

**AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

**OPERARIA/O ESPECIALISTA  
CONCURSO OPOSICIÓN  
EET**

**PRIMER EJERCICIO**

**18 de mayo de 2024**

## **PRIMER EJERCICIO CONCURSO OPOSICIÓN OPERARIA/O ESPECIALISTA (EET)**

- 1.- De acuerdo con el artículo 105 c) de la Constitución, la Ley regulará el procedimiento a través del cual deben producirse los actos administrativos garantizando,:**
  - a) Cuando proceda, la audiencia del interesado.
  - b) En todo caso, la audiencia del interesado.
  - c) En su caso, Cuando proceda, la audiencia del interesado.
  
- 2.- De acuerdo con el artículo 142 de la Constitución, las Haciendas locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán fundamentalmente de tributos propios y de participación:**
  - a) En los del Estado.
  - b) En los de las Comunidades Autónomas.
  - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
  
- 3.- De acuerdo con el artículo 141.4 de la Constitución, en los archipiélagos, las islas tendrán además su administración propia en forma de:**
  - a) Cabildos o Consejos.
  - b) Cabildos.
  - c) Consejos.
  
- 4.- De acuerdo con el artículo 14.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, ¿Puede la denominación de un municipio ser en una lengua distinta del castellano?**
  - a) No.
  - b) Sí, cuando se trate de cualquier otra lengua española.
  - c) Sí, cuando se trate de una lengua española que sea oficial en la respectiva Comunidad Autónoma.
  
- 5.- De acuerdo con el artículo 15, párrafo primero, de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local:**
  - a) Toda persona que viva en España está obligada a inscribirse en el Padrón del municipio en el que resida habitualmente.
  - b) Quien viva en varios municipios deberá inscribirse únicamente en el que habite durante más tiempo al año.
  - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
  
- 6.- El artículo 1.1 del Estatuto de Autonomía de Aragón, define Aragón como:**
  - a) Nación.
  - b) Nacionalidad histórica.
  - c) Nacionalidad.

- 7.- De acuerdo con el artículo 5 del Estatuto de Autonomía de Aragón, Aragón estructura su organización territorial en:
- Municipios y provincias.
  - Municipios, comarcas y provincias.
  - Municipios, Mancomunidades, comarcas y provincias.
- 8.- De acuerdo con el artículo 71. 4ª del Estatuto de Autonomía de Aragón, en materia de lenguas y modalidades lingüísticas propias de Aragón corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia:
- Ejecutiva.
  - Compartida.
  - Exclusiva.
- 9.- De acuerdo con el artículo 89 de la Ley 7/1985 de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, el desempeño de puestos de confianza o asesoramiento especial corresponde:
- A funcionarios de carrera.
  - A personal eventual.
  - A contratados en régimen de derecho laboral.
- 10.- De acuerdo con el artículo 92 bis de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, la Secretaría es una función pública necesaria en todas las Corporaciones locales, cuya responsabilidad administrativa está reservada a funcionarios de administración local con habilitación de carácter nacional. Dicha función es comprensiva:
- De la fe pública y el asesoramiento legal preceptivo.
  - Del asesoramiento legal preceptivo.
  - De la fe pública.
- 11.- La batería de contadores divisionarios de agua está formada por un conjunto de tubos horizontales y verticales que alimentan los contadores divisionarios, sirviendo de soporte a dichos aparatos y a sus llaves. Los tubos que integran la batería formarán circuitos cerrados, y constara como máximo:
- De tres tubos horizontales.
  - De cuatro tubos horizontales.
  - De cinco tubos horizontales.
- 12.- ¿ De que diámetro sera el tubo de la batería de contadores de agua?
- Inferior al tubo de alimentación.
  - Da igual el diámetro.
  - Como mínimo igual al del tubo de alimentación.
- 13.- En una instalación de ACS, con instalación de retorno, ¿deberá ir aislada esta tubería de retorno?
- No.
  - Si.
  - Da igual.

