

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____ Numérica de 0 a 10, con dos decimales
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S.: _____	

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
Convocatoria de 17 y 18 de junio de 2013 (Resolución de 11 de febrero de 2013, BOA 27/02/2013)

PARTE SOCIO-LINGÜÍSTICA

Volvemos a ser un país de emigrantes, que ya no de inmigrantes. Nuestros hijos se van. Son jóvenes y están superpreparados. En todas partes los reciben con los brazos abiertos. Este fin de semana, la ministra alemana de Trabajo calificó a los jóvenes emigrantes españoles como “un golpe de suerte”. Normal, les estamos enviando lo mejor de cada casa: médicos, ingenieros, odontólogos, periodistas, abogados... Hombres y mujeres que hablan varios idiomas, acumulan cursos, másters, becas... Y encima han tenido que currárselo de camareros y de lo que haga falta, así que no se les caen los anillos fácilmente. Pero no son ellos los únicos que emigran. A Alemania, a Noruega, a Suecia, al Reino Unido, a Argentina, a Chile... están llegando también otros emigrantes españoles. Suelen ser hombres con los 40 ya cumplidos. Se han liado la manta a la cabeza porque ya no tenían nada que perder. A ellos no les reciben con tanta alegría. De hecho, algunos están malviviendo por las calles del norte de Europa porque no conocen el idioma y su currículum no ofrece nada que les haga valiosos. Su situación no dista mucho de la de esos inmigrantes que pululan por nuestras calles procedentes del norte de África, de Rumanía o Latinoamérica.

Nosotros ahora emigramos como podemos. A veces con contratos estupendos, a veces con “minijobs”, lo justo en el bolsillo y unas manos para trabajar como único argumento.

Esperanza Pamplona (HERALDO DE ARAGÓN)

1. Resuma este texto en cinco líneas (Recuerde que debe reflejar las ideas principales sin copiar el texto). (2 puntos)

2. Explique el significado que tienen estas palabras o expresiones en el texto: (2 puntos)

*Odontólogo:

* Liarse la manta a la cabeza:

* Pulular:

* No se les caen los anillos:

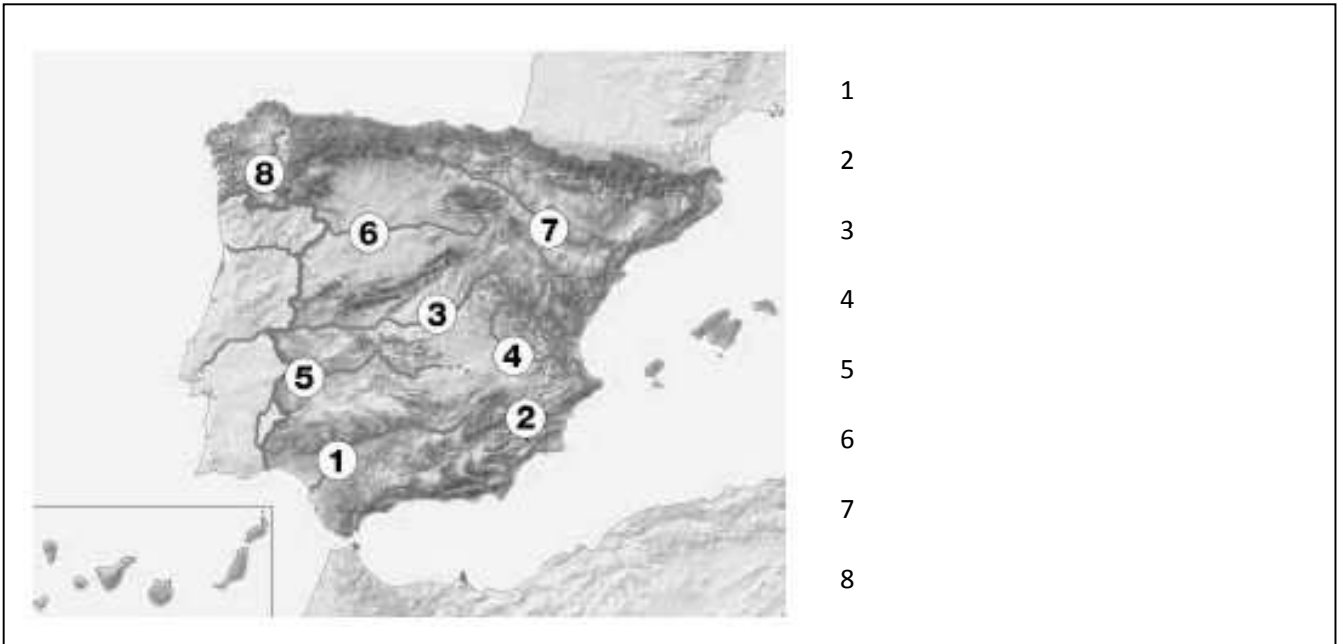
3. Complete el cuadro siguiente indicando el país al que pertenecen las siguientes ciudades y escribiendo qué espacio cultural de los que hay a continuación se encuentra en cada una de ellas:

