



EJERCICIO PRIMERO. Marque claramente con un círculo la respuesta correcta. Sólo hay una respuesta correcta. Cada respuesta acertada suma 0,20 puntos. Cada respuesta en blanco o erróneas no penalizarán. Es necesario acertar al menos 25 preguntas. La puntuación máxima será de 10 puntos. Tiempo máximo 60 minutos.

1.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:



- A) Alcotana
- B) Martillo
- C) Pico de vía
- D) Martillete

2.- ¿Qué es una llave dinamométrica?:

- A) Llave en la que se regula el par de apriete de elementos roscados
- B) Llave que regula el par de apriete de elementos
- C) Las dos anteriores son correctas
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

3.- Un depósito está situado a la cota 155 y se llena mediante un bombeo. Las bombas están paradas y el manómetro marca 12,70 Kg/cm². ¿A qué cota está el depósito de bombas?:

- A) 34,70
- B) 34,30
- C) 33,30
- D) 33,70

4.- ¿Qué revestimiento garantiza el 100% frente a la corrosión?:

- A) Polietileno
- B) Polipropileno
- C) Resina epoxi
- D) Ninguno

5.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:



- A) Pico de vía
- B) Picachón de ferroviario (FEVE)
- C) Pico
- D) Picador doble

6.- En las conducciones donde se requiere mantener una sola dirección de la corriente de agua, ¿se coloca una válvula?:

- A) Válvula de paso
- B) Válvula de presión
- C) Válvula de ventosa
- D) **Válvula de retención**

7.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:



- A) Nivelador horizontal
- B) **Nivel de burbuja o nivel**
- C) Escalógrafo
- D) Escuadrador de escaleras

8.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:



- A) Plomada
- B) Plomada de albañil
- C) Peso, pesa o plomo
- D) **Todas las anteriores**

9.- Las herramientas cuya imagen se inserta a continuación, se denominan:



- A) **Cinzel y puntero**
- B) Brocas de martillo, grandes
- C) Picador (ancho y estrecho)
- D) Desbastadores

10.- ¿Cuántas baldosas de 20X20 cm se necesita para solar un suelo de 7,60 m²?:

- A) **190**
- b) 180
- C) 175
- D) 185

11.- El término municipal de Mazcuerras se compone de:

- A) **Mazcuerras, Ibio, Cos, Riaño de Ibio, Herrera de Ibio, Villanueva de la Peña y Sierra de Ibio.**
- B) Mazcuerras, Ibio, Cos, Riaño de Ibio, Herrera de Ibio, Villanueva de la Peña, Sierra de Ibio y Virgen de la Peña.
- C) Ibio, Cos, Riaño de Ibio, Herrera de Ibio, Sierra de Ibio, Villanueva de la Peña y Virgen de la Peña.

D) Mazcuerras, Cos, Ibio, Villanueva de la Peña, Herrera de Ibio, Río de Ibio y Sierra de Ibio.

12.- El Instituto de Educación Secundaria IES Concha Espina se encuentra en:

- A) Villanueva de la Peña
- B) Riaño de Ibio
- C) Mazcuerras
- D) Ninguna de las anteriores

13. La Casa Torre de Hoyos se encuentra señalado en el mapa con el número:

- A) 3
- B) 10
- C) 14
- D) 8

14.- El Colegio Público Malacoria se encuentra señalado en el mapa con el número:

- A) 8
- B) 13
- C) 14
- D) 12

15.- El Centro de Salud se encuentra señalado en el mapa con el número:

- A) 14
- B) 13
- C) 9
- D) 16

16.- El Ayuntamiento de Mazcuerras se encuentra señalado en el mapa con el número:

- A) 14
- B) 13
- C) 10
- D) 9

17.- La Torre antigua de Cos se encuentra señalada en el mapa con el número:

- A) 13
- B) 14
- C) 11
- D) 10

18.- El Río Pulero se encuentra señalado en el mapa con el número:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

19.- El Río Ceceja se encuentra señalado en el mapa con el número:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

20.- El Palacio Gómez de la Torre se encuentra señalado en el Mapa con el número:

- A) 14
- B) 13
- C) 12
- D) 16

21.- ¿Para qué sirve un sifón?:

- A) Evitar los malos olores
- B) Cortar el agua
- C) Evitar escapes de agua
- D) Cerrar el paso al agua del desagüe

22.- ¿Qué función tiene el catalizador?:

- A) Fijar el color
- B) Endurecer el producto
- C) Fijar la superficie
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

23. - La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:

- A) Grifa
- B) Pestillo de encofrar
- C) Barra
- D) Picota metálica



24.- ¿Cuándo se produce el golpe de ariete?:

- A) En el arranque
- B) En la parada
- C) En funcionamiento
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

25.- Uno de los siguientes cursos fluviales no discurre por el Término Municipal de Mazcuerras:

- A) Ronero
- B) Ceceja
- C) Bullón
- D) Yongar

26.- En qué paraje está ubicado el Depósito de Mazcuerras:

- A) El Molino
- B) **Canticía**
- C) Sobarriba
- D) Bustio

27.- Un imbornal es:

- A) Una construcción para albergue de ganado en el monte
- B) Un refugio para personas en tiempo de invierno
- C) Una arqueta de red de agua
- D) **Un elemento de red de saneamiento**

28.- ¿Qué es una arqueta de rotura?:

- A) Elemento de una red de saneamiento para salvar pendientes
- B) Arqueta en la que confluyen varios colectores de saneamiento
- C) **Elemento de la red de agua para salvar diferencias de presión**
- D) Arqueta para instalar una válvula de corte de la red de agua

