



## Asignaturas Modalidad: *Historia del mundo Contemporáneo*

### PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER PARA PERSONAS MAYORES DE 20 AÑOS

Convocatoria de 25 y 26 de abril de 2018

#### SEGUNDO EJERCICIO

#### Asignaturas de Modalidad: *Historia del mundo contemporáneo*

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN
Apellidos:		
Nombre:		
DNI/NIE:		
INSTRUCCIONES GENERALES		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. La nota final de examen será numérica, utilizando la escala de 0 a 10 sin decimales, sin perjuicio de cada una de las partes que conforman los apartados se califiquen con decimales. La nota final será la calificación global con decimales redondeada a la cifra entera más próxima y, en caso de equidistancia, a la superior.</li><li>2. La puntuación correspondiente a cada pregunta se especifica en cada una de ellas.</li><li>3. La presentación, la redacción y la ortografía pueden tener un factor corrector de hasta <math>\pm 20\%</math> sobre su nota.</li></ol>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.</i></li><li>• <i>Antes de empezar, rellene los datos personales (apellidos, nombre y DNI/NIE) que figuran en esta página. Mantenga su DNI/NIE en lugar visible durante la realización del ejercicio.</i></li><li>• <i>Haga una lectura pausada de las cuestiones antes de escribir la respuesta.</i></li><li>• <i>Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.</i></li><li>• <i>Emplee bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas.</i></li><li>• <i>Dispone de una hoja en blanco que puede utilizar para anotaciones en sucio, etc.; deberá entregarla al finalizar la prueba junto con el cuadernillo.</i></li><li>• <i>Cuide la presentación y escriba el proceso de solución de forma ordenada.</i></li><li>• <i>Antes de entregar los ejercicios, revíselos minuciosamente.</i></li><li>• <i>No está permitido el uso de dispositivos móviles, ni informáticos. Los móviles deberán ser guardados en las mochilas o bolsos en la cabecera de la sala donde se realizará el examen.</i></li><li>• <i>Solamente está permitido del material específico de cada prueba.</i></li></ul>		
<p>■ Las actas provisionales se harán públicas <b>el día 3 de mayo del 2018 a partir de las 15:00 h</b> en el Tablón de anuncios del IES Práxedes Mateo Sagasta y en el tablón virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, <a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>, en el apartado de Adultos – <a href="#">Pruebas para la obtención del título de Bachiller para personas mayores de 20 años.</a></p>		



**Asignaturas Modalidad: *Economía***

**PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER PARA PERSONAS  
MAYORES DE 20 AÑOS**

**Convocatoria de 25 y 26 de abril de 2018**

<b>SEGUNDO EJERCICIO</b>	
<b>Asignaturas de Modalidad: <i>Economía</i></b>	
<b>DATOS DEL ASPIRANTE</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
<b>Apellidos:</b> <hr/> <b>Nombre:</b> <hr/> <b>DNI/NIE:</b> _____	
<b>INSTRUCCIONES GENERALES</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La nota final de examen será numérica, utilizando la escala de 0 a 10 sin decimales, sin perjuicio de cada una de las partes que conforman los apartados se califiquen con decimales. La nota final será la calificación global con decimales redondeada a la cifra entera más próxima y, en caso de equidistancia, a la superior.</li> <li>2. La puntuación correspondiente a cada pregunta se especifica en cada una de ellas.</li> <li>3. La presentación, la redacción y la ortografía pueden tener un factor corrector de hasta <math>\pm 20\%</math> sobre su nota.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.</li> <li>• Antes de empezar, rellene los datos personales (apellidos, nombre y DNI/NIE) que figuran en esta página. Mantenga su DNI/NIE en lugar visible durante la realización del ejercicio.</li> <li>• Haga una lectura pausada de las cuestiones antes de escribir la respuesta.</li> <li>• Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.</li> <li>• Emplee bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas.</li> <li>• Dispone de una hoja en blanco que puede utilizar para anotaciones en sucio, etc.; deberá entregarla al finalizar la prueba junto con el cuadernillo.</li> <li>• Cuide la presentación y escriba el proceso de solución de forma ordenada.</li> <li>• Antes de entregar los ejercicios, revíselos minuciosamente.</li> <li>• No está permitido el uso de dispositivos móviles, ni informáticos. Los móviles deberán ser guardados en las mochilas o bolsos en la cabecera de la sala donde se realizará el examen.</li> <li>• Solamente está permitido del material específico de cada prueba.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las actas provisionales se harán públicas <b>el día 3 de mayo del 2018 a partir de las 15:00 h</b> en el Tablón de anuncios del IES Práxedes Mateo Sagasta y en el tablón virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, <a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>, en el apartado de Adultos – <a href="#">Pruebas para la obtención del título de Bachiller para personas mayores de 20 años.</a></li> </ul>	