(0'2 puntos cada acierto - 2 puntos)

**MUSEO DEL LOUVRE, PLAZA ROJA, FONTANA DI TREVI, ROYAL ALBERT HALL,
ACRÓPOLIS.**

CAPITAL	PAÍS	ESPACIO CULTURAL
1. PARÍS		
2. LONDRES		
3. ROMA		
4. ATENAS		
5. MOSCÚ		

4. Asigne el nombre del río a cada uno de los números del mapa: (0'25 puntos cada río – 2 puntos)



5. La crisis económica que padecemos arroja al paro a muchas personas, pero especialmente a los jóvenes. Redacte unas 10 líneas explicando los problemas de la juventud ante la crisis. (2 puntos)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S.: _____	
	Numérica de 0 a 10, con dos decimales

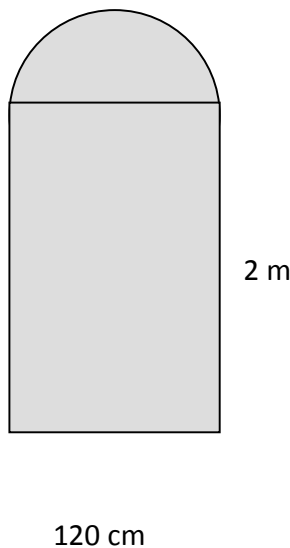
PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Convocatoria de 17 y 18 de junio de 2013 (Resolución de 11 de febrero de 2013, BOA 27/02/2013)

PARTE MATEMÁTICA

NOTA: Para la realización de estos ejercicios está permitido el uso de calculadora.

1. Una ebanista tiene que hacer una puerta como la de la figura, formada por un rectángulo y un semicírculo. El rectángulo mide 120 cm por 2 m. Halle:



- a) El área total de la puerta.
- b) El perímetro de dicha puerta completa.

Área		1 punto
Perímetro		1 punto

2. Una familia ha realizado una compra de varios muebles para el salón de su casa, según el siguiente detalle:

- 1 mesa por 1 200 €.
- 10 sillas a 50 € cada una.
- 1 vitrina por 400 €.
- 4 cuadros a 60 € cada uno.

El vendedor le realiza un descuento del 10% del total de la venta.

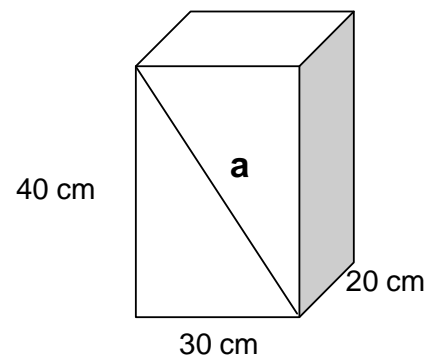
Conteste a las siguientes cuestiones:

- ¿A cuánto asciende el total de la compra antes del descuento?
- ¿A cuánto asciende el descuento?
- Si entrega 326 € en efectivo, ¿cuánto queda pendiente de pago?
- Lo que queda tiene que pagarlo en 5 plazos ¿a cuánto ascenderá cada plazo?

