

**AYUNTAMIENTO DE  
ZARAGOZA**

**PRIMERA PRUEBA LISTA  
EXTRAODINARIA  
OFICIAL CONDUCTOR/A  
MAQUINARIA PESADA**

**29 de septiembre de 2023**

# PRIMERA PRUEBA LISTA DE ESPERA EXTRAORDINARIA OFICIAL CONDUCTOR/A MAQUINARIA PESADA

## 1.- De conformidad con el Artículo 103.1 CE, la Administración Pública (señale la respuesta correcta):

- a) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses particulares y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, transparencia, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- b) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- c) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficiencia, descentralización, colaboración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.

## 2.- Se tiene que realizar una excavación en zanja para la instalación de una canalización. En ella se conoce que va a aparecer agua proveniente del nivel freático. ¿Cuál será la forma más conveniente proceder?

- a) Se realizará la menor longitud de zanja posible para, tras realizar la instalación, ir rellenando sucesivamente antes de seguir excavando otro tramo.
- b) Se realizará toda la excavación de la zanja hasta la profundidad en que no llega a salir el agua, para después poder acometer de forma más rápida la excavación de la profundidad completa de la zanja.
- c) Se realizará la excavación completa de la zanja en una longitud lo más grande posible, para poder colocar una bomba de extracción de agua en la parte final que se encuentre a mayor profundidad.

## 3.- En la realización de una excavación con pala cargadora frontal sobre ruedas la colocación del medio de transporte en el que se realice el vertido del material extraído se colocará, siempre que sea posible:

- a) En paralelo al frente de la excavación.
- b) En perpendicular al frente de la excavación y ligeramente separado.
- c) La colocación del medio de transporte es indiferente en este caso ya que la pala cargadora tiene que maniobrar igualmente.

## 4.- La indicación de que el talud en una zanja es 1/3 supone:

- a) Que la altura de la zanja sobrepasa en tres veces su anchura.
- b) Que la anchura de la zanja en el fondo es la tercera parte de su anchura en la parte superior.
- c) Que la inclinación de la pared de la zanja tiene tres unidades en vertical por cada una en horizontal.

## 5.- Junto al borde de una zanja es necesario dejar un espacio libre de cargas:

- a) Cuando la zanja no se encuentre con entibación cuajada.
- b) Cuando la zanja presente inclinaciones de sus paredes con ángulos mayores de 30°.
- c) Siempre.

## 6.- Es necesario realizar la excavación de una zanja a una profundidad mayor que la que alcanza una retroexcavadora desde la superficie del terreno natural. ¿Cuál será la mejor forma de proceder?

- a) Se irá haciendo la excavación en rampa, colocando el medio de transporte detrás de la máquina.
- b) Se realizará una preexcavación de la profundidad necesaria para que desde ese nivel el brazo de la retroexcavadora alcance el fondo de la zanja.
- c) Se realizará una preexcavación con la profundidad máxima que alcance el brazo de la máquina desde el terreno natural, para que desde ese nuevo nivel la máquina pueda terminar la excavación de la zanja.

**7.- Se considera vehículo articulado para movimiento de tierras:**

- a) Si este vehículo arrastra un remolque.
- b) Los vehículos articulados no se utilizan en movimiento de tierras.
- c) Cuando la caja del vehículo es arrastrada por el tractor.

**8.- Un vehículo rígido para movimiento de tierras es o está:**

- a) Es aquél que no pase de 12 toneladas de masa máxima autorizada.
- b) Está provisto de caja basculante.
- c) Es vehículo rígido cuando el tractor y la caja forman un conjunto único.

**9.- Si el terreno de trabajo está compuesto por zahorras, su densidad en kg/m<sup>3</sup> será de:**

- a) 3.000.
- b) 2.000.
- c) 2.800.

**10.- Los trabajos de movimiento de tierras se realizan en:**

- a) En obra civil.
- b) En obras de edificación.
- c) Ambas son correctas.

**11.- Un dumper de obra está catalogado como camión basculante de construcción muy reforzado, de gran maniobrabilidad y apto para todo terreno. En la clasificación por criterios de utilización y que corresponde al segundo grupo de cifras figura:**

- a) La cifra 17.
- b) La cifra 68.
- c) La cifra 18.

**12.- El ataque al acopio con la pala cargadora articulada se realizara:**

- a) Siempre con los dos bastidores alineados.
- b) Formando un ángulo de 45 grados entre bastidores.
- c) Es indiferente.

**13.- Cuando transportamos material con la pala cargadora el cucharón ira:**

- a) Lo mas bajo posible, para favorecer la estabilidad.
- b) A una altura media.
- c) A la mayor altura posible.

**14.- Cuando trabajamos con palas cargadoras, el componente que mas influye en la seguridad y por tanto debemos comprobar antes de iniciar el trabajo sera:**

- a) Estado de los neumáticos.
- b) Comprobación de las luces de galibo.
- c) Comprobación del desgaste del cucharón.

- 15.- Para acceder tanto a la cabina como a las zonas de mantenimiento, en maquinaria pesada, el operario deberá utilizar las escaleras y asideros de la siguiente manera:**
- a) Siempre de frente a la máquina, teniendo tres puntos de apoyo.
  - b) Subir de frente y bajar de espaldas a la máquina.
  - c) Es indiferente.
- 16.- Durante la inspección rutinaria observamos en nuestra pala cargadora montados unos neumáticos que vienen identificados con la letra E. ¿Nuestra pala cargadora lleva montados los neumáticos correctos?**
- a) Si, la letra E es la que se emplea para designar los neumáticos para velocidades bajas y grandes cargas.
  - b) No, dichos neumáticos deberían venir identificados con la letra L.
  - c) No, los neumáticos que llevan las palas cargadoras van identificados con la letra G.
- 17.- Los dos circuitos de elevación y vuelco de una pala cargadora no actúan de manera independiente. Cuando accionamos el mando en subir, ¿qué movimiento tiene prioridad?**
- a) La recogida tiene prioridad a la elevación.
  - b) La elevación tiene prioridad a la recogida.
  - c) Los dos circuitos actúan de manera independiente, por lo que la prioridad está a criterio del conductor.
- 18.- En el caso de que nuestra pala cargadora disponga de dirección hidráulica de flujo amplificado, ¿Qué debemos hacer para que los bastidores dejen de seguir su movimiento?**
- a) Dejar de actuar sobre el volante o el control.
  - b) El volante o el control deben moverse en sentido contrario.
  - c) La dirección hidráulica de flujo amplificado no existe.
- 19.- A comienzo de la jornada observamos que el nivel de combustible es bajo y procedemos a rellenar el depósito de combustible, ¿a qué distancia como mínimo no debe haber llama en cualquier punto en el que haya combustible?**
- a) 5 metros.
  - b) 10 metros.
  - c) 15 metros.
- 20.- Cuando se limpia el filtro, por regla general, se utiliza aire a presión, suministrado por un compresor, ya sea de la propia máquina o del taller en el que se realiza el mantenimiento. En cualquier caso ¿qué presión de trabajo no se debe superar para evitar daños tanto al operador como a la propia estructura del filtro?**
- a) 2 Kg/cm<sup>2</sup>
  - b) 4 Kg/cm<sup>2</sup>
  - c) 6 Kg/cm<sup>2</sup>

## PREGUNTAS DE RESERVA

**R1.- De conformidad con el Artículo 11 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el Municipio (señala la respuesta INCORRECTA):**

- a) Es la entidad local básica de la organización territorial del Estado.
- b) Son elementos del Municipio el territorio, la población y la organización.
- c) Tiene personalidad jurídica pero no tiene plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.

**R2.- La excavadora esta diseñada para llenar su cucharón:**

- a) Por encima del plano en el que se encuentra la máquina.
- b) Al mismo nivel del plano ,en el que se encuentra la máquina.
- c) Por debajo del plano en el que se encuentra la máquina.

**R3.- Un terreno con esponjamiento:**

- a) Es más sencillo de trabajar.
- b) Ha aumentado su volumen por absorción de agua o aire.
- c) Ha disminuido su volumen por absorción de agua o aire.

I.C. Zaragoza a 29 de septiembre de 2023