OMNIBUS 7

Sin contar Ch y Ll, pero sí W y Ñ, completar las siguientes series:

1)	**P, P, Q P , Q, Q, P, Q, Q,**	a) P	b)R	c)O	d)Q
2)	**Y, W, T, P, Ñ, L, H, F, C**	a)Z	b)F	c)Y	d)G
3)	**2-4-2-6-3-12-6-**	a)30	b)3	c)15	d)3
4)	**12-14-10-13-8-10-4-**	a)8	b)7	c)12	d)18
5)	**13-17-11-8-13-6-4**	a)12	b)16	c)8	d)10
6)	**7-8-4-6-3-6-4**	a)4	b)5	c)8	d)10
7)	**6-8-16-14-7-9-18**	a)8	b)16	c)18	d)22
8)	**2-5-9-15-20-29-35**	a)40	b)47	c)50	d)42
9)	**1-1-2-4-3-9**	a)10	b)100	c)81	d)36
10)	**....-72-24-28-24-96-24-**	a)23	b)28	c)96	d)29

11) El nieto de la madre del hermano de mi padre es:
a) abuelo b) hijo c) primo d) sobrino

12) # + € - * = 16
€ + * = #
€ = 2*
¿Cuánto vale #?
a) 8 b)12 c) 6 d)0 e) no se puede saber

13) Sin tener en cuenta las letras dobles y empezando por la b, avance 9 posiciones, retroceda 5 y vuelva a avanzar 14. ¿Entre qué dos letras se encuentra la que ocuparía esa posición?
a) p-r b)r-t c) q-s d) s-u e) o-q

Mire las siguientes filas de números y siguiendo los criterios que aparecen a continuación conteste a las preguntas siguientes:

- **sume todos los números**
- **reste 5 por cada número 9 que encuentre**
- **reste 2 si aparecen dos números pares juntos**
- **sume 4 si hay juntos dos impares**

14)	**234589638**	a)48	b)51	c)41	d)50
15)	**4512893987**	a)56	b)54	c)60	d)62
16)	**8751265423**	a)48	b)45	c)47	d)46
17)	**6214376892**	a)43	b)44	c)42	d)38
18)	**3264512696**	a)38	b)37	c)36	d)35

19) ¿Cuántas letras tiene el abecedario sin tener en cuenta las vocales y las letras de la palabra ANCA?
a) 19 b)21 c) 20 d) 9

En una biblioteca se usan una serie de códigos:
A:5; B:4; C:3; D:2...Pero al introducirlos en el ordenador, el código se cambió por este nuevo:
0:G; 1:H; 2:I; 3: J

20)	**¿Qué nuevo código corresponde a DEAB?**	a)HLKIA	b)IHLK	c)HILK	d)BACD
21)	**¿Y a FEBA?**	a)GHKL	b)HOKL	c)GHLK	d)GHKJ
22)	**CABB?**	a) BACA	b)LKJJ	c)JJLK	d)JLKK
23)	**EBCD?**	a)CDEB	b)BEJI	c)HKJI	d)EDBA
24)	**DEBA**	a)IHKL	b)HIKI	c)BADE	d)EDBA

25) La palabra paludismo corresponde al 987654321, como al 31283 la palabra:
a) simas b) rimas c) somas d) sumas

26) El sinónimo de *flemático* es:
a) orgulloso b)enfermo c) nervioso d) calmoso

27) El sinónimo de *Pignorar* es:
a) negar b) cobrar c) restaurar d) empeñar

28) *Solaz* hace referencia a:

a) una alcoba o habitación
b) un tiempo de recreo o de descanso
c) una solar o descampado
d) un ave rapaz

29) Si queremos repartir 90 ptas en partes inversamente proporcionales a 6 y a 4, ¿Cómo será el reparto?

