



DATOS DEL ASPIRANTE

Apellidos:

Nombre:

CALIFICACIÓN

PARTE MATEMÁTICA – MATEMÁTICAS
Duración 1 hora

BLOQUE 1: NÚMEROS. El camión de reparto deja en el supermercado 580 cajas de leche. El 15% son de leche desnatada.

a) ¿Cuántas cajas de leche desnatada se han recibido?

(1 punto)

b) Cada caja de leche contiene 6 envases la mitad de envases de 1,5 litros y el resto de 2 litros. ¿Qué número de litros de leche corresponden al total del pedido repartido?

(1 punto)

BLOQUE 2: ÁLGEBRA. El precio de las manzanas ha subido 0,25€ por kilo. Con el dinero que ayer pagabas por 4 kilos, hoy sólo te dan 3. ¿A cuánto están hoy las manzanas?

(2 puntos)



BLOQUE 3: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD. Al contar el número de asignaturas suspendidas por cada alumno y alumna en la primera evaluación de un grupo de 3º de ESO, hemos obtenido estos datos:

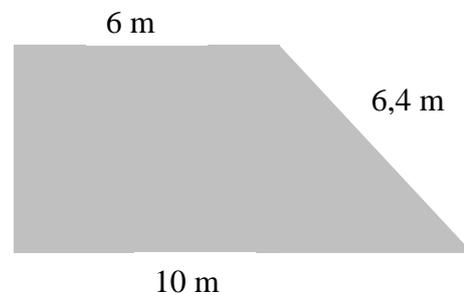
Nº ASIGNATURAS SUSPENDIDAS	NÚMERO DE ESTUDIANTES
0	9
1	8
2	5
3	3
4	2
5	2
6	1



- a) Dibuja en el espacio habilitado para la gráfica el diagrama de barras correspondiente. **(1 punto)**
b) Calcula los siguientes porcentajes: **(1 punto)**
- Estudiantes que no suspendieron ninguna asignatura.
 - Estudiantes que suspendieron una o dos asignaturas.
 - Estudiantes que suspendieron tres o más asignaturas.

BLOQUE 4: GEOMETRÍA

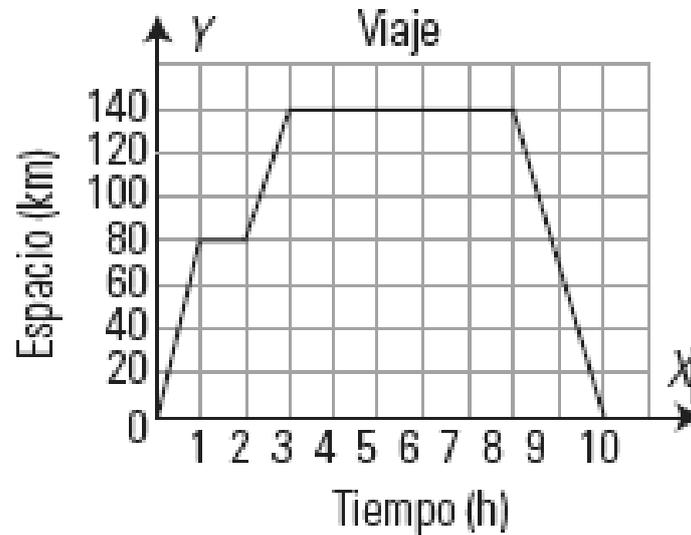
Determina el área de la figura siguiente: **(2 puntos)**





BLOQUE 5: FUNCIONES Y GRÁFICAS

La siguiente gráfica representa un viaje en autobús de un grupo de estudiantes:



- a) ¿Qué se representa en cada eje y en qué unidades? **(0,4 puntos)**
- b) ¿A cuántos kilómetros estaba el lugar que visitaron? **(0,4 puntos)**
- c) ¿Cuánto tiempo duró la visita al lugar? **(0,4 puntos)**
- d) ¿Hubo alguna parada a la ida? ¿Y a la vuelta? **(0,4 puntos)**
- e) ¿Cuánto duró el viaje completo? **(0,4 puntos)**

Criterios de evaluación

- Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba.
- Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición

Criterios de calificación

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma.



