



GOBIERNO
DE
CANTABRIA



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
CULTURA Y DEPORTE

PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de 20 de junio de 2019 (Resolución de 5 de marzo de 2019)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre: D.N.I.:	

GRADO SUPERIOR – PARTE ESPECÍFICA Opción B.- TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones.
Cuide la presentación (orden, claridad y limpieza). **Destaque las soluciones.**
Duración de la prueba: 2 HORAS

EJERCICIO:

- (1 punto)** Componentes básicos de un ordenador. Nómbrales y dar una breve descripción.
- (1 punto)** ¿Qué es el malware? Nombra y da una breve definición de al menos 6 tipos.
- (2 puntos: 0,25 puntos por cada definición)** Define los siguientes conceptos:
 - TIC
 - Arquitectura de computadores.
 - Microprocesador
 - Sistema Operativo
 - Chipset
 - Seguridad informática
 - Identidad digital
 - Dirección IP

4. **(2 puntos)** ¿Qué es una red informática?. Clasifica las redes informáticas de todas las formas posibles dando una breve explicación de cada una de ellas y realiza un dibujo descriptivo.

¿Cuál es la más segura? ¿Cuál es la más económica?

5. **(2 puntos: 0,5 cada conversión completa)** Completa la tabla indicando todas las operaciones efectuadas (no se considerarán resultados sin el proceso correspondiente).

BINARIO	OCTAL	DECIMAL	HEXADECIMAL
100111010110			
	7246		
		924.325	
			DB9.ABC

6. **(2 puntos en total: 0,1 puntos por respuesta correcta, -0,05 puntos por respuesta errónea, 0 puntos respuesta no contestada)** Cada pregunta sólo tiene una respuesta correcta.

- El proyecto de software libre se conoce como:
 - GHU
 - GNU
 - MBR
 - GGU
- De las siguientes tareas, ¿Cuál no depende del Sistema Operativo?
 - Impresión de un documento.
 - Almacenamiento de un archivo.
 - Configuración de la BIOS.
 - Activación de un usuario
- La dirección MAC de un equipo en la red, ¿cuántos pares de dígitos tiene?
 - 4
 - 6
 - 10
 - 2
- ¿Cuál es el máximo alcance de una conexión bluetooth?
 - 90 metros
 - 10 metros
 - 500 metros
 - 1 metro
- ¿De los siguientes tipos de software, ¿Cuál no permite su copia y distribución?
 - Comercial
 - Software libre
 - Freeware
 - Shareware

6. ¿Qué tipo de fraude digital consiste en engañar al internauta mediante el secuestro del servidor DNS?
 - a) Phishing
 - b) Spam
 - c) Pharming
 - d) Scam
7. El modelo de color que utiliza los colores de luz es:
 - a) CMYK
 - b) RGB
 - c) GIF
 - d) BMP
8. ¿Qué red social nos permite incorporar nuestro currículum vitae al perfil de usuario?
 - a) Facebook
 - b) LinkedIn
 - c) Twitter
 - d) Instagram
9. Un servidor web:
 - a) Es un sitio donde podemos descargar programas
 - b) Es el ordenador que manejamos al conectarnos a internet
 - c) Es un programa para transferir archivos vía FTP
 - d) Es un ordenador remoto que contiene los archivos de una página web
- 10.Cuál de estas IP no es válida
 - a) 192.168.125.5
 - b) 192.13.258.3
 - c) 255.125.14.25
 - d) 192.145.128.52
11. ¿Para qué sirve un certificado digital de usuario?
 - a) Para registrarnos en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre
 - b) Para poder utilizar servicios de Internet bajo un sistema de seguridad que certifica la autenticidad del usuario
 - c) Para poder presentar la declaración de la Renta
 - d) Para poder acceder a las redes sociales sin anuncios.
12. ¿Qué caracteres no se pueden utilizar al nombrar un archivo o una carpeta?
 - a) El único que no se puede utilizar es #
 - b) Todas las opciones son incorrectas
 - c) /: * ? < >
 - d) /: * ? < > %
13. Los cortafuegos ...
 - a) No sirven en entorno doméstico
 - b) Eliminan los virus de la red de Internet
 - c) Eliminan los virus de los Pcs
 - d) Filtran las conexiones
14. ¿Qué es un hipervínculo?
 - a) Un lenguaje de programación
 - b) Un enlace
 - c) Un compilador
 - d) Un editor de fotos

15. ¿Cómo se llama el conjunto de circuitos integrados de la placa base que comunica al procesador con el resto de componentes?
- a) Chipset
 - b) BIOS
 - c) BUS
 - d) Ninguna de las anteriores
16. ¿Cuáles son los componentes básicos desde el punto de vista funcional de un computador?
- a) Monitor, CPU y Placa madre
 - b) Memoria, Procesador y Dispositivos de E/S
 - c) Procesador, Sistema Operativo y Disco Duro
 - d) Impresora, Pantalla y CPU
17. ¿Qué es una URL?
- a) Una clase de memoria
 - b) Un monitor LCD
 - c) Una dirección de Internet
 - d) Un reordenamiento de dirección
18. La información de un disco duro se organiza en:
- a) Pistas y cilindros
 - b) Superficies, pistas y cilindros.
 - c) Pistas, sectores y unidades de asignación
 - d) Superficies, pistas y sectores
19. La memoria ROM sirve para almacenar
- a) Información que nunca se va a modificar
 - b) Datos e instrucciones de forma temporal
 - c) Información que necesitemos almacenar por poro tiempo
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta
20. Las primeras computadoras, comúnmente denominadas Computadora Personal o PC aparecen en la década de ...
- a) Los ochenta
 - b) Los cincuenta
 - c) Los sesenta
 - d) Los noventa

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

La puntuación de cada pregunta se indica junto al texto de la misma.