



<u>DATOS DEL ASPIRANTE</u>		NOTA FINAL		
Apellidos:	<input type="text"/>	CALIF. SOCIO- LINGÜÍSTICA	CALIF. MATEMÁTICA	CALIF. CIENTÍFICO- 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.
- 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 – Lengua Extranjera: Inglés
- **Ejercicio 2** Ciencias Sociales y 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 EJERCICIO 1
Apellidos: .....	
Nombre: .....	

PARTE SOCIOLINGÜÍSTICA. EJERCICIO 1: - LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA  
- LENGUA EXTRANJERA INGLÉS

Lea el texto siguiente y conteste a las preguntas:

El móvil como artefacto y como nueva forma de vida

El uso del móvil tiene algunos efectos **contradictorios**. Junto con la gran posibilidad de comunicarnos con cualquiera en todo momento, nos puede aislar y hacernos solitarios.

El problema de los "**móvil-dependientes**" no es el móvil en sí mismo, ya que es una herramienta que se puede utilizar bien o mal, sino su mal uso. Quien tiene señorío sobre el móvil crece en libertad; en cambio, quien vive pendiente del móvil se convierte en su esclavo.

El gran atractivo del móvil por parte de los adolescentes es que ofrece una supuesta respuesta a su necesidad de seguridad y aceptación en el grupo de iguales. Creen que con el móvil es más fácil ser acogido y tener amigos. Esta creencia está reforzada por una publicidad que presenta el móvil como un instrumento de independencia y liberación.

La dependencia moderada del móvil se convierte en adicción cuando pasa a ser una reacción compulsiva y repetitiva. La adicción al móvil genera una conducta irreprimible que nos impele a dejar otras actividades, especialmente la lectura, la conversación y la convivencia familiar. A diferencia de otras adicciones, la edad en la que empieza esta adicción sin sustancia es muy baja.

Los adolescentes actuales han nacido rodeados de un medio digitalizado. No conocieron la época en la que las cosas se hacían con técnicas que hoy se consideran primitivas. No pueden imaginarse otras formas de comunicación que no sean las virtuales. Esta predisposición favorece que pasen fácilmente del uso al abuso, especialmente en la tablet y en el móvil, lo que suele repercutir negativamente en el rendimiento escolar.



**1. Resumen del texto. Realice un resumen del contenido del texto {2 puntos}.** Procure ser breve (entre 4 y 6 líneas) y no copiar del texto.

---

---

---

---

---

---

---

---

**2. Análisis sintáctico. Realice el análisis sintáctico de la siguiente oración {2 puntos}.** Tiene que indicar el sujeto y el predicado, y analizar sus distintos componentes.

**«El uso del móvil tiene algunos efectos contradictorios».**

**3. Análisis morfológico. Realice el análisis morfológico de las siguientes palabras del texto** {1 punto; 0.25 puntos por cada palabra correcta}. Se trata de indicar la categoría (sustantivo, adjetivo...) y qué rasgos morfológicos tiene (en los sustantivos y adjetivos, género, número; en los verbos, persona, número, tiempo, modo y voz; en los adverbios, el tipo).

a) Moderada: \_\_\_\_\_

b) Consideran: \_\_\_\_\_

c) Convivencia: \_\_\_\_\_

d) Fácilmente: \_\_\_\_\_

#### 4. Análisis Léxico.

**a) Explique el significado de las siguientes palabras** {1 punto; 0.50 puntos cada una}:

-Contradictorios: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-“Móvil-dependientes”:

\_\_\_\_\_

**b) Localice en el texto un sinónimo de cada una de las siguientes palabras.**

{1 punto; 0.50 puntos cada una }:

-Dominio: \_\_\_\_\_

-Propaganda: \_\_\_\_\_

## 5. Educación literaria.

Relacione mediante flechas los siguientes autores con el periodo o generación correspondiente. {1 punto}:

AUTORES	PERIODO O GENERACIÓN
1. Garcilaso de la Vega	Generación del 98
2. Pío Baroja	Generación del 27
3. Rafael Alberti	Romanticismo
4. Gustavo A. Bécquer	Renacimiento

## 6. Lengua extranjera inglés

Lea el texto siguiente y conteste a las preguntas:

### Crystal Cruises - Luxury Every Day

Come and sail on a Crystal Cruise ship. We have three ships: The Crystal Queen, The Crystal Princess and The Crystal Palace.