DATOS DEL ASPIRANTE		NOTA FINAL		
Apellidos:	<input type="text"/>	CALIF. SOCIO LINGÜÍSTICA	CALIF. MATEMÁTICA	CALIF. CIENTIFICO- TÉCNICA
Nombre:	<input type="text"/>			
DNI /NIE:	<input type="text"/>			

INSTRUCCIONES GENERALES

- Mantenga su DNI, NIE o Pasaporte en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Escriba con letras mayúsculas los datos personales que se piden en la portada y en cada ejercicio.
- **Aspirantes con Exención Provisional por haber cursado un PCPI:** Deberán aportar la certificación académica oficial de los módulos superados del PCPI en el momento que le sea requerido por la comisión evaluadora.
- El uso del teléfono móvil o cualquier dispositivo de telecomunicación no está autorizado.
- Para las respuestas use los espacios en blanco existentes previstos al efecto.
- Leer detenidamente los textos, cuestiones o enunciados antes de responder.
- Realizar en primer lugar las cuestiones que le resulten más fáciles y dejar para el final aquellas que le planteen dudas.
- Si se equivoca, tache el error con una línea: *Esta respuesta es un ejemplo.*
- Cuidar la presentación, el proceso de elaboración y la solución escribiendo de forma ordenada y clara.
- Revise la prueba antes de su entrega.

REALIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA PRUEBA

PARTE SOCIOLINGÜÍSTICA: 09:30 a 11:00 (Ejercicio 1 Lengua Castellana y Literatura y Ejercicio 2 Ciencias Sociales, Geografía e Historia)

PARTE MATEMÁTICA: 11:00 a 12:00 (Ejercicio ÚNICO Matemáticas)

PARTE CIENTIFICO-TÉCNICA: 12:30 a 13:30 (Ejercicio ÚNICO Ciencias de la Naturaleza y Tecnología)

CRITERIOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA NOTA FINAL

Será necesario que en cada una de las tres PARTES se haya obtenido **al menos** una puntuación de 4,00 para poder realizar la media aritmética entre todas.

La NOTA FINAL será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las PARTES expresada **con dos decimales**.

La NOTA FINAL de los aspirantes que estén exentos en alguna PARTE de la prueba será la calificación obtenida en las partes no exentas.

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	EJERCICIO 1
Nombre:	

PARTE SOCIOLINGÜÍSTICA. EJERCICIO 1 - LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

Las cosas podían haber sucedido de cualquier otra manera y, sin embargo, sucedieron así. Daniel, el Mochuelo, desde el fondo de sus once años, lamentaba el curso de los acontecimientos, aunque lo acatara como una realidad inevitable y fatal. Después de todo, que su padre aspirara a hacer de él algo más que un quesero era un hecho que honraba a su padre. Pero por lo que a él afectaba...

Su padre entendía que esto era progresar; Daniel, el Mochuelo, no lo sabía exactamente. El que él estudiase el Bachillerato en la ciudad podía ser, a la larga, efectivamente, un progreso.

(...)

Pero a Daniel, el Mochuelo, le bullían muchas dudas en la cabeza a este respecto. Él creía saber cuanto puede saber un hombre. Leía de corrido, escribía para entenderse y conocía y sabía aplicar las cuatro reglas. Bien mirado, pocas cosas más cabían en un cerebro normalmente desarrollado. No obstante, en la ciudad, los estudios de Bachillerato constaban, según decían, de siete años y, después, los estudios superiores, en la Universidad, de otros tantos años, por lo menos. ¿Podría existir algo en el mundo cuyo conocimiento exigiera catorce años de esfuerzo, tres más de los que ahora contaba Daniel? Seguramente, en la ciudad se pierde mucho el tiempo -pensaba el Mochuelo- y, a fin de cuentas, habrá quien, al cabo de catorce años de estudio, no acierte a distinguir un rendajo de un jilguero o una boñiga de un cagajón. La vida era así de rara, absurda y caprichosa. El caso era trabajar y afanarse en las cosas inútiles o poco prácticas.

Miguel Delibes "El camino"

CUESTIONES

1. Lee detenidamente el texto y haz un resumen del mismo. (Máximo 5 líneas) (2 puntos)

2. Desarrolla un comentario crítico personal del contenido del texto. (Máximo 7 líneas) (2 puntos)

3. Análisis sintáctico de la siguiente oración:

(1,5 puntos)

"Esa noche Daniel lamentaba el curso de los acontecimientos."

4. Analice por su forma (morfológicamente) las palabras del cuadro adjunto tal y como se ha realizado en los dos ejemplos siguientes de las palabras "llevaba" y "La": (1,5 puntos)

Palabras	Análisis Morfológico
llevaba	Verbo llevar. Tercera persona del singular del pretérito imperfecto de indicativo. 1ª conjugación.
La	Artículo, Femenino, singular
vida	
era	
así	
de	
rara	

5. Análisis léxico

a) ¿Qué significado tiene la palabra "progresar"?

(0,5 puntos)

b) Escribe un sinónimo de:

(1 punto)

Palabras	Sinónimo
desarrollado	
caprichosa	
absurda	
lamentaba	

6. Educación Literaria: "El Lazarillo de Tormes".

(1,5 puntos)

a) ¿Quién es el autor de "El Lazarillo de Tormes"?

b) ¿Qué discapacidad tiene el personaje al que es entregado Lázaro por su madre?

c) ¿Qué tipo de novela se inaugura tanto en España como en toda Europa con el Lazarillo?