a) 70 y 20
b) 60 y 30
c) 36 y 54
d) 25 y 65

30) 2 ½ + 2 ¾ =

a) 4/4
b) 21/5
c) 21/4
d) 5/2

31) El mcd de 15 y 18 es:

a) 3 b)5 c)9 d) 18

32) El mcm de 9, 12 y 4 es:

a) 18 b)60 c) 36 d) 48

33) El 40% de una cantidad es 500, ¿Cuál es esa cantidad?

a) 1800 b) 1250 c) 1125 d) 2000

34) ¿Qué interés produce 1.000.000 ptas durante 2 años al 5%?

a) 100.000 ptas
b) 125.000 ptas
c) 200.000 ptas
d) 250.000 ptas

35) 6h : 40 min : 7 seg – 5h : 50 min : 2 seg es:

a) 2h:10m:2s
b) 1h:10 m:5s
c) 2h:40m:5s
d) 1h:50m:5s

36) ¿Qué letra no sigue el razonamiento lógico de esta serie? Amneñoipqo

a) o b)q c)p d)m

37) El antónimo de *atezar* es:

a) blanquear
b) aparecer
c) oscurecer
d) ocultar

38) 16,2 : 0,04 =

a) 405 b)430 c)40,5 d)0,405

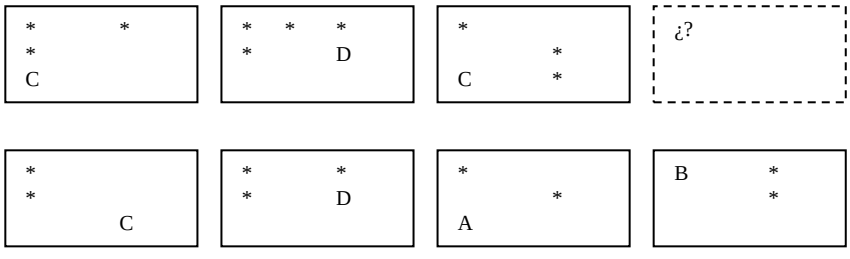
39) 0,01 x 15 + 7,5/2

a) 2,5 b)5 c) 4,20 d)3,90

40) ¿Cuántos metros cúbicos hay en 6 decámetros cúbicos?

a) 60
b) 600
c) 6000
d) 0,006

41) Continúe la serie siguiente:



a b c d

42) ¿Cuántos números hay del 20 al 64 inclusive sin tener en cuenta los pares de dos cifras?

a) 40
b) 23
c) 22
d) 20

43) ¿Cuántos números hay del 24 al 68 ambos exclusive sin tener en cuenta los impares?

a) 21
b) 22
c) 23

d) 24

44) Los abuelos de Carmen y Laura son los mismos; María es la madre de Carmen, y es la hermana de Ramona, que es la madre de Laura. Si carmen tiene un hermano, Javier, ¿qué relación tiene éste con los padres de María?

a) hijo
b) nieto
c) abuelo
d) hermano

Sabiendo que:
$ → suma 5
& → multiplica x 2
*** → reste 3**
/ → multiplique por 0

45) **&*/$=**	a)5	b)0	c)2	d) 1
46) ****&&=**	a)-7	b)4	c)5	d)8
47) **&//$=**	a)0	b)5	c)2	d)7
48) **$$*$=**	a)7	b)8	c)6	d)12
49) ***$*$=**	a)4	b)6	c)5	d)8
50) **$//*=**	a)3	b)0	c)-3	d)6

soluciones:
1d 2c 3a 4b 5d 6c 7b 8b 9ªa 10d 11c 12b 13c 14c 15a 16c 17a 18b 19c 20b 21a 22d 23c 24a 25c 26d 27d 28b 29c 30c 31a 32c 33b 34a 35c 36a 37a 38a 39d 40c 41d 42b 43a 44b 45a 46a 47a 48d 49a 50c

ÓMNIBUS 8

Deducir la serie lógica para optimizar las siguientes tareas:

1. Un coche se ha detenido, averiado, en medio de una carretera y su conductor pretende arreglarlo.

Pasos	***Opciones***
1. Pedir ayuda a un taller	a) 2-4-3-5-1
2. Empujar el coche a una orilla	b) 1-2-4-3-5
3. Manipular los elementos averiados	c) 2-1-4-3-5
4. Mirar el motor	d) 2-4-3-1-5
5. Intentar arrancar el coche para comprobar si se ha reparado	e) 2-3-4-5-1

2. De una habitación que tiene una amplia ventana hay que sacar un sofá que no cabe por la puerta:

1. Decidir la mejor manera y camino para trasladarlo	a)1-4-2-5-3
2. Medir la amplitud de la ventana	b) 4-2-5-1-3-
3. Aproximar el sofá al lugar de salida de la habitación	c) 4-2-1-5-3
4. Medir la amplitud de la puerta y del sofá	d)1-2-4-5-3
5. Trasladar los objetos que pueden estorbar en el recorrido	e)2-1-4-5-3

3. Queremos cambiar una bombilla que no ilumina:

1. Observar la bombilla nueva antes de colocarla	a) 4-2-1-3-5
2. Enroscar con más precisión la bombilla antigua	b)1-3-5-2-4-
3. Quitar la bombilla que no ilumina	c) 4-2-3-1-5
4. Comprobar el encendido al entrar en la habitación	d)1-2-4-3-5
5. Poner la bombilla nueva	e) 4-1-2-3-5

4. Queremos realizar una reunión en un local alquilado:

1. Cambiar algún utensilio o mueble de lugar	a) 4-3-2-1-5
2. Llegar a un acuerdo con el dueño	b) 4-2-3-1-5
3. Decidir los cambios de mobiliario	c) 4-2-5-3-1
4. Seleccionar el local	d) 4-3-2-1-5
5. Pagar una señal de alquiler	e)4.2.3.5.1.

5. Arreglar un radiador que gotea:

1. Observar el lugar de la avería y evaluar su importancia	a)1-3-4-2-5
2. Realizar la reparación	b) 1-3-2-4-5
3. Cerrar la entrada de agua del radiador tras evaluar la avería	c)3-1-4-2-5
4. Buscar herramientas	d) 1-4-3-2-5-
5. Abrir la entrada de agua para comprobar si gotea	e)5-1-3-4-2

6. Una de las siguientes palabras no presenta ningún error ortográfico; indíquela:

a) hilván, humus, ostiario, olografía
b) osario, humanidad, libero, banzo
c) boquiya, berza, bereber
d) cárcava, carvonar, cohete, cohibir

7. Compruebe el resultado dado a cada una de las operaciones y señale el correcto:

a) 5 - 4 x 2 + 5 – 8 + 4 = +3
b) 6-4-3 x 5 + 6 + 1 = +2
c) 5 x 7 + 2 – 3 + 5 – 1 = 38
d) 3 – 7 + 4 x 6 – 3 – 2 = - 5

8. Indicar el resultado correcto:

$$\frac{5{,}3 \times 0{,}6}{10 \times 0{,}1}$$

a) 31,8 b) 3,18 c) 2,28 d) 22,8

9. Un coche se dirige de A hacia B, y la distancia entre esos lugares es de 630 km. Si el coche sale a las 3 de la tarde y recorre 60 km en una hora, ¿cuántos km ha recorrido a las 20 horas?

a) 630 km b)60 km c)300 km d) 240 km

10. Pagamos 98 ptas por medio litro de leche. Si una caja contiene 2 litros y medio, ¿cuántos nos costaría comprar 3 cajas?

a) 1176 ptas
b) 392 ptas
c) 1470 ptas
d) 558 ptas

11. Si A+B es 60, pero si A es cinco menos que C, pero 4 menos que B...¿cuánto vale C?
a) 30
b) 28
c) 32
d) 33

12. ¿Qué número es menor que 126 en la misma medida que es mayor que 80?
a) 103
b) 89
c) 93
d) 120