29.- ¿Cuál es el primer paso para dar una toma a una casa?:

- A) **Poner un bando**
- B) Abrir descarga
- C) Cortar el agua del depósito
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

30.- En una red agua, ¿Dónde colocamos una ventosa?:

- A) En el punto más bajo
- B) En el punto intermedio
- C) **En el punto más alto**
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

31.- ¿Cuántas veces al año como mínimo hay que limpiar un depósito?:

- A) 3
- B) **1**
- C) 2
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

32.- ¿Qué sección máxima de acometida se pondría en una casa?:

- A) 1/2 pulgada
- B) 3 pulgadas
- C) **1 pulgada**
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

33.- ¿Dónde colocarías una válvula de retención?:

- A) En la válvula de vaciado del depósito

- B) En la entrada de agua del depósito
- C) En un desagüe
- D) **En el bombeo**

34.- ¿Cuántos kilos de presión tiene una vivienda si el depósito está a una cuota 100 y ésta en la 60?:

- A) 1 Kg
- B) **4 Kg**
- C) 3 Kg
- D) 6Kg

35.- ¿Para qué sirven las sondas en un depósito?:

- A) Para que no se queme la bomba
- B) Para cortar el agua
- C) **Para dar órdenes de encendido y apagado de las bombas**
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

36.- ¿Para qué sirven un flotador en un depósito?:

- A) **Para cortar la entrada de agua cuando está lleno**
- B) Para medir la cantidad de agua del depósito
- C) Medir el nivel del cloro
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

37.- ¿Cuál es la función de un filtro de arena?:

- A) Que Circule el agua por él
- B) **Filtrar las impurezas que puedan venir en el agua**
- C) Que no salga el agua del depósito
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

38.- ¿Qué productos se utilizan en el tratamiento del agua?:

- A) Lejía
- B) Hipoclorito sódico
- C) Flocculante
- D) **Las respuestas b y c son correctas**

39.- Si utilizas una rotaflex para hacer un corte, ¿Qué EPI deberías de utilizar?:

- A) **Gafas, guantes y botas de seguridad**
- B) Botas y gafas
- C) Gafas y guantes
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

40.- ¿Qué son los E.P.I.?:

- A) Equipo Profesional Individualizado
- B) Estudio de Riesgo de Protección
- C) **Equipo de Protección Individual**

D) Ninguna de las anteriores es correcta

41.- ¿Cuándo se aprobó la Constitución Española de 1978 por las Cortes Generales?:

- A) 27 de diciembre de 1978
- B) 6 de diciembre de 1978
- C) 29 de diciembre de 1978
- D) **Ninguna de las anteriores es correcta**

42.- Para nivelar superficies de una longitud de mayor de 3 metros, ¿la herramienta más adecuada es?:

- A) **Nivel de Agua**
- B) Nivel de burbuja
- C) Plomada
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

43.- ¿Cuántos concejales corresponden a este Ayuntamiento de Mazcuerras?:

- A) 9
- B) 15
- C) **11**
- D) 21

44.- ¿Cuáles son los elementos del municipio?:

- A) **El territorio, la población y la organización**
- B) La población, las competencias y la organización
- C) La población, el territorio y las competencias
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

45.- El resultado correcto de la división $451,10:62,25$, redondeado a 3 decimales es:

- A) 7,231
- B) 6,451
- C) **7,247**
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

46.- Si un manantial da 2,3 l/s, ¿Cuántos metros cúbicos da en 24 horas?:

- A) 195,48 m³
- B) **198,72 m³**
- C) 197,73 m³
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

47.- Para echar una losa de 5X3X0,30 de espesor, ¿Cuántos metros cúbicos de hormigón hacen falta?:

- A) 4,3 m³
- B) 4,2 m³

- C) 4,5 m³
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

48.- ¿Para qué sirve una válvula de descarga?:

- A) Para reducir el caudal
- B) Para el control de presión en ese espacio
- C) Vaciado de la red
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

49.- ¿En qué fecha se celebra la fiesta de la peñuca?:

- A) El 9 de marzo
- B) El 8 de febrero
- C) El 10 de junio
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

50.- ¿Qué prueba realizamos a un tramo de tubería de saneamiento una vez instalada?:

- A) Prueba de aplastamiento
- B) Prueba de estanqueidad
- C) Prueba de presión hidráulica
- D) Prueba de resistencia

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- ¿Qué es un hidrante?

- A) Una toma de agua
- B) Una llave de paso
- C) Una válvula de corte
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

52.- ¿Cuál de las siguientes Entidades de población no pertenece al Término Municipal de Mazcuerras?:

- A) Cos
- B) Virgen de la Peña
- C) Luzmela
- D) Ibio.

53.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:

- A) Cementera
- B) Masera
- C) Mezclador de áridos
- D) **Amasadora u hormigonera**



54.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:

- A) Empujador para cincel
- B) **Mazo o maza**
- C) Martillo de cantero
- D) Alcotana para metal



55.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:

- A) **Llave de grifa**
- B) Retenedor de fontanero
- C) Llave inglesa para aguas
- D) Ninguna de las anteriores



56.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:

- A) Alicata de encofrador
- B) Alicata
- C) **Tenaza o tenazas (depende)**
- D) Negrecilla



57.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:

- A) Sierra radial
- b) Sierra circular portátil
- C) Rotaflex
- D) **Todas las anteriores**



58.- La herramienta cuya imagen se inserta a continuación, se denomina:

- A) **Martillo eléctrico**
- B) Martillo electroneumático
- C) Picador de hormigón
- D) Puntero de obra

