



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

NÚMERO:

PSICOTÈCNIC PROCÉS SELECTIU ADMINISTRATIU/VA, codi 02/2023

FASE OPOSICIÓ. Segon exercici. Exercicis pràctics i/o de resposta múltiple per avaluar les aptituds numèriques, de raonament, concentració, atenció i ortogràfiques.

INSTRUCCIONS

A continuació trobarà diferents exercicis que van destinats a avaluar les seves aptituds atencionals, de concentració, raonament abstracte, aptitud numèrica i ortografia.

Llegeixi amb atenció les indicacions de cada prova abans de contestar-la. Si s'equivoca, ratlli totalment la resposta que vol modificar i marqui la nova resposta.

Al costat de cada enunciat trobarà el valor de cadascuna de les preguntes.

Té una hora (60 minuts) per completar l'exercici. El pot respondre de manera lliure i no necessàriament seqüencial. És a dir, pot anar al davant i al darrera per tal d'anar responnent a les diferents parts de la prova. **La puntuació de la prova és de 0 a 20 punts. El resultat d'aquesta es calcularà proporcionalment segons la puntuació prevista a les bases, és a dir, de 0 a 10 punts, essent necessari un mínim de 5 punts per superar la prova.**

1. *Determini si les sèries següents són iguals o diferents. (0,5 punts)*

1.	asiowekldios	asiowekldios	Igual	Diferent
2.	wjijweopop	wjjjweopop	Igual	Diferent
3.	pwroiuhjdfgsd	pwroiuhjgfgsd	Igual	Diferent
4.	ibthtyfttghjweu	ibthtyfttghjweu	Igual	Diferent
5.	eryjktytryuui	eryjktytryyui	Igual	Diferent
6.	jbuivftrce4exjkyu6	jbuivftree4exjkyu6	Igual	Diferent
7.	8y13 uvriryufen3	8y13 uvriryufen3	Igual	Diferent
8.	35498564689	35498564689	Igual	Diferent
9.	87946513619849	87946513618849	Igual	Diferent
10.	232689923237	323689923237	Igual	Diferent



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

**2. Reprodueixi els dibuixos següents dins les matrius de punts
(0,5 punts):**



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

NÚMERO:

3. A continuació trobarà dos parells de dibuixos aparentment semblants, però en els que hi ha 7 elements diferents. Identifiqui i marqui quines són aquestes diferències.

Dibuix A (0,25 punts)





Ajuntament de
Maçanet de la Selva

Dibuix B (0,50 punts)





Ajuntament de
Maçanet de la Selva

NÚMERO:

4. *Ratlli tots els símbols que trobi iguals al model assenyalat.*
(0,5 punts)

Model Φ

O	0	Φ	O	O	0	Φ	O	Φ	Φ
Φ	O	0	Φ	0	0	Φ	0	Φ	0
0	O	Φ	O	0	Φ	O	O	Φ	O
Φ	0	Φ	0	Φ	Φ	0	Φ	0	O
O	Φ	0	Φ	0	O	Φ	0	O	Φ
0	O	O	O	Φ	0	0	Φ	Φ	0
O	O	0	O	0	Φ	O	0	O	Φ
O	Φ	O	O	Φ	O	0	Φ	O	0
0	O	Φ	O	0	O	Φ	O	0	O
Φ	O	0	O	O	0	O	0	Φ	O



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

5. *Segueixi les indicacions que se li donen. (1 punt)*

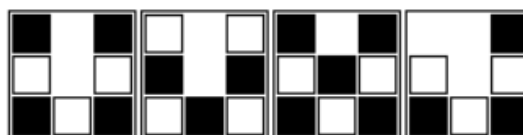
a) Traci un quadrat sobre tots els nombres parells (excepte el 4 i el 0) que trobi en les files imparells de la matriu.

b) Traci un cercle sobre tots els números 5 que trobi en les files parelles de la matriu.

c) Traci una línia contínua sobre totes aquelles columnes en les quals la suma dels seus elements doni com a resultat un número igual o menor a 50.