Come and sail in luxury on cruises around the Caribbean Sea for 7 or 14 days. Our seven-day cruise costs \$2000 and our two-week cruise is \$3500.

A typical one week cruise

- Day One - departure from Miami, Florida
- Day Two - free day in Nassau, in The Bahamas
- Day Three - near Haiti
- Day Four - visit Puerto Rico and Antigua
- Day Five - free day in Barbados
- Day Six - free day in Port of Spain, Trinidad
- Day Seven - travel to Caracas, Venezuela
- Day Eight - fly home.

All food and drink is included in the price of your cruise (except for alcoholic drinks). Our cruise ships all have a casino, a cinema, a five-star restaurant, a theatre, a library and a fully equipped gymnasium.

If you prefer to go on a cruise in another part of the world, we also organize cruises in the Baltic Sea and the Mediterranean. Our ships carry over 2000 passengers and we have nearly 600 crew members.

So come on board today for the holiday of a lifetime! Call immediately: 020-4455832

**Choose the right answer (True o False) {2 puntos; 0.25 puntos cada una}:**

	True	False
1. Your cruise starts in The Bahamas.		
2. You have a free day in Antigua.		
3. You can go on a cruise for two weeks.		
4. There are three different ships in the Crystal Cruises company.		
5. There is a cinema on board each ship.		
6. The cruise finishes in a different country.		
7. You can keep fit while you are on board the cruise ship.		
8. The company only does cruises in the Caribbean.		

**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, una caligrafía adecuada y legible.

**Criterios de calificación**

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Se tendrán en cuenta las faltas de ortografía, pudiéndose penalizar hasta un máximo de 1 punto en aquellos casos donde, a lo largo del ejercicio, haya constancia evidente de que no hay corrección lingüística en cuanto a ortografía (literal) –a partir de la tercera falta en palabras distintas-, o en su caso, acentuación –a partir de la quinta falta en palabras distintas-.



**DATOS DEL ASPIRANTE**

**CALIFICACIÓN  
 EJERCICIO 2**

Apellidos: .....

Nombre: .....

**PARTE SOCIOLINGÜÍSTICA. EJERCICIO 2 - CIENCIAS SOCIALES. GEORAFÍA E HISTORIA**

1.- Ponga el número asociado a cada país en su lugar correspondiente en el mapa:  
 {2,5 puntos – 0,25 puntos por cada acierto –}

1	Lituania	6	Noruega
2	Dinamarca	7	Austria
3	Hungría	8	República Checa
4	Portugal	9	Bélgica
5	Suiza	10	Chipre





2.- Ponga el número asociado a cada accidente geográfico en su lugar correspondiente en el mapa: {2,5 puntos – 0,25 puntos por cada acierto –}

1	Sistema Ibérico	6	Sierra Espuña
2	Río Segura	7	Valle del Ebro
3	Macizo Galaico	8	Depresión del Guadalquivir
4	Cabo de Gata	9	Golfo de Valencia
5	Río Llobregat	10	Cordillera Cantábrica





3. Señale con una equis (X) si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):  
 { 1 punto; – 0,25 puntos por cada acierto –}.

	V	F
España se divide en dos Ciudades Autónomas y 14 Comunidades Autónoma.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La Unión Europea es una agrupación política y económica de países de Europa, con una moneda común.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
En la Región de Murcia hay 44 municipios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
“El Despotismo Ilustrado” corresponde a la segunda mitad del Siglo XVII.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Defina brevemente (aproximadamente dos líneas) los siguientes términos:  
 { 4 puntos; – 1 punto por cada definición –}.

a. Estado moderno: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Ilustración: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c. Despotismo ilustrado: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d. Revolución Industrial: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**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 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.



DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
<b>Apellidos:</b> .....	
<b>Nombre:</b> .....	

