

BOLSA DE PREGUNTAS PARA PROCESO SELECTIVO DE ESTABILIZACIÓN POR CONCURSO-OPOSICIÓN

OPERARIO/A DISTRIBUCION (G1)

SUPUESTOS TEORICOS

- 1. Según el Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento de agua potable y saneamiento, los edificios ya construidos y que carezcan de conexión a la red municipal, deberán conectarse a la misma siempre que la distancia a la red de alcantarillado sea:**
 - a) Menor de 50 m
 - b) Menor de 100 m.
 - c) Menor de 200 m.
 - d) Mayor de 200 m.

- 2. Después de cualquier modificación, reparación, mantenimiento, ampliación, etc. de tuberías:**
 - a) No se podrá poner en marcha la instalación hasta que no se realicen pruebas de presión.
 - b) No se podrá poner en marcha la instalación hasta que no se realice un lavado y/o desinfección del tramo afectado.
 - c) Nunca más se podrá poner en marcha la instalación.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta

- 3. ¿Qué se entiende por un vehículo CIS?**
 - a) Camión para impulsar el saneamiento.
 - b) Camión impulsor saneamiento.
 - c) Camión impulsor succionador.
 - d) Camión de Intervención en el saneamiento.

- 4. La arista mayor de un ladrillo se llama:**
 - a) Soga.
 - b) Testa
 - c) Tizón.
 - d) Canto

- 5. ¿Qué se entiende por equipo de trabajo, según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?:**
- a) Cualquier característica del trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud del trabajador
 - b) El equipo destinado a ser llevado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, y cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin
 - c) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo
 - d) El equipamiento para protección individual del trabajador
- 6. ¿Qué es el hipoclorito?**
- a) Un suavizante.
 - b) Un desinfectante.
 - c) Un detergente
 - d) Un pequeño regulador de cloro
- 7. Para evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería se utilizará**
- a) Una válvula de seccionamiento
 - b) Una válvula de seguridad
 - c) Una válvula de retención
 - d) Una válvula de expansión
- 8. El manipulador de agua de consumo humano, debe lavarse con frecuencia las manos para:**
- a) Impedir infecciones cutáneas
 - b) Evitar agrietamiento de las manos
 - c) Dar la imagen adecuada de una empresa municipal de agua.
 - d) Eliminar bacterias y otros microorganismos patógenos
- 9. Según el Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento de agua potable y saneamiento, los contadores serán:**
- a) Propiedad del Servicio de agua.
 - b) Propiedad del usuario.
 - c) Instalados por un fontanero.
 - d) Mantenidos por el propietario del inmueble.
- 10. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece en su artículo 14**
- a) Derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo
 - b) Derecho del empresario a la protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo
 - c) El derecho de los trabajadores a un salario digno
 - d) Derecho de los trabajadores a la formación

11. Una red, desde el punto de vista sanitario del agua, conviene que sea:

- a) En alta.
- b) Ramificada
- c) Mallada
- d) Estanca

12. Los accidentes in itinere son:

- a) Los sufridos al ir o llegar del trabajo.
- b) Los sufridos al llegar del trabajo.
- c) Los sufridos en el vehículo de la empresa.
- d) Ninguna es correcta.

13. ¿Cómo se conoce el proceso de endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón?

- a) Inyectado
- b) Fraguado
- c) Fresado
- d) Proyectado

14. El latón es una aleación formada por:

- a) Cobre + Zinc
- b) Cobre + Estaño
- c) Cobre + Estaño + Zinc
- d) Estaño + Zinc

15. ¿Qué característica fundamental han de cumplir los materiales empleados en la red de abastecimiento:

- a) Ser de fundición dúctil, latón o acero inoxidable.
- b) Tener aptitud alimentaria.
- c) Tener certificado de calidad.
- d) Ser de un material no plástico.