Total compra		0'5 puntos
Total descuento		0'5 puntos
Pendiente de pago		0'5 puntos
Importe de cada plazo		0'5 puntos

3. Halle los siguientes datos del prisma que está a continuación:

- Medida de "a".
- Superficie de la base.
- Volumen de la figura.



Medida de a		1 punto
Superficie base		0'5 puntos
Volumen prisma		0'5 puntos

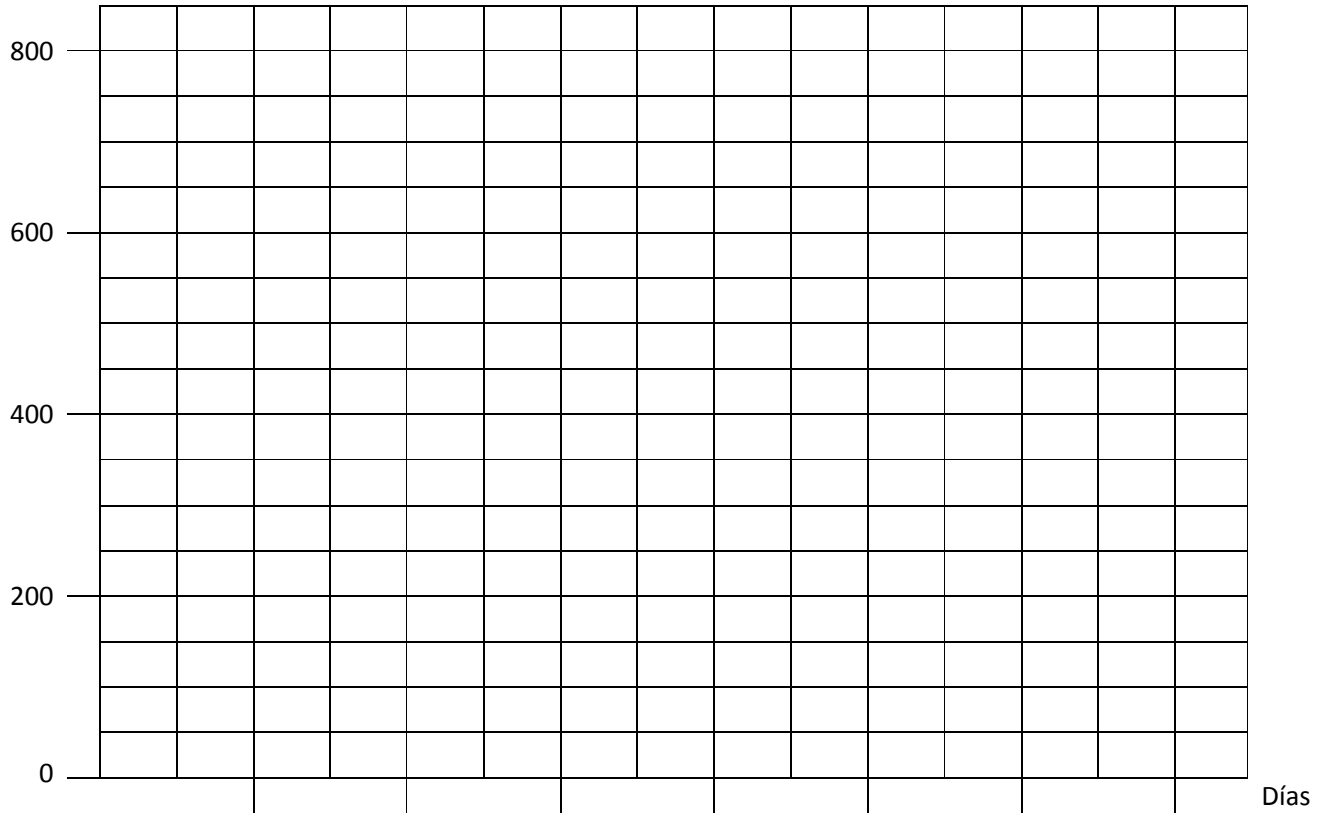
4. El dueño de un quiosco realiza las siguientes ventas semanales de periódicos:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
280	206	248	190	476	678	722

