

**PRIMER EJERCICIO PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA, MEDIANTE PROMOCIÓN INTERNA, DE UN PUESTO DE JEFE DE EQUIPO DE MANTENIMIENTO GRUPO C1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS, DEL AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCON.**

1. Según el artículo 140 de la Constitución sobre autonomía de los municipios:

- a) Los Municipios no gozarán de personalidad jurídica propia.
- b) Su gobierno y administración corresponde a sus respectivos Ayuntamientos que estarán integrados por los Alcaldes, los Concejales y los Secretarios de Administración Local.
- c) Los concejales serán elegidos por los vecinos del municipio, en la forma establecida por la ley.**

2. Conforme a lo previsto en el artículo 30.2 del texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, se consideran personas especialmente beneficiadas en las contribuciones especiales por realización de obras o establecimiento o ampliación de servicios que afecten a bienes inmuebles:

**a) Sus propietarios.**

b) Sus propietarios, arrendatarios o usufructuarios.

c) Sus propietarios y las aseguradoras de los bienes inmuebles afectados

3.- El artículo 33.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, indica que cuando razones de interés público lo aconsejen, se podrá acordar, de oficio o a petición del interesado, la aplicación al procedimiento de la tramitación de urgencia, por la cual:

a) Se reducirán a la mitad todos los plazos establecidos para el procedimiento ordinario.

**b) Se reducirán a la mitad los plazos establecidos para el procedimiento ordinario, salvo los relativos a la presentación de solicitudes y recursos.**

c) Todos los plazos establecidos para el procedimiento ordinario se reducirán a cinco días, salvo los relativos a la presentación de solicitudes y recursos que se reducirán a la mitad.

4.- Son municipios de gran población, entre otros:

a) Los municipios que sean capitales de provincia, siempre.

b) Los municipios capitales de provincia cuya población sea superior a los 75.000 habitantes.

**c) Los municipios capitales de provincia cuya población sea superior a los 175.000 habitantes.**

5.- La aprobación de la oferta de empleo público en los municipios de Gran Población corresponde:

a) Al Alcalde

b) Al Pleno

**c) A la Junta de Gobierno**

6. Conforme al artículo 48 del RDL 5/2015 de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la ley del estatuto básico del empleado público los funcionarios públicos tendrán el siguiente permiso:

a) Por fallecimiento, accidente o enfermedad grave de un familiar dentro del primer grado de consanguinidad o afinidad, cinco días hábiles cuando el suceso se produzca en la misma localidad.

b) Por traslado de domicilio sin cambio de residencia, dos días.

**c) Para realizar funciones sindicales o de representación de personal, en los términos que se determine.**

7. Según el artículo 1º de la Constitución ¿Cuál es la forma política del Estado Español?

a. República

**b. Monarquía parlamentaria**

c. Monarquía absoluta

8- ¿Qué atribución no ostenta el Alcalde como Presidente de la Corporación?

a. Dirigir el gobierno y la administración municipal

b. Representar al Ayuntamiento

**c. El control y la fiscalización de los órganos de gobierno**

9- Las Ordenanzas Municipales regulan las relaciones entre:

a. El Ente Local y sus funcionarios

**b. El Ente Local y los ciudadanos**

c. Ninguna es correcta

10- Las ordenanzas municipales son aprobadas por:

a. El Alcalde

b. La Junta de Gobierno Local

**c. El Pleno del Ayuntamiento**

11- Son tributos propios de los municipios:

- a. El impuesto sobre bienes inmuebles (I.B.I.), el impuesto sobre vehículos de tracción mecánica (I.V.T.M.) y el impuesto sobre la renta de las personas físicas (I.R.P.F.).
- b. El impuesto sobre actividades económicas (I.A.E.) y el impuesto sobre el valor añadido (I.V.A.).
- c. **El impuesto sobre vehículos de tracción mecánica (I.V.T.M.) y el impuesto sobre obras, construcciones e instalaciones (I.C.I.O.).**

12 Cuando en la construcción de un muro los ladrillos se colocan de canto, en posición vertical, apoyados sobre una de sus caras menores, siendo sus caras mayores perpendiculares al plano del muro, ¿a qué aparejo corresponden?

- a) Aparejo de sogá.
- b) Aparejo de panderete.
- c) **Aparejo de sardinel.**

13 Señale cuál de los siguientes elementos no utilizaría para construir un falso techo:

- a) Piezas prefabricadas de escayola.
- b) **Bovedillas cerámicas.**
- c) Piezas prefabricadas de aluminio.

14 Indique cuál de los siguientes elementos no es habitualmente utilizado como aislante térmico en la construcción de edificios:

- a) Poliestireno expandido.
- b) Lana mineral.
- c) **Polietileno reticulado.**

15 Indique cuál de los siguientes elementos no forma parte de un andamio multidireccional:

- a) Husillo.
- b) Rodapié.
- c) **Tensor de arriostamiento.**

16. Indique cuál de las siguientes herramientas se utiliza como elemento de sujeción:

- a) Talocha.
- b) Alcotana.
- c) **Sargento.**

17. Señale la respuesta correcta:

- a) **El hormigón es un material con alta resistencia a la compresión y baja resistencia a la tracción y a la flexión**
- b) El hormigón es un material con baja resistencia a la compresión y alta resistencia a la tracción y a la flexión.
- c) El hormigón es un material cuya resistencia a la compresión, a la tracción y a la flexión presentan valores similares.

