

Psicotécnico Oficial Policía Nacional

RdP Formación

CONVOCATORIA 2018

TIEMPO: 49 MINUTOS

EJERCICIO N° 1

SOLUCIONES

1.- **SOLUCIÓN:** b) García

RAZONADA: Lucas y Rufino comparten letra inicial: García y González.

Pedro y Rufino comparten letra final: Ruiz y González.

Lucas se apellida García.

2.- **SOLUCIÓN:** c) 2

RAZONADA: J R D O Q R J N A N A C E R J D K F E H D R D J D B D J R D P S T R

3.- **SOLUCIÓN:** c) Juana

RAZONADA: L 3; J 3,25; A 2,25 y C 2, 5.

4.- **SOLUCIÓN:** c)

RAZONADA: a) y d), se descartan por el tramado de líneas. Deberían ser rectas.

b), se descarta ya que su parte superior debe ir tramado de líneas, para que se mantengan el ángulo recto de la cara blanca.

5.- **SOLUCIÓN:** d) MANTENER

RAZONADA:

M	A	R	I	O	N	E	T	A		M	A	N	T	E	N	E	R
1	2	3	4	5	6	7	8	2		1	2	6	8	7	6	7	3

6.- **SOLUCIÓN:** a) 67

RAZONADA: Completamos la serie para conocer las equivalencias, siendo el razonamiento dos series alternadas, la primera suma +2 y la segunda +1:

$$a=5 \quad b=2 \quad c=7 \quad d=3 \quad e=9 \quad f=4 \quad g=11 \quad h=5 \quad i=13 \quad j=6 \quad k=15$$

$$[(5 + 2) + (3 + 4)^2 + (13 \times 6)] / 2 = (7 + 49 + 78) / 2 = 134 / 2 = 67$$

7.- **SOLUCIÓN:** d) Tiburón

RAZONADA: a) dromedario; b) camello; c) hipopótamo; y d) tiburón. El tiburón no es mamífero.

8.- **SOLUCIÓN:** c) 16 Q

RAZONADA: Los números son dos series alternadas que restan -2.

Nos interesa 22 (-2) 20 (-2) 18 (-2) **16**

Las letras son dos series alternadas. La primera salta 4 letras y la segunda 5.

Nos interesa la primera: B (+4) F (+4) J (+4) N (+4) **Q**

9.- **SOLUCIÓN:** b) 51373617289

RAZONADA:

I	N	S	I	G	N	I	F	I	C	A	N	T	E
1	3	2	1	4	3	1	5	1	6	7	3	8	9

F	I	N	A	N	C	I	A	S	T	E
5	1	3	7	3	6	1	7	2	8	9

10.- **SOLUCIÓN:** a) W

RAZONADA: 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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

11.- **SOLUCIÓN:** c) 000433203300043300333320

RAZONADA:

O	r	N	i	T	O	r	R	I	N	C	o
00	04	33	20	33	00	04	33	00	33	33	20

12.- **SOLUCIÓN:** a) B-R-A-V-O.

RAZONADA:

I	II	III	IV	V
B	R	A	V	O

13.- **SOLUCIÓN:** b) Alonso

RAZONADA: Ordenar: T - A - D - O - V

14.- **SOLUCIÓN:** c)

RAZONADA: Es la única con triángulo.

15.- **SOLUCIÓN:** a) Ñ-P

RAZONADA: Desde la A (contándola) + 7 letras a la derecha: G, + 3 letras a la izquierda: D y + 12 letras a la derecha: O, que se sitúa entre la Ñ y P.

16.- **SOLUCIÓN:** d) 131

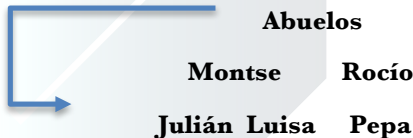
RAZONADA: $80-90=5$; $90-99=5$; $220-99=121+5+5=131$.

17.- **SOLUCIÓN:** c) 4/0

RAZONADA: En la serie superior se suma +1 y en la inferior se resta -2.

18.- **SOLUCIÓN:** b) Nieto

RAZONADA:



Abuelos
Montse Rocío
Julián Luisa Pepa

19.- **SOLUCIÓN:** c) 3

RAZONADA: $* + O = 2$ $\square = 6/2 = 3$

20.- **SOLUCIÓN:** d) Unicornio

RAZONADA: a) alhelí, b) hortensia, c) romero y d) unicornio. Unicornio no es una flor.

21.- **SOLUCIÓN:** d) 6034753

RAZONADA:

P	L	A	N	I	F	I	C	A	D	O	R
1	3	2	4	5	6	5	7	3	8	9	0

F	R	A	N	C	I	A
6	0	3	4	7	5	3

22.- **SOLUCIÓN:** a) Balonmano

RAZONADA:

Balonmano	Félix	Hermano de Jorge
Fútbol	Jorge	Hermano de Julio
Paddle	Julio	Hermano de Félix

23.- **SOLUCIÓN:** d)

RAZONADA: Tocan 2 cuadraditos, pues por filas y columnas hay 1 - 2- 3.

