PRIMER EJERCICIO

1.- ¿Que es un municipio según el artículo 1.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local?

a) Un conjunto de edificaciones delimitadas territorialmente.
b) Entidades básicas de la organización territorial del Estado y cauces inmediatos de participación ciudadana en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades.
c) La subdivisión territorial de la unidad del Estado dentro de la Comunidad Autónoma y la Provincia.
d) Una localidad integrada en la Federación Española de Municipios y Provincias.

2.- Las instalaciones de suministro de agua:

a) Podrán conectarse directamente a instalaciones de evacuación o a instalaciones de suministro de agua proveniente de otro origen de la red pública.
b) No podrán conectarse directamente a instalaciones de evacuación ni a instalaciones de suministro de agua proveniente de otro origen de la red pública.
c) No podrán conectarse directamente a instalaciones de evacuación, pero si a las instalaciones de suministro de agua proveniente de otro origen de la red pública.
d) Podrán conectarse directamente a instalaciones de evacuación, pero no a las instalaciones de suministro de agua proveniente de otro origen de la red pública.

3- El golpe de ariete:

a) Se produce generalmente al inicio de una conducción cuando la misma lleva sin utilizase largo tiempo.
b) Se produce generalmente al final de la conducción y se debe a la parada brusca de la vena liquida de una tubería a consecuencia del cierre rápido de un grifo.
c) Es consecuencia del enfriamiento de las tuberías cuando hay cambios bruscos de temperatura.
d) Es consecuencia de la formación de bolas de aire en la instalación.

4.- La soldadura blanda por capilaridad:

a) Se utiliza en tuberías de cobre.
b) Se utiliza en tubería de fundición.

c) Se utiliza en tuberías de polipropileno.
d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

5.- ¿Cómo se llama la parte de una instalación que conecta la red pública de agua potable con la privada de un inmueble?

a) Abasto de Agua.
b) Acometida.
c) Conexión pública.
d) Abastecimiento público.

6.- ¿Que significa PN en las válvulas?

a) La presión a la que puede trabajar.
b) Las pulgadas de la Válvula.
c) El diámetro de entrada de la tubería.
d) El diámetro de salida de la tubería.

7.- El local donde se instalan los equipos de tratamiento de agua debe disponer de:

a) Un desagüe a la red de saneamiento.
b) Ventilación suficiente.
c) Un equipo de extinción de incendios.
d) Un dispositivo de ahorro de agua.

8.- Una bomba sumergible para aguas fecales tiene un:

a) Paso de tres cuartos.
b) Paso reducido.
c) Paso libre.
d) Paso ligero.

9.- ¿Cuál es la función principal de un grupo de presión?

a) Calentar el agua para uso doméstico.
b) Regular el flujo de agua caliente y fría.
c) Mantener una presión constante en la red de suministro de agua.
d) Filtra el agua para eliminar impurezas.

10.- El presostato sirve para:

a) Medir la presión.
b) Regular la presión.
c) Regular el caudal.
d) Para regular la temperatura.

11. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo estará integrada por:

a) Un representante de cada una de las Comunidades Autónomas.
b) Miembros de la Administración General del Estado.
c) Representantes de las organizaciones empresariales y sindicales más representativas.
d) Todas son correctas.

12.- Para cortar un tubo de cobre sin producir viruta, ¿Qué herramienta utilizaremos?

a) Bujarda.
b) Paicker.
c) Cortatubos telescópico.
d) Segueta.

13.- ¿Cuál es la vigente Ley de Prevención de Riesgos Laborales?

a) Ley 32/1995, de 8 de noviembre.
b) Ley 30/1996, de 8 de noviembre.
c) Ley 31/1995, de 6 de noviembre.
d) Ley 31/1995, de 8 de noviembre.

14.- De los siguientes elementos señala cual tiene como función regular la presión en una red de suministro a pesar de las fluctuaciones en el consumo.

a) Válvula reductora de presión.
b) Válvula de aireación.
c) Válvula de retención.
d) Ventosa.