13. m = n ; b = p ; m + p = b + ?
a) m
b) n
c) b
d) p

14. Indique qué serie guarda el orden alfabético correcto:
a) cuaje, culífero, cauro, cauno
b) corporar, corpóreo, corra, corpus
c) coronación, coronda, corpiño, corporal
d) cuatrilla, cuatropea, cuatrero, cuerria

15. Una de estas series no guarda el orden alfabético lógico:
a) cardenal, cárdena, cardero, cardias
b) carcelera, carcelaje, cárcola, carcome
c) arquitecto, arquivolta, arrabal, arrabalde
d) bramuras, bravo, cablero, cabrera

16. ¿Qué número continua la serie? 8 – 7 – 11- 8 – 14 – 9 - ....
a) 15-10
b) 7-8
c) 17-10
d) 6-11

17. 23 – 26 – 31 – 38 – 47 – 58 - ¿_?
a) 71- 86
b) 59- 60
c) 61- 73
d) 68- 77

18. Indicar el número erróneo en esta serie: 2- 17- 4- 15- 6- 11- 8 – 8
a) 8
b) 17
c) 6
d) 11

19. Indicar cuántos números 5 y 3 hay en esta serie:
8157438940164987634061476390464789078642140678
a) 1 y 3
b) 2 y 4
c) 3 y 1
d) 6 y 3

20. Escriba el nº que viene antes del que precede al 23
a) 21
b) 22
c) 20
d) ninguna vale

21. Cinco palomas: Ca, Me, Bi, To y Lu están posadas en un cable. Be está en un extremo, y Lu en el otro. Ca está posada al lado de Bi y Me al lado de Lu. ¿Quién está posada en medio?
a) Be
b) Ca
c) To
d) Me

22. Compare el texto:"En la vaquería habitaban siete toros bravos" por la copia realizada: " en la vaqueria habitaba siete toros bravo"¿Cuántos errores se transcribieron?
a) 2
b) 5
c) 4
d) 1

23. El antónimo de sempiterno es:
a) mortal
b) interminable
c) perenne
d) perdurable

24. ¿Cuál de estas palabras no significa lo mismo que el resto?
a) impávido
b) activo
c) resuelto
d) cobarde

25. Señale la palabra que significa " diferencia individual que constituye a cada persona y la distingue de otra"
a) personal
b) personalizar
c) personalidad
d) personificación

26. El sinónimo de opíparo es:
a) mezquino
b) pequeño
c) ovíparo
d) copioso

27. *Defunción* es a óbito como *defraudación* es a:
a) hacienda

b) donación
c) impedimento
d) dádiva

28. ¿Qué letra continúa la serie: LOMPNQ...

a) N
b) Ñ
c) R
d) P
e) S

29. Siendo PQMN 5784 resuelva QP- MQ

a) 12
b) 4
c) –12
d) 3
e) 9

30. DCB es a YXW como JHF es a:

a) PQR
b) PÑM
c) PRQ
d) PMÑ
e) MNC

31. ¿Qué letra falta en esta serie? U W Z _ I Ñ

a) a
b) e
c) d
d) b
e) f

32. Lo opuesto a la soberbia es:

a) altanería
b) debilidad
c) valor
d) humildad
e) desdén

33. *Peor* es a malo como *mejor* es a:

a) malo
b) bueno
c) pésimo
d) óptimo
e) grande

34. Ordene alfabéticamente estas palabras y diga por qué letra comienza la palabra central: tren, ruido, rueda, kilo, higo, vestido, pelo, letra, rubia.