## Asignaturas Modalidad: *Economía*

*Esta prueba consta de dos bloques que deberá cumplimentar. En total deberá responder a 7 preguntas, dos del Bloque 1 y cinco del Bloque 2.*

*La puntuación máxima son 10 pts.*

*Para aprobar se requerirá obtener 5 puntos entre los dos bloques; pero deberá responder, al menos, a una pregunta del Bloque 1.*

*En la valoración del examen se tendrán en cuenta:*

- *La precisión y claridad conceptual de las respuestas*
- *La claridad en la exposición y el uso correcto del vocabulario específico, así como los razonamientos expuestos.*

### **BLOQUE 1**

**Contesta a las dos preguntas siguientes (cada pregunta se valorará en 1,5 pts.)**

1. El PIB: Concepto. Explica sus componentes.
2. Inflación. Concepto y medición: ¿Qué es el IPC? ¿Cómo se calcula?

### **BLOQUE 2**

**Elige 5 de las siguientes preguntas (cada una se valorará en 1,4 pts.)**

3. Define y explica los factores de producción.
4. Explica qué es la productividad. Calcula la productividad de una empresa que fabrica 100.000 unidades de producto y para ello emplea a 7 trabajadores durante 10 días, 8 horas al día.
5. Explica y representa la Frontera de Posibilidades de Producción. Relaciona con el Coste de Oportunidad.
6. Explica y representa gráficamente (en dos gráficos distintos), qué ocurrirá en el mercado (Movimientos de curvas y nuevos precios y cantidades de equilibrio) **de los automóviles** si:
  - a. Toca la lotería en la ciudad.
  - b. Aumenta el coste de un factor de producción.
7. Explicar las características del mercado de competencia monopolística. Ejemplos de este tipo de mercado.
8. Decir cuáles son los fallos de mercado y explicar las externalidades.
9. Un país presenta los siguientes datos sobre el mercado de trabajo:
  - Población activa: 17.000.000 de habitantes.
  - Población mayor de 16 años: 33.000.000 de habitantes.
  - Población parada: 2.000.000 de habitantes.
  - a. Calcula las personas que están inactivas y ocupadas.
  - b. Calcula las tasas de actividad y de paro e interpreta los resultados
10. ¿Qué es el Déficit Público? ¿Y la Deuda Pública?



