



Departamento de Tecnología

I.E.S. Arroyo de la Miel
(Benalmádena)

Examen 4º ESO Tema 3.- INSTALACIONES EN VIVIENDAS

Apellidos: _____ Nombre: _____
Curso: _____ N.º de lista: _____ Fecha: _____ Nota: _____

1.- Enumera cuales son los tipos de instalaciones que puede haber en una vivienda:

List what are the types of facilities that can be in a home:



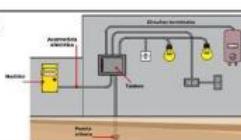
A
B
C
D

2.- La conexión entre la red de distribución de la empresa suministradora y la instalación interior del edificio donde se hará uso de la energía eléctrica se llama:
The connection between the distribution network of the supply company and the interior installation of the building where electricity will be used is called:

- A Línea repartidora
B Acometida
C Caja general
D Instalación de enlace

3.- El cable que une la red de distribución con la caja general de protección del edificio se llama:

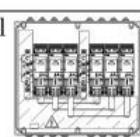
The cable that connects the distribution network with the general protection box of the building is called:



- A Línea repartidora
B Acometida
C Caja general
D Instalación de enlace

4.- El elemento que protege mediante fusibles la instalación interior del edificio contra sobrecargas es:

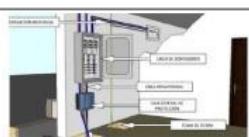
The element that fuses the internal installation of the building against overload is:



- A Caja de protección
B Cuadro de contadores
C Cuadro de fusibles
D Caja de circuitos

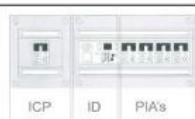
5.- La línea repartidora enlaza la caja general de protección con:

The distribution line links the general protection box with:



- A Los fusible
B El cuadro interior
C Los contadores
D La acometida

6.- El elemento que corta la corriente cuando la potencia de los aparatos conectados sobrepasa la potencia contratada es:
The element that cuts the current when the power of the connected devices exceeds the contracted power is:



- A Interrup. diferencial
B ICP (Control poten)
C PIA (Inter. Autom.)
D Int.magnetotérmico

7.- El elemento que desconecta la instalación cuando se produce una derivación de electricidad a tierra es:

The element that disconnects the installation when a grounding of electricity is produced is:



- A Interrup. diferencial
B ICP (Control poten)
C PIA (Inter. Autom.)
D Int.magnetotérmico

8.- Cada circuito está formado por tres conductores, la toma de tierra con color (_____), el neutro (_____), y la fase (_____):

Each circuit consists of three conductors, the earth with color (_____), the neutral (_____), and the phase (_____):



- A Azul
B Negro, marrón, gris
C Verde y amarillo
D Naranja

9.- Todos los circuitos de una vivienda se alimentan mediante dos conductores, la fase y el neutro, que transportan corriente alterna a una tensión de:

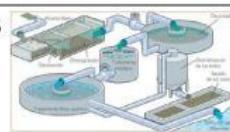
All circuits that are mounted in a house are powered by two conductors, the phase and the neutral, which carry alternating current at a voltage of:



- A 120 V
B 200 V
C 230 V
D 380 V

10.- Las aguas ya usadas o residuales es necesario tratarlas y depurarlas en instalaciones llamadas:

Wastewater already used or waste is necessary to treat and purify it in facilities called:



A	ETAP
B	EDAR
C	ETAR
D	EDAP

11.- En las instalaciones de agua, para evitar el paso de malos olores desde las alcantarillas, se colocan en las derivaciones:

In water installations, to prevent the passage of bad odors from the sewers, they are placed in the branches:



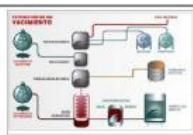
A	Filtros
B	Tubos y codos
C	Manguetón
D	Botes sifónicos

12.- Los recipientes construidos con ladrillos para recoger los residuos procedentes de las tuberías y bajantes de los desagües se llaman: (*Containers built with bricks to collect waste from pipes and downspouts of drains are called:*)



A	Botes sifónicos
B	Canalones
C	Arquetas
D	Manguetón

13.- ¿Cuales son los gases licuados del petróleo (GLP)?:
What are the liquefied petroleum gases (LPG)?:



A	Butano y propano
B	Gas ciudad
C	Gas natural
D	Nitrógeno y helio

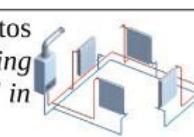
14.- ¿Cual es el principal elemento de una instalación de gas donde se produce la combustión que calienta el agua?:

What is the main element of a gas installation where the combustion that heats the water occurs ?:



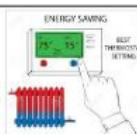
A	Quemador
B	Calentador
C	Caldera
D	Intercambiador

15.- ¿En una instalación de calefacción cuales son los aparatos emisores del calor que se genera en la caldera?: (*In a heating installation which are the heat emitting devices that are generated in the boiler, and that are placed in different rooms?:*)



A	Generadores
B	Radiadores
C	Ventiladores
D	Difusores

16.- Para regular la temperatura de una vivienda se utiliza un dispositivo que corta o enciende la caldera según ambiente, llamado: (*To regulate the temperature of a home, a device is used that cuts or turns on the boiler according to the ambient temperature, called:*)



A	Controlador
B	Calderímetro
C	Presostato
D	Termostato

17.- ¿Qué líquido circula por las tuberías de una instalación de calefacción?:

What liquid circulates through the pipes of a heating installation ?:



A	Aceite
B	Agua
C	Gas
D	Salitre

18.- Las instalaciones de aire acondicionado tienen dos equipos, uno exterior llamado _____ y otro interior llamado _____. La unidad exterior expulsa aire _____, y la unidad interior expulsa aire _____ :



A	Frio
B	Caliente
C	Evaporador
D	Compresor

19.- ¿Cuales son los aspectos que debe tener en cuenta un arquitecto al diseñar una vivienda bioclimática?, cita al menos cuatro: (*What are the aspects that an architect must take into account when designing a bioclimatic house, cite at least four:)*

A	
B	
C	
D	

20.- ¿Cuales son las principales medidas para ahorrar agua en las viviendas?. Cita al menos cuatro: (*What are the main measures to save water in homes?. Quote at least four:)*



A	
B	
C	
D	