1	5	9	0	7	4	3	6	7	5
3	1	8	7	5	3	2	0	5	3
5	5	8	9	5	3	2	4	7	9
7	0	6	3	7	9	4	3	6	3
9	2	8	9	9	7	5	4	3	2
0	9	8	7	4	2	6	0	9	3
4	3	6	7	8	9	2	1	4	6
6	4	6	3	1	3	2	6	7	5
3	9	3	5	6	8	9	5	3	8
8	4	1	5	7	8	9	0	4	3

6. *Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)*



A

B

C

D

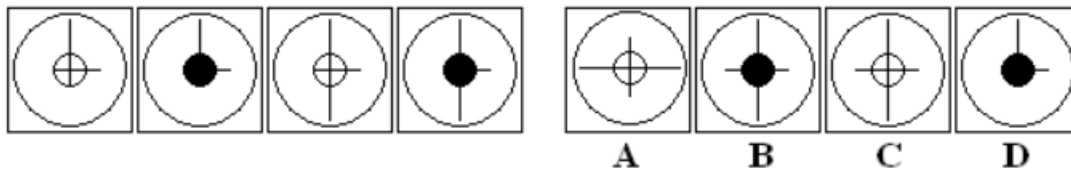
A	B	C	D
---	---	---	---



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

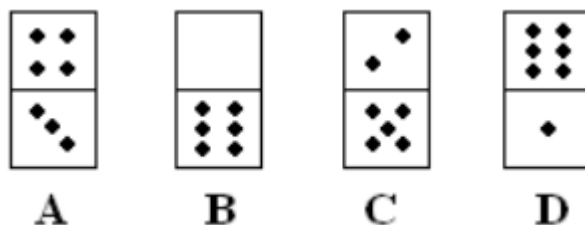
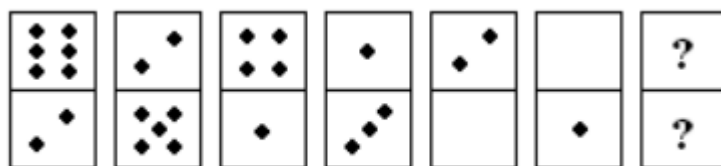
NÚMERO:

7. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)



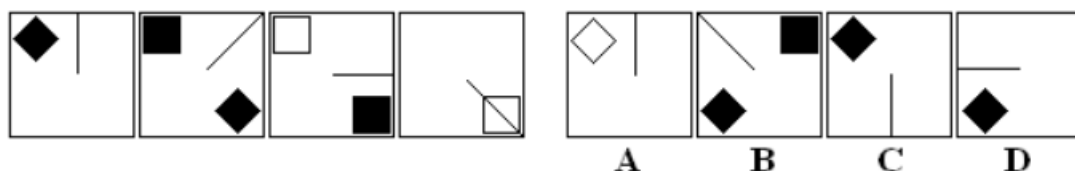
A B C D

8. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)



A B C D

9. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)

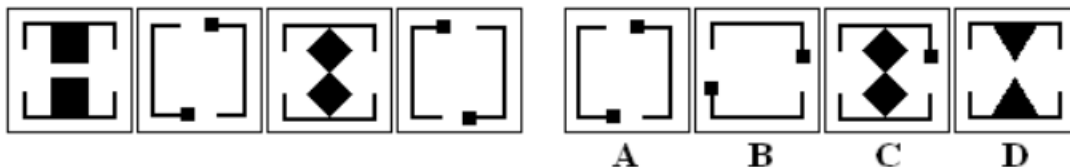


A B C D



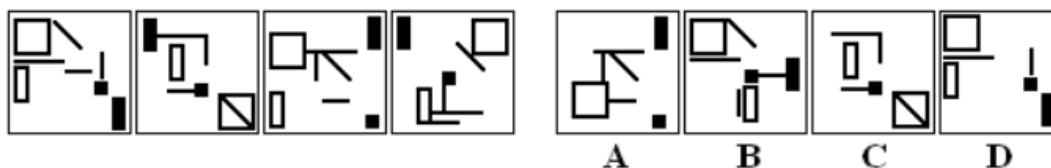
Ajuntament de
Maçanet de la Selva

10. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)



