

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____  (Numérica de 0 a 10)
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. _____	

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**  
Convocatoria de 22 de junio de 2007 (Orden de 26 de febrero de 2007, BOA de 14/03/2007)

### PARTE SOCIOCULTURAL

#### ZARAGOZA, CAPITAL DEL AGUA

**Zaragoza** está ilusionada, se nota en el ambiente. La quinta ciudad más grande de España comenzaba a mirar con ojos de hermana pequeña a otras capitales de provincia que, en la última década, han ido creciendo al albur de un acontecimiento o una nueva infraestructura. Ahora le toca el turno a ella.

Y es que la Expo mantiene para los zaragozanos un doble sentido: 2008 será el año en que se sientan protagonistas, pero para eso hay que poner guapa a la ciudad, dotarla de mejores comunicaciones, edificaciones y servicios. ¿El objetivo? Ser los mejores anfitriones para los siete millones de visitantes que se desplazarán hasta la capital del Ebro en el año del renacimiento de la ciudad; no sólo hay que ofrecerles la más innovadora y fructífera exposición internacional, sino que se debe facilitar al máximo su estancia.

**EL TRANSPORTE, CLAVE:** Para ello, toda la maquinaria institucional se ha puesto a trabajar en la **Zaragoza** del futuro, en la que el transporte ocupa un lugar preferente. Por eso, el aeropuerto, situado a sólo 7 kilómetros del recinto de la muestra, se ampliará. Instaurados ya los vuelos a **Londres, Milán y París** y pendientes las conexiones con otros destinos internacionales, sin duda supondrá uno de los eslabones fundamentales de la nueva red de transportes, en la que también destaca la alta velocidad ferroviaria, que une ya **Zaragoza** con **Huesca, Madrid, Sevilla, Granada y Lérida**. Para 2007 se espera que el vínculo se amplíe a **Barcelona y Tarragona**. Además, la nueva estación intermodal de Delicias se encontrará a las puertas de la Expo. Y se construirá una segunda estación del AVE en el propio aeropuerto para cumplir las directrices de la Unión Europea en materia de descongestión del tráfico aéreo. Además, el Gobierno central se ha comprometido a incluir a **Zaragoza** en el Plan de Transporte Ferroviario de Cercanías. Y, por supuesto, se espera que en 2008 ya esté centralizado todo el tráfico de los autobuses no urbanos en la estación intermodal.

Fuente: "Heraldo.es"

## **CUESTIONES**

1. Resume el contenido del texto (seis líneas aproximadamente). *Recuerda que un buen resumen debe ser notablemente más corto que el texto resumido, no debe contener partes copiadas de éste y jamás debe incluir la opinión personal de la persona que lo redacta.*
2. Escribe qué significan en el texto las siguientes palabras o expresiones:
  - a) Anfitriones.
  - b) Vínculo.
  - c) Maquinaria institucional.
  - d) Descongestión.
  - e) Estación intermodal.
3. *En el texto aparecen los nombres de varias ciudades en negrita. Contesta a una de estas dos cuestiones:*
  - a) Di a qué país pertenecen cada una de las ciudades extranjeras. Escribe sobre Europa en sus aspectos físicos, económicos, culturales, Unión Europea ...
  - b) Se citan ciudades catalanas y andaluzas, elige una de estas dos comunidades autónomas y di de ella todo lo que sepas, (provincias, geografía física, personajes importantes, gastronomía, climatología, etc.).
4. "La Expo Zaragoza 2008 tiene por objeto el agua como elemento imprescindible para la vida; y como objetivo y finalidad el desarrollo humano desde el compromiso ético de la sostenibilidad".  
Realiza una redacción sobre la importancia del agua y el desarrollo humano sostenible. (Quince líneas aproximadamente).

## **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

- La calificación total de la prueba es de 10 puntos.
- Las cuestiones 1 y 2 se valorarán sobre un máximo de 2 puntos cada una.
- Las cuestiones 3 y 4 se valorarán sobre un máximo de 3 puntos cada una.

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____  (Numérica de 0 a 10)
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. _____	

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**  
Convocatoria de 22 de junio de 2007 (Orden de 26 de febrero de 2007, BOA de 14/03/2007)

**PARTE CIENTÍFICO - TECNOLÓGICA**

*En esta prueba se puede utilizar calculadora.*

**Ejercicio 1**

Un fontanero compra en un almacén 6 calderas de calefacción a 750 €/unidad y 48 radiadores a 85 € cada uno.

