuo, fauna, favor.
d) Madre, madriguera, magistrado, maleficio, malcriado, maleta, mamá, mamífero.
- 35.- **SOLUCIÓN:** b) 24480
RAZONADA: 2 semanas y 3 días = 17 días.
1 hora = 60 minutos; 1 día 24 horas x 60 minutos = 1440 minutos x 17 días = 24480 minutos.
- 36.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: b) Base y lateral de color no se tocan.
c) Base superior y lateral coloreadas no se tocan, están opuestas.
d) Base inferior y lateral coloreadas no se tocan, están opuestas.
- 37.- **SOLUCIÓN:** b) 25
RAZONADA: $X/2 = (80 \times 40) = 320$; $X = 640$.

$$Y + 615 = 640; Y = 640 - 615 = 25$$

38.- **SOLUCIÓN:** a) M L T

RAZONADA: Son grupos de 5 letras juntas pero hacia atrás en el orden del abecedario.

El inicio de cada grupo es saltando 4 letras cada vez, siguiendo el orden del abecedario.

39.- **SOLUCIÓN:** b) D

RAZONADA: La frase es: «QUIÉN ANSÍA LO DE OTRO PUEDE TERMINAR PERDIENDO TAMBIÉN LO PROPIO».

La cuarta palabra es «DE».

40.- **SOLUCIÓN:** b)

RAZONADA: Al cerrar el cubo, la figura con forma de pajarita cambia de orientación.

RDP

EJERCICIO N° 2 - SOLUCIONES

⌣ Domingo	⌄ Leticia	⌠ Mateo	⌠⌠ Felipe	⌠⌠ Rosario
⌣ Carlos	⌠⌠ Alonso	⌣⌠ Estela	⌣ Paz	⌣ Julio
⌣ Gloria	⌣ Nieves	⌣ Belén	⌣ Juan	⌣ Lidia
⌣⌣ Víctor	⌣⌣ Soledad	⌣ Adolfo	⌣⌣ Candela	⌣⌣ Verónica

Truco: ordenamos alfabéticamente los signos primero, para solo tener que ir comprobando el orden de los símbolos. Otra opción es ordenar en la tabla indicando el número según su orden alfabético.

⌣ ⌠ ⌣⌣ ⌣⌣ ⌣ ⌣⌠ ⌣⌠ ⌠ ⌣⌣ ⌣⌣ ⌣⌣ ⌣⌣ ⌣ ⌣⌣ ⌣⌣ ⌣⌣ ⌣⌣ ⌣⌣ ⌣⌣

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 51.- SOLUCIÓN: c) | 69.- SOLUCIÓN: c) |
| 52.- SOLUCIÓN: b) | 70.- SOLUCIÓN: a) |
| 53.- SOLUCIÓN: a) | 71.- SOLUCIÓN: b) |
| 54.- SOLUCIÓN: b) | 72.- SOLUCIÓN: a) |
| 55.- SOLUCIÓN: b) | 73.- SOLUCIÓN: b) |
| 56.- SOLUCIÓN: c) | 74.- SOLUCIÓN: b) |
| 57.- SOLUCIÓN: a) | 75.- SOLUCIÓN: b) |
| 58.- SOLUCIÓN: b) | 76.- SOLUCIÓN: c) |
| 59.- SOLUCIÓN: b) | 77.- SOLUCIÓN: a) |
| 60.- SOLUCIÓN: c) | 78.- SOLUCIÓN: c) |
| 61.- SOLUCIÓN: b) | 79.- SOLUCIÓN: c) |
| 62.- SOLUCIÓN: b) | 80.- SOLUCIÓN: c) |
| 63.- SOLUCIÓN: c) | 81.- SOLUCIÓN: b) |
| 64.- SOLUCIÓN: a) | 82.- SOLUCIÓN: a) |
| 65.- SOLUCIÓN: c) | 83.- SOLUCIÓN: c) |
| 66.- SOLUCIÓN: a) | 84.- SOLUCIÓN: a) |
| 67.- SOLUCIÓN: c) | |
| 68.- SOLUCIÓN: b) | |

EJERCICIO N° 3- SOLUCIONES**FRASE INICIAL: “obras son amores y no buenas razones”***Truco: en lugar de palabras usamos solo las primeras letras: **O S A Y N B R***

A	B	C	D	E	F	G	H
Pasa la primera palabra al final de la frase	Intercambia la palabra del principio por la última palabra	Intercambia la palabra que ocupa el tercer lugar por la que ocupa el sexto lugar	Intercambia la palabra que ocupa el primer lugar por la que ocupa el quinto lugar	Elimina la cuarta palabra	Repite la cuarta palabra y coloca la palabra repetida al final de la frase actual	Añade una “s” a las palabras que terminan en “s”	Elimina la primera palabra

- | | |
|--|---|
| 1.- SOLUCIÓN: b)
RAZONADA: AAOBRN | 14.- SOLUCIÓN: b)
RAZONADA: SAsYBsRsOsN |
| 2.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: SBYNAOR | 15.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: YNBROBA |
| 3.- SOLUCIÓN: c)
RAZONADA: AYBRO | 16.- SOLUCIÓN: c)
RAZONADA: AOBRY |
| 4.- SOLUCIÓN: c)
RAZONADA: AsYNBsRsO | 17.- SOLUCIÓN: b)
RAZONADA: SAYNBsRsOs |
| 5.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: RYNBAO | 18.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: SAsYNBsRsOsN |
| 6.- SOLUCIÓN: b)
RAZONADA: SAsYNBsRsOsN | 19.- SOLUCIÓN: b)
RAZONADA: R SANBOYY |
| 7.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: SAYBRON | 20.- SOLUCIÓN: c)
RAZONADA: AYBRONS |
| 8.- SOLUCIÓN: c)
RAZONADA: SBsYNAsRs | 21.- SOLUCIÓN: b)
RAZONADA: OSRBAB |
| 9.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: YNBROS | 22.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: SAYRN |
| 10.- SOLUCIÓN: b)
RAZONADA: OAYBRS | 23.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: SBYAO |
| 11.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: SAYBOR | 24.- SOLUCIÓN: a)
RAZONADA: ANBROY |
| 12.- SOLUCIÓN: c)
RAZONADA: OAYBRS | 25.- SOLUCIÓN: c)
RAZONADA: SYNROA |
| 13.- SOLUCIÓN: b) | |

26.- **SOLUCIÓN:** b)

RAZONADA: ARNYOS

27.- **SOLUCIÓN:** b)

RAZONADA: YNBRONS

28.- **SOLUCIÓN:** c)

RAZONADA: RAYBSON

29.- **SOLUCIÓN:** b)

RAZONADA: YOBRNA

30.- **SOLUCIÓN:** c)

RAZONADA: NSARBOY

RDP