## Asignaturas Modalidad: *Historia de la Filosofía*

### PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER PARA PERSONAS MAYORES DE 20 AÑOS

Convocatoria de 25 y 26 de abril de 2018

#### SEGUNDO EJERCICIO

#### Asignaturas de Modalidad: *Historia de la Filosofía*

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN
Apellidos:		
Nombre:		
DNI/NIE:		
INSTRUCCIONES GENERALES		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. La nota final de examen será numérica, utilizando la escala de 0 a 10 sin decimales, sin perjuicio de cada una de las partes que conforman los apartados se califiquen con decimales. La nota final será la calificación global con decimales redondeada a la cifra entera más próxima y, en caso de equidistancia, a la superior.</li><li>2. La puntuación correspondiente a cada pregunta se especifica en cada una de ellas.</li><li>3. La presentación, la redacción y la ortografía pueden tener un factor corrector de hasta <math>\pm 20\%</math> sobre su nota.</li></ol>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.</li><li>• Antes de empezar, rellene los datos personales (apellidos, nombre y DNI/NIE) que figuran en esta página. Mantenga su DNI/NIE en lugar visible durante la realización del ejercicio.</li><li>• Haga una lectura pausada de las cuestiones antes de escribir la respuesta.</li><li>• Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.</li><li>• Emplee bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas.</li><li>• Dispone de una hoja en blanco que puede utilizar para anotaciones en sucio, etc.; deberá entregarla al finalizar la prueba junto con el cuadernillo.</li><li>• Cuide la presentación y escriba el proceso de solución de forma ordenada.</li><li>• Antes de entregar los ejercicios, revíselos minuciosamente.</li><li>• No está permitido el uso de dispositivos móviles, ni informáticos. Los móviles deberán ser guardados en las mochilas o bolsos en la cabecera de la sala donde se realizará el examen.</li><li>• Solamente está permitido del material específico de cada prueba.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Las actas provisionales se harán públicas el día 3 de mayo del 2018 a partir de las 15:00 h en el Tablón de anuncios del IES Práxedes Mateo Sagasta y en el tablón virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, <a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>, en el apartado de Adultos – Pruebas para la obtención del título de Bachiller para personas mayores de 20 años.</li></ul>		

## Asignaturas Modalidad: *Historia de la Filosofía*

### CUESTIONES

Elija una de las dos opciones de examen: la “a” o la “b”. En ningún caso se corregirán exámenes en los que se mezclen preguntas de la “opción a” y la “opción b”.

#### Opción A

*Así pues, considerando que nuestros sentidos en algunas ocasiones nos inducen a error, decidí suponer que no existía cosa alguna que fuese tal como nos la hacen imaginar. Y puesto que existen hombres que se equivocan al razonar en cuestiones relacionadas con las más sencillas materias de la geometría y que incurren en paralogismos, juzgando que yo, como cualquier otro estaba sujeto a error, rechazaba como falsas todas las razones que hasta entonces había admitido como demostraciones. Y, finalmente, considerando que hasta los pensamientos que tenemos cuando estamos despiertos pueden asaltarnos cuando dormimos, sin que ninguno en tal estado sea verdadero, me resolví a fingir que todas las cosas que hasta entonces habían alcanzado mi espíritu no eran más verdaderas que las ilusiones de mis sueños. Pero, inmediatamente después, advertí que, mientras deseaba pensar de este modo que todo era falso, era absolutamente necesario que yo, que lo pensaba, fuese alguna cosa. Y dándome cuenta de que esta verdad: pienso, luego soy, era tan firme y tan segura que todas las extravagantes suposiciones de los escépticos no eran capaces de hacerla tambalear, juzgué que podía admitirla sin escrúpulo como el primer principio de la filosofía que yo indagaba.*

DESCARTES, R. *Discurso del método*.

- a) **Analiza** el texto:
  - a. **Estructura** argumentativa: tesis principales y relación entre ellas (1,5 punto).
  - b. **Conceptos** relevantes (al menos tres) (1,5 punto).
- b) Realiza un breve **ensayo** valorando razonadamente la actualidad del texto (2,5 puntos).
- c) Explica el **contexto** sociocultural en el que vivió Kant (1,5 punto)
- d) La ética de Aristóteles (3 puntos)

## Asignaturas Modalidad: *Historia de la Filosofía*

### Opción B

*—Pues bien, querido Glaucón, debemos aplicar íntegra esta alegoría a lo que anteriormente ha sido dicho, comparando la región que se manifiesta por medio de la vista con la morada-prisión, y la luz del fuego que hay en ella con el poder del sol; compara, por otro lado, el ascenso y contemplación de las cosas de arriba con el camino del alma hacia el ámbito inteligible, y no te equivocarás en cuanto a lo que estoy esperando, y que es lo que deseas oír. Dios sabe si esto es realmente cierto; en todo caso, lo que a mí me parece es que lo que dentro de lo cognoscible se ve al final, y con dificultad, es la Idea del Bien. Una vez percibida, ha de concluirse que es la causa de todas las cosas rectas y bellas, que en el ámbito visible ha engendrado la luz y al señor de ésta, y que en el ámbito inteligible es señora y productora de la verdad y de la inteligencia, y que es necesario tenerla en vista para poder obrar con sabiduría tanto en lo privado como en lo público.*

PLATÓN, *La República*.

