

**EXAMEN PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS CATEGORÍA III-
REPARADOR(CONVOCATORIA 2011 - 1^{er} EXAMEN)**

INSTRUCCIONES:

- 1.- Antes de comenzar el examen debe rellenar los datos de apellidos, nombre y DNI, y firmar el documento.
- 2.- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- 3.- El presente cuestionario consta de 20 preguntas tipo test, con 4 respuestas alternativas, de las que sólo una será la correcta.
- 4.- Deberá marcar la respuesta correcta sobre el cuestionario tachando con un aspa la casilla de la opción escogida.
Tiene 3 oportunidades para marcar la respuesta correcta:
 - 1ª Oportunidad: Elige una respuesta correcta. (CASO 1)
 - 2ª Oportunidad: Si cambia de opinión, puede sombrear la casilla marcada y elegir una nueva respuesta. (CASO 2)
 - 3ª Oportunidad: Si vuelve a cambiar de opinión, puede sombrear la segunda respuesta y volver a elegir una nueva respuesta. (CASO 3) y si escoge una opción que ya estaba tachada, debe marcar la nueva respuesta en la casilla correspondiente de la fila inferior de respuestas. (CASO 4).

CASO 1	CASO 2	CASO 3	CASO 4
RESPUESTA MARCADA : A	RESPUESTA MARCADA : C	RESPUESTA MARCADA : B	RESPUESTA MARCADA : A

- 5.- Cada pregunta correcta supone 1 punto, mientras que cada respuesta incorrectas restan 0,5 puntos. En caso de no marcar ninguna respuesta, supondrá 0 puntos.
- 6.- El tiempo máximo para la realización de la prueba será de: 30 minutos.
- 7.- Material que puede usarse en el examen: BOLIGRAFO y CALCULADORA SIN MEMORIA ALFANUMÉRICA. NO SE PERMITE LA CONSULTA DE NINGUNA DOCUMENTACIÓN.
- 8.- La puntuación mínima necesaria para ser APTO es de: 10 puntos.



EXAMEN PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS CATEGORÍA III-REPARADOR 2011 - 1^{er} EXAMEN

1.- Las operaciones de reparación de instalaciones de PPL, que sea necesario realizar dentro de recintos confinados, podrán ser efectuadas por:

- A) Instaladores de PPL.
- B) Personal de mantenimiento de la empresa titular de la instalación.
- C) Reparadores de PPL.
- D) Operarios metalúrgicos cualificados.

2.- El instalador o el reparador de PPL, podrá realizar la actividad de instalación o reparación de instalaciones de PPL...

- A) En todo caso, ya que se encuentra capacitado y autorizado para ello.
- B) Sólo en el caso de que ejerza en el seno de una empresa instaladora o reparadora de PPL.
- C) Siempre que el titular de la instalación autorice la realización de los trabajos.
- D) En ningún caso, ya que su acreditación no es suficiente para el desarrollo de dichas tareas.

3.- Las actividad de desgasificación de tanques de PPL podrá ser realizada por...

- A) Instaladores de PPL, Categoría I.
- B) Instaladores de PPL, Categoría II.
- C) Reparadores y empresas reparadoras de PPL.
- D) Instaladores de PPL, Categoría IV.

4.- ¿Cuál de las siguientes series de unidades es correcta?

- A) gramo-kilogramo-tonelada.
- B) Grado-litro-metro cúbico.
- C) Metro-kilómetro-tonelada.
- D) Pulgada-libra-metro cúbico.

5.- Una empresa instaladora o reparadora de PPL deberá tener como mínimo los siguientes medios humanos:

- A) Un instalador o reparador de PPL de categoría igual o superior a cada una de las categorías de la empresa instaladora o reparadora de PPL.
- B) Dos personas dotadas de carné de instalador o reparador de PPL, de categoría igual o superior a cada una de las categorías de la empresa instaladora o reparadora de PPL.
- C) 6 operarios cualificados por cada persona instaladora o reparadora de PPL.
- D) Los operarios cualificados podrán sustituirse por equipos robóticos específicos, siempre que se acredite la homologación de los mismos mediante marcado CE.

