PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Resolución de 30 de marzo de 2017
(BOC Nº 63. Jueves 30 de marzo de 2017 - 8717)

Duración de la prueba
○ Parte común: 3 horas. ○ Parte específica: 2 horas.
Material
○ No se permite el uso de diccionario en el desarrollo de la prueba. ○ Se permitirá el uso de calculadora no programable.
Nota final de la prueba:
Se calculará siempre que se obtenga **al menos una puntuación de cuatro (4,00) en cada una de las partes.** Será la **media aritmética de la calificación de las partes**, expresada con dos decimales. Será **positiva la calificación de cinco puntos o superior.**

PARTE COMÚN

PRUEBA **LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA**	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: cada una de las preguntas vale **2 puntos**. No solo se calificarán los conocimientos sino que también se tendrá en cuenta la expresión escrita (ortografía, coherencia en el escrito, propiedad léxica...).

Texto

Que en un restaurante se pague una cuenta de 500 euros por una comida para dos no significa que los cocineros o los camareros estén bien pagados. Más bien pasa lo contrario: cuánto más caro, más **laureado** y más famoso es el restaurante, peores son las condiciones. En un artículo publicado por *El Confidencial* se descubren cuáles son las pésimas condiciones laborales de los becarios de los tres estrellas Michelin en nuestro país. Los mejores restaurantes tienen algo más en común que su fama: ninguno de ellos trata muy bien a sus aprendices.

Un aprendiz que ha pasado por algunas de las cocinas más **reputadas**, explica que "En las cocinas de los estrellas Michelin se sufre mucho y hay mucha explotación. Sabes que te tratarán mal, que quizá sufrirás ansiedad, depresión…"

Si los clientes pagan un dineral por la comida, ¿por qué las condiciones son tan malas para los trabajadores? Iván Torrent asegura que en estos restaurantes trabajan 60 cocineros, y para que 40 de ellos ganen bien, habría que cobrar los menús al doble.

Pero todo este infierno al final tiene **recompensa**. Otros ex-becarios entrevistados reconocen que pasar por un restaurante de renombre les ha servido para conseguir buenos trabajos en el futuro. Y eso que algunos reconocen haber recibido insultos, haber comido en tan solo 15 minutos y de pie, o haber tenido que vivir **hacinados** en pisos con otros compañeros. Una realidad muy alejada del glamour que aparece en El Xef o en Masterchef.

Para muchos de ellos, la edad clave para aguantar son los 30 años: "La edad límite para estar en una cocina Michelin es 30 años. Allí nunca vas a ganar dinero. Hay que aprender y luego llevar tu cocina a tu manera", asegura uno de los entrevistados.

es.noticias.yahoo.com
24 abril 2017
[Texto adaptado]

CUESTIONES:

1. **Explica con tus palabras qué significan en el texto las siguientes: laureado, reputado, recompensa, hacinado.**

2. **Señala los componentes (prefijos, sufijos, raíces, desinencias), presentes en las siguientes palabras, y explica si son palabras simples, compuestas o derivadas: becarios, aprendices, reconocen, dinero.**

PRUEBA **LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA**	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

3. **Señala el Sujeto y el Predicado de cada una de las siguientes oraciones. Indica cuál de ellas es simple y su clase. Indica cuál es compuesta, y si existe coordinación y/o subordinación y su clase.**

a) En un artículo se descubren cuáles son las pésimas condiciones laborales de los becarios de los tres estrellas Michelin en nuestro país.

b) Trabajar en un restaurante de renombre les ha servido para conseguir buenos empleos en el futuro.

4. **Resume el contenido del texto en aproximadamente cinco o seis líneas.**

PRUEBA	**NOMBRE**	
LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA	**APELLIDOS**	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

5. **Redacta unas diez líneas en que expongas tu opinión sobre la contradicción que plantea el texto.**

PRUEBA **MATEMÁTICAS**	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

A cada uno de los ejercicios o problemas le corresponde 1 punto.

Los diferentes apartados de cada ejercicio tendrán el mismo valor.

Las preguntas tipo test, solo hay una respuesta correcta.

INSTRUCCIONES: el alumnado puede utilizar calculadora científica.

1) En una granja 180 vacas tienen que ser ordeñadas por tres trabajadores. A las 5 horas de haber comenzado, uno de ellos sufre un accidente laboral y no puede continuar con su labor. Si hasta ese momento han ordeñado 100 vacas entre los tres, ¿cuánto tardarán los dos trabajadores activos en ordeñar las 80 vacas restantes?

2) En una tienda se venden tres tipos diferentes de queso: curado, semicurado y tierno. Los precios de venta de cada uno de ellos son 12€/kg, 10€/kg y 9€/kg, respectivamente. Se han vendido 44 kg de queso en total obteniendo un importe de 436 euros, además el número de kilos de queso semicurado vendido dobla los kilos del curado. ¿Cuántos kilos de cada clase se han vendido?

PRUEBA MATEMÁTICAS	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

3) Resuelve la siguiente ecuación:

$$x + \sqrt{3x + 8} = 2x + 2$$

4) Se sabe que el número de coches en el aparcamiento de un determinado supermercado que abre a las 10 de la mañana, sigue la siguiente función:

$C(t) = -t^2 + 10t$

Donde C es el número de coches en ese momento y t el tiempo en horas desde que se abrió por la mañana ese supermercado.

a) ¿Cuántos coches habrá cuando haya transcurrido una hora desde su apertura?

b) ¿A qué hora crees que cierra?

c) ¿En qué momento existen 16 coches en el aparcamiento?

d) ¿Cuántos clientes han aparcado su coche a las 4 de la tarde?