- a) **Analiza** el texto:
  - a. **Estructura** argumentativa: tesis principales y relación entre ellas (1,5 puntos).
  - b. **Conceptos** relevantes (al menos tres) (1,5 puntos).
- b) Realiza un breve **ensayo** valorando razonadamente la actualidad del texto (2,5 puntos).
- c) Explica el **contexto** sociocultural en el que vivió Marx (1,5 punto).
- d) **La ética de Kant (3 puntos)**.



## Asignaturas Modalidad: *Economía de la Empresa*

### PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER PARA PERSONAS MAYORES DE 20 AÑOS

Convocatoria de 25 y 26 de abril de 2018

#### SEGUNDO EJERCICIO

#### Asignaturas de Modalidad: *Economía de la Empresa*

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN
Apellidos:		
Nombre:		
DNI/NIE:		
INSTRUCCIONES GENERALES		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. La nota final de examen será numérica, utilizando la escala de 0 a 10 sin decimales, sin perjuicio de cada una de las partes que conforman los apartados se califiquen con decimales. La nota final será la calificación global con decimales redondeada a la cifra entera más próxima y, en caso de equidistancia, a la superior.</li><li>2. La puntuación correspondiente a cada pregunta se especifica en cada una de ellas.</li><li>3. La presentación, la redacción y la ortografía pueden tener un factor corrector de hasta <math>\pm 20\%</math> sobre su nota.</li></ol>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.</li><li>• Antes de empezar, rellene los datos personales (apellidos, nombre y DNI/NIE) que figuran en esta página. Mantenga su DNI/NIE en lugar visible durante la realización del ejercicio.</li><li>• Haga una lectura pausada de las cuestiones antes de escribir la respuesta.</li><li>• Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.</li><li>• Emplee bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas.</li><li>• Dispone de una hoja en blanco que puede utilizar para anotaciones en sucio, etc.; deberá entregarla al finalizar la prueba junto con el cuadernillo.</li><li>• Cuide la presentación y escriba el proceso de solución de forma ordenada.</li><li>• Antes de entregar los ejercicios, revíselos minuciosamente.</li><li>• No está permitido el uso de dispositivos móviles, ni informáticos. Los móviles deberán ser guardados en las mochilas o bolsos en la cabecera de la sala donde se realizará el examen.</li><li>• Solamente está permitido del material específico de cada prueba.</li></ul>		
<p>■ Las actas provisionales se harán públicas <b>el día 3 de mayo del 2018 a partir de las 15:00 h</b> en el Tablón de anuncios del IES Práxedes Mateo Sagasta y en el tablón virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, <a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>, en el apartado de Adultos – <a href="#">Pruebas para la obtención del título de Bachiller para personas mayores de 20 años</a>.</p>		

## **Asignaturas Modalidad: *Economía de la Empresa***

*Esta prueba consta de **dos bloques** que deberá cumplimentar.*

*La puntuación máxima son 10 pts.*

*Para aprobar se requerirá obtener 5 puntos entre los dos bloques; pero deberá tener, al menos, un dos en cada bloque.*

*En la valoración del examen se tendrán en cuenta:*

- *La precisión y claridad conceptual de las respuestas*
- *La claridad en la exposición y el uso correcto del vocabulario específico, así como los razonamientos expuestos.*

### **BLOQUE 1 (6 pts.)**

*En esta parte debe contestar **sólo a tres** de las cinco preguntas expuestas a continuación.*

*Son preguntas amplias para explicar y desarrollar.*

*Cada una de las tres será valorada con dos puntos.*

- a) Sociedades Laborales. Explicar sus características principales y los tipos.
- b) Las PYMES: Concepto, Características (al menos 4), ventajas e inconvenientes.
- c) Autofinanciación. Concepto, tipos y ejemplos. Ventajas e inconvenientes.
- d) Explica el análisis del entorno específico: las 5 fuerzas de Porter (dos o tres ideas de cada una)
- e) Define y explica brevemente todas las variables de Marketing Mix. Desarrolla la variable distribución.