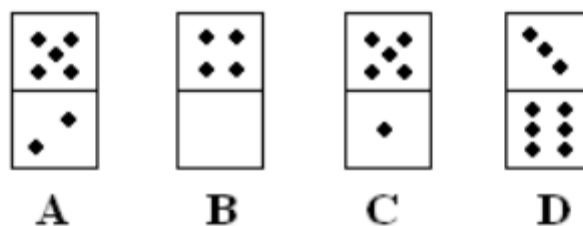
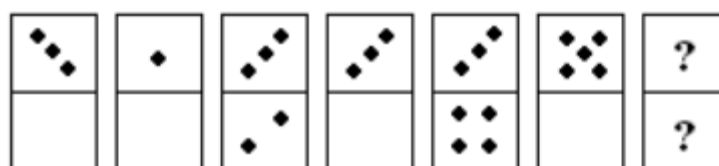
A	B	C	D
---	---	---	---

11. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)



A	B	C	D
---	---	---	---

12. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)



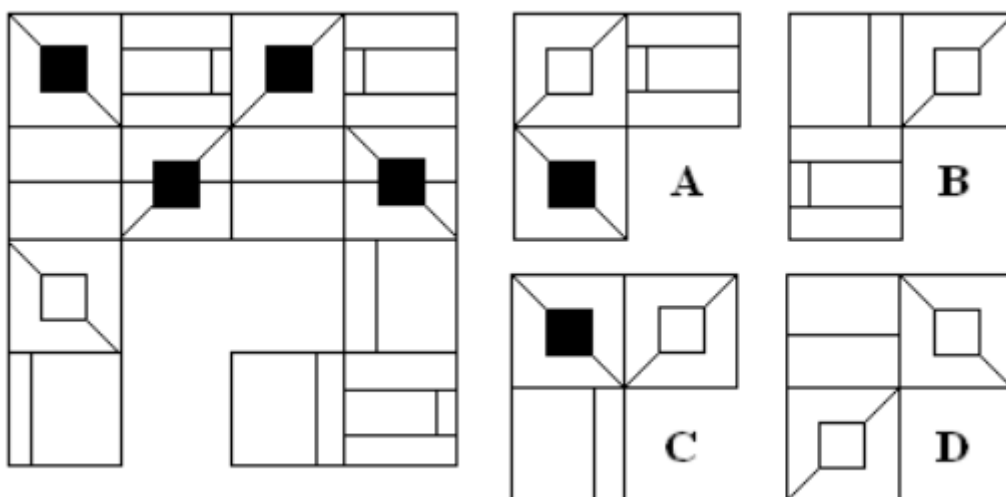
A	B	C	D
---	---	---	---



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

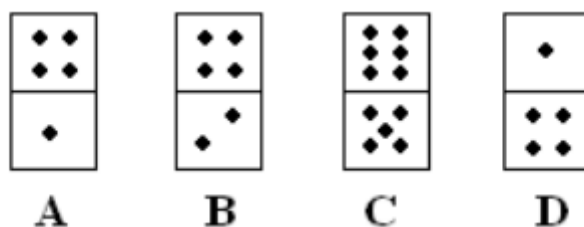
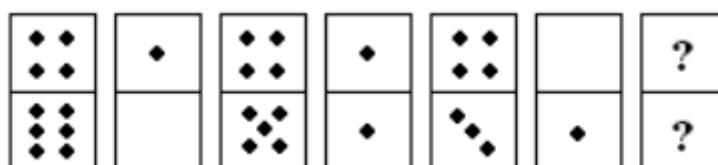
NÚMERO:

13. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)



A	B	C	D
---	---	---	---

14. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)

