

--



# Comunidad de Madrid

## PROCEDIMIENTO SELECTIVO PARA INGRESO EN EL CUERPO DE MAESTROS Y PARA ADQUISICIÓN DE NUEVAS ESPECIALIDADES

Resolución de 1 de marzo de 2019, de la Dirección General de Recursos Humanos de la Consejería de Educación e Investigación

### INSTRUCCIONES BÁSICAS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE EJERCICIO

1. Junto a este cuadernillo de examen, cada aspirante recibirá un sobre blanco grande, una cuartilla para los datos personales y un sobre pequeño blanco.
2. El aspirante deberá seguir las instrucciones del Tribunal para la correcta cumplimentación de los datos personales y del cuadernillo.
3. El cuadernillo consta de 12 páginas. Por favor, antes de empezar a contestar la prueba, confirme que el cuadernillo que está utilizando contiene todas las páginas.
4. En algunas preguntas dispone de espacio en blanco para realizar operaciones, existiendo al final del cuadernillo zona adicional para las mismas.
5. El aspirante no podrá realizar ninguna anotación ni firma en el cuadernillo que permita su identificación. Cualquier nota o señal identificativa anulará el examen.
6. Se deberá utilizar bolígrafo de tinta azul o negra para contestar en el cuadernillo del ejercicio.
7. El tiempo de realización del ejercicio no podrá sobrepasar la hora y media.
8. **No estará permitido el uso de calculadora, diccionario, regla ni otro material auxiliar.**
9. Las faltas de ortografía y las incorrecciones de acentuación restarán puntuación.
10. Todos los aspirantes entregarán el cuadernillo antes de abandonar la sala.



2. Comente brevemente esta frase explicando lo que la narradora quiere decir.

“Pensé que obraba como una necia aquella noche actuando sin voluntad, como una hoja de papel en el viento”

---

---

---

---

---

---

3. Explique el significado de las siguientes palabras atendiendo a su sentido en el texto.

Ábside:

Carraspeo:

Inusitada:

Bronca:

Armonía:

**4.** Defina los siguientes términos:

Neologismo:
Arcaísmo:
Eufemismo:
Morfema:
Acrónimo:

**5.** Agrupe las siguientes palabras derivadas según si están creadas mediante sufijación o prefijación:  
floral, rosaeda, reformar, imposible, mesonero, inmaduro, multicolor, motorizar.

SUFIJACIÓN	PREFIJACIÓN

6. Analice las siguientes formas verbales:

Oí:

Desgarrara:

Era:

7. Incluya los siguientes adjetivos en la casilla correspondiente:

alegre, verde, amplísimo, mayor, fuerte, mínimo, dócil, paupérrimo, peor.

POSITIVOS	COMPARATIVOS	SUPERLATIVOS

8. Cite al menos cinco poetas españoles que publicaran alguno de sus libros en el Siglo XX.

1
2
3
4
5
+

9. Ordene del más antiguo al más moderno los siguientes autores:

Miguel de Cervantes, Luis Alberto de Cuenca, Rosalía de Castro,  
Ramón del Valle-Inclán, Gabriela Mistral, Gaspar Melchor de Jovellanos.

1
2
3
4
5
6

10. Analice sintácticamente la siguiente oración:

El deportista llegó muy cansado a su casa.

# **B** MATEMÁTICAS

1. En una fiesta de cumpleaños debemos hinchar 60 globos. Juan, que ha sido el primero en llegar, ha hinchado  $\frac{1}{12}$  de los globos. A continuación, María ha hinchado  $\frac{2}{11}$  de los globos que quedaban y, por último, Ana ha hinchado  $\frac{3}{15}$  de los globos que restaban. ¿Cuántos globos han quedado sin hinchar?

2. En un laboratorio se está experimentando con tres baterías diferentes. Estas baterías son intercambiables y se quiere investigar cuánto tiempo podrá funcionar un motor conectado a las mismas. En las pruebas independientes cada una de las baterías ha dado la siguiente duración:

**A.** 3h 10'

**B.** 210' 600"

**C.** 190' 2400"

¿Cuántos minutos funcionará el motor si las tres baterías se conectan al mismo de forma sucesiva?

3. Calcule el valor de a y b para que se cumplan estas igualdades:

$$23 \mathbf{a} = 9591$$

$$24024 : \mathbf{b} = 88$$

<b>a</b>	
<b>b</b>	

OPERACIONES

4. Ordene de mayor a menor los siguientes números:

2,1;  $\frac{23}{24}$ ;  $\frac{8}{4}$ ; 0,8

>  >  >

OPERACIONES

5. Queremos hacer bizcocho de zanahoria para cinco personas y encontramos esta receta para cuatro personas. ¿Cuáles son las cantidades que deberemos utilizar para preparar ese bizcocho para cinco personas siguiendo las proporciones de la receta?

**Bizcocho de zanahoria para cuatro personas:**

- 250 g de zanahorias crudas.
- 200 g de harina.
- 7 g de levadura en polvo o polvo de hornear.
- 120 ml de aceite de girasol.
- 4 huevos.
- 200 g de azúcar.

6. Tenemos en una caja 10 bolas numeradas del 0 al 9. Si sacamos una bola de la caja ¿qué posibilidades tendremos de que se cumplan los siguientes sucesos?

Relacione con flechas suceso y probabilidad.

Sacar un número impar	3/10
Sacar un número mayor que 6	10/10
Sacar el número 8	5/10
Sacar un número menor que 10	1/10

OPERACIONES

7. Halle el volumen de las siguientes figuras geométricas.

- a) Una pirámide, cuya base es un cuadrado con cuatro metros de lado y cuya distancia al vértice superior (altura) son 8 metros.
- b) Un cilindro cuya base es un círculo con 2 metros de radio y cuya altura es de 8 metros. Entiéndase  $\pi=3,14$ .

<b>a</b>	
<b>b</b>	

OPERACIONES

8. Tras valorarse, del uno al diez, cinco propuestas de actividades complementarias que se han llevado a cabo en un colegio, se obtienen los siguientes resultados.

Resultados	
Propuesta 1	4
Propuesta 2	5
Propuesta 3	7
Propuesta 4	8
Propuesta 5	9

Halle la media aritmética, la mediana y el rango de los resultados.

Media aritmética	Mediana	Rango de los resultados

OPERACIONES

9. Convierta estos números romanos en números arábigos:

MMCCCXLV	CCCXLVII	CDXCIII

10. Resuelva la siguiente operación combinada:

$$[(12 \times 4 - 8) : 4] + [2 (23 - 2 \times 3)] =$$

OPERACIONES

**ESPACIO ADICIONAL PARA OPERACIONES**