## Asignaturas Modalidad: *Economía de la Empresa*

### BLOQUE 2 (4 ptos.)

En esta parte debe realizar **los dos** problemas expuestos a continuación.

Cada uno de ellos se valorará en dos puntos.

1. Los saldos que presentan las distintas cuentas de una empresa comercial el día 31 de diciembre de 2017, expresados en miles de €, son los siguientes:

Fras. pendientes de cobro por ventas.	300
Fras. pendientes de pago por compras	400
Terreno	600
Dinero en efectivo	30
Préstamo bancario a devolver dentro de 6 años	700
Fras. pendientes de pago por prestación de servicios	250
Existencias en almacén	500
Préstamo bancario a devolver dentro de 60 días	300
Dinero depositado en el banco	90
Ordenadores	300
Construcciones	1000
Mobiliario	200

A la vista de esta información se pide:

- 2) Determinar cuál es el Capital de la empresa. (0,5 ptos.)
  - 3) Organizar el Balance por masas patrimoniales. (1 pto.)
  - 4) Calcular el Fondo de Maniobra y explique lo que indica en este caso (0,5 ptos.)
- 2 Los alumnos de empresariales pretenden recaudar dinero para celebrar su “paso del ecuador”. Para ello deciden montar un negocio temporal para realizar declaraciones de la renta durante el mes de junio. Alquilan un despacho por 300 euros y pagan una licencia al ayuntamiento de 200 euros. Piensan pagar al alumno que realice el trabajo 5 euros por declaración. El precio a cobrar a los potenciales clientes sería de 30 euros por cada declaración de renta.

Se pide:

- a) Cuántas declaraciones tendrían que realizar para alcanzar el umbral de rentabilidad o punto muerto. (0,75 ptos.)
- b)Cuál sería el beneficio si logran efectuar 100 declaraciones. (0,75 ptos.)
- c) Representar gráficamente los apartados anteriores (0,5 ptos.)

**Asignaturas Modalidad: Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales**

**PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER PARA PERSONAS  
MAYORES DE 20 AÑOS**

**Convocatoria de 25 y 26 de abril de 2018**

**SEGUNDO EJERCICIO**

**Asignaturas de Modalidad: Matemáticas Aplicadas a las CCSS**

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN
Apellidos: _____		
Nombre: _____		
DNI/NIE: _____		
INSTRUCCIONES GENERALES		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. La nota final de examen será numérica, utilizando la escala de 0 a 10 sin decimales, sin perjuicio de cada una de las partes que conforman los apartados se califiquen con decimales. La nota final será la calificación global con decimales redondeada a la cifra entera más próxima y, en caso de equidistancia, a la superior.</li><li>2. La puntuación correspondiente a cada pregunta se especifica en cada una de ellas.</li><li>3. La presentación, la redacción y la ortografía pueden tener un factor corrector de hasta <math>\pm 20\%</math> sobre su nota.</li></ol>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.</li><li>• Antes de empezar, rellene los datos personales (apellidos, nombre y DNI/NIE) que figuran en esta página. Mantenga su DNI/NIE en lugar visible durante la realización del ejercicio.</li><li>• Haga una lectura pausada de las cuestiones antes de escribir la respuesta.</li><li>• Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.</li><li>• Emplee bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas.</li><li>• Dispone de una hoja en blanco que puede utilizar para anotaciones en sucio, etc.; deberá entregarla al finalizar la prueba junto con el cuadernillo.</li><li>• Cuide la presentación y escriba el proceso de solución de forma ordenada.</li><li>• Antes de entregar los ejercicios, revíselos minuciosamente.</li><li>• No está permitido el uso de dispositivos móviles, ni informáticos. Los móviles deberán ser guardados en las mochilas o bolsos en la cabecera de la sala donde se realizará el examen.</li><li>• Solamente está permitido del material específico de cada prueba.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Las actas provisionales se harán públicas <b>el día 3 de mayo del 2018 a partir de las 15:00 h</b> en el Tablón de anuncios del IES Práxedes Mateo Sagasta y en el tablón virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, <a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>, en el apartado de Adultos – <a href="#">Pruebas para la obtención del título de Bachiller para personas mayores de 20 años</a>.</li></ul>		

