

**EXAMEN INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS – CATEGORÍA III
(CONVOCATORIA 2022- 07/06/2022)
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; todas 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 incorrecta resta 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: BOLÍGRAFO 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.



1.- Según el reglamento de instalaciones petrolíferas, si tenemos un hidrocarburo cuyo punto de inflamación es superior a 100° C. ¿Señale a que clase corresponde?:

- A) Clase A.
- B) Clase B1.
- C) Clase C.
- D) Clase D.

2.- Según la MI-IP03. Instalación en el interior de la vivienda. ¿Cual de los siguientes elementos no se instalará?:

- A) Válvula limitadora de presión, con o sin manómetro.
- B) Filtro.
- C) Contador.
- D) Válvula de corte automática (electroválvula enclavada con el quemador) o manual instalada inmediatamente antes del quemador.

3.- Según la MI-IP04. Reparación de tanques. ¿Una vez terminadas las obras de reparación de los tanques e instalaciones afectadas y antes de ponerlas en servicio se someterán a una prueba de?:

- A) Prueba de funcionamiento.
- B) Prueba de vacío.
- C) Prueba de estanqueidad.
- D) No es necesario la realización de ninguna comprobación.

4.- Venteos de descarga. ¿En que zona se clasifica un punto situado dentro de la esfera de un metro de radio con centro en el extremo mas alto de la tubería de ventilación?:

- A) Zona 0.
- B) Zona 1.
- C) Zona 2.
- D) No es considerado como zona porque en los venteos no hay zonas descritas.

5.- Según la MI-IP04. El tipo de material a instalar. ¿Un equipo eléctrico de categoría 2 se podrá instalar en las zonas de seguridad?:

- A) Zonas 0, 1, 2 o 3.
- B) Zonas 1 o 2.
- C) Zonas 0, 1 o 2.
- D) Zona 1

6.- En las proximidades de los postes de carga a granel en cargaderos de vehículos cisterna (IP02), se situará al menos un extintor sobre ruedas de:

- A) 50 Kg polvo seco
- B) 75 Kg polvo seco
- C) 100 Kg polvo seco
- D) 125 Kg polvo seco

7.- De acuerdo con el informe norma UNE 53991:2018 IN si técnicamente no pueden utilizarse equipos eléctricos con clasificación ATEX, podrán usarse equipos sin esta clasificación cuando se mantenga en todo momento la concentración mínima dentro del tanque:

- A) Por encima del 1% del L.I.E. mediante ventilación continua y lectura indirecta.



- B) Por debajo del 1% del L.I.E. mediante ventilación continua y lectura directa.
- C) Por encima del 1% del L.S.E. mediante ventilación discontinua y lectura directa.
- D) Por debajo del 1% del L.S.E. mediante ventilación continua y lectura directa.

8.- De acuerdo al informe norma UNE 53991:2018 IN, en la desgasificación del tanque:

- A) Los vapores que se extraigan pueden emitirse a la atmósfera.
- B) En casos excepcionales puede utilizarse oxígeno para ventilar.
- C) La desgasificación se considera correcta cuando el contenido en gases de la atmósfera interior está por debajo del 5 % del L.I.E.
- D) Es necesario que el equipo de ventilación esté conectado a tierra cuando no lo está la estructura del tanque.

9.- Finalizada la operación de laminado, se debe realizar una medición de espesores del mismo, con el fin de verificar la uniformidad del espesor de la aplicación a lo largo de la superficie del tanque. Se debe realizar como mínimo una medición:

- A) Cada 50 cm en ambas direcciones, axial y longitudinal del tanque.
- B) Cada 50 cm en dirección axial del tanque.
- C) Cada 50 cm en dirección longitudinal del tanque.
- D) Ninguna es correcta.

10.- Según informe UNE 53991:2018 IN, cuál de los siguientes trabajos NO está contemplado en los trabajos previos a la reparación (preparación del entorno):

- A) Se ha de acotar la zona de trabajo mediante una barrera de señalización, con información clara y permanente de que se están realizando trabajos en el interior del tanque, de forma que se impida el paso y la permanencia a toda persona o vehículo ajenos a los trabajos.
- B) Se debe eliminar el paso de corriente eléctrica por los conductores cercanos al tanque.
- C) Durante toda la fase de gasificación, limpieza y reparación del tanque, todo el personal que esté en la zona de seguridad debe llevar ropa nueva o recién lavada.
- D) En el exterior del tanque, en todos los casos, se debe mantener disponible dos equipos de extinción de eficacia mínima 144B.

11.- De acuerdo al informe norma UNE 53991:2018 IN, los líquidos y residuos resultantes de la limpieza de un tanque se envasarán en recipientes adecuados para su posterior traslado a:

- A) Un punto limpio.
- B) Una planta de tratamiento de residuos.
- C) Vertedero.
- D) Ninguno de los anteriores.