a) t
b) r
c) k
d) h
e) p

35. Las uñas son para el gato lo que ___ es para la abeja.

a) las alas
b) la boca
c) las patas
d) el aguijón
e) las antenas

36. A cuarenta céntimos la cuartilla, ¿cuántas compraré con 80 ptas?

a) 20
b) 40
c) 200
d) 80
e) 160

37. Ordenadas alfabéticamente, ¿cuál sería la primera palabra?

a) prurito
b) preso
c) presilla
d) punto
e) presa

38. Indique que palabra se parece más a " presidente, ministro, general"

a) soldado
b) obrero
c) rey
d) secretario
e) sargento

Lea la siguiente tabla y responda las preguntas:

AUTOR	NACIÓN	NACIMIENTO	DEFUNCIÓN	OBRA
Henry Purcell	Inglaterra	1659	1695	Dido y Eneas
Antonio Vivaldi	Italia	1678	1741	Las cuatro estaciones
Johann Sebastián Bach	Alemania	1685	1750	Conciertos de Branderburgo
George Frederich Handel	Alemania	1685	1759	El Mesías
Joseph Haydn	Austria	1732	1809	Sinfonías londinenses
Wolfgang Amadeus Mozart	Austria	1756	1791	Las bodas de Fígaro
Ludwig van Beethoven	Alemania	1756	1791	Sinfonías
Franz Schubert	Austria	1797	1828	Quinteto para piano
Frederic Chopin	Polonia	1810	1849	Preludios
Franz Lizt	Hungría	1811	1886	Rapsodias húngaras
Richard Wagner	Alemania	1813	1833	El anillo de los nibelungos

39. Cuántos autores llegaron a tener 40 años?

a) 4
b) 5
c) 6
d) 7
e) 8

40. ¿Cuántos nacieron y murieron en años impares?

a) 0
b) 1
c) 2
d) 3
e) 4

41. ¿Cuántos nacieron o murieron en años pares?

a) 7
b) 9
c) 10
d) 11
e) 8

42. ¿Cuántos tienen al menos un nombre que empiece por consonante, no sean austríacos y hayan nacido en el siglo XVII?

a) 0
b) 1
c) 2
d) 3
e) 4

43. ¿Cuántos tienen una obra con más de una palabra y son alemanes?

a) 0
b) 1
c) 2
d) 3
e) 4

44. ¿Quién compuso sinfonías londinenses?

a) El inglés Joseph Haydn
b) Mozart
c) Lizt
d) Purcell
e) Haydn

45. ¿Cuántos años son mayores de 1678 y menores de 1792?

a) 8
b) 9
c) 10
d) 11
e) 7

46. ¿Cuántos no son húngaros, ni austriacos, ni nacieron en 1660?

a) 0
b) 1
c) 4
d) 2
e) 3

47. ¿Cuántos contienen al menos una i, y murieron en un año acabado en 9?

a) 0
b) 1
c) 2
d) 3
e) 4

48. ¿Cuántos registros tienen una suma de las cifras del año de nacimiento mayor que las del año de defunción?

a) 4
b) 5
c) 6
d) 7
e) 9

49. ¿Cuántos nombres comienzan por F, y sus apellidos por consonante, nacidos en año par y murieron en impar?