## Asignaturas Modalidad: *Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales*

### CUESTIONES

1. (1,5 ptos.) Dadas las matrices  $A$ ,  $B$  y  $C$ 
  - a) (0,75) Calcula la matriz inversa de  $A$ .
  - b) (0,75) Resuelve la ecuación matricial  $A \cdot X = B - C$ .
2. (1,5 ptos.) Una fábrica produce dos tipos de relojes: de pulsera, que vende a 90 euros la unidad, y de bolsillo, que vende a 120 euros cada uno. La capacidad máxima diaria de fabricación es de 1000 relojes, pero no puede fabricar más de 800 de pulsera ni más de 600 de bolsillo.
  - a) (1,25) ¿Cuántos relojes de cada tipo debe producir para obtener el máximo ingreso?
  - b) (0,25) ¿Cuál sería dicho ingreso?
3. (3 ptos.) Dada la función racional:  $f(x) = \frac{x^2 - 4}{x^2 - 9}$ 
  - a) (0,5) Estudia el dominio, cortes con los ejes y simetrías.
  - b) (0,75) Calcular las asíntotas horizontales y verticales.
  - c) (0,5) Calcular la derivada de  $f(x)$ , simplificando el resultado.
  - d) (0,75) Calcular los intervalos de crecimiento y decrecimiento así como los máximos y mínimos relativos.
  - e) (0,5) A la vista de las propiedades de la función, represéntala de forma aproximada.
4. (2 ptos.) En un viaje organizado por Europa para 120 personas, 48 de los que van saben hablar inglés, 36 saben hablar francés, y 12 de ellos hablan los dos idiomas. Escogemos uno de los viajeros al azar:
  - a) (0,75) ¿Cuál es la probabilidad de que hable alguno de los dos idiomas?
  - b) (0,75) ¿Cuál es la probabilidad de que hable francés, sabiendo que habla inglés?
  - c) (0,5) ¿Cuál es la probabilidad de que solo hable francés?
5. Resolver uno solo de los siguientes ejercicios (2 ptos.):
  - a) 5a) Tenía 10000 euros que decidí invertir de dos maneras diferentes:
    1. 3500 euros los empleé en un producto financiero que me daba un 6% anual recibiendo los intereses mensualmente. ¿Cuántos intereses conseguí de beneficio en dos años?
    2. El resto, 6500 euros, los coloqué en el banco al 5% anual, y al cabo de un tiempo se transformaron en 8295,83 euros. Calcula los años transcurridos, sabiendo que los períodos de capitalización fueron anuales.
  - b) 5b) Una fábrica hace 10000 rodamientos al día. El diámetro de estos rodamientos sigue una distribución normal con una media de 15 mm y una desviación típica de 0,6 mm.
    1. Determina el porcentaje de rodamientos con diámetro superior a 14,6 mm.
    2. ¿Cuál es el número aproximado de rodamientos con un diámetro entre 14 y 16 mm que se fabrican cada día?