**PARTE MATEMÁTICA – EJERCICIO MATEMÁTICAS**  
**Duración: 1 hora**

**BLOQUE 1: NÚMEROS.**

1. Cuatro rotuladores valen 4,80 € y 5 bolígrafos valen 4 €.

a) ¿Cuánto cuesta un rotulador? ¿Y un bolígrafo? {0,5 puntos}.

b) ¿Cuánto pagaré si compro 3 rotuladores y 4 bolígrafos? {0,5 puntos}.

c) ¿Cuánto le devuelven si paga con un billete de 10 €? {0,5 puntos}.

**BLOQUE 2: ÁLGEBRA.**

2. La ocupación de una sala de cine durante una proyección es del 75%. Si hay 465 personas presenciando la película, ¿cuál es la capacidad total de la sala?

{1,5 puntos}.



En un garaje hay 41 vehículos, entre coches y motocicletas. Si en total hay 114 ruedas, ¿cuántos coches y motocicletas hay? {1,5 puntos}.

### BLOQUE 3: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD.

3. El número de videoconsolas que tienen en su casa veinte estudiantes son los siguientes:

2 2 1 3 1 1 4 1 3 2 2 4 2 3 2 2 1 1 2 3

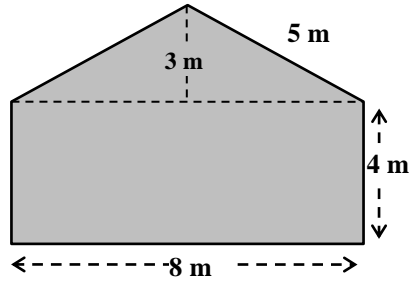
- a) Elabore una tabla de frecuencias y un diagrama de barras. {1 punto}.  
b) Calcule la media y la moda. {1 punto}.



**BLOQUE 4: GEOMETRÍA.**

4. Halla el área de la siguiente figura:

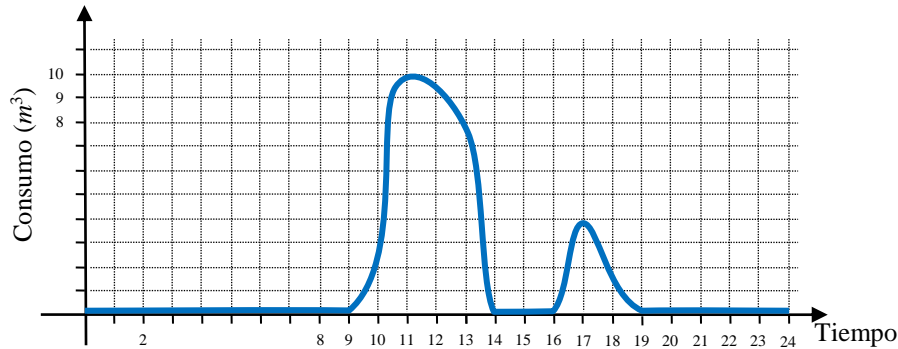
{1,5 puntos}.





## BLOQUE 5: FUNCIONES Y GRÁFICAS

5. El consumo de agua en un colegio viene dado por esta gráfica:



a) ¿Durante qué horas el consumo de agua es nulo? ¿Por qué? {0,5 puntos}.

b) ¿A qué horas se consume más agua?

{0,5 puntos}.

c) ¿Qué horario tiene el colegio?

{0,5 puntos}.

d) ¿Por qué en el eje horizontal solo consideramos valores entre 0 y 24?

{0,5 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.

<b>DATOS DEL ASPIRANTE</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
<b>Apellidos:</b> ..... <b>Nombre:</b> .....	

<b>PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA</b> <b>Duración 1 hora</b>
---

**Bloque 1. Introducción al trabajo experimental.** Indique cómo se llama el aparato que mide estas magnitudes, así como las unidades en que las expresaría según el S.I:

*{0,1 puntos por cada respuesta correcta - máx. 1 punto}.*

	Aparato de medida	Unidad de medida
Intensidad de corriente		
Temperatura		
Tiempo		
Longitud		
Fuerza		

**Bloque 2. Fuerzas y movimiento.** La Ciudad A y la Ciudad B están unidas por una carretera de 100 Km. A las 10:00 horas sale de la Ciudad A un coche rojo hacia la Ciudad B con una velocidad constante de 100 Km/h, y a la misma hora sale de la Ciudad B un coche azul hacia la Ciudad A con una velocidad constante de 80 Km/h.