6.- Si, en el transcurso de una operación de reparación de una instalación de PPL, se produce un derrame de fuel-oil contenido en la misma...

- A) Deberán paralizarse inmediatamente los trabajos y dar aviso inmediato al Servicio de Bomberos.
- B) Se dispondrán los medios necesarios para la contención y recogida del derrame, y su entrega a Gestor Autorizado de Residuos Peligrosos.
- C) Se limpiará la zona del derrame con agua a presión, y se continuarán los trabajos sin mayor incidencia.
- D) Se colocarán carteles de "Prohibido fumar" en el entorno afectado por el derrame, con el fin de prevenir posibles incendios.



7.- La declaración responsable de inicio de actividad de empresa instaladora o reparadora de PPL tendrá validez...

- A) En todo el territorio español, y por tiempo indefinido.
- B) En todo el territorio español, y por un periodo inicial de 5 años.
- C) En el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma donde se presente y por tiempo indefinido.
- D) Es un documento sin validez, debe obtenerse el certificado de empresa autorizada.

8.- Se ha producido un incidente en una instalación de PPL en servicio, debido a la mala calidad de los materiales empleados en unas reparaciones efectuadas en la misma. A los efectos del Real Decreto 365/2005, ¿de quien será la responsabilidad?

- A) Del Director Técnico de las obras.
- B) De la empresa suministradora de los materiales empleados en la obra.
- C) De la empresa reparadora de PPL que realizó los trabajos.
- D) Del Técnico autor del proyecto de obras.

9.- El concepto de densidad de un determinado cuerpo o materia, expresa...

- A) El cociente entre la masa de dicho cuerpo y el volumen que ocupa.
- B) La suma de las densidades de los elementos que forman dicho cuerpo.
- C) El producto de la masa de dicho cuerpo, por su volumen.
- D) La diferencia entre el volumen ocupado por ese cuerpo, y la masa del mismo.

10.- En la realización de un determinado trabajo para una instalación de PPL, se requiere el empleo de 1 kg de chapa laminada por cada 2 metros de tubería. ¿Cuántos kg de chapa serán necesarios para realizar 10 metros de tubería?

- A) 2 kg.
- B) 10 kg.
- C) 5 kg.
- D) 4 kg.

11.- Una tubería de una instalación de PPL tiene 220 cm de longitud, y una sección de 2 cm². ¿Qué volumen máximo de combustible puede albergar en su interior?

- A) No es posible determinar el volumen con los datos aportados .
- B) 220 cm³.
- C) 0,5 m³.
- D) 440 cm³.

12.- En una instalación de PPL, construida con chapa metálica, es importante asegurar la protección catódica....

- A) para protegerla de la acción de un rayo, en caso de tormentas, si la instalación está a la intemperie.
- B) para contrarrestar la acción de la lluvia sobre la instalación situada a la intemperie.
- C) para protegerla contra la corrosión electroquímica.
- D) sólo si la instalación se encuentra bajo techo.



13.- Se ha producido una fuga en un tanque de gasóleo situado a la intemperie, habiéndose derramado parte del combustible sobre unas charcas de agua existentes en el entorno del tanque. Sabiendo que la densidad del gasóleo es de 850 kg/m³, y la del agua 1.000 kg/m³, ocurrirá lo siguiente:

- A) El gasóleo se diluirá en el agua de las charcas, minimizando así el efecto del derrame.
- B) Al tratarse de un hidrocarburo pesado, el gasóleo se depositará sobre el suelo, en el fondo de las charcas, pudiendo ser retirado fácilmente una vez que se evapore el agua.
- C) Las escorrentías debidas a las lluvias pueden extender la mancha de gasóleo, ya que éste flota sobre el agua, al tener menor densidad que ella.
- D) Al ser un producto volátil, el gasóleo se evapora antes de llegar al suelo.