Con estos datos debe:

- Elaborar una gráfica en la cuadrícula que simbolice las ventas. (En el eje horizontal debe escribir los días. En el eje vertical debe completar la escala de ventas).
- Hallar el promedio de periódicos diarios que se venden en el quiosco.
- Calcular el porcentaje que representa el lunes con respecto a las ventas totales de la semana.
- Hallar en forma de fracción irreducible las ventas del fin de semana con respecto a las ventas totales.

Ventas



Gráfica		0'5 puntos
Promedio diario		0'5 puntos
Porcentaje del lunes		0'5 puntos
Fracción del fin de semana		0'5 puntos

5. Una empresa está formada por 3 socios y obtiene un beneficio total de 160.000 €. Si los capitales aportados por cada socio fueron de 1.600 €, 800 € y 4.000 € respectivamente,

- a) Determine el porcentaje aportado por cada socio.
- b) Halle el beneficio en euros que le corresponde a cada uno de los socios, si lo reparten de forma proporcional al capital aportado por cada uno de ellos.

Porcentaje aportado por cada socio		1 punto
Beneficio correspondiente a cada socio		1 punto

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	<p>_____</p> <p>Numérica de 0 a 10, con dos decimales</p>
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S.: _____	

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
Convocatoria de 17 y 18 de junio de 2013 (Resolución de 11 de febrero de 2013, BOA 27/02/2013)

PARTE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

NOTA: Para la realización de estos ejercicios está permitido el uso de calculadora.

1. Coloque al lado de cada enfermedad la letra del aparato afectado por ella.

Esguince	
Neumonía	
Infarto de miocardio	
Bronquitis	
Osteoporosis	
Arterioesclerosis	
Cáncer de pulmón	
Cáncer de colon	
Fractura de fémur	
Apendicitis	

- A. Circulatorio
- B. Respiratorio
- C. Locomotor
- D. Digestivo

Cada acierto 0'2 puntos		2 puntos
-------------------------	--	----------

2. Cada vez que se consume un cigarrillo el fumador absorbe 1'2 mg. de nicotina. Una dosis de 50 mg. puede ser mortal, pero el fumador se habitúa poco a poco a este veneno. Suponiendo que un fumador consume 10 cigarrillos al día, calcule:

- a) ¿Cuántos gramos de nicotina absorberá si continúa fumando los 365 días del año durante 4 años?
- b) ¿Cuánto gastará en los cuatro años si el paquete de 20 cigarrillos vale 4'60 euros?

