

FORMACIÓN BÁSICA DE PERSONAS ADULTAS

PRUEBA PARA LA OBTENCIÓN DIRECTA DEL TÍTULO DE GRADUADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Convocatoria de junio de 2014

Tecnología e Informática

DATOS PERSONALES

NOMBRE				
APELLIDOS				
Nº DE DNI / NIE/ PASAPORTE				
FECHA DE NACIMIENTO	DÍA	MES	AÑO	
DIRECCIÓN				
PROVINCIA				
TELÉFONO				

CALIFICACIÓN	
PUNTUACIÓN	

INSTRUCCIONES

- No olvide rellenar sus datos personales en la hoja de portada.
- La duración de esta prueba es de: 1 hora.
- Realice la prueba con bolígrafo azul.
- No puede utilizar diccionario en esta prueba
- Si tiene teléfono móvil, no olvide apagarlo.
- En cada pregunta se refleja su valor.
- Ha de escribir con letra clara.



Tecnología e Informática	
APELLIDOS Y NOMBRE	

A) Informática (7 puntos)

1. Cumplimente el cuestionario en el ordenador (1 punto)

Ha de crear en el escritorio del ordenador donde va a realizar la prueba una carpeta. Ha de renombrar la carpeta con su DNI.

Ejemplo:



ACTIVIDADES

2. Procesador de textos (2 puntos)

Con el texto que se le proporciona realice los cambios que se le indican:

1.- Abra un nuevo documento del procesador de textos, seleccione el texto por completo y cópielo en el documento nuevo. En este texto va a realizar las siguientes tareas:

a) Coloque los siguientes márgenes.

- Superior: 3 cm.
- Inferior: 2 cm.
- Izquierdo: 3 cm.
- Derecho: 2'5 cm.

b) Realice las siguientes justificaciones:

Todos los párrafos justificados.
El título centrado

c) Haga las siguientes modificaciones de la fuente:

- Tipo de fuente: Times New Roman
- Tamaño de fuente: 12
- Color de la fuente: negro

d) Inserte en el pie de página el número de páginas y en el encabezado de página el título "Fases de construcción"

e) Ponga en negrita las palabras que aparecen en cursiva en el texto original



Tecnología e Informática	
APELLIDOS Y NOMBRE	

f) Inserte una tabla con nueve filas, a partir de la segunda fila, la tabla ha de estar dividida en dos columnas. Complete la columna de la izquierda con las distintas fases de construcción. (*Fíjese en el ejemplo*)

Fases de construcción	
Preparación del terreno	

g) Guarde el archivo en la carpeta abierta anteriormente con el nombre de su DNI (Ejemplo. 57446514)

3. Presentaciones (2 puntos)

Elabore una presentación de seis diapositivas, sobre los parques nacionales de Canarias, siguiendo el siguiente esquema:

- En la primera ponga el título de la presentación (Parques Nacionales en Canarias).
- En la segunda realice un índice de la presentación, con hipervínculos a las diapositivas 3, 4, 5 y 6.
- Las diapositivas 3ª, 4ª, 5ª y 6ª han de estar dedicadas cada una a un parque nacional. Inserte una imagen del parque nacional correspondiente y un breve comentario del mismo. (Busque la imagen en la carpeta imágenes).
- Haga una animación para la presentación.
- Guarde el documento en la carpeta creada, con el nombre de su DNI (Ej. 57446514)



Tecnología e Informática	
APELLIDOS Y NOMBRE	

4. Hoja de cálculo (2 puntos)

En la siguiente tabla tiene recogidos los siguientes datos:

Columna A: tipo de aparato electrodoméstico

Columna B: potencia

Columna C: uso diario en horas

Columna D: Consumo mensual en Kw/h (30 días)

Columna E: coste en euros (0,15€ el kw/h)

A	B	C	D	E
Tipo de aparato	Potencia (kw/h)	Uso diario en horas	Consumo mensual en kwh	Coste en € (0,15)
Secador	0,8	0,3		
Ordenador	0,35	2		
Lavadora	2,2	1		
Plancha	0,9	0,5		
Alumbrado	0,35	3,5		

1. Abra el programa de hoja de cálculo y elabore la tabla anterior. Calcule utilizando las fórmulas que correspondan, el consumo mensual de kw/h, (potencia por uso diario) y el coste en euros, teniendo en cuenta que el kw/h tiene un coste de 0,14€.

2. Una vez finalizado, guarde el documento en la carpeta creada, con el nombre de su DNI (Ej. 57446514)



Tecnología e Informática	
APELLIDOS Y NOMBRE	

5. Tecnología (3 puntos)

A. Lea atentamente el siguiente texto y conteste a las preguntas.

En una vivienda de 100 m², tenemos los siguientes receptores en cada habitación:

Comedor: 3 bombillas de 40 W, TV de 150 W, equipo de música 135 W, DVD 60 W, lámpara 60 W.

Pasillo: 4 bombillas halógenas de 50 W.

Cocina: 2 fluorescentes de 30 W, Nevera de 350 W, lavavajillas 600 W, microondas 700 W, horno 1500 W, lavadora 800 W y secadora de 550 W.

Dormitorio de matrimonio: 5 bombillas de 60 W, 2 lámparas de 40 W, TV 80 W.

Dormitorio del niño: Lámpara de bajo consumo de 7 W, ordenador personal 400 W, radio CD 45 W.

Estudio: Luminaria con 3 fluorescentes de 35 W, ordenador portátil de 80 W.

Baño: 3 bombillas de 25 W, 1 bombilla de 60 W, secador de pelo de 1000 W

A1. Realice el cálculo del grado de electrificación de la vivienda.