PRUEBA MATEMÁTICAS	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

5) La fórmula que convierte grados centígrados en grados Fahrenheit es:

$$F = \frac{9}{5}C + 32$$

a) Halla la fórmula que convierte grados Fahrenheit en grados centígrados.

b) ¿Cuántos grados Fahrenheit son 50 grados centígrados?

c) ¿Cuántos grados centígrados son 50 grados Fahrenheit?

PRUEBA MATEMÁTICAS	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

6) La siguiente tabla muestra las temperaturas alcanzadas el pasado domingo en 10 municipios de Canarias.

Municipio	Temperatura
Arrecife	25 °C
Las Palmas de Gran Canaria	23 °C
Puerto de la Cruz	22 °C
Puerto del Rosario	¿ ?
San Cristóbal de la Laguna	16 °C
San Sebastián de la Gomera	19 °C
Santa Cruz de La Palma	20 °C
Santa Cruz de Tenerife	21 °C
Santa Lucía de Tirajana	23 °C
Valverde	21 °C

¿Cuál es la temperatura que falta en el municipio 'Puerto del Rosario' para que la media de la tabla sea 21 °C?

Señala la opción correcta:

a) 19 º C
b) 20 º C
c) 21 º C
d) 22º C

PRUEBA MATEMÁTICAS	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

7) Tenemos 10 sobres sobre la mesa, cada uno de ellos tiene en su interior una tarjeta donde se puede leer uno de los municipios que se relacionan en el ejercicio anterior:
Si nos dan a elegir un sobre, ¿cuál es la probabilidad de que el municipio elegido esté en Tenerife?
Señala la opción correcta:

a) 0,2

b) 0,3

c) 0,5

d) 2

Si nos dan a elegir dos sobres, ¿cuál es la probabilidad de que al menos un municipio de los elegidos esté en Tenerife?
Señala la opción correcta:

a) 8 / 15

b) 3/ 10

c) 5/ 10

d) 3 / 15

Si nos dan a elegir tres sobres, ¿cuál es la probabilidad de que los tres municipios elegidos estén en Tenerife?
Señala la opción correcta:

a) 8 / 15

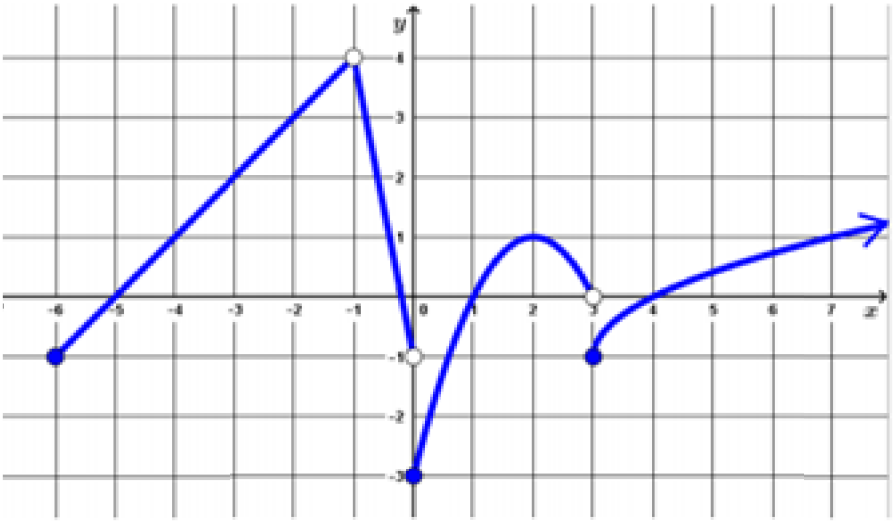
b) 3/ 10

c) 5/ 10

d) 3 / 15

PRUEBA MATEMÁTICAS	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

8) A continuación tenemos la gráfica de una función:



a) Hallar su dominio.

b) Hallar su recorrido.

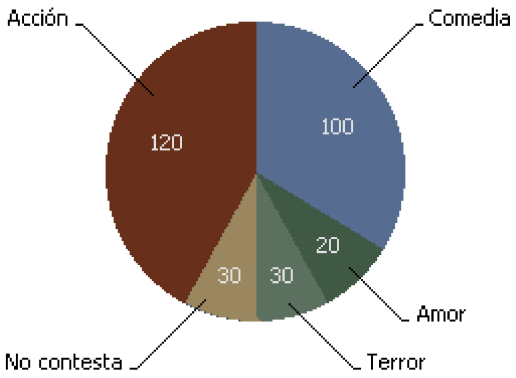
c) Hallar sus extremos.

PRUEBA MATEMÁTICAS	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

9) Determinar las raíces y factorizar el siguiente polinomio:

$$P(x) = x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24$$

10) Se realizó una encuesta sobre gustos cinematográficos obteniéndose la siguiente gráfica:



¿Cuál es el porcentaje de personas que prefieren las películas de terror?