Gramos de nicotina		1 punto
Coste del tabaco en los 4 años		1 punto

3. Lucía ha anotado las calorías que tienen 100 gramos de cada tipo de carne. Observe la tabla y calcule:

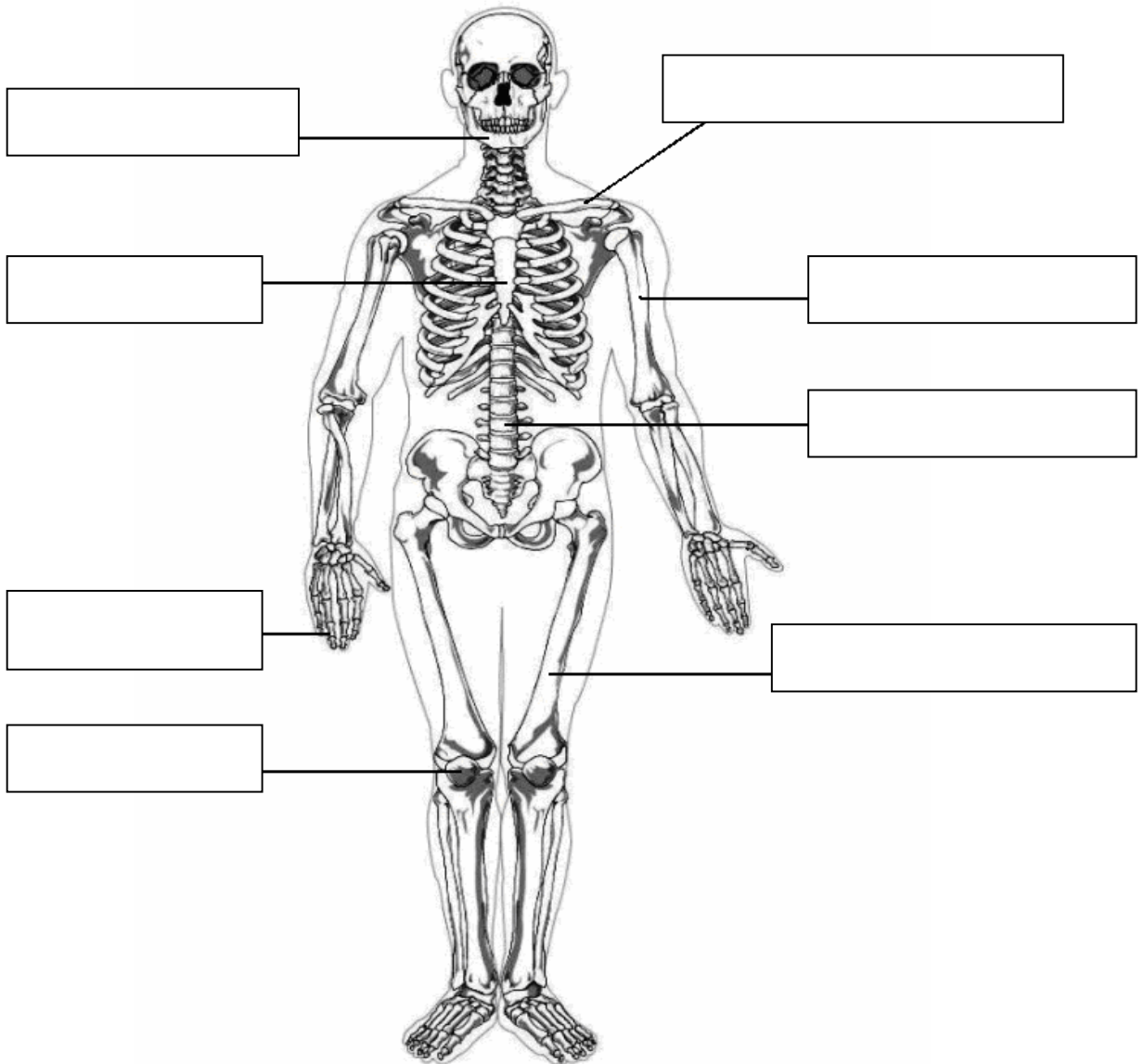
Tipo De carne	Ternera	Cordero	Cerdo	Pollo
Calorías cada 100 g.	99	131	156	99

- a) ¿Cuántas calorías tiene un filete de ternera de 250 g?

- b) ¿Y un filete de cerdo de 400 g?
- c) ¿Cuántas calorías tienen 1'5 Kg. de cordero?
- d) ¿Y medio kilogramo de pollo?

Calorías filete de ternera		0'5 puntos
Calorías filete de cerdo		0'5 puntos
Calorías del cordero		0'5 puntos
Calorías del pollo		0'5 puntos

4. Escriba el nombre de los huesos señalados en este dibujo del esqueleto humano:



Cada hueso acertado 0'25 puntos		2 puntos
---------------------------------	--	----------

5. En el siguiente cuadro escriba dos fuentes de energía renovable y dos fuentes de energía no renovable, mencionando sus ventajas e inconvenientes:

	Fuente de energía	Ventajas	Inconvenientes
Renovables			
No renovables			

Cada fuente de energía correcta 0'5 puntos		2 puntos
--	--	----------