



## **PRIMER EJERCICIO**

Examen Tipo Test para la provisión de la plaza de Peón del Servicio de Aguas (BOR n.º 60 de 22 de marzo de 2024)

1º.- Se deberán contestar las 60 preguntas más las 5 de reserva en un tiempo de 120 minutos. Las preguntas de reserva únicamente computarán en el caso de que sea anulada alguna de las primeras 60.

2º.- Deberá anotar su DNI en el margen superior derecho de cada hoja y firmar al final del examen.

3º.- El aspirante deberá marcar, con un círculo, solo una opción de respuesta de entre las cuatro disponibles.

Se obtendrán 0.166 puntos por cada respuesta acertada, 0 puntos por cada respuesta en blanco y se restarán 0.042 puntos por cada respuesta errónea. Para superar el ejercicio será preciso obtener un mínimo de cinco (5) puntos sobre un máximo de diez (10) .

## **PRIMER EJERCICIO**

### **1.- El hormigón es el resultado de una mezcla de:**

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

### **2.- Un esqueje es:**

- a) Un fragmento de tallo
- b) Una semilla
- c) Una raíz
- d) Una hoja comestible

### **3.- La Constitución española consta de:**

- a) Un preámbulo, 179 artículos y una disposición final
- b) Dos preámbulos, 171 artículos, cuatro disposiciones adicionales, una derogatoria y una disposición final.
- c) Un preámbulo, 169 artículos, cuatro disposiciones adicionales, nueve transitorias, una derogatoria y una disposición final.
- d) Un preámbulo, 225 artículos y una disposición derogatoria.

### **4.- Si la mezcla de la hormigonera se ha quedado demasiado líquida después de la dosificación tendrá que:**

- a) Añadir más agua.
- b) Quitar agua.
- c) Añadir una nueva proporción de los componentes hasta que consigamos una mezcla óptima para ser empleada.
- d) No tendrá ninguna solución, deberemos hacerla de nuevo.

### **5.- Cuando los ladrillos son de poco espesor se llaman:**

- a) Tabiquero.
- b) Tabicón.
- c) Rasilla.
- d) Rastrel.

**6.- 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.

**7.- Un andamio o torre móvil es:**

- a) Una estructura metálica donde se tiene mayor cobertura.
- b) Una estructura metálica capaz de ser desplazada sencillamente en superficies lisas y firmes.
- c) Una construcción diseñada para comunicar varios espacios situados a diferentes alturas.
- d) Ninguna de ellas.

**8. Las zonas de paso, salidas y vías de circulación de los lugares de trabajo y, en especial, las salidas y vías de circulación previstas para la evacuación en casos de emergencia, deberán permanecer:**

- a) Ventiladas y soleadas.
- b) Libres de obstáculos de forma que sea posible utilizarlas sin dificultades en todo momento.
- c) Cerradas con valla electrosoldada sobre soportes de hormigón.
- d) Abiertas, con los materiales a la izquierda en sentido de la salida.

**9.- La implantación de la Prevención de Riesgos Laborales:**

- a) No es obligación legal de todas las empresas.
- b) Es una obligación legal para todas las empresas, sin excepción, desde el mismo momento en que inician su actividad.
- c) Es una obligación legal que puede suspenderse.
- d) Todas las respuestas son ciertas.

**10.- Quienes tengan capacidad de obrar ante las Administraciones Públicas son titulares a la hora de relacionarse con ellas, entre otros, de los siguientes derechos:**

- a) A comunicarse con las Administraciones Públicas a través de un Punto de Acceso General electrónico de la Administración.
- b) A ser asistidos en el uso de medios electrónicos en sus relaciones con las Administraciones Públicas.
- c) A ser tratados con respeto y deferencia por las autoridades y empleados públicos, que habrán de facilitarles el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones.
- d) Todas las anteriores son correctas.

**11.-De acuerdo con la Constitución Española, la soberanía nacional reside en:**

- a) En la Corona, símbolo de su unidad y permanencia.
- b) En el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.
- c) En los electores inscritos en el censo correspondiente.
- d) En el Presidente del Gobierno.