Toca figura negra, pues por filas y columnas hay negra - blanca - rayada.

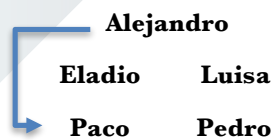
24.- **SOLUCIÓN:** c) 3 años, 6 meses, 4 semanas y 2 días.

RAZONADA:

Años	Meses	Semanas	Días
3	$34 + 8 = 3A \ 6M$	$31 + 5 = 8M \ 4S$	$37 = 5S \ 2D$
	6	4	2

25.- **SOLUCIÓN:** b) Abuelo

RAZONADA:



26.- **SOLUCIÓN:** d) 6

RAZONADA: $T = 2E$ $T + E = 9$ $T = 9 - E$ $2E = 9 - E$ $3E = 9$ $E = 9/3 = 3$
 $E = 3$ $T = 2$ $E = 2-3 = 6$ **T = 6**

27.- **SOLUCIÓN:** b) 4 chicos y 3 chicas

RAZONADA: Un hermano tiene igual número de hermanos y hermanas, por lo que hay más chicos.

28.- **SOLUCIÓN:** b) BEGCH

RAZONADA: La 2ª y 4ª letra se repiten siempre salvo en b).

29.- **SOLUCIÓN:** a) Abuelo

RAZONADA: Abuelo – Padres – Mis padres - Yo

30.- **SOLUCIÓN:** c) 0,1680

RAZONADA: $0,7 \times 0,240 = 0,1680$

31.- **SOLUCIÓN:** d) 24

RAZONADA: $2 - 9 = 8$; $10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 = 4 \times 4 = 16 + 8 = 24$.

32.- **SOLUCIÓN:** a) 18

RAZONADA: $10 + 13 + 7 + 18 = 48$

33.- **SOLUCIÓN:** b)

RAZONADA: a) y d) las descartamos, ya que el triángulo negro y el triángulo tramado, deben estar siempre en posición opuesta.

c) la descartamos, ya que la base de triángulo tramado y el triángulo negro pequeño deberán coincidir.

34.- **SOLUCIÓN:** c) 7956419148

RAZONADA:

U	N	I	V	E	R	S	A	L	I	D	A	D	V	A	R	I	E	D	A	D	E	S
2	3	6	7	4	5	8	9	0	6	1	9	1	7	9	5	6	4	1	9	1	4	8

35.- **SOLUCIÓN:** a) 21

RAZONADA: $27 - 6 = 21$

36.- **SOLUCIÓN:** b) 330

RAZONADA: $[2 (550/5) /2] \times 3 = 110 \times 3 = 330$

37.- **SOLUCIÓN:** d) 1.998.999

RAZONADA: $10/50 = 1/5 \times 5 = 5/5 = 1$

$1.999.000 - 1 = 1.998.999$

- 38.- SOLUCIÓN:** a) Las autoridades no pueden hacer lo que quieran, y la población puede hacer todo lo que quiera, salvo lo que prohíbe la ley.
RAZONADA: d) y b) las descartamos, pues las autoridades solo pueden hacer lo que la ley marca.
c) la población puede hacer lo que quiera, salvo lo prohibido por la ley.
- 39.- SOLUCIÓN:** d)
RAZONADA: Toca círculo grande a las y 10 y círculo pequeño a las y 20.
- 40.- SOLUCIÓN:** c) 90 y 30.
RAZONADA: $60 + 30 = 90$ $60 - 30 = 30$ $60/2 = 30$.
- 41.- SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: $2(10 + x) = 40 + x$;
 $20 + 2x = 40 + x$
 $x = 40 - 20$
 $x = 20$ años
- 42.- SOLUCIÓN:** d) No se puede saber.
RAZONADA: No disponemos de suficiente información.
- 43.- SOLUCIÓN:** b) C
RAZONADA: Es la letra por la que empieza el número: cincuenta y uno.
- 44.- SOLUCIÓN:** a) YBEFI
RAZONADA: No cumple la secuencia: consonante, vocal, consonante, vocal, consonante.
- 45.- SOLUCIÓN:** b) 79
RAZONADA: $1 + (1 \times 1)$ $2 (x1)$ $2 + (2 \times 2)$ $6 (x2)$ $12 + (3 \times 3)$ $21 (x3)$ $63 + (4 \times 4)$ 79
- 46.- SOLUCIÓN:** a) 2
RAZONADA: $8000 \text{ m/h} - 6000 \text{ m/h} = 3000 / (60 \text{ min} \times 100 \text{ m}) = 2$ minutos.
- 47.- SOLUCIÓN:** d) 15
RAZONADA: $C(6,2) = (6 \times 5) / (2 \times 1) = 15$ parejas.