**Asignaturas Modalidad: Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales**

Para una distribución  $Z \in N(0,1) \rightarrow P(Z \leq a)$

a	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9014
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9318
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,9980	0,9981
2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986
3,0	0,9987	0,9987	0,9987	0,9988	0,9988	0,9989	0,9989	0,9989	0,9990	0,9990



## Asignaturas Específica: *Fundamentos de Administración y Gestión*

### PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER PARA PERSONAS MAYORES DE 20 AÑOS

Convocatoria de 25 y 26 de abril de 2018

#### SEGUNDO EJERCICIO

#### Asignaturas de Específica: *Fundamentos de Adm. y Gestión*

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN
Apellidos:	_____	
Nombre:	_____	
DNI/NIE:	_____	
INSTRUCCIONES GENERALES		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. La nota final de examen será numérica, utilizando la escala de 0 a 10 sin decimales, sin perjuicio de cada una de las partes que conforman los apartados se califiquen con decimales. La nota final será la calificación global con decimales redondeada a la cifra entera más próxima y, en caso de equidistancia, a la superior.</li><li>2. La puntuación correspondiente a cada pregunta se especifica en cada una de ellas.</li><li>3. La presentación, la redacción y la ortografía pueden tener un factor corrector de hasta <math>\pm 20\%</math> sobre su nota.</li></ol>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.</li><li>• Antes de empezar, rellene los datos personales (apellidos, nombre y DNI/NIE) que figuran en esta página. Mantenga su DNI/NIE en lugar visible durante la realización del ejercicio.</li><li>• Haga una lectura pausada de las cuestiones antes de escribir la respuesta.</li><li>• Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.</li><li>• Emplee bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas.</li><li>• Dispone de una hoja en blanco que puede utilizar para anotaciones en sucio, etc.; deberá entregarla al finalizar la prueba junto con el cuadernillo.</li><li>• Cuide la presentación y escriba el proceso de solución de forma ordenada.</li><li>• Antes de entregar los ejercicios, revíselos minuciosamente.</li><li>• No está permitido el uso de dispositivos móviles, ni informáticos. Los móviles deberán ser guardados en las mochilas o bolsos en la cabecera de la sala donde se realizará el examen.</li><li>• Solamente está permitido del material específico de cada prueba.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Las actas provisionales se harán públicas el día 3 de mayo del 2018 a partir de las 15:00 h en el Tablón de anuncios del IES Práxedes Mateo Sagasta y en el tablón virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, <a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>, en el apartado de Adultos – Pruebas para la obtención del título de Bachiller para personas mayores de 20 años.</li></ul>		

## **Asignaturas Específica: Fundamentos de Administración y Gestión**

Esta prueba consta de **dos bloques** que deberá cumplimentar.

La puntuación máxima son 10 pts.

Cada uno de los bloques tiene una puntuación de 5 puntos.

Para aprobar se requerirá obtener 5 puntos entre los dos bloques.

En la valoración del examen se tendrán en cuenta:

- a) La precisión y claridad conceptual de las respuestas
- b) La claridad en la exposición y el uso correcto del vocabulario específico, así como los razonamientos expuestos.
- c) La presentación.

### **BLOQUE 1 (5 pts.)**

Tres amigas acaban de terminar un Ciclo Superior en la Escuela de Artes Aplicadas y han decidido montar un negocio de diseño artesanal de joyería y complementos en una ciudad de 150.000 habitantes.

Las tres trabajarán en el negocio y cada una aportará inicialmente una cantidad de 5.000€, pero piensan buscar alguna financiación adicional.

SE PIDE:

1. Recomienda una forma jurídica que consideres adecuada para la sociedad, razonando brevemente la respuesta (1 pto.)
2. Haz una propuesta de tres formas de financiación diferentes que puedan buscar, además de su aportación. (1 pto.)
3. Indica la localización del negocio que consideres más adecuada y justifícalo. (1 pto.)
4. Elabora una posible (e imaginaria) matriz DAFO que indique posibles Oportunidades, Amenazas, Fortalezas y Debilidades (dos de cada una) (1 pto.)
5. Describe tres posibles acciones de Marketing para dar a conocer su empresa y sus productos. (1 pto.)