18. En un hormigón designado como HA–25/P/20/I, la letra “P” hace referencia a:

- a) Tipo de cemento empleado en su fabricación.
- b) Tipo de árido empleado en su fabricación.
- c) **Consistencia en estado fresco.**

19. Indique cuál de los siguientes tipos de hormigón resulta más adecuado para evitar la aparición de eflorescencias:

- a) Hormigón poroso.
- b) **Hormigón hidrófugo.**
- c) Hormigón ciclópeo.

20. Para garantizar el adecuado recubrimiento de las armaduras en una estructura de hormigón armado se utilizan:

- a) Cercos.
- b) Estribos.
- c) **Separadores.**

21. Indique cuál de los siguientes tipos de pintura contiene cola en su composición:

- a) **Pintura al temple.**
- b) Pintura plástica.
- c) Pintura a la cal.

22. La separación en obra de los residuos de construcción y demolición tiene como finalidad principal:

- a) **La posterior valorización de los residuos.**
- b) La disminución del volumen de residuos.
- c) El abaratamiento del costo de la obra.

23. Indique qué tipo de extintor no es adecuado para combatir un fuego con presencia de electricidad:

- a) Extintor de CO<sub>2</sub>
- b) **Extintor hídrico.**
- c) Extintor de polvo seco.

24. El retimbrado de un extintor es una prueba:

- a) Neumática.
- b) Eléctrica.
- c) **De presión hidrostática.**

25. Indique qué tipo de soldadura de entre las siguientes se utiliza en tuberías de polietileno:

- a) Soldadura por arco eléctrico.
- b) Soldadura en frío.
- c) **Soldadura a tope por termofusión.**

26. Si en una instalación de bombeo, con un caudal fijo, aumentamos el diámetro de la tubería de impulsión:

- a) **Disminuye la velocidad del fluido.**
- b) Aumenta la velocidad del fluido.
- c) La velocidad del fluido permanece invariable.

27. Un presostato sirve para:

- a) Medir la presión.
- b) **Regular la presión.**
- c) Regular el caudal.

28. El vaso de expansión de una caldera sirve para:

- a) **Absorber el aumento de presión del agua que se origina cuando ésta se calienta.**
- b) Evitar que disminuya el caudal del agua.
- c) Conseguir que la temperatura del agua fluctúe entre un valor mínimo y uno máximo previamente establecidos.

29. En un circuito de calefacción, ¿dónde situaría un purgador?

- a) En la parte más baja del circuito.
- b) **En la parte más alta del circuito.**
- c) En una zona intermedia del circuito, lo más equidistante posible de las dos anteriores.

30. Indique cuál de los siguientes dispositivos está indicado para proteger una instalación eléctrica contra sobrecargas y cortocircuitos:

- a) Interruptor diferencial.
- b) **Interruptor magnetotérmico.**
- c) Toma de tierra.

31. El trabajo consistente en la extracción y retirada de la zona de obra de maleza, tocones y broza se denomina:

- a) Escarificado.
- b) Desmonte.
- c) **Desbroce.**

32. A la hora de planificar una plantación habrá que tener en cuenta que:

- a) Un suelo arcilloso retendrá bien los nutrientes aportados y evitará la formación de charcos por su buena capacidad drenante.
- b) **Un suelo arenoso necesita mayor aporte de nutrientes y más riego que un suelo arcilloso.**
- c) Un suelo arenoso no necesita mayor aporte de nutrientes pero sí más riego que un suelo arcilloso.

33. Se constituirá el *Comité de Seguridad y Salud*.

- a) En todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 75 o más trabajadores.
- b) En todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 100 o más trabajadores.
- c) **En todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 50 o más trabajadores.**

34. Los trabajadores en las cuestiones relacionadas con la prevención de riesgos en el trabajo.

- a) Solo tienen derecho a recurrir una vez tomadas las medidas de prevención
- b) Solo tienen derecho a ser consultados.
- c) **Tienen derecho a participar en la empresa**

35. En materia de prevención de riesgos

- a) La competencia es exclusiva de la Administración General del Estado
- b) Es una competencia compartida entre la Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas
- c) **Tanto la Administración General del Estado, como las Administraciones de las Comunidades Autónomas, como las entidades que integran la Administración local tienen sus respectivas competencias.**

36. El órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas es:

- a) La Organización Mundial de la Salud

- b) **El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.**
- c) El Comité Científico Nacional para la Seguridad e Higiene en el Trabajo

37. Está enfoscando un muro con mortero de cemento y durante la aplicación de la masa se detecta que ésta ha fraguado. ¿Qué debe hacerse con ella?