a) 0
b) 1
c) 2
d) 3
e) 4

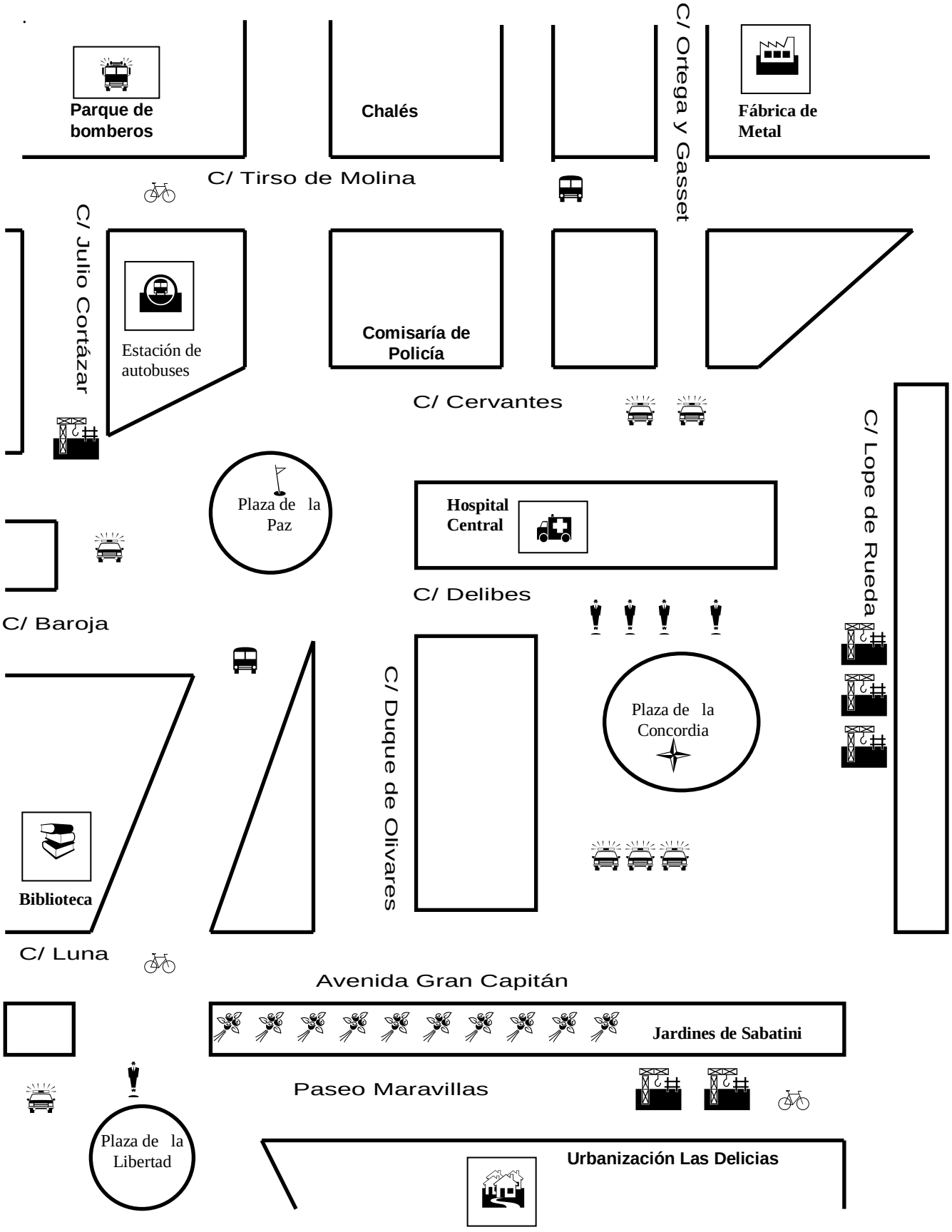
50. Complete la serie: HIJBKLMANÑ....

a) o-p
b) o-z
c) p-q
d) o-r
e) o-q

soluciones:
1ªa 2C 3C 4C 5ªa 6B 7C 8B 9C 10C 11D 12Aª 13B 14C 15B 16C 17A 18A 19A 20A 21C 22B 23A 24D 25C 27C 28B 29C 30B 31C 32D 33B 34B 35D 36C 37E 38C 39C 40D 41E 42D 43D 44A 45B 46E 47C 48B 49B 50B

Memoria

Dispone de 20 minutos para memorizar este mapa; transcurrido ese tiempo, dele la vuelta a la hoja y responda las preguntas que se le plantean