Habitación	Potencias	Total W
Comedor	3 x 40 + 150 + 135 + 60 + 60	525 W
Pasillo		
Cocina		
Dormitorio Mat.		
Dormitorio niño		
Estudio		
Baño		
Total Watios		

Puntuación 1 Punto

A2. ¿Con qué tipo de electrificación corresponde el ejemplo anterior? (Marque con una X la respuesta correcta)

- Electrificación elevada
- Electrificación básica
- Electrificación normal

El REBT establece el grado de electrificación de las viviendas, que depende del grado de utilización que se desee alcanzar. Se establecen dos grados:

Electrificación básica: debe cubrir las posibles necesidades de utilización primarias. Se prevé una potencia superior a 5.750W, independientemente de la potencia a contratar por el usuario.

Electrificación elevada: debe cubrir las necesidades de la electrificación básica y además, sistemas de calefacción eléctrica o de acondicionamiento de aire o bien cuando la vivienda tiene una superficie útil superior a 160 m². En este caso se prevé una potencia superior a 9.200 W.

**PRUEBA LIBRE DE GRADUADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA
CONVOCATORIA JUNIO 2014**



Tecnología e Informática	
APELLIDOS Y NOMBRE	

Puntuación 0, 25 Puntos	
-------------------------	--

B. Observe la siguiente factura correspondiente al consumo de agua en una vivienda y conteste a las cuestiones que se le realizan.

FACTURA BIMESTRAL	Cantidad	Precio unitario	Importe (€)	IGIC (%)
AYUNTAMIENTO DE SANTA LUCIA C.I.F.:P3502300A				
AGUA(DOMESTICA) (1)				
CONSUMO Mínimo 6 m3 (08-01-2014 - 07-03-2014)	6	1,1133	6,68	0
CONSUMO De 7 a 12 m3	6	1,33	7,98	0
CONSUMO De 13 a 20 m3	8	1,83	14,64	0
CONSUMO De 21 a 30 m3	5	2,21	11,05	0
DIFERENCIA CONTADOR GENERAL (2)				
CONSUMO Bloque único (08-01-2014 - 07-03-2014)	3	1,75	5,25	0
CONSERVACION CONTADOR (3)				
IMPORTE (08-01-2014 - 07-03-2014)	1	0,50	0,50	7
ALCANTARILLADO (4)				
CONSUMO				
De 0 a 6 m3	6	0,1051	0,63	NS
De 7 a 12 m3	6	0,1168	0,70	NS
De 13 a 20 m3	8	0,1285	1,03	NS
De 21 a 30 m3	5	0,1869	0,93	NS
BASURA (5)				
IMPORTE TIPO 01	1	12,18	12,18	NS
I.G.I.C al 0 % BASE IMPONIBLE: 45,60			0,00	
I.G.I.C al 7 % BASE IMPONIBLE: 0,50			0,04	
SUBTOTAL:			61,61	

CONSUMO TOTAL	28 m3	TOTAL A PAGAR	61,61 €
----------------------	--------------	----------------------	----------------

Contador	Ø mm	Lectura anterior	Lectura actual	Consumo m3	(1, 2, 3) B.O.P LP N 167 30-12-2013, (4) E N° 167 DE 31/12/2012
02747124	13	07-01-14 1.146	07-03-14 1.171	25	

- | | |
|---|--|
| 1. La facturación por agua domestica asciende a la cantidad de .. | |
| 2. El consumo de agua está distribuido en cuántos tramos | |
| 3. ¿Cuánto se abona en concepto de conservación del contador? | |
| 4. ¿Cuánto se abona en concepto de alcantarillado? | |
| 5. ¿En cuántos tramos está distribuido el abono por alcantarillado? | |
| 6. ¿Cuánto se abona en concepto de basura? | |
| 7. ¿Cuánto se abona en concepto de IGIC? | |
| 8. ¿Cuál ha sido el consumo total de agua en metros cúbicos? | |
| 9. ¿A cuánto asciende el total de la factura? | |
| 10. El cobro de la factura es mensual o bimestral | |

Puntuación 1 Punto	
--------------------	--



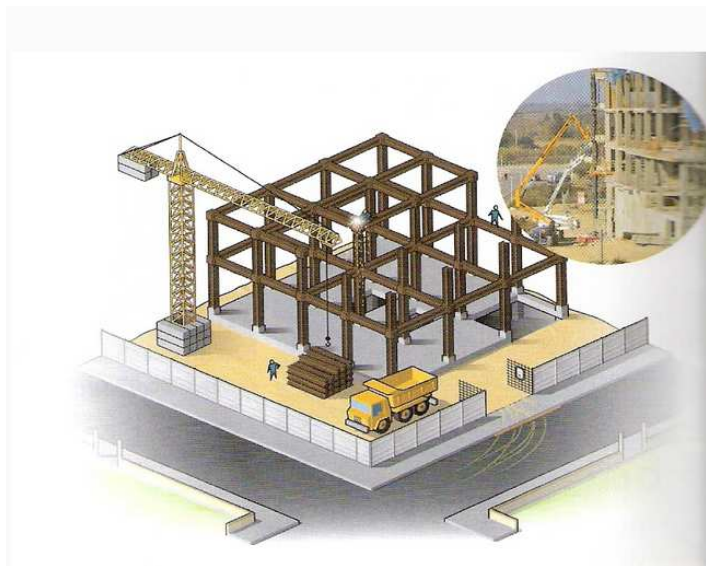
APELLIDOS Y NOMBRE	
-----------------------	--

C. En la construcción de edificios hay diferentes fases.

1. ¿Qué fase representa el dibujo que está a continuación?

2- Explique en qué consiste

3. ¿Qué maquinaria pesada se suele utilizar en esta fase?



Puntuación 0.75 Puntos	
------------------------	--