**12.- El elemento vertical que sostiene todo el peso de las vigas, es decir de todo el edificio se denomina:**

- a) Pilar
- b) Clave
- c) Muro
- d) Dintel

**13.- ¿Qué caracteriza al funcionario de la Administración Especial?**

- a) El desempeño de funciones que son el objeto peculiar de una carrera, profesión u oficio.
- b) Un particular esfuerzo o dedicación.
- c) La distribución de la jornada laboral.
- d) Su compatibilidad para desempeñar otra profesión u oficio remunerado.

**14.- ¿Qué ley de las enunciadas a continuación establece el derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo?**

- a) La Ley de Contratos del Estado.
- b) La Ley de Bases de Régimen Local.
- c) La Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- d) La Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

**15.- En la ejecución de un tabique, el trabajo del peón es:**

- a) Ejecutar las hiladas de ladrillos
- b) Comprobar los niveles
- c) Servir el material al oficial
- d) Replantear la obra

**16.- ¿Que es un EPI?**

- a) Equipo de protección de incendios
- b) Estudios profesionales individualizados
- c) Equipo de protección individual
- d) Equipo de protección integral

**17.- Si hablamos de manipulación de cargas, a partir de qué peso se considera carga:**

- a) 25 Kg
- b) 15 Kg
- c) 20 Kg
- d) 40 Kg

**18.- Para realizar los trabajos en la calzada de una calle, qué equipos utilizaría:**

- a) Los de protección individual
- b) Los de protección general
- c) Los dos anteriores son obligatorios
- d) Ninguno de los anteriores

**19.- Para realizar los trabajos en la calzada de una calle el uso del chaleco reflectante es:**

- a) Recomendable.
- b) Obligatorio.
- c) No es obligatorio.
- d) Depende de la visibilidad.

**20.- Entendemos por “inglete”:**

- a) Corte de ángulo a 45°
- b) Corte transversal
- c) Corte de ángulo a 90°
- d) Sierra para cortar ángulos

**21.- De que materiales suelen estar hechas las redes de abastecimiento municipal:**

- a) Fundición, fibrocemento, polietileno, plomo
- b) Plástico y cerámica
- c) Hormigón armado
- d) Hierro

**22.- ¿A quién corresponde el mantenimiento del contador domiciliario de agua potable?**

- a) Al Ayuntamiento
- b) Al usuario
- c) A la Comunidad Autónoma donde radique el bien
- d) A la Comunidad de Regantes

**23.- ¿Que significado tiene el anagrama “PN” en una tubería de polietileno?**

- a) Polietileno Neutro
- b) Patent New
- c) PolyethyleNe
- d) Presión Nominal

**24.- ¿A que hace referencia la inscripción “16” a continuación “PN” en una tubería de polietileno?**

- a) A la presión máxima, expresada en bares
- b) A la presión mínima, expresada en bares
- c) A la presión media, expresada en bares
- d) Ninguna de las anteriores

**25.- Indique cual es la proporción máxima de cloro libre residual en el agua de boca**

- a) 1 g/litro
- b) 1 mg/litro
- c) En función de la calidad del agua a clorar
- d) Resulta siempre a criterio del operario

**26.- ¿ Que es una cámara de descarga?**

- a) Un colector de grandes dimensiones y registrable
- b) Un depósito ubicado en la parte inferior de la red de saneamiento cuya apertura produce la limpieza de los colectores
- c) Un depósito ubicado en la parte superior de la red de saneamiento cuya apertura produce la limpieza de los colectores
- d) Una cámara próxima a la red de saneamiento que evacua el agua sobrante al río

**27.- Según la NTP 713, son componentes de una carretilla elevadora:**

- a) Bastidor
- b) Contrapeso
- c) Mástil de elevación o brazo telescópico
- d) Todas son correctas

**28.- Indique que proceso requiere el agua antes de entrar en el depósito municipal:**

- a) Filtrado y cloración
- b) Filtrado
- c) Cloración
- d) Analítica completa

**29.- Un elemento parte de un sistema de riego encargado de abrir y cerrar el paso de agua siguiendo las órdenes de un programador es:**

- a) Una llave de paso
- b) Una electroválvula
- c) Una válvula manual
- d) Ninguna de las anteriores