1. **¿Cuántos coches de policía hay en el mapa?**
   a) 5
   b) 6
   c) 7
   d) 4
2. **¿Cuántas bicicletas?**
   a) 3
   b) 4
   c) 2
   d) 5
3. **¿Cuántos autobuses?**
   a) 1
   b) 2
   c) 3
   d) 4
4. **En la plaza de la Paz había:**
   a) una bicicleta
   b) una persona
   c) una estrella
   d) una bandera
5. **La estrella estaba en:**
   a) la plaza de la Paz
   b) la plaza de la Concordia
   c) la calle Luna
   d) la calle Tirso de Molina
6. **En los jardines de Sabatini había flores. ¿Cuántas?**
   a) 8
   b) 10
   c) 9
   d) 7
7. **En la calle Cervantes hay:**
   a) un autobús
   b) personas
   c) una bicicleta
   d) coches de policía
8. **En la calle Delibes hay:**
   a) un autobús
   b) personas
   c) coches de policía
   d) una bicicleta
9. **La Biblioteca estaba en:**
   a) calle Luna
   b) calle Ortega y Gasset
   c) calle Tirso de Molina
   d) Paseo Maravillas
10. **La estación de autobuses estaba en:**
    a) calle Lope de Rueda
    b) Paseo Maravillas
    c) Avda Gran Capitán
    d) Calle Julio Cortázar
11. **El hospital central estaba en:**
    a) calle Luna
    b) calle Tirso de Molina
    c) calle Delibes
    d) calle Ortega y Gasset
12. **Al sur estaba:**
    a) los chalés
    b) la biblioteca
    c) la fábrica de metal
    d) la urbanización las delicias
13. **Los jardines de Sabatini estaban entre las calles:**
    a) Avda Gran Capitán y paseo maravillas
    b) Maravillas y Lope de Rueda
    c) Baroja Y Luna
    d) Delibes y Cervantes
14. **Respecto la calle Baroja**
    a) está al norte
    b) sur
    c) este
    d) oeste
15. **Respecto a la calle Lope de Rueda**
    a) está al norte

b) sur
c) este
d) oeste

16. ¿Cuántas personas hay en el mapa?
    a) 4
    b) 5
    c) 6
    d) 7
17. ¿Cuántas personas hay en la calle Baroja?
    a) ninguna
    b) 1
    c) 3
    d) 4
18. ¿Y en la calle Delibes?
    a) ninguna
    b) 1
    c) 3
    d) 4
19. ¿Dónde está la comisaría de policía?
    a) Entre las calles Luna y Baroja
    b) Entre Tirso de Molina y Cervantes
    c) Entre Ortega y Gasset y Tirso de Molina
    d) Entre Luna y Conde de Olivares
20. ¿Cuántas grúas hay en el mapa?
    a) 4
    b) 5
    c) 6
    d) 7
21. La calle con más grúas era:
    a) Tirso de Molina
    b) Lope de Rueda
    c) Baroja
    d) Delibes
22. Si vamos del Norte al Sur, las calles que encontraremos son:
    a) Luna- Delibes- Cervantes
    b) Cervantes- Delibes- Tirso
    c) Cervantes- Luna- Baroja
    d) Tirso- Delibes- Luna
23. Si vamos del Este al Oeste, las calles que encontraremos son:
    a) Delibes- Cervantes-Maravillas
    b) Rueda-Cortázar-Olivares
    c) Olivares- Cortázar- Rueda
    d) Rueda- Olivares- Cortázar
24. Y si vamos del Oeste al este:
    a) Cortazar- olivares- Rueda
    b) Delibes—Cervantes- Maravillas
    c) Maravillas- Gran capitán –Luna
    d) Luna- Maravillas- Gran Capitán
25. La comisaría está más próxima a:
    a) estación de autobuses
    b) Plaza de Libertad
    c) Plaza de Concordia
    d) Biblioteca

Soluciones
1C 2A 3B 4D 5B 6B 7D 8 B 9A 10D 11C 12D 13A 14 D 15 C 16D 17A 18D 19B 20C 21B 22D 23D 24A 25A