16. El material preferente empleado en el galvanizado es el:

- a) Zinc
- b) Estaño
- c) Plomo
- d) Cobre

- 17. Entre los deberes del empresario, cuál de los que se enumeran a continuación no corresponde a los exigidos por la Ley de Prevención de Riesgos Laborales para garantizar al trabajador la seguridad y la salud**
- a) Garantizar a los trabajadores la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo
 - b) Garantizar a los trabajadores las retribuciones periódicas
 - c) Garantizar a los trabajadores la formación teórica y práctica suficiente y adecuada en materia preventiva
 - d) Informar a los trabajadores ante la exposición a riesgo grave e inminente, sobre dicho riesgo
- 18. Identifica un equipo de protección individual:**
- a) Unos guantes
 - b) Un martillo
 - c) Una línea de vida
 - d) Una barandilla perimetral
- 19. Se considera como grava los fragmentos de roca de un diámetro superior a:**
- a) 5 mm.
 - b) 10 mm.
 - c) 15 mm
 - d) 20 mm
- 20. ¿Cómo se denomina al tipo de ladrillo que tiene perforaciones en la testa para reducir su peso y se usa principalmente en tabiquería?**
- a) Ladrillo Hueco.
 - b) Ladrillo Perforado.
 - c) Ladrillo Macizo.
 - d) Ladrillo aligerado
- 21. Los sistemas de evacuación en la red privada pueden ser:**
- a) Unitarios
 - b) Separativos
 - c) Pseudoseparativos.
 - d) Son correctas A y B
- 22. Si estamos realizando una reparación en la acera, sin afectar a la calzada:**
- a) Deberá señalizarse en función de si la calle es o no peatonal
 - b) Deberá señalizarse solo por la noche, quitando las señales durante el día
 - c) Siempre deberá señalizarse
 - d) Se señalizará en función de la afluencia esperada de peatones.

23. El agua apta para el consumo es:

- a) Aquella químicamente pura.
- b) El agua que existe en la naturaleza.
- c) Aquella que una persona puede beber durante toda su vida sin riesgos de contraer una enfermedad.
- d) Aquella que se ha bebido toda la vida.

24. De entre las siguientes opciones cuál es la más adecuada para la instalación interior particular de suministro de agua a los distintos aparatos de una vivienda.

- a) Empotrar la red entre el forjado del suelo y pavimento
- b) Empotrar la red a 10 cm del suelo, en paredes.
- c) Por debajo del nivel de toma de cualquiera de los aparatos sanitarios
- d) A nivel de techo

25. ¿Qué precauciones se deben tomar al almacenar productos inflamables y volátiles?

- a) Guardarlos en estancias estancas
- b) Utilizar una habitación que preserve un alto grado de humedad
- c) Una adecuada y constante ventilación
- d) Todas las anteriores.

26. El mantenimiento que se realiza como consecuencia de una falla o avería, corresponde al:

- a) Mantenimiento correctivo
- b) Mantenimiento predictivo
- c) Mantenimiento preventivo
- d) Mantenimiento selectivo

27. El flexómetro sirve:

- a) Medir distancias o longitudes.
- b) Hacer nivelaciones.
- c) Flexionar un trabajo.
- d) Medir la flexión.

28. En relación a las medidas de higiene que se han de adoptar en los trabajos de mantenimiento o reparación de la red de distribución:

- a) No es necesario tener medidas de higiene porque el cloro del agua actúa como desinfectante.
- b) Conviene tener en cuenta las prácticas de higiene porque al estar en contacto con un alimento se pueden transmitir enfermedades si este se contamina.
- c) Se seguirán las medidas higiénicas si lo establecen así las ordenanzas municipales.
- d) Hay que seguir los protocolos establecidos tipo COVID.

29. Según el real decreto 140/2003, sobre aguas de consumo humano, se establecen los siguientes grupos de parámetros a analizar:

- a) Microbiológicos, químicos, indicadores y radiactividad.
- b) Microbiológicos, indicadores y radiactividad.
- c) Microbiológicos, indicadores y químicos
- d) Ninguna respuesta es correcta

30. Los materiales de construcción permitidos para las tuberías y conducciones, deben estar:

- a) Marcados como apto para uso alimentario
- b) Que posean un certificado ISO.
- c) Que aporten certificado de entidad verificadora, que asegure que cumple con la normativa de aptitud de la UE.
- d) Que presenten la resistencia y estanqueidad requerida mediante normas UNE.

31. Según el Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento de agua potable y saneamiento, las acometidas de saneamiento deberán cumplir:

- a) Para usuarios domésticos deberá disponerse de una arqueta en portal o zona común accesible desde el exterior.
- b) Prohibición de desaguar el sótano por gravedad.
- c) Tener un diámetro igual o superior a 200 mm con una pendiente mínima del 2%.
- d) Todas las anteriores son correctas.

32. Todos los materiales que se vayan a utilizar en las instalaciones de agua de consumo humano, cumplirán los siguientes requisitos:

- a) Deben ser plásticos, no admitiéndose los metales.
- b) Podrán presentar incompatibilidad electroquímica entre sí.
- c) No deben modificar las características organolépticas ni la salubridad del agua suministrada.
- d) Son correctas las respuestas a y c

33. El fratás sirve para...

- a) Golpear la pared
- b) Alisar una superficie enfoscada
- c) Pintar una superficie enfoscada
- d) Alicatar una superficie enfoscada.

34. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo, se entenderá por...

- a) Protección de los trabajadores
- b) Prevención.
- c) Índice de gravedad
- d) Ninguna es correcta

35. Lo primero que hay que hacer en caso de electrocución es:

- a) Coger a la víctima y retirarla lo antes posible de la corriente.
- b) Llamar al 112 para que acudan lo antes posible.
- c) Cortar la corriente.
- d) Poner inmediatamente el suceso en conocimiento del responsable de prevención.

36. Para facilitar la adherencia del mortero de cemento es necesario que el paramento esté:

- a) Seco.
- b) Húmedo.
- c) Vertical.
- d) Horizontal.

37. Según el Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento de agua potable y saneamiento, la instalación de las acometidas es a cargo de:

- a) El propietario del inmueble.
- b) El prestador del servicio.
- c) La EPE Agua de Valladolid.
- d) El constructor de la obra.

38. Al manipular una carga en el trabajo, deberemos:

- a) Mantener las piernas rectas y bajar la espalda
- b) Doblar las piernas manteniendo la espalda recta
- c) Usar siempre una ayuda mecánica.
- d) Ninguna es correcta

39. El golpe de ariete: ¿A qué puede ser debido en una red?

- a) A la rápida apertura de válvulas.
- b) Al rápido cierre de válvulas.
- c) A la presencia de aire en las tuberías.
- d) A una instalación defectuosa.

40. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, es principio de la acción preventiva:

- a) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- b) Evaluar los edificios en acústica
- c) Evaluar la protección de actividades externas
- d) Evaluar las protecciones a adoptar en los trabajos.

41. Los machos de roscar se utilizan:

- a) Para roscar tornillos y tuercas
- b) Sólo para roscar tornillos
- c) Sólo para roscar tuercas
- d) Para roscar tubos

42. La apertura máxima de una escalera de tijera es de:

- a) 30 grados.
- b) 45 grados.
- c) 60 grados.
- d) 20 grados

43. Según el Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento de agua potable y saneamiento, los elementos de las acometidas de abastecimiento son:

- a) Dispositivo de toma, ramal y buzón de acometida.
- b) Ramal de acometida, llave de registro y buzón de acometida.
- c) Dispositivo de toma, llave de registro y buzón de acometida.
- d) Dispositivo de toma, ramal y llave de registro.

44. Según el Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento de agua potable y saneamiento, la acometida de alcantarillado:

- a) Pertenece a la red pública.
- b) Es un elemento de la red de agua.
- c) Forma parte del conjunto de redes municipales.
- d) Ninguna de las anteriores.

45. ¿A qué se denomina caudal de una instalación de agua?

- a) Es la altura que tiene la instalación
- b) Es el grosor de la tubería de dicha instalación
- c) Es la cantidad de agua por unidad de tiempo suministrada por dicha instalación
- d) Es la resistencia que opone el material de que está hecha dicha instalación

46. Dentro de la seguridad de una obra, existen distintos tipos de señalización. ¿Cuál de las nombradas no lo es?:

- a) Señales luminosas.
- b) Señales acústicas.
- c) Señales visuales.
- d) Señales aparentes.

47. Los depósitos de la red general serán identificados como:

- a) Depósito de agua de consumo humano, prohibida la entrada a toda persona ajena a la explotación”.
- b) Depósito de agua de consumo humano, solo se permite la entrada con guantes y botas de seguridad”.
- c) Depósito general, prohibida la entrada a toda persona ajena a la explotación”.
- d) Todas las respuestas son correctas

48. ¿Qué son los EPI?

- a) Equipos de protección industrial
- b) Equipos de protección individual
- c) Equipos de producción industrial
- d) Equipos de producción individual

49. La polea

- a) Sirve para pisar o aprisionar tierra, piedras o majanas
- b) Es una rueda acanalada de tamaño pequeño, movida alrededor de su eje, por cuya acanaladura pasa una cuerda para levantar peso
- c) Es una herramienta metálica que se utiliza en el encofrado de majanas hasta que el hormigón fragüe
- d) Es una herramienta para alicatar

50. La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo, se denomina

- a) Ambiente potencialmente peligroso.
- b) Riesgo laboral.
- c) Riesgo profesional.
- d) Accidente laboral

51. ¿Cuál es la cantidad de cloro libre que debe tener el agua tratada destinada a los consumidores?

- a) Un máximo de 1mg/l de cloro residual libre en la red de distribución
- b) Un máximo de 1g/l de cloro en la salida de planta.
- c) Más de 150mg/l de cloro libre en la red de distribución.
- d) No hay un máximo de cloro libre.