*{0,5 puntos por cada apartado correcto - máx. 1,5 puntos}.*

- a) Calcule a qué distancia de la Ciudad B estará el coche rojo a las 10:45 horas.

**b) Calcule a qué hora llegará el coche azul a la Ciudad A.**


**c) Calcule la distancia que separa a los dos coches a las 10:15 horas.**

**Bloque 3. Energía y su transformación.**

Complete el cuadro siguiente con la información que se requiere en la columna de fuentes de energía: *{0,3 puntos por cada apartado correcto - máx. 1,5 puntos}.*

Ejemplo: Central solar-----→ Fuente de energía: El sol

	Fuente de energía
Central hidroeléctrica	
Parque eólico	
Central geotérmica	
Biomasa	
Parque de células fotovoltaicas	

 <p>Región de Murcia Consejería de Educación, Juventud y Deportes  Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial</p>	<p>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO FP PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA CONVOCATORIA AÑO 2018</p>
---	--

#### **CUESTIÓN 4. La vida en acción.**

Indique si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones. En caso de ser falso explique el por qué.

*{0,3 puntos por cada apartado correcto - máx. 1,5 puntos}.*

**4.1. Las células eucarióticas son aquellas células que no tienen núcleo celular organizado.**

Explicación:

**4.2. Gracias a la nutrición autótrofa las plantas captan la materia orgánica que necesitan del medio en el que viven.**

Explicación:

**4.3. - En las mitocondrias se realiza la fotosíntesis.**

Explicación:


**4.4. - Los cloroplastos son exclusivos de las células animales.**

Explicación:

**4.5. - El núcleo celular contiene en su interior el material genético o ADN.**

Explicación:



 <p>Región de Murcia Consejería de Educación, Juventud y Deportes</p> <p>Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial</p>	<p>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO FP PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA CONVOCATORIA AÑO 2018</p>
--	--

**CUESTIÓN 5. El medio ambiente natural.** {máx. 1,5 puntos}.

a) Cite tres factores abióticos que influyen en un ecosistema terrestre. { 0,75 puntos}.

b) Cite tres factores abióticos que influyen en un ecosistema acuático. {0,75 puntos}.

**CUESTIÓN 6. Las personas y la salud.**

Seleccione la respuesta correcta (a / b / c).

{0,3 puntos por cada apartado correcto - máx. 1,5 puntos}.

6.1. Los antibióticos...

- a. Son muy útiles para combatir las infecciones causadas por virus.
- b. Son eficaces en las infecciones bacterianas.
- c. Ambas respuestas son correctas.

6.2. Las enfermedades infecciosas que afectan a pocas personas se llaman:

- a. Epidémicas
- b. Esporádicas
- c. Endémicas

6.3. Las drogas son sustancias que alteran el funcionamiento de nuestro sistema...


- a. Circulatorio.
- b. Respiratorio.
- c. Nervioso.

6.4. ¿Qué enfermedad no es causada por una bacteria?

- a. Tuberculosis.
- b. SIDA
- c. Sífilis

6.5. Los hongos producen:

- a. Cólera
- b. Pie de atleta
- c. Herpes

 <p>Región de Murcia Consejería de Educación, Juventud y Deportes</p> <p>Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial</p>	<p><b>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO FP</b></p> <p><b>PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA</b></p> <p><b>CONVOCATORIA AÑO 2018</b></p>
--	---

## **Bloque 7. Informática.**

### **Seleccione la respuesta correcta (a / b / c).**

*{0,5 puntos por cada apartado correcto - máx. 1,5 puntos}.*

**7.1.** En Excel, ¿Cuál es el símbolo para iniciar una fórmula?

- a) \*
- b) =
- c) –

**7.2.** En Word, ¿Cuál es la combinación de teclas para conseguir un copiado?

- a) CTRL + x
- b) MAYUSC + x
- c) CTRL + c

**7.3.** En Word, ¿Cuál es el icono o botón que usamos para cambiar el color del texto?

a)



b)



c)



#### **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.