**30.- Señale el orden correcto de los elementos de la red de riego:**

- a) Llave de paso, electroválvula, programador, tubería y aspersor
- b) Tubería, llave de paso, electroválvula, aspersor y programador
- c) Llave de paso, electroválvula, aspersor, programador y tubería
- d) Electroválvula, programador, llave de paso, tubería y aspersor

**31.- Qué definición se ajusta más a la de sumidero sifónico:**

- a) Canal transversal y cubierto, apto para la evacuación de olores provenientes del agua
- b) Canal longitudinal de recogida de aguas pluviales
- c) Dispositivo provisto de un tapón hidráulico que emite un sonido cuando transporta agua
- d) Dispositivo que recoge las aguas pluviales, provisto de un tapón hidráulico que evita la salida de olores hacia la calle

**32.- Una pulgada equivale a:**

- a) 25,40 milímetros
- b) 25,40 metros
- c) 25,40 centímetros
- d) 25,40 metros cuadrados

**33.- La unión de dos tuberías de distinto material se realiza con:**

- a) Bridas de 20 mm
- b) Collarines de pvc
- c) Soldadura de ambas tuberías con estaño
- d) Manguitos de alta tolerancia

**34.- Una válvula que ha sido diseñada para variar la presión de salida del agua es:**

- a) Una válvula de amplio espectro
- b) Una recámara de presión
- c) Una reductora de presión
- d) Ninguna de las anteriores

**35.- La fuerza puntual de empuje resultado de una sobre presión o subpresión derivada de un cambio de sección en una tubería se conoce como:**

- a) Golpe de suerte
- b) Golpe de ariete
- c) Golpe de codo
- d) Golpe fuerte

**36.- ¿Que es un mortero bastardo?**

- a) Una mezcla de cemento, agua y arena
- b) Una mezcla de cemento, cal y agua
- c) Una mezcla de cemento, cal, agua y arena
- d) Una mezcla de cemento, grava, agua y arena

**37.- ¿Que maquinaria usaríamos en la reparación de una avería en la red de abastecimiento que discurre bajo una calzada?**

- a) Retroexcavadora y dumper
- b) Motoniveladora y camión basculante
- c) Apisonadora y bulldozer
- d) Pala cargadora

**38.- El calibre o pie de rey sirve para medir:**

- a) Exteriores solamente
- b) Exteriores e interiores
- c) Exteriores, interiores y profundidades
- d) Longitudes inferiores a 250 mm

**39.- Para evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería utilizará:**

- a) Una válvula de seccionamiento
- b) Una válvula de seguridad
- c) Una válvula de retención
- d) Una válvula de expansión

**40.- Si tiene que realizar un empalme rápido en tubos de cobre usará:**

- a) Autógena
- b) Juntas Gripp
- c) Soldadura blanda
- d) Todas son correctas



**41.- Como 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 zapata
- d) Junta Meiton Tower

**42.- En la red de desagües se utiliza normalmente tubería de:**

- a) Acero
- b) Cobre
- c) Plástico PVC
- d) Todas son correctas

**43.- Antiguamente, en las labores de fontanería se aplicaba cáñamo alrededor de las roscas. En la actualidad, ésta se ha reemplazado por:**

- a) Cinta de carroceros
- b) Cinta de teflón
- c) Cinta aislante
- d) Papel celofán

**44.- Cual de las siguientes tuberías es mas resistente a calor, presión y oxidación:**

- a) Hierro
- b) PVC
- c) plomo
- d) Cobre

**45.- ¿Cual de las siguientes tuberías está prohibida para conducción de agua?**

- a) Plomo
- b) Acero inoxidable
- c) PVC
- d) Cobre

**46.- Cuando hablamos en fontanería de soldadura por capilaridad nos referimos a:**

- a) Soldadura de tubos de PVC
- b) Soldadura de tubos de plomo
- c) Soldadura de tubos de cobre
- d) Soldadura de tubos de hierro

**47.- indique la afirmación correcta en cuanto a sección de un tubo y velocidad del agua que circula dentro del mismo:**

- a) A mayor sección, menor velocidad
- b) A menor sección, menor velocidad
- c) A mayor sección, mayor velocidad
- d) Todas son correctas

**48.- La tubería que enlaza la instalación general del edificio con la red exterior del suministro se denomina:**

- a) Tubo de alimentación
- b) Acometida
- c) Derivación
- d) Distribuidor principal