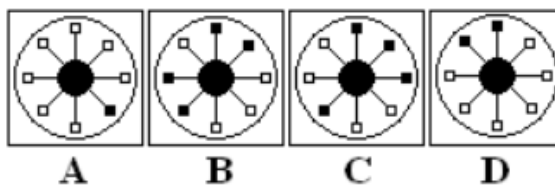
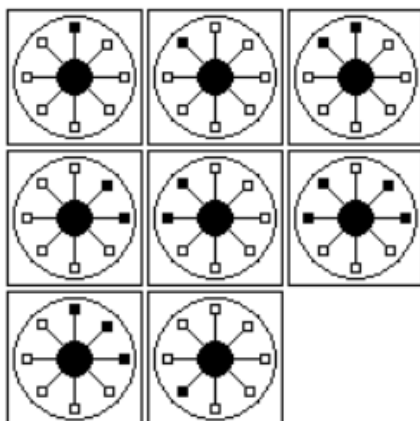


A	B	C	D
---	---	---	---



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

15. Quina figura completa la sèrie? (0,25 punts)



A	B	C	D
----------	----------	----------	----------



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

NÚMERO:

16. Fixi's en el codi següent: (1 punt)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	F	J	K	R	V	Z	Y	B	C

Com pot veure, cada número es correspon amb una lletra.

A continuació trobarà una sèrie de números i al costat haurà d'escriure la seva equivalència en lletres.

Veiem un exemple:

4 0 8 2 R A B J

1	3 1 7 8	—	—	—	—
3	4 6 2 1	—	—	—	—
5	7 8 2 5	—	—	—	—
7	5 9 6 2	—	—	—	—
9	4 7 8 1	—	—	—	—
11	7 1 3 6	—	—	—	—
13	4 6 7 9	—	—	—	—
15	5 7 8 0	—	—	—	—
17	2 1 3 4	—	—	—	—
19	4 3 1 0	—	—	—	—
21	5 7 6 9	—	—	—	—
23	5 6 2 4	—	—	—	—
25	8 1 0 7	—	—	—	—
27	6 3 2 9	—	—	—	—
29	4 5 7 1	—	—	—	—

2	4 7 9 8	—	—	—	—
4	8 6 4 9	—	—	—	—
6	7 1 2 3	—	—	—	—
8	4 3 5 7	—	—	—	—
10	0 0 1 2	—	—	—	—
12	4 7 6 5	—	—	—	—
14	1 6 2 3	—	—	—	—
16	6 7 2 1	—	—	—	—
18	8 9 3 0	—	—	—	—
20	6 1 4 7	—	—	—	—
22	5 3 8 2	—	—	—	—
24	7 6 9 1	—	—	—	—
26	1 0 3 2	—	—	—	—
28	6 5 4 1	—	—	—	—
30	7 8 9 0	—	—	—	—



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

17. Calculi mentalment i indiqui si les operacions següents són correctes (B) o incorrectes (M). (2 punts)

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>				
24	36	24		1	B	M
+ 63	+ 74	+ 32		2	B	M
72	25	17		3	B	M
32	84	08				
191	229	81				

<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>				
24	16	33		4	B	M
+ 32	+ 17	+ 38		5	B	M
17	34	25		6	B	M
12	25	21				
85	102	117				

<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>				
34	18	44		7	B	M
+ 25	+ 19	+ 55		8	B	M
21	25	71		9	B	M
17	37	63				
98	99	233				



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

NÚMERO:

10 $186 : 4 = 44$

B M

11 $262 : 7 = 36$

B M

12 $132 : 3 = 44$

B M

13 $176 : 4 = 44$

B M

14 $330 : 5 = 66$

B M

15 $86 : 2 = 43$

B M

16 $102 : 4 = 23$

B M

17 $315 : 7 = 45$

B M

18 $176 : 6 = 26$

B M

18. *Ordeni alfabèticament aquests mots, reescrivint-los a sota:
(0,25 punts)*

taula, cremar, català, silenci, armari, antic, zebra, joc, velocitat.