Calcula:

- El coste del material adquirido, sabiendo que en las calderas le hacen un descuento del 15% y en los radiadores un descuento del 20%.
- ¿A cuánto ascenderá la factura si, una vez aplicados los descuentos, se le ha aplicado el 16% de IVA?

**Ejercicio 2**

El ayuntamiento de una localidad ha decidido embaldosar una acera de 60 metros de larga y 3 metros de ancha con baldosas cuadradas. Las dimensiones de la baldosa son 20 cm de lado.

Calcula:

- La superficie de la acera.
- El área de la baldosa
- ¿Cuántas baldosas serán necesarias para la obra?
- Si cada baldosa cuesta 0,35 €, determina el coste total de todas las baldosas necesarias.

**Ejercicio 3**

Una bodega dedicada a la elaboración de vino obtiene 74,5 litros de vino por cada 100 kg de uva. En la bodega se han recibido 80.000 kg de uva. El vino obtenido se envasa en botellas de medio litro y cada botella se vende a 1,20€.

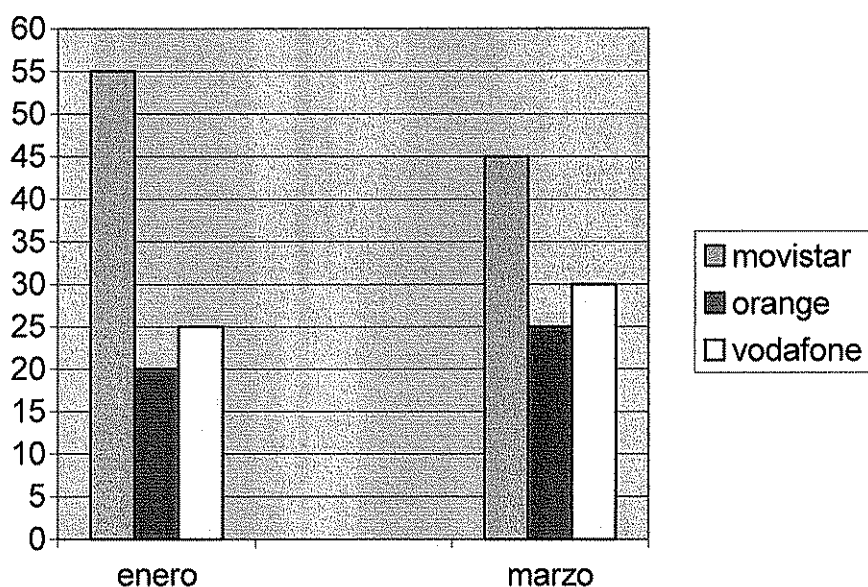
Calcula:

- El total de litros de vino obtenidos.
- El número de botellas que podrán llenarse con los litros obtenidos.
- Los ingresos obtenidos por la venta de todas las botellas.
- Si a un cliente le vende 1.000 botellas de vino, con un 10% de descuento, que cantidad deberá pagar el cliente.

#### Ejercicio 4

El gráfico representa las cuotas de mercado, en tantos por ciento, de las tres compañías de teléfonos móviles. En este periodo había en España 30 millones de teléfonos móviles entre las tres compañías.

#### PORCENTAJES DEL MERCADO DE MÓVILES :



Resuelve los siguientes apartados:

- ¿Qué porcentaje ganó o perdió cada una de las tres compañías? Expresa los resultados positivos con signo más y los negativos con signo menos.
- Teniendo en cuenta que hay 30 millones de teléfonos móviles en España ¿cuántos teléfonos tenía Movistar en el mes de enero?
- Expresa la diferencia que hay entre el número de móviles que tiene Vodafone en el mes de marzo con respecto al mes de enero.
- Halla el número de teléfonos móviles que tenían entre las compañías Movistar y Orange en el mes de marzo.

#### Criterios de calificación

- La calificación total de la prueba es de 10 puntos
- Los ejercicios 1,2 y 3 se calificarán hasta un máximo de 2 puntos, valorándose los apartados del ejercicio 1 a 1 punto cada uno y los de los ejercicios 2 y 3 a 0,5 puntos cada uno.
- El ejercicio 4 se calificará hasta un máximo de 4 puntos, a razón de 1 punto por apartado.