**49.- El elemento de la instalación que tiene como función regular y cortar el paso del agua por el interior de las tuberías sera:**

- a) El sifón
- b) El grifo
- c) La canilla
- d) La llave de paso

**50.- En una instalación de bombeo de agua con un caudal fijo, si disminuyo el diámetro de la tubería de impulsión, ocurre que:**

- a) Aumenta la densidad el fluido
- b) Aumenta la velocidad del fluido
- c) Ambas son correctas
- d) ninguna de las anteriores

**51.- ¿Que es un alcorque?**

- a) Hoyo o recorte en el pavimento que se hace, alrededor de los arboles, para almacenar agua
- b) Un árbol característico de Haro, de clima continetal
- c) Una superficie cubierta para cultivar semillas
- d) Un fungicida

**52.- Se consideran órganos necesarios del Ayuntamiento:**

- a) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, el Pleno y la Junta de Gobierno Local en los Municipios con población de derecho superior a 5.000 habitantes y, en los de menos, cuando así lo disponga su Reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno de su Ayuntamiento.
- b) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, el Pleno y las Comisiones Informativas en los Municipios con población de derecho superior a 5.000 habitantes y, en los de menos, cuando así lo disponga su Reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno de su Ayuntamiento.
- c) El Alcalde y el Pleno en los Municipios con población de derecho superior a 5.000 habitantes y, en los de menos, cuando así lo disponga su Reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno de su Ayuntamiento.
- d) Todos aquellos órganos que bien su Reglamento orgánico o bien el Pleno consideren.

**53.- indique la presión de trabajo de un sistema de riego por goteo:**

- a) Menos de 1 bar
- b) Entre 1 y 4 bares
- c) Entre 4 y 9 bares
- d) Más de 9 bares

**54.- En un forjado, ¿donde colocarías el mallazo?**

- a) En la capa de compresión
- b) En las vigas
- c) En los pilares de sustentación
- d) No se coloca mallazo

**55.- ¿Que servicios discurren bajo la calzada?**

- a) Telecomunicaciones
- b) Gas
- c) Electricidad
- d) Todas son correctas

**56.- Un EPI debe emplearse:**

- a) Siempre que exista riesgo que no pueda ser evitado con medidas de protección colectiva
- b) Por orden de un superior jerárquico
- c) Siempre que el trabajador lo considere oportuno
- d) Nunca

**57.- El mandato de las Corporaciones Locales será:**

- a) De cuatro años.
- b) De ocho años.
- c) Un año, prorrogable hasta un máximo de cuatro años.
- d) Hasta que el Alcalde alcance la edad legal de jubilación.

**58.- Los empleados públicos se clasifican en:**

- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal eventual.
- b) Funcionarios y laborales.
- c) Personal por tiempo indefinido y personal temporal.
- d) Politicos, funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y fijo.

**59.- ¿De qué parámetro depende directamente la sección de una tubería?**

- a) De la longitud.
- b) Del radio interior.
- c) Del material.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**60.- ¿Qué revestimiento garantiza una protección del 100% ante la corrosión?**

- a) Polietileno
- b) Resina
- c) Polipropileno
- d) Ninguno

## **PREGUNTAS RESERVA**

**R1.- 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.

**R2.- Las bombas sumergibles por lo general:**

- a) Disipan mejor el calor cuando están en seco.
- b) No necesitan disipar el calor ya que no se produce.
- c) Disipan el calor en contacto con el líquido donde se encuentran.
- d) No disipan calor porque están aisladas.

**R3.- Según la Ley de Procedimiento de las Administraciones Públicas estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo, al menos, los siguientes sujetos:**

- a) Las personas jurídicas.
- b) Las entidades sin personalidad jurídica.
- c) Quienes ejerzan una actividad profesional para la que se requiera colegiación obligatoria, para los trámites y actuaciones que realicen con las Administraciones Públicas en ejercicio de dicha actividad profesional. En todo caso, dentro de este colectivo se entenderán incluidos los notarios y registradores de la propiedad y mercantiles.
- d) Todas las anteriores son correctas

**R4.- Las competencias exclusivas del Estado se recogen en nuestra Constitución en el artículo:**

- a) 149
- b) 155
- c) 121
- d) 148

**R5.- ¿Cual 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