19. *Cada sèrie de paraules en conté una que no segueix l'ordre
alfabètic, subratlli-la. (0,50 punts)*

● accedir, accelerar, accent, accessible, accident, accidental,
acceptar, acció

● màniga, maniobra, manllevar, manobre, mansió, manta, mantega,
manresà

● viceversa, vici, víctima, vida, vídeo, victòria, vidre



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

20. Accentuï aquelles paraules que ho requereixin. (0,50 punts)

album	difícil	padri	pantalons
clatell	sessio	exode	avia
café	autobus	violi	massis
pesol	endoll	ciclista	matematiques
centim	guardia	examens	mexica
precis	ningu	termometre	dofi
pel·licula	princep	antidot	país
tomaquet	coixi	submari	cosí

21. Completi la taula següent: (1,5 punts)

	60	100	120	300	400
1/2					
1/4					
1/5					



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

NÚMERO:

22. Col·loqui cada paraula al seu grup corresponent: (1 punt)

METEOROLOGIA

MEDICINA

CUINA

Davantall, borrasca, anticicló, estalvi, fregall, formatgera, greixera, boira, hectopascal, otoscop, esfingomanòmetre, batedor, fonendoscopi, depressor, ouera, oftalmoscopi, espiròmetre, saturador, graella, tramuntana, colador, espàtula, pluviòmetre.

23. Hem barrejat oli d'oliva que costa 3,5 euros/litre amb oli de girasol que val 2 euros/litre per obtenir 50 litres de barreja a un preu de 3,08 euros/litre. Calculi la quantitat d'oli d'oliva i oli de girasol que hem barrejat. (1 punt)



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

24. Aquest text conté alguns errors ortogràfics i manquen també alguns signes de puntuació. Detecti'ls. (1,5 punts)

“No he fet res d’ilegal pots estar tranquil·la. Quant estigui bona pagaré el que em queda i me n’aniré. Li vaig allargar el carnet que tenia damunt la tauleta de nit.

Em vaig despertar després em vaig acostar al balcó. no és veia ningú a la platja em va molestar veure un plat de sopa ocupant part de la taula. M’el debien haber deixat l’Anna i el John.

M’havia tornat dolenta i els bons em feien ràbia. M’aniria i els deixaria una propina encara em quedaven alguns diners. La sopa era semola i la semola també eres tú”.

Fragment de la novel·la País íntim.

Autora: Maria Barbal

25. Un autobús escolar fa una ruta entre el poble A i el poble B. Quan va amb nens porta una velocitat mitjana de 60 km/h i tarda un quart d’hora mes que quan va buit, ja que llavors circula a una velocitat mitjana de 100 km/h. Quina és la distància que hi ha entre A i B? (1 punt)



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

NÚMERO:

26. Calculi el resultat d'aquestes multiplicacions: (1 punt)

$$8.338.767 \times 87 =$$

$$9.871.235 \times 39 =$$

27. Calculi el resultat d'aquestes divisions: (1 punt)

$$975.312.468 : 2 =$$

$$9.988.776.655 : 50 =$$

28. Assenyali la quantitat de mesura major. (0,50 punts)

- a) 2 kg _____ 30 decagrams
- b) 25 decagrams _____ 300 decigrams
- c) 5 hectograms _____ 80 decagrams
- d) 5 grams _____ 50 decagrams



Ajuntament de
Maçanet de la Selva

29. Assenyali en cada cas quin tren tarda menys en efectuar el seu recorregut i indicant el temps que triga a fer el trajecte (0,50 punts).

Cas 1

Tren 1

Surt 10.15 h

Arriba 12.28 h

Tren 2

Surt 16.45 h

Arriba 19.02 h

Cas 2

Tren 1

Surt 20.45 h

Arriba 00.02 h

Tren 2

Surt 07.07 h

Arriba 10.18 h

30. Escrigui 10 paraules en català de com a mínim 4 lletres, que continguin sempre la lletra C, i puguis combinar-la amb qualsevol d'aquestes altres lletres: N, G, D, I, E, A (1 punt)

- | | |
|----|-----|
| 1. | 6. |
| 2. | 7. |
| 3. | 8. |
| 4. | 9. |
| 5. | 10. |