**14.- Las Normas Tecnológicas de la Edificación (NTE), determinan que cuando en un edificio se instalen fluxores:**

- a) Deberán alimentarse mediante una red interior con una presión inferior a 1 Kg/cm<sup>2</sup>.
- b) Deberán alimentarse de la misma red interior que el resto de los aparatos de consumo.
- c) Deberán alimentarse mediante una red interior independiente a la del resto de los aparatos de consumo.

**15.- En un equipo de presión de una instalación de agua potable, ¿que es un by – pass?**

- a) Fundamentalmente, el by - pass consiste en una tubería que conecta directamente la entrada de agua al grupo de presión con la salida del mismo.
- b) Fundamentalmente, el by - pass consiste en una tubería que conecta directamente la entrada de agua al grupo de presión con la salida del deposito.
- c) Fundamentalmente, el by - pass consiste en una tubería que conecta directamente la entrada de agua del deposito con la salida del mismo.

**16.- ¿Que es el tubo de alimentación en una instalación interior general de fontanería?**

- a) Es la tubería de entrada de los grifos de los lavabos.
- b) Es la tubería que reparte el agua dentro de las viviendas.
- c) Es la tubería que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores.

**17.- ¿Que caudal instantáneo mínimo debe proporcionarnos el grifo de un lavabo?**

- a) 0'12 l/s.
- b) 0'15 l/s.
- c) 0'10 l/s.

**18.- ¿Que presión de prueba deben resistir los grifos?**

- a) 25 kg/cm<sup>2</sup>
- b) 15 kg/cm<sup>2</sup>
- c) 35 kg/cm<sup>2</sup>

**19.- Completa la frase: “La resistencia al pandeo es un caso especial de la resistencia a la compresión. El pandeo es máximo en ... ..... de la longitud del eje y depende de la delgadez de la pieza, de la clase de madera, de su humedad y forma de su sección y de la sujeción de sus extremos”.**

- a) el tercio superior.
- b) el tercio central.
- c) el tercio inferior.

20.- ¿De que material están hechas las tuberías de PVC de presión?

- a) Polipropileno de vinilo puro.
- b) Polietileno de vinilo puro.
- c) Policloruro de vinilo puro.

21.- ¿Que símbolo es este en la simbología de un esquema de fontanería?



- a) Lave de paso.
- b) Contador general.
- c) Grifo comprobación.

22.- ¿Cual es la unidad de medida en el SI de la presión?

- a) Pascal.
- b) Mca.
- c) Newton.

23.- ¿Con que aparato se mide la tensión eléctrica?

- a) Voltímetro.
- b) Contador.
- c) Amperímetro.

24.- ¿Cual es la unidad de intensidad eléctrica?

- a) Amperímetro.
- b) Watio.
- c) Amperio.

25.- ¿Cuál de estas fórmulas es la ley de OHM?

- a)  $V = R/I$ .
- b)  $I = R/V$ .
- c)  $R = V/I$ .

**26.- En una instalación de 3 lámparas iguales en serie, cuando se conectan a una fuente de tensión:**

- a) Circula una intensidad diferente en cada lámpara.
- b) Circula la misma intensidad por las 3 lámparas.
- c) La resistencia total del circuito baja  $\frac{1}{3}$ .

**27.- ¿Cuales de estos son aparatos de maniobra?**

- a) Bases de enchufe, portalámparas, portatubos.
- b) Clavijas, lámparas, cortacircuitos fusibles.
- c) Interruptor, cruzamiento, pulsador.

**28.- ¿Cuales son los componentes propios de un equipo fluorescente?**

- a) Interruptor, conmutador, clavija.
- b) Portatubos, interruptor, fusible.
- c) Reactancia, cebador.

**29.- En electricidad, la herramienta guía se utiliza para:**

- a) Unir instalaciones.
- b) Comprobar circuitos.
- c) Pasar cables de instalación por un tubo.

**30.- La resistencia eléctrica es:**

- a) La dificultad que opone un material al paso de la corriente eléctrica.
- b) La oposición mecánica que presenta el cobre a ser doblado.
- c) Es la vida útil de una batería.