12.- Conforme ITC MI-IP 06, la empresa que realiza la anulación del tanque está obligada a:

- A) Únicamente a seguir el procedimiento establecido en el anexo I de la ITC MI-IP 06.
- B) A ninguna obligación, siendo el titular del depósito el único con obligaciones y responsabilidades en el procedimiento de anulación del tanque.
- C) A seguir el procedimiento establecido en el anexo I de la ITC MI-IP 06, y a emitir un certificado en el que se indique que los trabajos se han realizado conforme a lo establecido en el citado anexo y que los residuos se han gestionado de acuerdo con lo establecido en la normativa en vigor.
- D) A la limpieza y sellado de los tanques, ya sean aéreos o enterrados.



13.- De acuerdo con la ITC MI-IP 05, es responsabilidad de la empresa reparadora de PPL (Categoría III) garantizar las deficiencias atribuidas a una mala ejecución de las operaciones que le hayan sido encomendadas, así como las consecuencias que de ellas se deriven:

- A) Durante un periodo de 2 años.
- B) Durante un periodo de 3 años.
- C) Durante un periodo de 4 años.
- D) Durante el periodo de tiempo establecido en el contrato firmado entre las partes.

14.- Según la ITC-MI-IP 05, cualquier hecho que suponga modificación de alguno de los datos incluidos en la declaración originaria, así como el cese de las actividades, deberá ser comunicado por el interesado al órgano competente de la comunidad autónoma donde presentó la declaración responsable en el plazo de:

- A) Una semana.
- B) 10 días.
- C) 1 mes.
- D) No se especifica plazo.

15.- De acuerdo con el informe UNE 53991:2011 IN, si para la desgasificación de un tanque se utiliza el procedimiento basado en la ventilación, en ningún caso se deberá utilizar:

- A) Aire.
- B) Oxígeno.
- C) Nitrógeno.
- D) No se puede utilizar el procedimiento de ventilación. Para la desgasificación del tanque siempre deberá emplearse el procedimiento de inertización.

16.- Según el informe UNE 53991:2011 IN, en la capa final:

- A) Debe de utilizarse la misma resina que en el laminado.
- B) Puede utilizarse otro tipo de resina diferente a la del laminado, pero de su misma naturaleza y de alta resistencia química.
- C) Debe de realizarse con resinas epoxi.
- D) Debe de realizarse con poliéster.

17.- De acuerdo con la ITC- MI-IP 05 sobre Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A) Deberán contar con los medios técnicos y humanos mínimos necesarios para realizar sus actividades en condiciones de seguridad, que se determinan en el apéndice I de esta instrucción para las respectivas categorías.
- B) Suscribir un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio por una cuantía mínima de 600.000 euros para todas las categorías.
- C) Suscribir un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio por una cuantía mínima de 300.000 euros para la categoría I y de 800.000 euros para las categorías II y III.
- D) A y C son correctas.



18.- Según la norma UNE 53991:2011 IN, para el caso de laminados realizados con materiales de poliéster, ¿por debajo de qué valor ha de quedar el estireno residual sobre el laminado de mayor espesor?:

- A) Por debajo del 0,5%.
- B) Por debajo del 1%.
- C) Por debajo del 1,5%.
- D) Por debajo del 5%.

19.- De acuerdo con el informe UNE 53991:2011 IN en el examen de la superficie limpia, los puntos de control del espesor deben ser más frecuentes en las zonas de más riesgo, como son:

- A) El fondo.
- B) La unión fondo-virola.
- C) Las soldaduras y el roblonado.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

20.- Según el informe UNE 53991:2011 IN, en el caso de pérdida generalizada de espesor, no se debe reparar si la reducción del espesor en los tanques es superior::

- A) Al 50 % en 1/2 del área del tanque (con mención especial a las uniones fondo-virola).
- B) Al 50 % en 1/3 del área del tanque (con mención especial a las uniones fondo-virola).
- C) Al 25 % en 1/2 del área del tanque (con mención especial a las uniones fondo-virola).
- D) Al 25 % en 1/3 del área del tanque (con mención especial a las uniones fondo-virola).



Apellidos: _____

Nombre: _____ DNI/NIE _____

Firma

1	A	B	C	D
	A	B	C	D
2	A	B	C	D
	A	B	C	D
3	A	B	C	D
	A	B	C	D
4	A	B	C	D
	A	B	C	D
5	A	B	C	D
	A	B	C	D
6	A	B	C	D
	A	B	C	D
7	A	B	C	D
	A	B	C	D
8	A	B	C	D
	A	B	C	D
9	A	B	C	D
	A	B	C	D
10	A	B	C	D
	A	B	C	D
11	A	B	C	D
	A	B	C	D
12	A	B	C	D
	A	B	C	D
13	A	B	C	D
	A	B	C	D
14	A	B	C	D
	A	B	C	D
15	A	B	C	D
	A	B	C	D
16	A	B	C	D
	A	B	C	D
17	A	B	C	D
	A	B	C	D
18	A	B	C	D
	A	B	C	D
19	A	B	C	D
	A	B	C	D
20	A	B	C	D
	A	B	C	D