15.- En una instalación de abastecimiento de agua a una vivienda desde la red de suministro, cual es el elemento que delimita la responsabilidad del Servicio Municipal de Aguas en cuanto al mantenimiento.

a) El contador.
b) La válvula de entrada del contador.
c) La llave de registro o llave de acometida.
d) La llave general de la batería.

16.- Si usted debe hacerle rosca a un tubo de hierro, ¿Cuál es la herramienta que utilizaría?

a) Tenazas.
b) Terraja.
c) Broquel.
d) Abocinador.

17.- ¿Que llave de paso se coloca en la entrada de agua en los sanitarios?:

a) De compuerta.
b) De roseta.
c) Normal.
d) De escuadra.

18.- Las instalaciones particulares estarán compuestas, entre otros, de los siguientes elementos:

a) Una llave de paso situada en el interior de la propiedad particular en lugar accesible para su manipulación.
b) Derivaciones particulares, cuyo trazado se realizara de forma tal que las derivaciones a los cuartos húmedos sean independientes. Cada una de estas derivaciones contara con una llave de corte, tanto para agua fría como para agua caliente.
c) Ramales de enlace.
d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

19.- En caso de los pozos prefabricados los materiales mas utilizados son los siguientes:

a) Acero y PVC, polietileno
b) Hormigón, polietileno y PVC
c) Hormigón, PRFV y PVC
d) PVC corrugado y polietileno

20.-Las partes de que se compone una red de saneamiento son:

a) Todas las respuestas son correctas
b) Red unitaria, Red separativa, red mixta
c) Red presurizada, red por gravedad, red de caudal constante
d) Red de alcantarillado, estaciones de bombero y estaciones de aguas residuales

21- Si una tubería está fabricada con cloruro de polivinilo, se refiere a:

a) Tubería multicapa.

b) Tubería de PB.

c) Tubería de ABS.

d) Ninguna es correcta.

22. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

a) La protección de la seguridad y de la salud
b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo
c) La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva
d) Todas son correctas

23- De acuerdo a las normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua, ¿dónde colocara la válvula de retención de la acometida a un edificio?

a) Entre el contador y la llave de salida.

b) Después de la llave de paso.

c) Entre la llave de paso y el registro.

d) Bajo la solería.

24- ¿Cuál es el principal problema de las incrustaciones en las tuberías?.

a) Reducción del diámetro extremo de la tubería.

b) Reducción del espesor de la tubería.

c) Reducción del diámetro interno de la tubería.

d) Ninguna es correcta.

25- las instalaciones de suministro de agua

a) Debe ser corrosivas en su interior.

b) Debe tener características adecuadas para evitar el desarrollo de gérmenes patógenos y no favorecer el desarrollo de la biocapa.

d) Debe ser resistente a temperaturas hasta 50°C.

e) Debe modificar la potabilidad en el olor y el sabor en las condiciones de servicio previstas.

26- Si tienes que realizar un empalme rápido en tubos de cobre, usara:

a) Autógena.

b) Juntas Gripp.

c) Soldadura blanda.

d) Todas son correctas.

27- Según el documento básico hs4 suministro de agua del código técnico de la edificación, para la determinación del tamaño de los equipos de descalcificación, se tomará.

a) Un caudal mínimo de 80 litros por persona y día.

b) Un caudal máximo de 80 litros por persona y dia

c) Un caudal máximo de 90 litros por persona y dia.

d) Un caudal máximo de 100 litros por persona y dia.

28- La red de retorno en un circuito de A.C.S. sirve para.

a) Desechar el agua fría de la tubería de ida al abrir un grifo.

b) Regular la temperatura de un circuito de A.C.S

c) Devolver el agua no consumida al calefactor.

d) Enfriar el agua que pudiera alcanzar a la temperatura

29- según la sección HS4 de suministro de agua (apt.5.1.1.2) del cte. las uniones y juntas de los tubos serán.

a) Encintadas siempre con teflón.

b) Protegidas con minio de plomo electrolítico.

c) Estancas y resistirán adecuadamente la tracción.

d) Siempre mediante juntas de dilatación.