48.- **SOLUCIÓN:** b) 6

RAZONADA: $S = C/E$ ----- $S = 42/7 = 6$

$$14 + C = 8 E \text{ ---} 14 + 42 = 8E \text{ -----} E = 46/8 = 7$$

$$C = 42$$

49.- **SOLUCIÓN:** d) 240

RAZONADA: Se divide entre 2 el de la izquierda y se multiplica por el de la derecha.

$$14/2 = 7 \times 43 = 301$$

$$48/2 = 24 \times 10 = 240$$

50.- **SOLUCIÓN:** c) 117

RAZONADA: $M = 2 H$

$$N = (3 H + M) = 3 H + 6 H = 9 H \text{ ---} 9 (13) = 117.$$

$$M + H + N = 156$$

$$2 H + H + 9 H = 156$$

$$12H = 156$$

$$H = 13$$

R D P

FORMACIÓN

EJERCICIO N° 2**SOLUCIONES**

CUERPO	ARMA	PROCEDENCIA	EDAD	PUNTOS	POSICIÓN
Pol. Autónoma	WPPQ	Pamplona	25	105	4º
G. Civil	SW	Murcia	32	115	3º
Pol. Nacional	SS	Madrid	27	150	1º
Pol. Local	G	Sevilla	30	135	2º

- 51.- **SOLUCIÓN:** b) El Policía Local
- 52.- **SOLUCIÓN:** a) El Guarida civil
- 53.- **SOLUCIÓN:** a) El Guarida civil
- 54.- **SOLUCIÓN:** c) El Policía Nacional
- 55.- **SOLUCIÓN:** b) Walther PPQ
- 56.- **SOLUCIÓN:** c) El Policía Nacional
- 57.- **SOLUCIÓN:** c) El Policía Local
- 58.- **SOLUCIÓN:** a) 27
- 59.- **SOLUCIÓN:** b) El Policía Autonómico
- 60.- **SOLUCIÓN:** b) 30
- 61.- **SOLUCIÓN:** a) Murcia
- 62.- **SOLUCIÓN:** c) El Policía Autonómico
- 63.- **SOLUCIÓN:** a) Walther PPQ
- 64.- **SOLUCIÓN:** a) Smith and Wesson 5903
- 65.- **SOLUCIÓN:** b) Murcia
- 66.- **SOLUCIÓN:** b) Smith and Wesson 5903
- 67.- **SOLUCIÓN:** a) El Policía Local
- 68.- **SOLUCIÓN:** c) El Policía Local
- 69.- **SOLUCIÓN:** b) 135
- 70.- **SOLUCIÓN:** c) El Policía Autonómico
- 71.- **SOLUCIÓN:** c) 105
- 72.- **SOLUCIÓN:** c) El PN y el GC
- 73.- **SOLUCIÓN:** b) Glock 26
- 74.- **SOLUCIÓN:** c) 55
- 75.- **SOLUCIÓN:** c) No G, SW ni WPPQ
- 76.- **SOLUCIÓN:** c) El Policía Autonómico
- 77.- **SOLUCIÓN:** b) Edad PA
- 78.- **SOLUCIÓN:** a) 83
- 79.- **SOLUCIÓN:** c) 250
- 80.- **SOLUCIÓN:** b) 416
- 81.- **SOLUCIÓN:** b) Dos años más que PA
- 82.- **SOLUCIÓN:** c) PN 25 puntos más que PL
- 83.- **SOLUCIÓN:** c) Entre PL y GC
- 84.- **SOLUCIÓN:** a) SW y WPPQ, menos puntos.
- 85.- **SOLUCIÓN:** a) 286

EJERCICIO N° 3**SOLUCIONES**

- 1.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 2 B= 4 C= 1
- 2.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 3 B= 1 Z= 4
- 3.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: X= 5 B= 1 C= 2
- 4.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 2 J= 3 C= 1
- 5.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 3 B= 4 Q= 2
- 6.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 2 M= 3 K= 1
- 7.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 3 F= 6 C= 4
- 8.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 4 B= 5 F= 2
- 9.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: G= 2 B= 6 C= 4
- 10.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: H= 6 B= 2 C= 4
- 11.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 1 B= 4 C= 2 D=3
- 12.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 1 B= 2 C= 3 D=5
- 13.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 3 B= 2 C= 1 D=4
- 14.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 1 B= 3 C= 2 D=6
- 15.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 6 B= 4 C= 2 D=1
- 16.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 2 B= 3 C= 5 D=4
- 17.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 2 B= 4 C= 3 D=1
- 18.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 1 B= 2 C= 4 D=3
- 19.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 1 B= 4 C= 2 D=8
- 20.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 4 B= 3 C= 1 D=2
- 21.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 1 B= 2 C= 4 D=6 E=3
- 22.- **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: A= 2 B= / C= 5 D=3 E=1
- 23.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 3 B= 2 C= 4 D=5 E=1
- 24.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 5 B= 3 C= 1 D=2 E=4
- 25.- **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: A= 2 B= 4 C= 5 D=1 E=3