14.- Un tanque de Fuel Oil, con una picadura en el fondo del mismo, ha provocado un derrame de combustible sobre el terreno. ¿Qué medida, entre otras, considera adecuada para hacer frente al derrame de combustible?

- A) Limpieza de la zona afectada con equipos de agua a presión.
- B) Sustitución inmediata del tanque.
- C) Disposición de una barrera absorbente, recogida de todo el material contaminado, y entrega a un Gestor Autorizado de Residuos Peligrosos.
- D) Limpieza del terreno con una solución de agentes dispersantes.

15.- Los equipos y aparatos utilizados en las operaciones de desgasificación, limpieza y reparación en el interior de tanques, deberán ser de categoría mínima:

- A) Categoría 1.
- B) Categoría 2.
- C) Categoría 3.
- D) Categoría 1 o 2.

16.- Una empresa que desee ejercer la actividad como reparadora de PPL deberá cumplir los siguientes requisitos:

- A) Contar con los medios técnicos y humanos mínimos necesarios para realizar sus actividades en condiciones de seguridad.
- B) Suscribir un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente.
- C) Haber presentado ante el órgano competente de la comunidad autónoma el procedimiento de reparación o sistemas para realizar la reparación.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

17.- La cuantía mínima de la póliza de responsabilidad civil que debe suscribir una empresa que quiera ejercer como reparador de PPL (Categoría III) será de

- A) 600.000 euros.
- B) 300.000 euros.
- C) 100.000 euros.
- D) No se exige la suscripción de póliza de responsabilidad civil en estos casos.



18.- En relación con la normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo, tal y como sucede en la reparación de tanques de productos petrolíferos, el empresario deberá:

- A) Encargar un documento denominado "Documento de protección contra explosiones".
- B) Clasificar en zonas las áreas en las que puedan formarse atmósferas explosivas.
- C) Proporcionar a los trabajadores información adecuada y suficiente sobre protección en caso de explosiones.
- D) Todas las respuestas anteriores son obligaciones del empresario.

19.- En una instalación de PPL situada a la intemperie, en el término municipal de Écija, el efecto del calor sobre la misma será...

- A) Provocar dilatación de los materiales que constituyen la instalación, y aumento de la temperatura del combustible contenido en su interior.
- B) No tendrá ningún efecto, ya que los materiales empleados en la construcción de la instalación son insensibles a los cambios de temperatura.
- C) Afectará sólo a la temperatura del combustible contenido en el interior de la instalación.
- D) Dará lugar a la dilatación de los componentes metálicos de la instalación, sin afectar al combustible contenido en su interior.

20.- El aire es una mezcla gaseosa cuyos dos componentes principales son...

- A) Oxígeno y Dióxido de Carbono.
- B) Nitrógeno y Argón.
- C) Nitrógeno y Oxígeno.
- D) Oxígeno y Argón.



Firma

Apellidos: _____

Nombre: _____ DNI/NIE _____

1	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
	A	B	C	D

16	A	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
	A	B	C	D

2	A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D
	A	B	C	D

17	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
	A	B	C	D

3	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
	A	B	C	D

18	A	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
	A	B	C	D

4	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
	A	B	C	D

19	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
	A	B	C	D

5	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
	A	B	C	D

20	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
	A	B	C	D

6	A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D
	A	B	C	D

7	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
	A	B	C	D

8	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
	A	B	C	D

9	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
	A	B	C	D

10	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
	A	B	C	D

11	A	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
	A	B	C	D

12	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
	A	B	C	D

13	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
	A	B	C	D

14	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
	A	B	C	D

15	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
	A	B	C	D

PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS CATEGORÍA III-REPARADOR 2011 - 1er EXAMEN