30- En un sistema de abastecimiento de agua cuando la captación de agua procede de corrientes superficiales se requerirá una instalación de tratamiento. ¿se aplica este requerimiento también cuando se trata de aguas subterráneas?

a) Si.

b) No.

c) Depende del tipo de manantial del que proceda.

d) Estará exenta del tratamiento el agua procedente de manantiales de montaña.

31- El Palacio de los Enríquez, ¿dónde se encuentra situado?

a). Calle Huerta Palacio.
b). Calle Enrique Enríquez.
c). Calle Carrera de Palacio.
d). Calle María de Luna.

32- ¿A que localización nos da acceso la Calle Hiladores?

a) Plaza de Santiago.

b) Calle Agua.

c) Calle Caniles.

d) a y c son correctas.

33- ¿A cuál de las siguientes calles NO se puede acceder directamente desde la calle Salvia?

a) Calle Ortiga Verde.

b) Calle Casillas de Jacinto.

c) Calle Tomillo.

d) Calle Amapola.

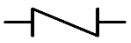
34- ¿Qué es un E.P.I?

a) Un equipo personal individualizado.

b Un equipo de protección individual.

c) Un entorno permanente de inseguridad.

d) Un equipo que protege colectivamente.

35- El símbolo normalizado  **¿qué representa?**

a) Válvula de retención.

b) Llave de paso al abonado.

c) Llave de paso general.

d) Válvula reductora.

36- El derecho a la libre sindicación está recogido en el Constitución en el artículo.

a) En el artículo 7

b) En el artículo 24

c) En el artículo 28

d) En el artículo 30

37- Si el número de habitantes de un municipio es de 20.500, ¿cuál será el número de concejales que deberán gobernar?

a) 13

b) 17

c) 21

d) 23

38- Los tubos de hierro y sus accesorios de este mismo material se expresan en:

a) nudos.

b) pulgadas.

c) centímetros.

d) milímetros.

39-. El decapante sirve para:

a) Pegar plástico.

b) Limpiar cobre.

d) pegar bitubo

e) ninguna es correcta

40- Para soldaduras blandas usaremos:

a) Soplete oxiacetilénico.

b) Grupo de soldadura.

c) Lámpara.

d) todas las respuestas son correctas.

RESERVA

41- ¿Cuál de estas tuberías es más resistente al calor, presión y oxidación?

a) Hierro.

b) P.V.C.

c) Plomo.

d) Cobre.

42- Para uniones roscadas se emplea:

a) Estopa.

b) Teflón.

c) Cáñamo.

d) Todas son correctas.

43- El tramo recto de una tubería de a.c.s. mayor de 25 metros sin conexiones intermedias se debe.

a) Montar dilatadores.

b) Instalar un punto de agua.

c) Colocar una válvula antiretorno.

d) Montar una bomba de recirculación.

44.- Si tenemos una tubería esmaltada y deseamos realizar un apriete. ¿Qué tipo de llave debemos utilizar?

a) Llave de tubo.
b) Llave de cadena.
c) Llave inglesa.
d) Llave de correa.

45. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo funcionará:

A. En Pleno
B. En Comisión Permanente
C. En Grupos de Trabajo
D. Todas son correctas

PLANTILLA DE RESPUESTAS

1.B	21.D
2.B	22.D
3.B	23.A
4.A	24.C
5.B	25.B
6.A	26.B
7.A	27.A
8.C	28.C
9.C	29.C
10.B	30.A
11.D	31.C
12.C	32.A
13.D	33.C
14.A	34.B
15.C	35.A
16.B	36.C
17.D	37.C
18.D	38.B
19.B	39.B
20.D	40.C

RESERVA

1.D
2.D
3.A
4.D
5.D

Plaza Mayor 4. BAZA
18800 Granada
958 700 395
958 700 650
www.ayuntamientodebaza.es