Criterios de evaluación

- Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba.
- Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición y el vocabulario específico empleado.

Criterios de calificación

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma. Las faltas de ortografía restan 0,2 puntos hasta un máximo de 2 puntos.

<p style="text-align: center;">DATOS DEL ASPIRANTE</p> <p>Apellidos:</p> <p>Nombre:</p>	<p style="text-align: center;">CALIFICACIÓN EJERCICIO 2</p>
--	--

PARTE SOCIOLINGÜÍSTICA. EJERCICIO 2 - CIENCIAS SOCIALES. GEOGRAFÍA E HISTORIA

1. Localice en el mapa, escribiendo el número que corresponda, las siguientes provincias de España. **Ejemplo 0. Albacete. (2,5 puntos)**

- | | | |
|----------------|--------------|-------------|
| 1. Gerona | 2. Córdoba | 3. Asturias |
| 4. Valladolid | 5. La Coruña | 6. Almería |
| 7. Ciudad Real | 8. Castellón | 9. Málaga |
| 10. Madrid | | |



2. Señale la respuesta correcta **(1 punto)**

¿Cuáles son las siglas de las Naciones Unidas?

- a) N.U b) O.N.U c) N.U.S d) U.N.

¿Qué tipo de problemas principalmente aborda Naciones Unidas?

- a) Crisis económicas b) Pandemias c) Conflictos bélicos d) Medioambiente



3. Localice en el mapa, escribiendo el número que corresponda, los siguientes accidentes geográficos:
Ejemplo 0. Montes escandinavos. (2,5 puntos)

- | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 1. Pirineos | 2. Alpes | 3. Balcanes |
| 4. Mar Negro | 5. Océano Atlántico | 6. Río Danubio |
| 7. Río Támesis | 8. Mar Adriático | 9. Mar Cantábrico |
| 10. Región de los lagos | | |



4. Señala cuatro cuestiones de carácter internacional que hayan sido tratadas recientemente en los medios de comunicación. **(1 punto)**

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

5. Según la Constitución española de 1978, las Instituciones del Estado son las siguientes: Marque con una cruz la respuesta correcta en el cuadro siguiente: **(1,5 puntos)**



	Verdadero	Falso
La Corona		
Las Cortes generales o Parlamento		
El Gobierno		
El poder social		
El poder judicial		

6. Ordena cronológicamente los siguientes acontecimientos históricos: **(1,5 puntos)**

- La Revolución Industrial y el movimiento obrero.
- La invasión francesa y la guerra de la independencia.
- El Despotismo ilustrado.
- La transición española y la Constitución de 1978.
- El descubrimiento de América.

Orden cronológico

1º _____

2º _____

3º _____

4º _____

5º _____

Criterios de evaluación

- Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba.
- Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición y el vocabulario específico empleado.
- Se valorará la correcta expresión escrita.

Criterios de calificación

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma.

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre:	

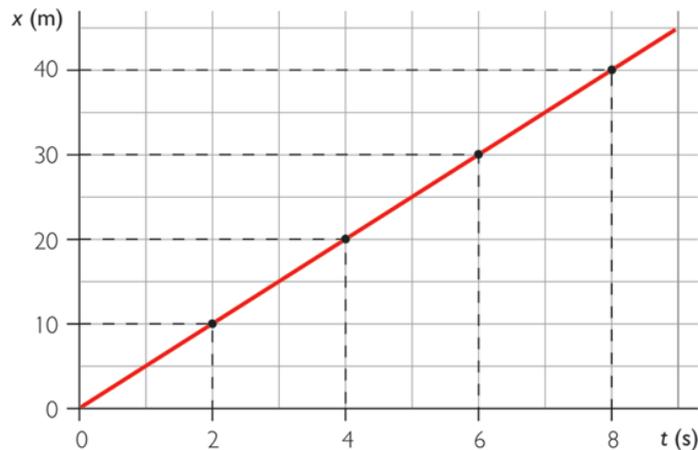
PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA
Duración 1 hora

Bloque 1. Introducción al trabajo experimental. Reescribe de forma correcta los siguientes enunciados falsos:

- a) La unidad de masa en el sistema internacional es el gramo.
- b) El calibre sirve para medir volúmenes.
- c) 1 Megavatio equivale a 1.000 vatios.
- d) 1 litro es igual que 1 m^3

- a)..... (0,25 puntos)
- b)..... (0,25 puntos)
- c)..... (0,25 puntos)
- d)..... (0,25 puntos)

Bloque 2. Fuerzas y movimiento. La siguiente gráfica posición – tiempo representa un caso de movimientos rectilíneo uniforme de un objeto.