**31.- Se entiende por punto de luz:**

- a) Interruptor.
- b) Base.
- c) La colocación de un foco luminoso en un lugar determinado.

**32.- Cuando en una instalación, se dispara el interruptor diferencial, se ha producido:**

- a) Una fuga de intensidad fuera del circuito.
- b) Un cortocircuito entre fase y neutro.
- c) Una bajada súbita de tensión.

**33.- Se llaman conglomerantes hidráulicos:**

- a) Aquellos conglomerantes que se obtienen por medios hidráulicos.
- b) Aquellos conglomerantes que endurecen tanto ambientes secos como húmedos, incluso bajo el agua.
- c) Las dos respuestas son correctas.

**34.- Los cementos, se clasifican por su composición en:**

- a) Hidráulicos y aéreos.
- b) Rápidos y de falso fraguado.
- c) Naturales y artificiales.

**35.- El yeso recupera su aspecto de material pétreo:**

- a) Si se le reincorpora el agua que pierde en su cocción.
- b) Si cuando lo amasamos le añadimos 50% de arena.
- c) Si cuando esta fraguando le añadimos un 50% mas de agua.

**36.- En un ladrillo llamamos tabla:**

- a) A cada una de las aristas largas del ladrillo (arista mayor).
- b) A cada una de las aristas cortas del ladrillo (arista menor).
- c) A cada un de las caras grandes del ladrillo (cara mayor).

**37.- El mortero seco:**

- a) Es un mortero cuyo conglomerante, es un cemento poco graso.
- b) Es un mortero que ha fraguado entre el 35% y el 65% por lo que generalmente es conveniente añadirle agua para poder seguir usándolo, sin que pierda sus propiedades.
- c) Es un mortero preparado en planta, donde se mezclan el conglomerante y la arena, y se le añade el agua en el momento del amasado.

**38.- El yeso es un conglomerante:**

- a) Hidráulico.
- b) Aéreo.
- c) Las dos respuestas son correctas.

**39.- ¿Qué tipo de corte, tendremos que hacer en un tronco, para ver los anillos anuales y saber la edad del árbol?**

- a) Un corte sagital.
- b) Un corte costero o al hilo.
- c) Un corte transversal o un corte de testa.

40.- En un muro, si el ladrillo esta apoyado sobre su cara menor y su cara mayor es paralela al plano del muro, diremos que el ladrillo esta colocado a:

- a) Rosca.
- b) Panderete.
- c) Sardinel.

## PREGUNTAS DE RESERVA

**R1.- La madera contrachapada (FU) está formada:**

- a) Por chapas de madera desenrollada encoladas unas sobre otras en el mismo sentido, con cualquier cantidad de capas interiores.
- b) Por capas de madera presionadas, que por sus sobresalientes propiedades de resistencia se emplea principalmente para fines técnicos.
- c) Por chapas de madera desenrollada encoladas unas sobre otras cruzadas, casi siempre por un número impar de capas.

**R2.- Completa la frase: “El husillo de bordes .....”:**

- a) Sólo puede utilizarse conjuntamente con una prensa o un gato.
- b) Se puede utilizar individualmente, no es necesario utilizarlo conjuntamente con una prensa o un gato.
- c) Es un aparato adicional que se sujeta en el banco o a una mesa.

**R3.- ¿Cómo se atiranta la hoja en una sierra de bastidor?**

- a) Mediante una cuerda tensora con una tablilla o mediante un cable tensor con perno roscado y palomilla.
- b) Por el arco o herradura de acero que ejerce una tracción permanente constante.
- c) Tensando el contrahierro mediante el contrapoyo de la cuña.

**R4.- El Plan de igualdad de empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza actualmente vigente es el:**

- a) I Plan.
- b) II Plan.
- c) III Plan.

**R5.- El Plan de igualdad de empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza actualmente vigente se aprobó el año:**

- a) 2022.
- b) 2023.
- c) 2024.