52. Una señal de seguridad con forma triangular y un pictograma negro sobre fondo amarillo, y con el borde negro es una señal de:

- a) Advertencia
- b) Prohibición.
- c) Obligación.
- d) Ninguna de las anteriores.

53. Que entendemos por “Agua de consumo humano”:

- a) Todas aquellas aguas para beber, cocinar, preparar alimentos, higiene personal y para otros usos domésticos, sea cual fuere su origen e independientemente de que se suministren al consumidor, a través de redes de distribución públicas o privadas, de cisternas, de depósitos públicos o privados.
- b) Todas aquellas aguas utilizadas en la industria alimentaria para fines de fabricación, tratamiento, conservación o comercialización de productos o sustancias destinadas al consumo humano, así como a las utilizadas
- c) Todas aquellas aguas suministradas para consumo humano como parte de una actividad comercial o pública, con independencia del volumen medio diario de agua suministrado.
- d) Todas son correctas

54. Las aguas de consumo humano distribuidas al consumidor por redes de distribución públicas deberán ser:

- a) Tratadas
- b) Desinfectadas
- c) Bombeadas
- d) Analizadas

55. Boca o agujero por donde se vacía el agua de lluvia de las calzadas de una carretera con accesorio para evitar la entrada de sólidos, de los tableros de las obras de fábrica o, en general, de cualquier construcción., se denomina

- a) Bornal
- b) Pozo
- c) Arqueta
- d) Imbornal

56. Pieza roscada de 32" de diámetro con rosca exterior, que permite la unión de trazados de tubería en una instalación de acometida.

- a) Perno
- b) Racor macho
- c) Racor Hembra
- d) Junta tórica

57. ¿Como se mide el tamaño exterior de un racor macho?

- a) Con las mordazas interior de la llave grifa
- b) Con las mordazas inferiores de la llave inglesa
- c) Con las mordazas superiores del calibre
- d) Ninguna es correcta

58. El Manipulador de Aguas de Consumo Humano es aquella persona que:

- a) Mantiene un contacto directo con el agua de consumo humano.
- b) Nunca está en contacto directo con el agua de consumo humano, pero la consume.
- c) Solo tiene contacto con el agua de consumo humano durante la recogida de muestras.
- d) Ninguna es correcta

59. La contaminación química del agua puede proceder:

- a) Exclusivamente de las prácticas industriales.
- b) De las prácticas agrícolas naturales.
- c) De las prácticas agrícolas que utilizan abonos, plaguicidas o pesticidas.
- d) Ninguna es correcta

- 60. Para la desinfección del agua de consumo humano suelen utilizarse:**
- Desinfectantes con alta concentración de yodo.
 - Desinfectantes oxidantes.
 - Radiación ultravioleta.
 - Ninguna es correcta
- 61. Si se produjera una contaminación por salmonella del agua de consumo humano, estaríamos hablando de:**
- Contaminación biológica.
 - Contaminación química
 - Contaminación por radiactividad.
 - Ninguna es correcta
- 62. Si se utiliza cloro o derivados como desinfectante para el agua, se realizará control de:**
- Cloraminas.
 - Cloro libre residual.
 - Peróxido de Hidrógeno.
 - PH
- 63. Según el real decreto 140/2003, sobre aguas de consumo humano, se considera agua de consumo humano a:**
- Las aguas utilizadas en la industria alimentaria para fines industriales como torres de refrigeración.
 - Las aguas utilizadas en la industria alimentaria para fines de fabricación, tratamiento, conservación o comercialización de productos.
 - Las aguas resultantes de la depuración de aguas residuales.
 - Ninguna respuesta es correcta
- 64. Las captaciones para suministro de agua, pueden realizarse por:**
- Exclusivamente por impulsión.
 - Por gravedad o con camiones cisternas.
 - Gravedad o por impulsión.
 - Todas las anteriores son correctas
- 65. En un camión CIS ¿cada cuanto hay que revisar el extintor?**
- Anualmente
 - Cada 5 años
 - Mensualmente
 - Trimestralmente

66. Indica la respuesta correcta. Según el Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento de agua potable y saneamiento:

- a) La ejecución de las acometidas de abastecimiento será efectuada por el usuario. con todos los costes a cargo del propietario del inmueble, quedando de su propiedad.
- b) La ejecución y costes de las acometidas de abastecimiento, será efectuada por el prestador del servicio, quedando de su propiedad.
- c) La ejecución de las acometidas de abastecimiento será efectuada por el prestador del servicio, con todos los costes a cargo del propietario del inmueble, quedando de su propiedad.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

67. Responsabilidad del vertido

- a) Son responsables del vertido los propietarios de los inmuebles que los originan
- b) Son responsables del vertido los inquilinos de los inmuebles que los originan
- c) Son responsables de los vertidos los titulares de las autorizaciones de vertido
- d) Siempre es responsable la administración

68. Indica la respuesta correcta de definición del servicio de abastecimiento

- a) El servicio municipal de abastecimiento de agua potable se define como el de captación de agua bruta y distribución del agua potable.
- b) Sólo se considera abastecimiento al servicio de distribución de agua potable
- c) El servicio municipal de abastecimiento de agua potable se define como el de captación de agua bruta, potabilización, almacenamiento y distribución
- d) El servicio municipal de abastecimiento de agua potable se define como el de almacenamiento y distribución de agua potable

69. Indica la respuesta correcta de definición del servicio de saneamiento

- a) El servicio de saneamiento se define como aquel de evacuación, transporte, regulación y control de vertidos a la red municipal y depuración de aguas residuales
- b) El servicio de saneamiento se define como aquel de evacuación, transporte, y depuración de aguas residuales
- c) El servicio de saneamiento se define como aquel de evacuación y transporte de aguas residuales
- d) El servicio de saneamiento se define como aquel de transporte de aguas residuales.

70. Indica la respuesta correcta. Según el Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento de agua potable y saneamiento:

- a) La ejecución de las acometidas de abastecimiento será efectuada por el usuario. con todos los costes a cargo del propietario del inmueble, quedando de su propiedad.
- b) La ejecución y costes de las acometidas de abastecimiento, será efectuada por el prestador del servicio, quedando de su propiedad.
- c) La ejecución de las acometidas de abastecimiento será efectuada por el prestador del servicio, con todos los costes a cargo del propietario del inmueble, quedando de su propiedad.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

BOLSA DE PREGUNTAS PARA PROCESO SELECTIVO DE ESTABILIZACIÓN POR CONCURSO-OPOSICIÓN

OPERARIO/A DISTRIBUCION (G1)

SUPUESTOS PRACTICOS

1. Si un contador está midiendo 2 m³/h equivalen a:

- a) 0.37 l/s
- b) 0.55 l/s
- c) 2 l/s
- d) Ninguna es correcta

2. A Cuantos Kg equivale 1 tonelada métrica:

- a) 100 kg
- b) 1000 kg
- c) 10.000 kg
- d) Ninguna es correcta

3. ¿Cuál es el nombre más adecuado para la herramienta o utensilio de la imagen?

- a) Llave wolf
- b) Tobera
- c) Cepillo
- d) Manguera



4. El sistema de evacuación unitario:

- a) Es una red de evacuación dimensionada para recibir las aguas residuales y las aguas de lluvia de manera conjunta
- b) Realiza la separación de las aguas residuales y las pluviales.
- c) Separa las aguas pluviales recogidas de los edificios de las recogidas en zonas peatonales, viales e industriales.
- d) Separa las aguas residuales urbanas de las industriales.

5. Cómo se conoce popularmente la llave Stillson:

- a) Llave ajustable.
- b) Llave inglesa.
- c) Llave grifa.
- d) llave Allen

6. Algunos de los materiales usados en el transporte de agua:

- a) El cobre y el zinc.
- b) El acero y el wolframio.
- c) El plástico y el acero.
- d) El gres y el vanadio.

7- Si se desea abrir una zanja de 3 metros de largo, 2,5 metros de profundidad y 1 metro de ancho ¿Cuál sería el volumen de hormigón que necesitaríamos para rellenarla?

- a) 7,5 metros cúbicos
- b) 7,5 metros cuadrados
- c) 30 metros cuadrados
- d) 30 metros cúbicos

8- Identifica un equipo de protección individual:

- a) Unos guantes
- b) Un martillo
- c) Una línea de vida
- d) Una barandilla perimetral

9- Se considera como grava los fragmentos de roca de un diámetro superior a:

- a) 5 mm.
- b) 10 mm.
- c) 15 mm.
- d) 20 mm.

10- Los racores se utilizan, normalmente, en trabajos de:

- a) Fontanería
- b) Albañilería
- c) Mensajería
- d) Soldadura

11- Cómo se llama la arandela de plástico semirrígido cuya misión es hacer de válvula que bloquee el paso del agua cuando cerramos el grifo:

- a) Junta tórica
- b) Junta Grower
- c) Zapatilla o zapta
- d) Cualquiera de las opciones es correcta

12- La plomada sirve para ...

- a) Comprobar la profundidad de un trabajo
- b) Comprobar la velocidad de un trabajo
- c) Comprobar la verticalidad de un trabajo
- d) Comprobar la horizontalidad de un trabajo

13- Porque la tubería de cobre presenta bajas pérdidas de carga:

- a) Debido a que es más resistente a la corrosión.
- b) Debido a que soporta elevadas presiones interiores.
- c) Debido a que tiene poca rugosidad en su superficie interior.
- d) Debido a que puede soportar mucha temperatura.

14- En las instalaciones de fontanería se denomina acometida a:

- a) La tubería horizontal comprendida entre la red pública de agua hasta la llave general del edificio.
- b) Tramo de tubería comprendida desde la llave general del edificio hasta el contador.
- c) Tramo de tubería comprendida entre los contadores y la proximidad del aparato sanitario
- d) Tubería que parte de la derivación y termina en los sanitarios.

15- Si quisieras dar a los tubos de plomo unas puntadas para su sujeción ¿qué herramienta utilizarías?

- a) Abocardador
- b) Escariador
- c) Emplomador
- d) Punteador

16- El dúmper se emplea en trabajos de...

- a) Acarreo de escombros y materiales.
- b) Compactado y nivelado.
- c) Obtención de morteros y hormigones.
- d) Apisonado y carga.

17- Si se desea abrir una zanja de 6 metros de largo, 2,5 metros de profundidad y 2 metros de ancho ¿Cuál sería el volumen de hormigón que necesitaríamos para rellenarla?

- a) 7,5 metros cúbicos.
- b) 7,5 metros cuadrados.
- c) 30 metros cuadrados.
- d) 30 metros cúbicos.

18- No es una herramienta para el agarre y apriete de tubos y piezas:

- a) La llave "heavy dutil".
- b) La llave "Cadwell".
- c) La llave pico de pato.
- d) La llave "Stillson".

19- ¿Cómo se denomina al tubo que se bisela?

- a) macho
- b) hembra
- c) macho-hembra
- d) Ninguna es correcta

20- Para hacer una rosca exterior a una tubería de hierro, emplearemos:

- a) El macho de roscar
- b) Una tuerca
- c) Un tornillo
- d) La terraja de roscar

21- Por su parte, el Polietileno PE:

- a) Presenta buena resistencia a los ácidos.
- b) No se deteriora por la acción del sol. por lo que se emplea frecuentemente en exteriores
- c) Soporta presiones que oscilan entre las 10 y las 15 atmósferas.
- d) Se comercializa exclusivamente en rollos de 50 metros.

22- Se llama “mortero bastardo” a la combinación de:

- a) Arena y cal
- b) Cemento, cal y arena
- c) Cemento y cal
- d) Arena y cemento.

23- Las válvulas de compuerta:

- a) Pueden encontrarse en dos versiones: las de compuerta simple y las de bola o esfera.
- b) Realizan el cierre mediante un pistón elástico.
- c) Permiten el cambio de sentido del agua.
- d) Exige menor esfuerzo de manipulación que la válvula de asiento.

24- Hormigón armado es...

- a) El que tiene mucha cantidad de mortero.
- b) La asociación de 2 materiales: hormigón y hierro.
- c) La asociación de 2 materiales: hormigón y madera.
- d) Ninguna es correcta.

25- Para facilitar la adherencia del mortero de cemento es necesario que el paramento esté:

- a) Seco.
- b) Húmedo.
- c) Vertical.
- d) Horizontal.

26- La cantidad de fluido que circula por una tubería se mide:

- a) Kilogramos.
- b) Metros cuadrados.
- c) Litros / segundo.
- d) Caudal de líquido.

27- Las válvulas, según su función, pueden ser...

- a) Eléctricas y neumáticas.
- b) De control o maniobra.
- c) De cálculo bórico.
- d) Son correctas a) y b).

28- La plomada se utiliza para...

- a) Comprobar la profundidad de un trabajo.
- b) Comprobar la velocidad de un trabajo.
- c) Comprobar la alineación de un trabajo.
- d) Comprobar la verticalidad de un trabajo.

29- La apisonadora se emplea para...

- a) Transportar tierras.
- b) Transportar tierras y otros materiales.
- c) Para compactar terrenos.
- d) Nivelar terrenos.

30- En un metro cuadrado de baldosa de 20x20 cm., ¿Cuántas baldosas entran?

- a) 15 baldosas.
- b) 20 baldosas.
- c) 25 baldosas.
- d) 30 baldosas.

31- Qué es un mandril:

- a) un delantal protector que usan los fontaneros
- b) un listón de madera torneado en 2 medidas diferentes
- c) un componente de un soldador
- d) un punzón

32- ¿Cuál de las siguientes tuberías están prohibidas para la conducción de agua potable?

- a) Cobre
- b) PVC
- c) Plomo
- d) Polibutileno

33- Un ladrillo de 1 pie de espesor mide...

- a) 12 cm.
- b) 25 cm.
- c) 37 cm.
- d) 6 cm.

34- Si tenemos que sustituir un tubo de hierro galvanizado de una pulgada por uno de polietileno, ¿qué sección de tubo sería equivalente?

- a) 20 milímetros
- b) 25 milímetros
- c) 32 milímetros
- d) 40 milímetros

35- La acción más usualmente utilizada para realizar el “curado” del hormigón en obra, es:

- a) Dejarlo secar
- b) Regarlo con agua
- c) Utilizar ventilación forzada
- d) Evitar el acceso a la zona hormigonada

36- La llana se utiliza para:

- a) Nivelar.
- b) Abrir regolas o rozas.
- c) Para extender y aplanar morteros.
- d) Para alicatar.

37- La cantidad de ladrillos huecos sencillos que se lleva el metro cuadrado de tabique es de:

- a) 64 unidades
- b) 16 unidades
- c) 32 unidades
- d) 120 unidades

38- ¿Cuántas baldosas de 50 cm x 50 cm se necesitan para solar un metro cuadrado?

- a) 1 unidad.
- b) 2 unidades.
- c) 4 unidades.
- d) 6 unidades

39- El cobre duro ...

- a) Se puede emplear indistintamente en instalaciones vistas o empotradas.
- b) Sólo puede emplearse en instalaciones vistas.
- c) c)Se emplea en instalaciones de tramos rectos.
- d) Son correctas a) y c).

40- ¿A que corresponde la proporción 1:3:5 en un hormigón convencional?

- a) 1 parte de cemento, 3 de arena y 5 de grava.
- b) 1 parte de arena, 3 de cemento y 5 de grava.
- c) 1 parte de grava, 3 de arena y 5 cemento.
- d) 1 parte de arena, 3 de grava y 5 de cemento.

41- ¿Qué es una zapata de un grifo?:

- a) Una arandela metálica que separa la llave de paso.
- b) Una rosca de cuproníquel que se fija con llave Allen.
- c) Una pieza que hace hermética la entrada de un grifo.
- d) Una arandela de presión anti correctiva.

42- ¿Qué es una válvula de seguridad?:

- a) Válvula que al subir la presión por encima de un valor determinado “tarado” se abre automáticamente.
- b) Válvula que se instala junto a otro paso previo a una avería.
- c) C) Válvula que impide la circulación del fluido en una dirección.
- d) Válvula de cierre hermético instalada en la entrada al vaso de expansión.

43- ¿Cuántos grupos de aceros existen?:

- a) Dos: el acero galvanizado y el acero inoxidable.
- b) Tres; el acero galvanizado el acero inoxidable y el acero negro.
- c) Cuatro: el acero galvanizado el acero inoxidable el acero ionizado y el acero negro.
- d) a) y b) son correctas

44- No existen las arquetas:

- a) A pie de bajante.
- b) De paso.
- c) c)De registro.
- d) Sifónica.

45- ¿Qué es una llave dinamométrica?:

- a) Llave en la que se desregula el par de apriete de elementos roscados.
- b) Llave en la que se regula el par de ariete de elementos roscados.
- c) Llave en la que se regula el par de apriete de elementos roscados.
- d) Ninguna de las anteriores.

46- Si se desea abrir una zanja de 6 metros de largo, 2,5 metros de profundidad y 2 metros de ancho ¿Cuál sería el volumen de hormigón que necesitaríamos para rellenarla?

- a) 7,5 metros cúbicos
- b) 7,5 metros cuadrados
- c) 30 metros cuadrados
- d) 30 metros cúbicos

47- Una pulgada equivale a...

- a) 26 mm.
- b) 25 4 mm.
- c) 30 mm.
- d) 1 mm

48- Para uniones roscadas. se emplea...

- a) Estopa.
- b) Teflón.
- c) Cáñamo.
- d) Todas son correctas.

49- La medida de los accesorios de latón para soldar cobre se expresa en:

- a) Milímetros
- b) Milímetros y pulgadas
- c) Pulgadas
- d) Centímetros

50- Si tenemos una pendiente del 100%, ¿de cuantos grados es la pendiente?

- a) De 30 grados
- b) De 45 grados
- c) De 90 grados
- d) De 100 grados

51- El emplomado consiste en:

- a) Introducir un tubo en otro
- b) Dar unas puntadas con un alambre de cobre
- c) Dar unas puntadas con un alambre de cobre fundiendo plomo con plomo
- d) Medir en vertical la distancia de una tubería

52- Si al colaborar con el fontanero éste le pide la terraja ¿Para qué cree que la utilizará?

- a) Para una rosca
- b) Para un agujero en el tubo
- c) Para un solapado
- d) Para pulir el tubo

53-Cuál de los siguientes instrumentos se usa para medir ángulos:

- a) Escuadra
- b) Goniómetro
- c) Pie de rey
- d) Voltímetro

54- Los elementos que forman la Red de Distribución son:

- a) La acometida. la llave de toma. la llave de registro y la llave de giro.
- b) La acometida. la llave de toma. la llave de giro y la llave de paso.
- c) La acometida. la llave de toma. la llave de giro y la llave de bloqueo.
- d) La acometida. la llave de toma. la llave de registro y la llave de paso.

55- El albañal es:

- a) El rebaje que se realiza en una pieza con forma cónica para que la cabeza del tornillo quede a ras
- b) El dispositivo formado por dos placas atravesadas por un pasador que permite el movimiento de aquéllas.
- c) La tubería subterránea que canaliza las aguas residuales y pluviales.
- d) El elemento que sirve para conectarse a una tubería para sacar una derivación.

56- Un decímetro cúbico equivale a:

- a) 1000 litros.
- b) 100 litros.
- c) 1 litro.
- d) ninguna de las anteriores

57- ¿Cuál de las siguientes tuberías están prohibidas para la conducción de agua potable?

- a) Cobre
- b) PVC
- c) Plomo
- d) Polibutileno

58- Una red, desde el punto de vista sanitario del agua, conviene que sea:

- a) En alta.
- b) Ramificada
- c) Mallada
- d) Estanca

59- El imbornal es:

- a) El agujero en la calzada por la que entran las aguas de baldeo.
- b) El accesorio que se interpone entre dos piezas para realizar un sello entre ambas.
- c) El accesorio cilíndrico usado para empalmar dos tuberías entre sí.
- d) La canalización realizada en los caminos para conducir agua.

60- El fontanero te pide un latiguillo. ¿qué le darías?

- a) Una llave.
- b) Una cinta aislante.
- c) Un accesorio para conexiones.
- d) Una tenaza

61- ¿Qué es un brocal?

- a) Broca de gran dureza utilizada en cantería.
- b) Martillo de considerables dimensiones utilizado en la talla de mármoles.
- c) Antepecho que circunda la boca de un pozo.
- d) Rejilla en un vial

62- El hormigón es el resultado de una mezcla de ...

- a) Cemento, arena y cal
- b) Cemento, arena y grava
- c) Cemento y arena
- d) Cemento, arena, grava y pintura

63- Si se desea abrir una zanja de 10 metros de largo, 3 metros de profundidad y 3 metros de ancho ¿Cuál sería el volumen de tierras que necesitaríamos evacuar?

- a) 90 metros cúbicos
- b) 30 metros cuadrados
- c) 60 metros cuadrados
- d) 30 metros cúbicos

64- La herramienta manual para doblar los redondos de acero o ferrallas se llama:

- a) Radial.
- b) Grifa.
- c) Tenazas de ferralla.
- d) Palanqueta.

65- ¿Qué es una ingletadora y para qué sirve?

- a) Maquinaria propia de carpinteros y obreros metalúrgicos, muy útil para hacer cortes transversales y en ángulo.
- b) Nivel láser usado en albañilería que permite definir sin error los 90 grados de las esquinas.
- c) Es un tipo de sierra de mano de precisión usada por un carpintero.
- d) Cincel de desbaste para madera.

66- ¿En cuál de las siguientes tareas de la construcción es común el vibrador?

- a) Levantamiento de muro con rasillas.
- b) En el nivelado de soleras.
- c) En el sellado de juntas.
- d) En el encofrado.

67- El material granular, de granulometría variable, utilizado como capa de firme, se llama:

- a) Grava-cemento.
- b) Zahorra.
- c) Firme natural.
- d) Hormigón seco

68- Si dos trabajadores tardan 4 horas en solar una calle, ¿cuánto tardarán 8 trabajadores en hacer el mismo trabajo, suponiendo que todos trabajen al mismo ritmo?

- a) 1 horas y 20 minutos.
- b) 16 horas.
- c) 1 horas.
- d) 1 horas y 45 minutos.

69- ¿Cuál es el nombre más adecuado para la herramienta o utensilio de la imagen?

- a) Tenazas de cremallera
- b) Alicates
- c) Llave de grifa
- d) Llave inglesa



70- ¿Cuál de las siguientes tuberías están prohibidas para la conducción de agua potable?

- a) Cobre
- b) PVC
- c) Plomo
- d) Ninguna de las anteriores