- a) ¿Cuál es la velocidad del objeto? (0,75 puntos)

- b) ¿Qué espacio recorre el objeto a los 5 segundos de haber iniciado el movimiento? (0,75 puntos)



Bloque 3. Energía y su transformación. El gráfico de líneas muestra la evolución del consumo de energía en España entre 1973 y 2007.

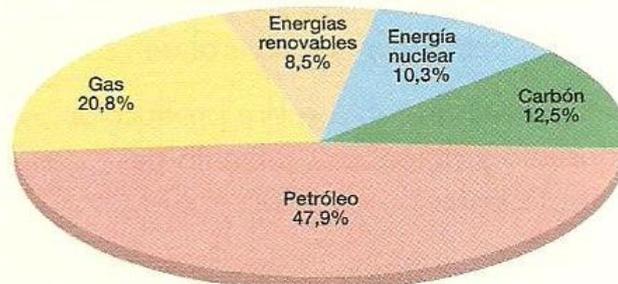


a) Comenta la evolución del consumo de energía en España.

(0,4 puntos)

b) ¿Cómo piensas que sería la evolución a partir de 2007 hasta el año 2012? **(0,4 puntos)**

CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPAÑA (%). 2007



Consumo total: 153,9 millones de tep

a) ¿En qué tipo de fuentes está basado principalmente el consumo de energía en España?.

(0,4 puntos)

b) Cita tres tipos de Energías renovables.

(0,3 puntos)

Bloque 4. La vida en acción. De las siguientes alternativas, escoge la correcta:

- Todas las células tienen tres estructuras básicas: **(0,5 puntos)**

- a) Membrana plasmática, citoplasma y mitocondrias.
- b) Membrana plasmática, citoplasma y ribosomas.
- c) Membrana plasmática, citoplasma y material genético.

- La fotosíntesis se produce: **(0,5 puntos)**

- a) Cuando el oxígeno producido se usa en la propia respiración celular
- b) A partir de la savia bruta, que llega a las hojas, y el dióxido de carbono, que es captado por los estomas.
- c) Cuando a través de los estomas de las hojas entra el dióxido de carbono y se libera el oxígeno producido.

- Los seres vivos heterótrofos: **(0,5 puntos)**

- a) Utilizan como fuente de materia las biomoléculas orgánicas fabricadas por su propio organismo.
- b) Utilizan como fuente de materia las moléculas inorgánicas fabricadas por otros seres vivos.
- c) Utilizan como fuente de materia las biomoléculas orgánicas fabricadas por otros seres vivos.

Bloque 5. El medio ambiente natural

5.1 ¿Qué es un ecosistema? **(0,75 puntos)**

.....

.....

.....

.....

.....

5.2 Cita cuatro principales factores abióticos sobre los seres vivos y el ecosistema **(0,75 puntos)**

.....

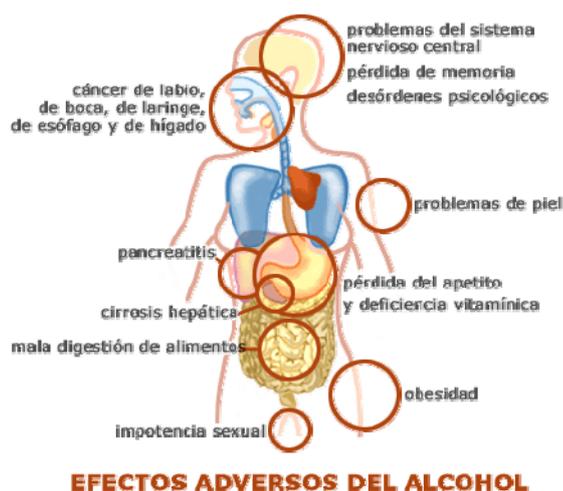
.....

.....

.....

.....

Bloque 6. Las personas y la salud. El abuso del alcohol es una de las principales causas de problemas de salud, de familia, de trabajo y de relaciones sociales. El consumo exagerado de alcohol o determinados abusos pueden comportar enfermedades como: cirrosis hepática, pancreatitis, cáncer de labio, de boca, de laringe, de esófago y de hígado.



- a) ¿A qué órgano afecta la pancreatitis? ¿Y la cirrosis hepática? **(0,75 puntos)**
- b) ¿Porqué los bebedores compulsivos son más propensos al tabaquismo, suicidio, participación en peleas, etc.? **(0,75 puntos)**

Bloque 7. Informática.

7.1 Relacione mediante una "X" en la siguiente tabla los periféricos de un ordenador con el tipo al que pertenece entrada, salida o bidireccional: **(0,75 puntos)**

Periféricos ordenador	Entrada	Salida	Bidireccional
Disco duro			
Escáner			
Lector DVD			

7.2 Escribe una diferencia entre la memoria RAM y ROM. **(0,75 puntos)**

Criterios de evaluación

Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba. Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición.

Criterios de calificación

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma.