

**PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO
DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.**

GRUPO II, CATEGORÍA TITULADO MEDIO.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial

Prueba objetiva

Segundo ejercicio

PRIMERA PARTE

PUNTUACIÓN : 5 PUNTOS

Datos administrativos y técnicos

En una localidad de Extremadura se ha constituido en febrero de 2010 una sociedad cooperativa agraria denominada "La flor del campo, S.C.L." en la que se han integrado 135 socios de explotaciones agrarias dedicadas al cultivo de maíz, tomate, arroz y aceituna.

La sociedad cooperativa tiene por objeto facilitar a sus asociados todos los servicios relacionados con los cultivos de cada uno: desde abonos y semillas hasta la recogida, primer tratamiento y venta de los productos cosechados.

A tal fin dispone de los almacenes correspondientes así como secaderos para el arroz y maíz, y lavaderos para el tomate y la aceituna. Dispone también de una nave industrial en la que se encuentran las instalaciones de envasado de cereales y de tomate natural.

En la cooperativa existe un edificio de oficinas, de tres plantas de 100 m² cada una, a las que se accede, además de por las escaleras, por un ascensor instalado recientemente.

La cooperativa cuenta con almacenamiento de gasóleos A y B en dos tanques de 20.000 litros de capacidad cada uno así como con las instalaciones anejas necesarias para el suministro de los mismos tanto a vehículos de la cooperativa como al público en general. El gasóleo se adquiere a un distribuidor al por mayor.

La instalación eléctrica de baja tensión parte de un centro de transformación. La instalación industrial tiene una potencia instalada de 125 kW mientras que en el edificio de oficinas la potencia instalada es de 50kW; en conjunto la potencia instalada es de 175 kW.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO II, CATEGORÍA TITULADO MEDIO.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial

Prueba objetiva

Segundo ejercicio

Preguntas

1. El ascensor del edificio de oficinas ¿requerirá marcado CE y declaración de conformidad?

- a) No, porque se ubica en una industria.
- b) No, porque el edificio tiene menos de seis plantas.
- c) Sí.
- d) No, sólo requerirá certificado de dirección técnica.

2. ¿Quién deberá colocar el marcado CE en el ascensor?

- a) El fabricante.
- b) El instalador.
- c) El mantenedor.
- d) El presidente de la cooperativa.

3. ¿Quién deberá expedir la declaración de conformidad del ascensor?

- a) El fabricante.
- b) El instalador.
- c) El mantenedor.
- d) El presidente de la cooperativa.

4. ¿La persona que expide la declaración de conformidad del ascensor durante cuanto tiempo mínimo debe de conservar una copia de esa declaración?

- a) Un periodo mínimo de un año.
- b) Un periodo mínimo de cinco años.
- c) Un periodo mínimo de diez años.
- d) Un periodo mínimo de veinte años.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO II, CATEGORÍA TITULADO MEDIO.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial

Prueba objetiva

Segundo ejercicio

5. Para la puesta en servicio del ascensor ¿se ha de presentar en el órgano competente de la Comunidad Autónoma el proyecto específico del mismo suscrito por técnico competente? :

- a) No.
- b) Sí, y además certificado de dirección técnica.
- c) Sí, pero solo en el caso de que sea de capacidad para mas de cuatro personas.
- d) Sí, porque es un ascensor ubicado en una industria.

6. Para la puesta en servicio del ascensor ¿se ha de presentar en el órgano competente de la Comunidad Autónoma el contrato de conservación del mismo?

- a) No, si se han presentado el proyecto específico y certificado de dirección técnica suscrito por técnico competente.
- b) Para la puesta en servicio en ningún sitio hay que presentar el contrato de conservación del ascensor, basta con tenerlo el titular de la instalación.
- c) Sí, hay que presentar el contrato de conservación del ascensor suscrito entre el titular de la instalación y Empresa Conservadora de ascensores inscrita en el Registro correspondiente.
- d) Sí, pero solo en el caso de que la empresa instaladora del ascensor y la empresa mantenedora sean distintas.

7. ¿Con que periodicidad debe ser inspeccionado oficialmente este ascensor?

- a) Anualmente.
- b) Cada 2 años.
- c) Cada 4 años.
- d) Cada 6 años.

8. ¿Y por quién se ha de efectuar esta inspección periódica oficial?

- a) Por Organismo de Control Autorizado.
- b) Por empresa instaladora de ascensores.
- c) Por empresa conservadora de ascensores.
- d) Por una empresa pública de Extremadura.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO II, CATEGORÍA TITULADO MEDIO.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial

Prueba objetiva

Segundo ejercicio

9. En caso de accidente en este ascensor ¿cuando podrá reanudarse el servicio del mismo?

- a) Una vez que se haya reparado la avería que provocó el accidente.
- b) Una vez que lo indique el técnico competente que suscribió el proyecto del ascensor.
- c) Una vez que lo autorice el gabinete técnico de seguridad y salud de la delegación provincial del Ministerio de Trabajo.
- d) Una vez que lo autorice el Órgano territorial competente de la Administración Pública, tras los reconocimientos y pruebas pertinentes.

10. La instalación de almacenamiento de gasóleo para vehículos, ¿requerirá autorización administrativa?

- a) Sí, porque es para consumo propio y ajeno.
- b) No, está liberalizada.
- c) Depende del consumo de combustible anual.
- d) Sí, porque es para suministro a vehículos.

11. Los gasóleos A y B que se almacenan son hidrocarburos...

- a) De la clase A.
- b) De la clase B.
- c) De la clase C.
- d) De la clase D.

12. ¿La instalación de almacenamiento de gasóleo requiere obligatoriamente ser inscrita en el registro de instalaciones de distribución al por menor?

- a) No, la inscripción en el Registro de instalaciones petrolíferas es de carácter voluntario.
- b) Sí, además de la obligación de la acreditación del cumplimiento reglamentario.
- c) No, porque está obligada a fiscalidad permanente.
- d) No, porque esta liberalizada.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO II, CATEGORÍA TITULADO MEDIO.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial

Prueba objetiva

Segundo ejercicio

13. En lo que respecta a la instalación de almacenamiento de gasóleo (dos tanques de 20.000 litros de capacidad cada uno así como con las instalaciones anejas necesarias) será preciso presentar, ante el órgano territorial competente:

- a) El correspondiente proyecto técnico y certificado final de obra de la dirección facultativa, firmado por técnico competente.
- b) Certificado de Empresa Instaladora de Productos Petrolíferos Líquidos.
- c) Certificado de adecuación del fabricante del depósito.
- d) Informe favorable de Organismo de Control Autorizado.

14. En las inmediaciones de cada punto de suministro de gasóleo se situará un extintor por cada equipo de suministro, de polvo BC y de eficacia extintora...

- a) 89 B.
- b) 70 B.
- c) 60 B.
- d) 59 B.

15. La distancia de los extintores a los puntos de suministro no podrá exceder de...

- a) 10 m.
- b) 15 m.
- c) 20 m.
- d) 25 m.

16. Los surtidores de combustible, ¿deben cumplir la normativa vigente sobre metrología?

- a) Sí. Sin ninguna restricción.
- b) Sí, pero duplicando la duración de los plazos.
- c) Sí, pero reduciendo a la mitad la duración de los plazos.
- d) Están exentos por ser suministro de combustible en una cooperativa agraria.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO II, CATEGORÍA TITULADO MEDIO.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial

Prueba objetiva

Segundo ejercicio

17. Con el fin de que no pueda formarse ninguna retención de líquido en un lugar inaccesible, cualquier tubería de la instalación de almacenamiento de gasóleo deberá tener una pendiente continua...

- a) De, al menos, el 10 por 100.
- b) De, al menos, el 5 por 100.
- c) De, al menos, el 2 por 100.
- d) De, al menos, el 1 por 100.

18. La instalación de almacenamiento de gasóleos de la cooperativa será inspeccionada:

- a) Cada dos años.
- b) Cada cinco años.
- c) Cada diez años.
- d) Cada año.

19. La instalación de almacenamiento de gasóleos de la cooperativa será inspeccionada:

- a) Por un instalador habilitado.
- b) Por un mantenedor hábil.
- c) Por un organismo de control autorizado.
- d) Por un reparador habilitado.

20. Dado que la instalación podrá suministrar gasóleo a vehículos que no son propiedad de “La Flor del campo, S.C.L.”, los tanques de almacenamiento deberán ser...

- a) Aéreos.
- b) Semienterrados.
- c) Enterrados.
- d) En fosa abierta.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO II, CATEGORÍA TITULADO MEDIO.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial

Prueba objetiva

Segundo ejercicio

21. En el caso de que la instalación de almacenamiento de gasóleo incumpla lo dispuesto en el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, el sujeto responsable de ello será sancionado...

- a) De conformidad con la ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos.
- b) De conformidad con la ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
- c) De conformidad con la ley que comporte mayor sanción.
- d) De conformidad con la ley que comporte menor sanción.

22. Se ha realizado, de oficio, una inspección de las instalaciones eléctricas de baja tensión de “La Flor del campo, S.C.L.” y de acuerdo con el real decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el reglamento electrotécnico para baja tensión, se ha detectado un defecto grave, ¿cómo se calificaría la instalación en el certificado de la inspección realizada?

- a) Favorable.
- b) Condicionada.
- c) Negativa.
- d) Inmejorable.

23. Y de acuerdo con la pregunta anterior, la clasificación del defecto encontrado como “grave”...

- a) Supone peligro inmediato para la seguridad de las personas o bienes.
- b) Puede suponer, al originarse un fallo en la instalación, peligro inmediato para la seguridad de las personas o bienes.
- c) No supone peligro para las personas o los bienes.
- d) Supone peligro mediato para la seguridad de las personas o bienes..

24. El reglamento electrotécnico para baja tensión obliga a que antes de la utilización de la instalación eléctrica de baja tensión de “La Flor del campo, S.C.L.” y a fin de comprobar la correcta ejecución y el funcionamiento seguro de la misma, ésta sea verificada por:

- a) El director de obra, únicamente.
- b) Los Servicios de Industria.
- c) La Compañía Distribuidora.
- d) El Instalador habilitado.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO II, CATEGORÍA TITULADO MEDIO.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial

Prueba objetiva

Segundo ejercicio

25. Antes de la puesta en servicio de la instalación eléctrica de baja tensión de “La Flor del campo, S.C.L.”, el instalador presentó ante el Órgano competente de la Comunidad Autónoma el certificado de la instalación eléctrica de baja tensión...

- a) Por duplicado.
- b) Por triplicado.
- c) Por cuatriplicado.
- d) Por quintuplicado.

SEGUNDA PARTE

PUNTUACIÓN : 5 PUNTOS

Datos administrativos y técnicos

Para el suministro a una determinada industria, la empresa distribuidora de la zona debe construir una línea de media tensión (20 kV) de una longitud total de 3,5 km. El trazado de la línea discurre por un terreno llano sin zonas de especial interés desde el punto de vista medioambiental; sin embargo sí existe en la zona una fuerte oposición al paso de la línea.

Preguntas

1º.- Se solicita indique qué instrumento de intervención ambiental se debe aplicar al proyecto.

2º.- Basándose en la clasificación efectuada indíquese el índice de contenido mínimo que debe tener el documento medioambiental a presentar ante el organismo correspondiente de la Junta de Extremadura.

3º.- Según la normativa que regula la distribución de energía eléctrica, indíquese los procedimientos que han de seguirse por el Órgano Administrativo competente en materia de energía para la autorización y puesta en marcha de la línea.