



PROCESO SELECTIVO PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO DE ENCARGADO GENERAL ADSCRITO A MANTENIMIENTO, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE
PRIMERA PARTE: EJERCICIO TIPO TEST

1. El Artículo 7.3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, enuncia respecto al acoso sexual y el acoso por razón de sexo que:
 - a) **Se considerarán en todo caso discriminatorios**
 - b) Serán constitutivos, en su caso, de faltas y/o delitos
 - c) Atentan contra la dignidad de la persona

2. Qué tipo de relleno se realizar para la construcción de un muro con bloque de hormigón.
 - a) No lleva relleno, solo las juntas de motero entre bloques.
 - b) **Pasta de mortero de cemento y armadura metálica.**
 - c) Pasta de mortero de cemento.

3. Para llenar un bidón de agua de forma cilíndrica, de 1 metro de diámetro y 2 m de altura, ¿qué volumen mínimo de agua resulta necesaria?
 - a) 3.141,51 litros.
 - b) **1.570,8 litros.**
 - c) 1.500 litros.

4. Los andamios deben inspeccionarse:
 - a) Sólo antes de su primer uso y tras fenómenos meteorológicos adversos.
 - b) Las respuestas a y c son complementarias.
 - c) **Antes de su primer uso; de forma periódica, después de cualquier modificación y tras fenómenos meteorológicos adversos.**

5. En caso de llevar vehículo de longitud mayor de 5m cargado con vigas o tubos de mayor longitud que el vehículo utilizado, la longitud máxima que pueden sobresalir respecto al vehículo es:
 - a) **2m por delante y 3m por detrás**
 - b) 1m por delante y 2m por detrás
 - c) Depende de la longitud del vehículo

6. La diferencia entre albarán y factura reside en que:
 - a) **El albarán es un documento de entrega sin carácter fiscal y sin exigencia de pago**
 - b) El albarán es un documento con validez fiscal que exige el pago de la mercancía entregada, detallando precios, impuestos y condiciones de cobro
 - c) No existen diferencias. Los dos documentos acreditan entrega y cobro del suministro.



7. La diferencia entre arena y grava es:
- La arena tiene un tamaño menor a 2mm.
 - La arena tiene un tamaño menor de 5 mm.**
 - La arena tiene un tamaño menor a 8 mm.
8. La operación de sostener y fijar el terreno inestable con medios auxiliares para asegurar la estabilidad de las paredes de las excavaciones se denomina:
- Entibación.**
 - Sustentación.
 - Suportación.
9. En la resolución de conflictos, el enfoque que trata de encontrar una solución que logre cierto grado de satisfacción a las partes, aunque dicha solución no suela ser la óptima se denomina:
- Colaboración
 - Adaptación
 - Compromiso**
10. Según las normas urbanísticas del PGOU de Alcorcón, las tuberías de agua potable se instalarán en vía pública:
- A la profundidad que nos permita el resto de servicios urbanos.
 - A menor profundidad que el alcantarillado y a una distancia mínima de 50 cm tanto en horizontal como en vertical para evitar contaminación.**
 - Siempre a menor profundidad que el alcantarillado, pero la distancia es indiferente.
11. Indique cuál de las siguientes opciones es un defecto de la pintura acrílica:
- Tardan en secar.
 - El color adquiere intensidad tras el secado.
 - Pierden color tras el secado.**
12. En un punto determinado del terreno natural situado a una cota de 632,25m y hay que excavar 4,28m para ejecutar la base de una cimentación. ¿Hasta qué cota hay que bajar en la excavación si resulta necesario realizar una sobre excavación de 25 cm para colocar en obra un hormigón de limpieza, antes de la cimentación?
- 627,97m
 - 627,72m**
 - 628,22m
13. Un barnizado que no refleja brillos y absorbe la luz, es un barnizado:
- Satinado.**
 - Opaco.
 - Mate.



- 14 Las baldosas hidráulicas utilizadas en pavimento de acera:
- Están constituidas de mortero de cemento convenientemente dosificado.**
 - Están constituidas por hormigón armado.
 - Están constituidas por material cerámico y aditivos químicos
- 15 Para sostener el encofrado de un muro de contención se llevará a cabo:
- Acodalamiento (apuntalamiento horizontal)
 - Apeo.
 - Apuntalamiento.**
- 16 En un plano de planta a escala 1/500 aparece representada una acera con una longitud de 20 cm. ¿Qué longitud presenta dicha acera en la realidad?
- 250m.
 - 100m.**
 - 25 m.
- 17 La consistencia del hormigón es:
- La resistencia del hormigón endurecido a dilatarse con el calor.
 - La resistencia que opone el hormigón fresco a experimentar deformaciones.**
 - La resistencia del hormigón al desgaste.
- 18 ¿Por qué nombre es conocida la pintura al agua?
- Satinada.
 - Plástica o acrílica.**
 - Sintética.
- 19 El diámetro mínimo de las tuberías de saneamiento en las vías públicas del municipio de Alcorcón es:
- 300 mm.**
 - 200 mm.
 - 250 mm.
- 20 En un municipio de gran población la competencia para aprobar la oferta de empleo público corresponde a:
- El Pleno
 - La Junta de Gobierno Local**
 - El/La Concejal/a con competencias en materia de Recursos Humanos



- 21 Las dimensiones de los bordillos más frecuentes en aceras son:
- Piezas de 30x50x 40 cm entre calzada y acera y la pieza y de 21x 15x 40 cm en el trasdós de la acera.
 - Piezas de 17 x 28 x 100 cm entre calzada y acera y de 20x14x 100 cm en el trasdós de la acera.**
 - Piezas de 30x50x 50 cm entre calzada y acera y la pieza y de 21x 15x 50 cm en el trasdós de la acera.
- 22 Las tuberías más utilizadas reglamentariamente en infraestructuras de saneamiento de poblaciones son:
- Hormigón, fibrocemento y fundición.
 - Hormigón, gres, fundición, PVC y Polietileno.**
 - Hormigón y fundición solamente
- 23 Se entiende por tablero contrachapado:
- El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuesta de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean horizontales.
 - El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuesta de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean perpendiculares.**
 - El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuesta de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean paralelas.
- 24 Cuando un tubo fluorescente no se enciende y se produce luz rojiza en sus extremos:
- Falla la reactancia.
 - Falla el cebador.**
 - Falla el interruptor.
- 25 El tramo de colector que va desde el límite del edificio hasta la red general de saneamiento se denomina:
- Bajante
 - Acometida**
 - Ambas con correctas.
- 26 ¿Qué significa PN en las válvulas?
- Presión normalizada de entrada de la tubería.
 - La Presión nominal, aquella a la que puede trabajar.**
 - Las pulgadas de la válvula.



27 ¿Qué representa el siguiente símbolo en circuitos eléctricos?



- a) Un magnetotérmico.
- b) Un interruptor.**
- c) Un conmutador.

28. ¿Cuántas baldosas de 20 x 20 cm se necesitan para pavimentar una superficie de 25 m²?

- a) 125
- b) 500
- c) 625**

29 Los aditivos que se pueden añadir al hormigón:

- a) No se pueden añadir porque le quitan resistencia.
- b) Son materias que se añaden al hormigón para provocar una mejora en una o varias características.**
- c) Son exclusivamente los plastificantes y aireantes

30 En las redes separativas de saneamiento...

- a. Existen dos redes separadas; negras y pluviales. La red de negras acomete a una estación depuradora, mientras que las redes de pluviales conectan a un cauce natural.**
- b. Existen dos redes separadas, negras y pluviales. Ambas se encuentran conectadas a una estación depuradora de forma unitaria.
- c. Ninguna de las anteriores es correcta.

PREGUNTAS DE RESERVA (ESTAS PREGUNTAS NO COMPUTARAN A NO SER QUE SE ANULE ALGUNA DE LAS PREGUNTAS ANTERIORES)

31. En caso de llevar vehículo cargado con elementos de construcción indivisibles de longitud mayor al ancho del vehículo utilizado, la longitud máxima que pueden sobresalir respecto al vehículo, siempre que no se supere un ancho total de 2,55m, es:

- a) 0,50m por cada lateral
- b) 0,40m por cada lateral**
- c) 0,60m exclusivamente por el lado derecho



32. Como se denomina el aparato de medida que se conecta en serie con un receptor monofásico para medir la intensidad de la corriente eléctrica.
- Voltímetro.
 - Pinza amperimétrica.
 - Amperímetro.**
33. Los defectos más frecuentes en la naturaleza de la madera son:
- La doble albura.
 - Los nudos.**
 - Las fibras torcidas.
34. ¿Qué rotonda marca uno de los extremos de la Avenida Primero de Mayo de Alcorcón?
- La de la Calle Pablo Picasso
 - La de la Calle Parque Ferial
 - La de la Ronda de las Naciones Unidas**
35. Los rodapiés de un andamio deben de instalarse:
- A partir de 2,10 metros de altura, en todo el perímetro exterior.
 - En cada nivel, en todo el perímetro exterior.**
 - Sólo en parte externa del andamio, para evitar la caída de objetos a los peatones.