## **Asignaturas Específica: *Fundamentos de Administración y Gestión***

### **BLOQUE 2 (5 ptos.)**

Realiza el ejercicio siguiente:

- 1 Comenzamos un ejercicio aportando:
  - Dinero en efectivo 125.000€
  - Dinero en cuenta corriente 200.000€
  - Un local valorado en 600.000€, de los que 100.000€ corresponden al terreno.
- 2 Compramos mobiliario por 50€, pagando con cheque.
- 3 Compramos mercaderías a crédito por 100€.
- 4 Pagamos la factura de la luz por banco, 10€.
- 5 Vendemos mercaderías por 70€ a crédito.
- 6 Recibimos factura de la campaña publicitaria por 30€ a pagar a tres meses.
- 7 Paga la nómina de los empleados por 15€, con cheque.
- 8 Recibe transferencia por ingresos de alquileres (200€)
- 9 Paga la limpieza del almacén al contado (30€)
- 10 Sabemos que las existencias finales ascienden a 40€.

Realizar:

- a) Asiento de apertura. *(0,3 ptos.)*
- b) Contabilizar todas las operaciones (Diario) *(0,3 ptos. cada uno de los 9 asientos restantes)*
- c) Mayor *(aunque es necesario para el apartado siguiente, no se puntúa)*
- d) Regularización y cuenta de resultados. *(1 pto.)*
- e) Balance final agrupado por masas. *(1 pto.)*



## Asignaturas Específicas: **Psicología**

### PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER PARA PERSONAS MAYORES DE 20 AÑOS

Convocatoria de 25 y 26 de abril de 2018

#### SEGUNDO EJERCICIO

#### Asignaturas de Específicas: **Psicología**

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN
Apellidos:		
Nombre:		
DNI/NIE:		
INSTRUCCIONES GENERALES		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. La nota final de examen será numérica, utilizando la escala de 0 a 10 sin decimales, sin perjuicio de cada una de las partes que conforman los apartados se califiquen con decimales. La nota final será la calificación global con decimales redondeada a la cifra entera más próxima y, en caso de equidistancia, a la superior.</li><li>2. La puntuación correspondiente a cada pregunta se especifica en cada una de ellas.</li><li>3. La presentación, la redacción y la ortografía pueden tener un factor corrector de hasta <math>\pm 20\%</math> sobre su nota.</li></ol>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.</li><li>• Antes de empezar, rellene los datos personales (apellidos, nombre y DNI/NIE) que figuran en esta página. Mantenga su DNI/NIE en lugar visible durante la realización del ejercicio.</li><li>• Haga una lectura pausada de las cuestiones antes de escribir la respuesta.</li><li>• Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.</li><li>• Emplee bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas.</li><li>• Dispone de una hoja en blanco que puede utilizar para anotaciones en sucio, etc.; deberá entregarla al finalizar la prueba junto con el cuadernillo.</li><li>• Cuide la presentación y escriba el proceso de solución de forma ordenada.</li><li>• Antes de entregar los ejercicios, revíselos minuciosamente.</li><li>• No está permitido el uso de dispositivos móviles, ni informáticos. Los móviles deberán ser guardados en las mochilas o bolsos en la cabecera de la sala donde se realizará el examen.</li><li>• Solamente está permitido del material específico de cada prueba.</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Las actas provisionales se harán públicas <b>el día 3 de mayo del 2018 a partir de las 15:00 h</b> en el Tablón de anuncios del IES Práxedes Mateo Sagasta y en el tablón virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, <a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>, en el apartado de Adultos – <a href="#">Pruebas para la obtención del título de Bachiller para personas mayores de 20 años.</a></li></ul>		

## *Asignaturas Específicas: Psicología*

### CUESTIONES

*Responda a 5 de las siguientes 10 preguntas (cada una vale dos puntos).*

- 1.- Las leyes de la percepción de la *Gestalt*.
- 2.- La teoría de los sueños de Sigmund Freud.
- 3.- Teorías sobre la relación entre pensamiento y lenguaje.
- 4.- Las distintas escuelas de psicología.
- 5.- Condicionamiento clásico (o pauloviano) y condicionamiento operante (o respondiente).
- 6.- La teoría de la motivación de A. Maslow.
- 7.- Los distintos tipos de memoria.
- 8.- La teoría de la personalidad de H. Eysenck.
- 9.- Las teorías de la personalidad de S. Freud.
- 10.- Teorías sobre la inteligencia.