- a) Añadirle agua, removerla y seguir usándola.
- b) Cubrirla durante unos minutos con un paño mojado y usarla después.
- c) **Tirlarla.**

38. La instalación de sifones en los aparatos sanitarios tiene como función:

- a) Retener los residuos sólidos.
- b) Disminuir el golpe de ariete.
- c) **Evitar la salida de malos olores a la atmósfera.**

39. ¿Cuál es el consumo en vatios de una máquina de taladrar que consume 2 A, cuando la conectas a 230 V?.

- a) 115 W
- b) 230 W
- c) **660 W**

40. Los interruptores diferenciales permiten protegernos de:

- a) Cortocircuitos
- b) **Contactos indirectos**
- c) Picos de tensión

41. El valor de resistencia de tierra de un electrodo será tal que cualquier masa no pueda dar lugar a tensiones de contacto superiores a:

- a) 50 V en local o emplazamiento conductor, 24 V en los demás casos
- b) **24 V en local o emplazamiento conductor, 50 V en los demás casos**
- c) 30 V en local o emplazamiento conductor, 60 V en los demás casos

42. Las tensiones nominales usualmente utilizadas en las distribuciones de corriente alterna serán:

- a) 220 V entre fases y neutro y 380 V entre fases, para redes trifásicas de cuatro conductores
- b) **230 V entre fases y neutro y 400 V entre fases, para redes trifásicas de cuatro conductores**
- c) 220 V entre fases y neutro y 400 V entre fases, para redes trifásicas de cuatro conductores

43. Señálese la sección mínima del conductor de protección de un circuito de una oficina si no forma parte de la canalización de alimentación y está instalado dentro de un tubo.

- a) 4 mm<sup>2</sup>
- b) 2,5 mm<sup>2</sup>**
- c) 1,5 m

44. ¿Con qué aglomerantes se forma el mortero bastardo?

- a) Cemento
- b) Yeso
- c) Cemento, cal y arena**

45. Indique con qué tipo de ladrillo se realizaría un cerramiento a cara vista

- a. Hueco doble
- b. Macizo perforado**
- c. Sencillo

46. ¿Cuál de los siguientes materiales no es EPI?

- a. Mascarillas
- b. Guantes
- c. Barandillas**

47. El calibre o pie de rey sirve para medir:

- a) Exteriores solamente.
- b) Exteriores e interiores.
- c) Exteriores, interiores y profundidades.**

48. En un muro, cuando un ladrillo está apoyado en una de sus caras menores y su cara mayor es perpendicular al plano del muro, se dice que está colocado:

- a. A soga
- b. A panderete.
- c. A sardinel.**

49. Al realizar trabajos de soldadura eléctrica, conectaremos la masa:

- a. A una altura del suelo no inferior a 80 cm.
- b. Lo más lejos posible del punto de soldadura.
- c. **Lo más cerca posible del punto de soldadura.**

50. Las caras de un ladrillo se denominan:

- a) **Tabla, canto y testa**
- b) Tizón, canto y testa
- c) Toga, canto y testa

51.- La parte de muro triangular que forman las pendientes de un tejado se denomina:

- a) **Hastial**
- b) Limahoya
- c) Pico cumbrera

52.- Para conseguir que un listón de madera aumente su longitud, deberá hacerse:

- a) Un ensamble
- b) Un acoplamiento con uno igual
- c) **Un empalme**

53.- La misión de las columnas de ventilación de las bajantes es:

- a) Inyectar aire para que las bajantes se ventilen
- b) **Evitar la aspiración del sello hidráulico de los sifones**
- c) Provocar el desifonamiento de los aparatos sanitarios

54.- Entre los plásticos empleados para transportar agua, el PVC:

- a) Puede soportar presiones de hasta 24 atmosferas
- b) Tiene el inconveniente de su escaso peso
- c) **No le afectan los materiales de agarre**

55.- Emboquillar un tubo es sinónimo de:

- a) Entroncar
- b) Abocardar**
- c) Empalmar

56. Según el protocolo vigente en el Ayto. de Pozuelo de Alarcón, de actuación ante un accidente de trabajo, para que una baja sea considerada recaída, desde el alta por accidente con el que se relaciona debe pasar menos de:

- a) Seis meses.**
- b) Un mes.
- c) 20 días.

57.- Según el protocolo vigente en el Ayto. de Pozuelo de Alarcón, de actuación ante un accidente de trabajo, no será considerado accidente de trabajo:

- a) Los comunicados cinco días después del suceso.**
- b) Los comunicados diez días después del suceso.
- c) Los comunicados un mes después del suceso.

58. Las escaleras portátiles deberán estar señalizadas obligatoriamente con:

- a) Norma UNE EN 127.
- b) Norma UNE EN 131.**
- c) Norma UNE EN 129.

59.- La carga uniformemente repartida que pueden resistir las plataformas de un andamio tubular de clase 2 es:

- a) 200 Kg/m<sup>2</sup>.
- b) 175 kg/ m<sup>2</sup>.
- c) 150 kg/m<sup>2</sup>.**

60.- La anchura mínima de la plataforma de trabajo en un andamio de la clase 5 es:

- a) 60 cm.
- b) 90 cm.**
- c) 70 cm.